

‘শিক্ষা দিয়ে গড়ব দেশ
শেখ হাসিনার বাংলাদেশ’

২০২০-২০২১

২০২১-২০২২

২০২২-২০২৩

বার্ষিক প্রতিবেদন



চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল
সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়



জনাব মোঃ সাহাবুদ্দিন
মহামান্য রাষ্ট্রপতি
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ
ও মাননীয় চ্যান্সেলর
চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়



প্রফেসর ড. এ.এস.এম লুৎফুল আহসান
মাননীয় ভাইস-চ্যান্সেলর
চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়

বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহোদয়গণের মেয়াদকাল



প্রফেসর ড. নীতীশ চন্দ্র দেবনাথ
০৫.১১.২০০৬ থেকে ০৪.১১.২০১০



প্রফেসর ড. এ. এ. এস. মাহফুজুল বারি
২৪.১১.২০১০ থেকে ২৩.১১.২০১৪



প্রফেসর ড. গৌতম রুদ্ধ দাশ
০৯.১২.২০১৪ থেকে ০৮.১২.২০১৮ (১ম মেয়াদ)
০৮.১২.২০১৮ থেকে ০৮.১২.২০২২ (২য় মেয়াদ)



প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
০১.০১.২০২৩ থেকে অনাবধি...



উপাচার্যের বাণী

বার্ষিক প্রতিবেদন একটি বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বিক কর্মকাণ্ডের একটি প্রামাণিক গ্রন্থ। এতে বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল হালনাগাদ তথ্যাবলী সন্নিবেশিত থাকে।

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় আইন-২০০৬ এর ৪৬ ধারা মোতাবেক বিশ্ববিদ্যালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রস্তুতকরত: বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের মাধ্যমে সরকারের নিকট পেশ করার বিধান রয়েছে। এছাড়া দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা, জবাবদিহিতা ও গতিশীলতা আনতে সরকার কর্তৃক প্রদত্ত বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) বাস্তবায়নেও বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশের বাধ্যবাধকতা রয়েছে।

সিভাসুর বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল অনুষদ, ইনস্টিটিউট, একাডেমিক বিভাগ, আবাসিক হল, দপ্তর ও শাখা থেকে প্রাপ্ত তথ্যাবলীর ওপর ভিত্তি করে প্রণয়ন করা হয়েছে। মূল ক্যাম্পাসের পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়ের আউটরিচ ক্যাম্পাসগুলোর বিস্তারিত তথ্য-উপাত্ত প্রতিবেদনটিতে সন্নিবেশিত হয়েছে-যা ভবিষ্যতে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা ও শিক্ষার্থীদের কাজে আসবে।

সিভাসু একটি বিশেষায়িত বিশ্ববিদ্যালয়। বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন, দারিদ্র্য বিমোচন ও কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে এ বিশ্ববিদ্যালয় অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ ভূমিকা রেখে চলেছে। জাতীয় ও আন্তর্জাতিক মানের দক্ষ ভেটেরিনারিয়ান, খাদ্য ও স্বাস্থ্য বিজ্ঞানী তৈরির লক্ষ্যে নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে-এ বিশ্ববিদ্যালয়। গুণগত শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের মাধ্যমে এ বিশ্ববিদ্যালয় মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনা ঘোষিত রূপকল্প-২০৪১ বাস্তবায়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে বলে আমি আশা রাখি।

পরিশেষে, বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনা ও মুদ্রণ কাজ সম্পন্ন করার জন্য প্রকাশনা কমিটির সকল সদস্যসহ সংশ্লিষ্ট সকলকে আমি আন্তরিক ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি।

(প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান)

উপাচার্য

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়



ড্রেজারের বাণী

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশিত হচ্ছে জেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত।

প্রতিষ্ঠার শুরু থেকে এ বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা ও গবেষণায় বিশেষ অবদান রেখে চলেছে। ভেটেরিনারি, ফুড সায়েন্স এবং মাৎস্যবিজ্ঞান বিষয়ে ডিগ্রি প্রদানের পাশাপাশি মাঠ পর্যায়ের গবেষণার উপর গুরুত্ব দিয়ে আসছে। তথ্যপ্রমাণিত হাটহাজারীতে দ্বিতীয় ক্যাম্পাস, কক্সবাজারে গবেষণা কেন্দ্র, কাঞ্চাই থেকে আনুমান্য গবেষণা তরী এবং ঢাকায় পেট হাসপিটাল ও হিসার্চ সেন্টার স্থাপনের মাধ্যমে হাতেকলমে প্রশিক্ষণের বিষয়টিকে বিশেষ গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে। দিনে দিনে এর কর্মপরিধিও বৃদ্ধি পেয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন একটি বিশ্ববিদ্যালয়ের এক বছরের একাডেমিক, প্রশাসনিক, আর্থিক ও জৌত অবকাঠামোসহ উন্নয়নমূলক কর্মকাজের তথ্য-চিত্র। বলা যায়-এটি বিশ্ববিদ্যালয়ের দর্পণ।

বিশ্ববিদ্যালয় আইন ও বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি অনুযায়ী বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশে বাধ্যবাধকতা রয়েছে। প্রতিবছর নিয়মিত এই প্রতিবেদন প্রকাশিত হলে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা বাড়ে। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রম তদারকির পাশাপাশি পরবর্তী বার্ষিক পরিকল্পনা গ্রন্থনের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগ ও দপ্তরের তথ্য-উপাত্ত সমন্বয় করে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশের কাজটি কঠিন। তবুও বিশ্ববিদ্যালয়ের স্বার্থে এই প্রতিবেদন প্রকাশনার গারাবাহিকতা রক্ষা করা জরুরি মনে করি।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ প্রকাশনার সাথে সংশ্লিষ্ট সবাইকে আমি আন্তরিক বন্যবাদ ও অভিবাদন জানাই।

(প্রফেসর ড. মো: কামাল)

ড্রেজার

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়



সভাপতির কথা

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের (সিভানু) বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল অনুষদ, ইনস্টিটিউট, একাডেমিক বিভাগ, আবাসিক হল, দপ্তর ও শাখা থেকে প্রাপ্ত তথ্যাবলীর ওপর ভিত্তি করে প্রণয়ন করা হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্চপ্রস্তুি যে কোন গবেষণা কর্মকাণ্ডে এটি সহায়ক হবে বলে আমার দৃঢ় বিশ্বাস। বিশ্ববিদ্যালয়ে তৌত অবকাঠামো ও সামগ্রিক কর্মপরিকল্পনার বিষয়ে এ প্রতিবেদন অত্যন্ত তথ্যবহুল এবং ভবিষ্যৎ কর্মপন্থা নির্ধারণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

বিভিন্ন বিভাগ ও দপ্তর থেকে প্রেরিত তথ্যাদি প্রেরণের ক্ষেত্রে একই ফরম্যাট অনুসৃত হয়নি বিষয় প্রতিবেদনটি সম্পাদনা মানিকটা কষ্টসাধ্য হয়েছে। বার্ষিক প্রতিবেদন মুদ্রণ কমিটি যথেষ্ট যত্ন নিয়ে প্রতিবেদন মুদ্রণের কাজটি সম্পন্ন করেছে। তুল্যক্রটি সংশোধন ও পরিমার্জনের যথাসাধ্য চেষ্টা থাকলেও তুল্যক্রটি থাকা অস্বাভাবিক নয়। ভবিষ্যতে তা পরিহারের চেষ্টা থাকবে।

আন্তরিক প্রচেষ্টা থাকা সত্ত্বেও বিভিন্ন বিভাগ ও দপ্তর থেকে তথ্যপ্রাপ্তিতে বিলম্বসহ নানা কারণে এটি প্রকাশে কিছুটা বিলম্ব ঘটেছে। বার্ষিক প্রতিবেদনের পরবর্তী সংখ্যা মুদ্রণের কাজ যথাসময়ে সম্পন্ন করা হবে-এই প্রতিশ্রুতি করছি।

বার্ষিক প্রতিবেদন মুদ্রণ কমিটির সদস্যবৃন্দ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল বিভাগ ও দপ্তরের সহকর্মীদের প্রয়োজনীয় তথ্য-উপাত্ত প্রদান করে এ প্রতিবেদন প্রকাশে সহায়তা করার জন্য আন্তরিক ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি।

Mossain

(ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন)

প্রফেসর, প্যাথলজি ও প্যারাসাইটোলজি বিভাগ,

পরিচালক (পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) এবং

সভাপতি

বার্ষিক প্রতিবেদন মুদ্রণ কমিটি

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

প্রকাশকাল

জানুয়ারি ২০২৪

স্থান উলদেই

প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
উপাচার্য

প্রকাশনা কমিটি

সভাপতি

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন
প্যাথলজি ও প্যারাসাইটোলজি বিভাগ

সদস্য

প্রফেসর ড. আমীর হোসেন সৈকত
ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি বিভাগ

প্রফেসর ড. শিরীন আভার

ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

ড. মোঃ সাদেকুর রাহমান বান

সহযোগী অধ্যাপক, মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স বিভাগ

খলিলুর রহমান

সিনিয়র উপপরিচালক

জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তর

মোঃ গুন্নর ফারুক

সেকশন অফিসার (ফটোগ্রাফি)

জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তর

সদস্য সচিব

মোঃ সাহালাত হোসেন

সেকশন অফিসার

জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তর

গ্রাফিক্স ডিজাইন ও মুদ্রণ:

এসটি প্রিন্টিং অ্যান্ড প্যাকেজিং

আন্দবিকরা, চট্টগ্রাম।

মোবাইল: ৩১৮১২ ৮২৮১০০

সূচি

| | | |
|-----|--|-----|
| ১. | বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস | ০৯ |
| ২. | বিশ্ববিদ্যালয়ের রূপকল্প (VISION) ও অতিলক্ষ্য (MISSION) | ০৯ |
| ৩. | এক নজরে বিশ্ববিদ্যালয় | ১০ |
| ৪. | বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ | ১১ |
| | ক. সিন্ডিকেট | ১২ |
| | খ. একাডেমিক কাউন্সিল | ১৩ |
| | গ. অর্থ কমিটি | ১৪ |
| | ঘ. পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি | ১৪ |
| | ঙ. উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটি | ১৫ |
| ৫. | উপাচার্যের দপ্তর | ১৭ |
| ৬. | ফ্রিজারার দপ্তর | ২২ |
| ৭. | অনুষদ | |
| | ক. ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ | ২৪ |
| | খ. ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ | ২৭ |
| | গ. ফিশারিজ অনুষদ | ২৮ |
| | ঘ. বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদ | ৩৪ |
| ৮. | ইনস্টিটিউট | |
| | ক. লিঅরটাসি | ৩৬ |
| | খ. ওয়ান হেলথ ইনস্টিটিউট | ৪৩ |
| ৯. | রেজিস্ট্রার অফিস | ৪৬ |
| ১০. | অনুষদীয় বিভাগ | |
| | ক. ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ | |
| | i) এনটিমি অ্যান্ড হিস্টোলজি বিভাগ | ৪৯ |
| | ii) ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি বিভাগ | ৫৭ |
| | iii) এনিম্যাল সাইন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ | ৬৭ |
| | iv) মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ | ৮০ |
| | v) প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগ | ৮৭ |
| | vi) জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ | ৯৫ |
| | vii) ডেয়রী অ্যান্ড পোল্ট্রি সায়েন্স বিভাগ | ১০৩ |
| | viii) এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স অ্যান্ড সোশ্যাল সায়েন্স বিভাগ | ১১১ |
| | ix) মেডিসিন অ্যান্ড সার্জারি বিভাগ | ১১৯ |
| | খ. ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ | |
| | i) ফিজিক্যাল অ্যান্ড ম্যাক্রোমটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগ | ১২৬ |
| | ii) এপ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগ | ১৩০ |
| | iii) এপ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ | ১৩৬ |
| | iv) ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ | ১৪০ |

| | |
|---|-----|
| গ. ফিশারিজ অনুযায় | |
| i) একোয়াকালচার বিভাগ | ১৪৭ |
| ii) ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি বিভাগ | ১৫৮ |
| iii) ফিশারিজ বিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ | ১৬৩ |
| iv) মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স বিভাগ | ১৬৮ |
| v) ফিশিং ও পোস্ট-হার্ভেস্ট টেকনোলজি বিভাগ | ১৭৭ |
| ১১. কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি | ১৮১ |
| ১২. আবাসিক হল | |
| ক. বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হল | ১৮৩ |
| খ. বঙ্গমাতা কজিলাতুল্লাহা হল | ১৮৫ |
| ১৩. পরিচালক (ছাত্রকল্যাণ) | ১৮৭ |
| ১৪. পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) | ১৮৯ |
| ১৫. ডেটেরিনারি ক্লিনিক্স | ২০৮ |
| ১৬. শারীরিক শিক্ষা দপ্তর | ২১৪ |
| ১৭. পরিচালক (ফার্ম) | ২১৭ |
| ১৮. পরিচালক (বহিরাগত কার্যক্রম) | ২২০ |
| ১৯. অর্থ ও হিসাব দপ্তর | ২২৩ |
| ২০. পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর | ২২৬ |
| ২১. ছাত্র অফিস | ২২৮ |
| ২২. পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের দপ্তর | ২৩০ |
| ২৩. গ্রন্থাগার দপ্তর | ২৩২ |
| ২৪. মেডিকেল সেন্টার | ২৩৭ |
| ২৫. উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা দপ্তর | ২৩৮ |
| ২৬. ইনস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেল (আইকিউএসি) | ২৪৩ |
| ২৭. রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস, হুটহাজরা, চক্কামাম (দ্বিতীয় ক্যাম্পাস) | ২৫৮ |
| ২৮. ডিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার, ঢাকা | ২৬০ |
| ২৯. কোস্টাল বায়োভাইভালিটি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড অগ্ৰাইভলাইক রিসার্চ সেন্টার, করুবাজার | ২৬৫ |
| ৩০. ভ্রাম্যমাণ গবেষণা তরি, কাঞ্চাই লেক | ২৭০ |
| ৩১. জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তর | ২৭২ |
| ৩২. নিরাপত্তা শাখা | ২৭৩ |
| ৩৩. পরিবহন দপ্তর | ২৭৪ |
| ৩৪. কেন্দ্রীয় মসজিদ | ২৭৬ |
| ৩৫. আইসিটি সেল | ২৭৭ |
| ৩৬. অডিট সেল | ২৭৯ |

বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিকথা

১৯৯৫-৯৬ সালে মাত্র ৫০ জন শিক্ষার্থী নিয়ে চট্টগ্রাম শহরের পাহাড়তলী এলাকার ফ্রমা গুরু করে চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ। চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞান অনুষদের অন্তর্ভুক্ত থেকে শিক্ষা কার্যক্রম শুরু করা এই কলেজটি পরবর্তীতে উক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদে উন্নীত হয়।

শিক্ষার তৃণপাতমান, গবেষণা কার্যক্রম এবং দেশের আর্থনামাজিক প্রেক্ষাপটে ভেটেরিনারি কলেজকে বিশ্ববিদ্যালয়ে রূপান্তরের দাবি জোরদার হয়। বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার দাবি ব্যক্তব্যয়ে চট্টগ্রামের সুশীল সমাজ, শিক্ষাবিদ, সর্বদলীয় রাজনৈতিক নেতৃবৃন্দ, সাংবাদিক, পেশাজীবী এবং সর্বস্তরের জনগণ একাত্ম আন্দোলন গড়ে তোলেন। আন্দোলনের পরিপ্রেক্ষিতে ২০০৬ সালের ৭ আগস্ট সরকার চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজকে পূর্ণাঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় তথা চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে (সিভাসু) রূপান্তরিত করে।

বর্তমানে সিভাসুতে চারটি অনুষদ, দুটি ইনস্টিটিউট ও দুটি রিসার্চ সেন্টার রয়েছে। চট্টগ্রামের হাটহাজারীতে দ্বিতীয় ক্যাম্পাস স্থাপনের কাজ চলছে। এ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বর্তমানে স্নাতক, এমএস, এমপিএইচ ও পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করা হচ্ছে। জাতীয় ও আন্তর্জাতিক মানের দক্ষ প্রাণিসম্পদ বিশেষজ্ঞ, মৎস্য ও খাদ্যনিজ্জাতী তৈরির লক্ষ্যে নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে এই বিশ্ববিদ্যালয়।

একাডেমিক শিক্ষার পাশাপাশি হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে বাংলাদেশে ভেটেরিনারি শিক্ষায় সর্বপ্রথম ইন্টারশিপ কর্মসূচি চালু করে এ বিশ্ববিদ্যালয়। এটি বাংলাদেশের একমাত্র বিশ্ববিদ্যালয়-বার শতভাগ শিক্ষার্থী যুক্তরাষ্ট্র, থাইল্যান্ড, মালয়েশিয়া এবং ভারতের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ইন্টারশিপ করার সুযোগ পাচ্ছে।

এছাড়া, ইন্টার্ন ও স্নাতকোত্তর ভেটেরিনারি ডাক্তারদের হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে ঢাকার পূর্বচঙ্গে স্থাপন করা হয়েছে ডিচিং আন্ড ট্রেনিং পেষ্ট হাসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার। প্রশিক্ষণের পাশাপাশি পোষা প্রাণির উন্নত চিকিৎসা সেবাও প্রদান করা হচ্ছে এই হাসপাতাল থেকে।

বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান এবং গবেষণার মাধ্যমে উপকূলীয় জীববৈচিত্র্য, সামুদ্রিক মৎস্য সম্পদ, বন্যপ্রাণি সংরক্ষণ ও রক্ষা করার উদ্দেশ্যে পর্যটননগরী কক্সবাজারের দরিয়ানগরে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে কোস্টাল বায়োডাইভার্সিটি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড ওয়াইল্ডলাইফ রিসার্চ সেন্টার।

সিভাসুর উদ্যোগে রাস্তামটির কাণ্ডাই লেকে তৈরি করা হয়েছে জাম্মান গবেষণা তরী। এ জাহাজের মাধ্যমে লেকের মাছ কমে বাওরার কারণে অনুসন্ধানের পাশাপাশি সংরক্ষণেও নেয়া হবে মানা পদক্ষেপ। এ ধরনের উদ্যোগ বাংলাদেশে এটাই প্রথম।

শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের পাশাপাশি এ বিশ্ববিদ্যালয়ের তত্ত্বাবধানে চট্টগ্রাম শহর ও বিভিন্ন উপজেলায় মোবাইল ভেটেরিনারি ক্লিনিক, স্যাটেলাইট ক্লিনিক ও কমিউনিটি ক্লিনিকের মাধ্যমে পরিচালিত হচ্ছে সেবাকার্যক্রম।

বিশ্ববিদ্যালয়ের রূপকল্প (VISION) ও অভিলক্ষ্য (MISSION):

রূপকল্প

উচ্চশিক্ষা, গবেষণা ও জাতীয় উন্নয়নে অবদান রাখা।

অভিলক্ষ্য

সমরোপযোগী স্নাতক, স্নাতকোত্তর (MS, MPH ও PhD) ডিগ্রি প্রদানকরত: জনস্বাস্থ্য উন্নয়নে প্রাণিসম্পদ সেবা প্রদান, খাদ্য প্রযুক্তি ও মৎস্য সম্পদ বিষয়ক গবেষণা এবং প্রযুক্তি উত্তাবনের মাধ্যমে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে আগামের জনগণের নিরাপদ খাদ্য চাহিদা মেটানো ও বিকশিতকরণ।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

এক নজরে বিশ্ববিদ্যালয়

| | |
|-----------------------------|--|
| প্রতিষ্ঠানের নাম | : চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাপু) |
| প্রতিষ্ঠানের পূর্ব নাম | : চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ |
| প্রতিষ্ঠাকাল | : ১৯৯৫-৯৬ (কলেজ) |
| বিশ্ববিদ্যালয়ে রূপান্তর | : ৭ আগস্ট, ২০০৬ |
| অবস্থান | : ফুলশী, চট্টগ্রাম |
| আচার্য | : জনাব মোঃ সাহাবুদ্দিন মহামান্য রাষ্ট্রপতি, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ |
| উপাচার্য | : প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান |
| ড্রেজব্যার | : প্রফেসর ড. মোঃ কামাল |
| অনুষদ | : ৪টি |
| বিতরণ | : ২৩টি |
| ইনস্টিটিউট ও গবেষণা কেন্দ্র | : গ্রেট-পোল্ডি রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং সেন্টার (পিআইটিসি), ওয়ান হেলথ ইনস্টিটিউট, ইনস্টিটিউট অব ফুড সেক্টিং অ্যান্ড নিউট্রিশন, হাটহাজারী, টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পিট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার, ঢাকা, কোস্টাল বায়োভাইভালগি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড ওয়াইল্ডলাইফ রিসার্চ সেন্টার, দখিয়ানশর, কক্সবাজার |
| দ্বিতীয় ক্যাম্পাস | : রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস, হাটহাজারী, চট্টগ্রাম |
| ভেটেরিনারি হাসপাতাল | : ২টি-এস. এ. কানেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতাল ও হাটহাজারী ক্যাম্পাস |
| ডিম্বি প্রদান | : ডক্টর অব ভেটেরিনারি মেডিসিন (ডিভিএম), বিএসসি (অনার্স) ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি, বিএসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স), এমএল, এমপিএইচ ও পিএইচডি |
| ভর্তির আসন বিভাজন | : ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুসদ: ১০০ ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুসদ: ৮০ ফিশারিজ অনুসদ: ৬৫ বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুসদ: ২৫ |
| আবাসিক হল | : ২টি (ছাত্র-১টি, ছাত্রী-১টি) |
| শিক্ষার্থী | : স্নাতক-১১৬১ জন স্নাতকোত্তর (এমএস ও এমপিএইচ)-২৯৭ জন পিএইচডি-১৭ জন |
| শিক্ষক | : ১৪০ জন |
| কর্মকর্তা | : ৮৬ জন |
| কর্মচারী | : ৩১৪ জন |

বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ
সিন্ডিকেট
একাডেমিক কাউন্সিল
অর্থ কমিটি
পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি
উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটি

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

ক. সিডিকেট

সভাপতি-

- ১৮(ক) ১. প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
উপাচার্য, সিডাস

সদস্য-

- ১৮(খ) ১. প্রফেসর ড. মো: কামাল, কোষাধ্যক্ষ, সিডাস

- ১৮(গ) সিডিকেট কর্তৃক পাল্যক্রমে মনোনীত দুই জন ডিন-

১. ডিন, ফিশারিজ অনুসদ, সিডাস
২. ডিন, ফুড সারেল অ্যান্ড টেকনোলজি অনুসদ, সিডাস

- ১৮(ঘ) সিডিকেট কর্তৃক পাল্যক্রমে মনোনীত দুইজন পরিচালক-

১. পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ), সিডাস
২. পরিচালক (বহিরাঙ্গন কার্যক্রম), সিডাস

- ১৮(ঙ) সরকার কর্তৃক মনোনীত অনূন অতিরিক্ত সচিব বা যুগ্মসচিব পদমর্যাদাসম্পন্ন একজন কর্মকর্তা-

১. অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন)
মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়

- ১৮(চ) সরকার কর্তৃক মনোনীত ডেপুটি সিনিয়র বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা বা শিল্প প্রতিষ্ঠান হইতে দুইজন প্রতিনিধি-

১. প্রফেসর ড. মো: নূরুল আনোয়ার
উপাচার্য, পোর্ট সিটি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি, চট্টগ্রাম
২. জনাব মোহাম্মদ আবদুল সালাম
পরিচালক, এম এম বান অ্যান্ড কোং লি., চট্টগ্রাম

- ১৮(ছ) বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি-

১. প্রফেসর ড. মো: ইসমাইল খান
উপাচার্য, চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়

- ১৮(জ) চ্যান্সেলর কর্তৃক মনোনীত তিন জন বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ-

১. প্রফেসর ড. অনুপম সেন
উপাচার্য, খ্রিমিয়ার বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম
২. প্রফেসর ড. এমদাদুল হক চৌধুরী
উপাচার্য, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
৩. প্রফেসর ড. মো: মাহবুবুর রহমান
উদ্ভিদবিজ্ঞান বিভাগ, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়

- ১৮(ঝ) ১. মহাপরিচালক, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, কার্মেট, ঢাকা

- ১৮(ঞ) একাডেমিক কাউন্সিল কর্তৃক বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপকগণের মন্ব্য হইতে মনোনীত দুইজন শিক্ষাবিদ-

১. প্রফেসর ড. মো: মাসুদুল্লাহমান
প্যাথলজি অ্যান্ড প্যাথোসাইটোলজি বিভাগ, সিডাস
২. প্রফেসর ড. পরিভোষ কুমার বিশ্বাস
মাইক্রোবায়োলজি ও ডেপার্টমেন্ট পাবলিক হেলথ বিভাগ, সিডাস

সদস্য সচিব-

১৮(ট) জনাব মীর্জা ফারুক ইমাম
রেজিস্ট্রার, সিভাসু

খ. একাডেমিক কাউন্সিল

সভাপতি-

২১(ক) ১. প্রফেসর ড. এএসএম লুব্ধুল আহসান
উপাচার্য, সিভাসু

সদস্য-

২১(খ) ১. প্রফেসর ড. মোঃ কামাল, কোবাখাড, সিভাসু

২১(গ) সকল দিন

২১(ঘ) সকল বিভাগীয় প্রধান

২১(ঙ) ইনস্টিটিউটসমূহের পরিচালক

২১(চ) ১. পরিচালক (ছাত্রকল্যাণ), সিভাসু

২১(ছ) ১. পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ), সিভাসু

২১(জ) বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল অধ্যাপক ও সহযোগী অধ্যাপক

২১(ঝ) লাইব্রেরিয়ান, সিভাসু

২১(ঞ) মহাপরিচালক

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তর, ফার্মগেট, ঢাকা

২১(ট) সভাপতি

বাংলাদেশ ভেটেরিনারি কাউন্সিল, ঢাকা

২১(ঠ) বিশ্ববিদ্যালয়ের সহকারী অধ্যাপক ও এডভকরবুক হইতে উপাচার্য কর্তৃক মনোনীত গোল্ডতার তিথিতে দুইজন
সহকারী অধ্যাপক ও একজন প্রভাষক

২১(ড) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য কর্তৃক মনোনীত উক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন অধ্যাপক-

১. প্রফেসর ড. মোঃ নূরুল আনোয়ার
উপাচার্য, পোর্ট সিটি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি, চট্টগ্রাম

২১(ঢ) চ্যান্সেলর কর্তৃক মনোনীত ভেটেরিনারি/প্রাণিসম্পদ গবেষণা সংস্থা ও উচ্চতর শিক্ষাকেন্দ্রে কর্মরত ০২ (দুই) জন
বিশিষ্ট ব্যক্তি-

১. প্রফেসর ড. মোঃ নজরুল ইসলাম
সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, সিলেট

২. মহাপরিচালক

বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএলআরআই), সাতার, ঢাকা

২১(ণ) ১. পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, সিভাসু

২২(ত) ১. রেজিস্ট্রার, সিভাসু

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

গ. অর্থ কমিটি

সভাপতি

২৮(ক) প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
উপাচার্য, সিভাসু

সদস্য

২৮(খ) প্রফেসর ড. মো: কামাল, কোষাধ্যক্ষ, সিভাসু

২৮(গ) মীর্জা ফারুক ইমাম
রেজিস্ট্রার, সিভাসু

২৮(ঘ) উপাচার্য কর্তৃক মনোনীত জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে একজন ডিন-
প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নূরুল আবছার খান
ডিন, ফিশারিজ অনুষদ, সিভাসু

২৮(ঙ) বিশ্ববিদ্যালয়ের চাকুরিতে নিয়োজিত নছেন সিন্ডিকেট কর্তৃক মনোনীত একজন সদস্য-
প্রফেসর ড. মো: ইসমাইল খান
উপাচার্য, চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়

২৮(চ) মঞ্জুরী কমিশন কর্তৃক মনোনীত একজন প্রতিনিধি (পরিচালক পদমর্যাদার নিম্নে নহে)-
ড. ফেরদৌস জামান
সচিব, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন (ইউজিসি), ঢাকা

২৮(ছ) সরকার কর্তৃক মনোনীত একজন উপস্থিত প্রতিনিধি (উপ-সচিবের নিম্নে নহে)-
উপসচিব (সরকারী মাধ্যমিক-৩ শাখা), মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

২৮(জ) অচিন্ত কুমার চন্দ্রবর্তী
প্রধান প্রকৌশলী, সিভাসু

সদস্য সচিব

২৮(ঝ) মো: আবুল কালাম
পরিচালক (স্বর্ষ ও হিসাব), সিভাসু

ঘ. পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি

সভাপতি

৩০(ক) প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
উপাচার্য, সিভাসু

সদস্য

৩০(খ) প্রফেসর ড. মো: কামাল, কোষাধ্যক্ষ, সিভাসু

৩০(গ) উপাচার্য কর্তৃক পালানক্রমে মনোনীত একজন ডিন-
প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নূরুল আবছার খান
ডিন, ফিশারিজ অনুষদ, সিভাসু

- ৩০(ঘ) মীর্জা ফারুক ইমাম
রেজিস্ট্রার, সিভাসু
- ৩০(ঙ) সিভিকিট কর্তৃক মনোনীত সিভিকিটের একজন সদস্য, যিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের কোন চাকুরিতে নিয়োজিত নহেন—
প্রফেসর ড. মো: নূবল আনোয়ার
উপাচার্য, পোর্ট সিটি ইন্টারন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি, চট্টগ্রাম
- ৩০(চ) একাডেমিক কাউন্সিল কর্তৃক মনোনীত একজন অধ্যাপক
প্রফেসর ড. মো: আবদুল আশীম
প্যাথলজি অ্যান্ড প্যাথসাইটোলজি বিভাগ, সিভাসু
- ৩০(ছ) সিভিকিট কর্তৃক মনোনীত একজন প্রকৌশলী যিনি গণস্বাস্থ্য সেবা বিভাগের সচিব/সহসচিব প্রকৌশলীর নিন্মে নহেন
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, গণস্বাস্থ্য বিভাগ, চট্টগ্রাম অঞ্চল, আশাবাদ, চট্টগ্রাম
- ৩০(জ) সিভিকিট কর্তৃক মনোনীত একজন স্থপতি/পরিচালনাবিদ—
প্রফেসর ড. আদিলুল হক
পূর্বকৌশল বিভাগ, চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট)
- ৩০(ঝ) অচিন্ত কুমার চক্রবর্তী
প্রধান প্রকৌশলী, সিভাসু

সদস্য সচিব

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন
পরিচালক, পরিচালনা ও উন্নয়ন, সিভাসু

৬. উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটি

সভাপতি

প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
উপাচার্য, সিভাসু

সদস্য

ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুদ, সিভাসু

ডিন, স্কুল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুদ, সিভাসু

ডিন, ডিগ্রি ডিপ্লোমা অনুদ, সিভাসু

ডিন, বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং, সিভাসু

প্রফেসর ড. এ. কে. এম. সাইফুল্লাহ

ফিজিক্যালি, বায়োকেমেস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি বিভাগ, সিভাসু

প্রফেসর ড. পরিচোষ কুমার বিশ্বাল

মাইক্রোবায়োলজি ও ভেটেরিনারি পাবলিক হেল্থ বিভাগ, সিভাসু

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

প্রফেসর ড. মো: কবিরুল ইসলাম খান
জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিতাবু

প্রফেসর ড. খন্দকার নূরুল ইসলাম
এনাটমি অ্যান্ড ফিস্টুলজি বিভাগ, সিতাবু

প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন
প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগ, সিতাবু

প্রফেসর ড. হিমেল বড়ুয়া
মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ডেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ, সিতাবু

প্রফেসর ড. মো: ইসমাইল খান
উপাচার্য, চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়

সদস্য সচিব

প্রফেসর ড. ওমর ফারুক মিয়াজি

সমন্বয়ক

উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা, সিতাবু

উপাচার্যের দপ্তর

মাননীয় উপাচার্য:

প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান
০১.০১.২০২৩ হতে অন্ত্যাবধি।

চট্টগ্রাম ডেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের (সিভাসু) এনাটমি ও হিস্টোলজি বিভাগের প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের স্মারক নং-৩৭.০০.০০০০.০৭৯.১১.১৫১.১৪.০১ তারিখ: ১ জানুয়ারি ২০২৩ মূলে ৪ বছরের জন্য এই বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য পদে দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান চট্টগ্রাম জেলার মিরসরাই উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি চট্টগ্রাম ডেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ডক্টর অব ডেটেরিনারি মেডিসিন (ডিভিএম) ডিগ্রি অর্জন করেন। এরপর তিনি মলিকুলার বায়োলজি বিষয়ে বেলজিয়াম থেকে মাস্টার্স ডিগ্রি এবং ইতালির ইউনিভার্সিটি অব মিলান থেকে এনিম্যাল নিউট্রিশন ও ফুড সেক্টি বিষয়ে পিএইচডি ডিগ্রি অর্জন করেন। এছাড়া তিনি নেদারল্যান্ডস থেকে পিজিটি সম্পন্ন করেন। তিনি ২০০৩ সালে চট্টগ্রাম ডেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে শিক্ষকতা শুরু করেন। তিনি দীর্ঘ ২০ বছর যাবৎ গবেষণা ও অধ্যাপনায় নিযুক্ত রয়েছেন। তিনি বঙ্গবন্ধু কৃষিবিদ পরিষদ ও কৃষিবিদ ইনস্টিটিউশন বাংলাদেশ (কেআইবি)-এর আজীবন সদস্য।

উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসানের সুযোগ্য নেতৃত্বের ফলে বিগত বছরসমূহের ধারাবাহিকতায় বর্তমানেও মূল ক্যাম্পাসের পাশাপাশি চট্টগ্রামের হাটহাজারীতে দ্বিতীয় ক্যাম্পাস, কক্সবাজারে গবেষণা কেন্দ্র, ঢাকায় 'টিচিং এন্ড ট্রেনিং গেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার' এবং লন্ডাই লেকে প্রামাণ্য গবেষণা ভবির বিভিন্ন উন্নয়ন কার্যক্রম অব্যাহত রাখার ফলে এই বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও গবেষণার গুণগত মানের উৎকর্ষতা বৃদ্ধি পেয়েছে। তাঁর তত্ত্বাবধানে যুক্তরাষ্ট্র, মালয়েশিয়া, ভারতসহ বিভিন্ন দেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে বিদ্যমান দ্বিপাক্ষিক সমঝোতা চুক্তিসমূহ ত্বরান্বিত করার ফলে এই বিশ্ববিদ্যালয়ের শক্তিশালী শিক্ষার্থী বিদেশে ইন্টার্নশিপ করার সুযোগ এখনো অব্যাহত আছে।

করোনাকারি রাস প্রতিরোধে সিভাসু:

করোনাকারি রাস (কোভিড-১৯) প্রতিরোধে বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে করোনাকারি রাস শনাক্তকরণ ল্যাব স্থাপন, বিভিন্ন মেডিকেল কলেজে আরটি-পিসিআর মেশিন সরবরাহসহ সিভাসু কর্তৃক গৃহীত বিভিন্ন পদক্ষেপ সর্বমুহুর্তে প্রসংসিত হয়েছে। গত ১৩ মার্চ ২০২৩ খ্রি. তারিখে বর্তমান উপাচার্য মহোদয়ের নেতৃত্বে স্বাস্থ্যবিধি অনুসরণ ও কোভিড-১৯ টিকার ৪র্থ ডোজ গ্রহণে উদ্বুদ্ধ করতে বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে একটি শোভাযাত্রা বের করা হয়। শোভাযাত্রার বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা, শিক্ষার্থী ও কর্মচারীরা অংশগ্রহণ করেন।

রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস, হাটহাজারী, চট্টগ্রাম:

চট্টগ্রামের হাটহাজারীতে 'রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস' স্থাপন করা হয়েছে। মার্চ পর্যায়ে গবেষণার মাধ্যমে শিক্ষা কার্যক্রমকে আরও ফলপ্রসূ করার লক্ষ্যে সিভাসু কর্তৃক চট্টগ্রাম শহরের বাহিরে এই ক্যাম্পাস স্থাপনের উদ্যোগ নেয়। এটি বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বিতীয় ক্যাম্পাস।

হাটহাজারী সদরের সরকারি ডেইরি ফার্ম সংলগ্ন প্রায় ২০ একর জায়গার ওপর এই ক্যাম্পাস স্থাপনের কাজ শেষ পর্যায়ে রয়েছে। প্রশাসনিক ভবন, একাডেমিক ভবন, গবেষণা ল্যাব ভবন, মসজিদ, ছাত্রছাত্রীদের আবাসিক হল, টিএসসি ও ক্যান্টিন ভবন, শিক্ষক-কর্মকর্তা ভবনসহ ও স্টাফ কোয়ার্টার, টিচিং ও ট্রেনিং ডেটেরিনারি হাঙ্গারহাউস, ডেইরি ফার্ম, পোল্ট্রি ফার্ম, গোট ফার্ম, পুকুর ও হ্যাচারি, ফুড প্রসেসিং প্রাক্ট ইত্যাদির কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। অবকাঠামোগত উন্নয়ন কর্মকাণ্ডের পাশাপাশি উক্ত ক্যাম্পাসে ইতোমধ্যে মার্চ-পর্যায়ের গবেষণা কার্যক্রম শুরু হয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

আগামী ২০২৩-২০২৪ শিক্ষাবর্ষ থেকে উক্ত ক্যাম্পাসে 'ব্যায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং' অনুবদে ছাত্রছাত্রী ভর্তি করা হবে।

টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেট হাসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার, ঢাকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি শিক্ষার্থীদের হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে আন্তর্জাতিক মানের দক্ষ গ্র্যাজুয়েট হিসেবে তৈরির লক্ষ্যে সিভাসু'র উদ্যোগে ২০১৮ সালে ঢাকার পূর্বচলে ২২ কাঠা জমির উপর স্থাপন করা হয় 'টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেট হাসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার'। তৎকালীন শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি, এমপি গত ০১ ডিসেম্বর ২০২২ তারিখে উক্ত হাসপাতাল ও গবেষণা কেন্দ্রের ৯তলা বিশিষ্ট ভবনের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন। বর্তমানে উক্ত হাসপাতাল ও গবেষণা কেন্দ্রের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে উন্নয়ন প্রকল্প চলমান রয়েছে। এই বহুতল ভবনে পোষ্যপ্রাণীর চিকিৎসাসেবা প্রদানের সব ধরনের আত্মনিক সুযোগ-সুবিধা থাকবে।

কোস্টাল ব্যায়োডাইভার্সিটি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড ওয়াইল্ডলাইফ রিসার্চ সেন্টার, কক্সবাজার:

সামুদ্রিক গবেষণায় কার্যকরী কৌশল গ্রহণ এবং সাগরতলের সম্পদ আহরণ, সংরক্ষণ ও পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষার উদ্দেশ্যে বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত কক্সবাজারে বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করা হয়েছে। গত ০৪ জুন ২০২২ তারিখে উক্ত গবেষণা কেন্দ্রে মেরিন হ্যাচারির উদ্বোধন করে তৎকালীন শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি, এমপি। এ গবেষণা কেন্দ্র স্থাপনের ফলে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনার বলিষ্ঠ নেতৃত্বে অর্জিত বিশাল সমুদ্র সম্পদ ও ব্লু-ইকোনমি নিয়ে গবেষণার নতুন সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।

২০২২-২৩ অর্থবছরে এই গবেষণা কেন্দ্রের মাধ্যমে সিভাসু'র বিভিন্ন গবেষক সী-উইড, গুরেটোর, পবুজ ক্রিনুক, ক্রাম, মুলেট ও সামুদ্রিক খাঁচার বাটা মাছের চাষ সঞ্চাবাতা ইত্যাদি গবেষণা প্রকল্প পরিচালনা করেছেন। সিভাসু'র পাশাপাশি অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, গবেষক ও শিক্ষার্থীরাও এই গবেষণা কেন্দ্র ব্যবহার করে ইন্টারশিপ ও গবেষণা কার্যক্রম সম্পাদন করে থাকে।

গবেষণা কার্যক্রম:

গবেষণার ক্ষেত্রে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের রয়েছে স্বর্নীয় সাফল্য। সিভাসু'র গবেষকরা ব্র্যাক বেঙ্গল ছাগলের পূর্ণাঙ্গ জীবনরহস্য উন্মোচন, করোনাকোভিডের জীবনরহস্য উন্মোচন, মুরগির উন্নত জাত উদ্ভাবন, ক্যাটল বিস্কুট, মুরগির স্বস্ত আশ্রয় নিয়ন্ত্রণ, গরু-ছাগলের স্বরণব্যাবি প্রতিরোধপদ্ধতি, নরম খোলনের কাঁকড়া চাফের পদ্ধতি উদ্ভাবন, শৌখিন পায়ির লিঙ্গ নির্ধারণসহ বিভিন্ন উদ্ভাবনের মাধ্যমে ইতোমধ্যে সাড়া জাগিয়েছেন।

শিক্ষার্থী ভর্তি কার্যক্রম:

বর্তমানে কৃষিবিজ্ঞান বিষয়ে ডিগ্রি প্রদানকারী পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে গুরু পদ্ধতিতে ভর্তি পরীক্ষার মাধ্যমে দ্বিতক (সম্মান) পর্যায়ে শিক্ষার্থী ভর্তি করানো হয়ে থাকে। সিভাসু কেন্দ্রে কৃষি গুরু ভর্তি পরীক্ষা উপচার্য মহোদয়ের পরাসরি তত্ত্বাবধানে অনুষ্ঠিত হয়ে থাকে। ভর্তি পরীক্ষার উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরা মেলা ও পছন্দক্রম অনুসারে বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির সুযোগ পেয়ে থাকে।

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের-ভেটেরিনারি মেডিসিন, ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং ফিশারিজ-অনুবদে বছরে একবার এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তি করানো হয়ে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয়ের গুয়ান হেলথ ইনস্টিটিউটের আওতায় জানুয়ারি-জুন সেমিস্টারে মাস্টার্স ইন পাবলিক হেলথ (এমপিএইচ) কোর্সে ছাত্রছাত্রী ভর্তি করানো হয়ে থাকে।

পিএইচডি ভর্তিচ্ছু ছাত্রছাত্রীদের ভর্তি কমিটির সুপারিশ উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটির (সিএএসআর) সভায় অনুমোদনের মাধ্যমে ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়।

একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম:

উপাচার্য মহোদয়ের সভাপতিত্বে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা, গবেষণা, প্রশাসনিক, অবকাঠামো ইত্যাদি উন্নয়নের লক্ষ্যে সিডিকোট, একাডেমিক কাউন্সিল, অর্থ কমিটি, পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটির সভা নিয়মিতভাবে অনুষ্ঠিত হয়। উপাচার্য মহোদয়ের অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধান, পরিচালক, অধিদপ্তর প্রধান, এক্সট্রা, হল প্রভোস্ট, সিনিয়র শিক্ষক ও কর্মকর্তাদের সঙ্গে বিভিন্ন বিষয়ে সময়ে সময়ে আলোচনা সভায় মিলিত হন। বিশ্ববিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানাদি যেমন-কর্মশালা, সেমিনার, আলোচনাসভা ও জাতীয় দিবসসমূহে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন অনুষ্ঠানসহ ছাত্রছাত্রীদের খেলাধুলা ও ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় প্রধান অতিথি/চিফ পেট্রোল/সভাপতি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। এছাড়া ঢাকায় অনুষ্ঠিত কয়েকটি জাতীয় ও আন্তর্জাতিক কর্মশালা এবং সেমিনারেও তিনি অংশগ্রহণ করেন। বিভিন্ন পেশাজীবি সমিতি ও সংগঠনের নেতৃবৃন্দের সঙ্গে বিভিন্ন বিষয় নিয়ে আলোচনা করেন। বিভিন্ন সভা-সেমিনার ও দাপ্তরিক কাজে উপাচার্য মহোদয়ের বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় পরিষদ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, কুর্দিবিদ ইনস্টিটিউট, বিনিএসআইআর এবং বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ে গমনাগমন করেন।

সৌজন্য সাক্ষাৎ ও শ্রদ্ধাঞ্জলি নিবেদন:

বর্তমান উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান গত ০১ জানুয়ারি ২০২৩ খ্রি: তারিখে উপাচার্য পদে যোগদানের পর জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন্নেছা এবং চট্টলীর আলহাজ্ব এবিএম মহিউদ্দিন চৌধুরীর সমাধি ও প্রতিবৃতিতে পুষ্পস্তবক অর্পণ করেন।

দায়িত্ব গ্রহণের পর তিনি মাননীয় শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি, এমপি, মাননীয় তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রী ড. হাছান মাহমুদ, এমপি, মাননীয় পররাষ্ট্র প্রতিমন্ত্রী জনাব মো: শহরিয়ার আলম, এমপি, মাননীয় শিক্ষা উপমন্ত্রী ব্যারিস্টার মহিবুল হাসান চৌধুরী, এমপি এবং গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয় সম্পর্কিত সংসদীয় স্থায়ী কমিটির সভাপতি ইঞ্জিনিয়ার মোশাররফ হোসেন, এমপি, ইউজিসি'র মাননীয় চেয়ারম্যান ও সদস্যবৃন্দসহ বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও দপ্তরের পদস্থ কর্মকর্তাদের সাথে সৌজন্য সাক্ষাৎ করেন। সাক্ষাতকালে তিনি সিতাসু'র বিভিন্ন দিক ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ড নিয়ে আলোচনা করেন।

এছাড়া, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় পরিষদের উদ্যোগে আয়োজিত এক সভায় গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনার সাথে সিতাসু'র উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান মহোদয়ের সাক্ষাৎ হয়।

কর্মকর্তা:

১. ডা. মো: তারিকুল ইসলাম
ম্যানেজার (কার্ম) এবং উপাচার্যের একান্ত সচিব (প্র.দা.)

কর্মচারী: ৭ জন



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনার সাথে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মাননীয় উপাচার্যগণ এবং সিকান্স'র মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান (ছবিতে বাম থেকে দ্বিতীয়)



সিকান্স'র শিক্ষাবর্ষ সমারক ২০২১-২০২২ অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথির বক্তব্য রাখেন মাননীয় শিকা উপমন্ত্রী ব্যারিস্টার মহিদুল হাসান চৌধুরী, এমপি



বিশ্ববিদ্যালয় সিন্ডিকেটের অধিবেশনে সভাপতিত্ব করেন মাননীয় উপাচার্য
প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান



সিজাসু'র মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসানের সাথে সৌজন্য
সাক্ষাৎ করেন জাপানের নিগাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন প্রফেসর

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

ট্রেজারার দপ্তর

মাননীয় ট্রেজারার:

প্রফেসর ড. মো: কামাল

০৮.১১.২০২২ হতে অন্যাবধি।

প্রফেসর ড. মো: কামাল বর্তমানে চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের (সিভসু) ট্রেজারার হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। তিনি পঞ্চপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতি এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর কর্তৃক গত ০৮ নভেম্বর ২০২২ তারিখে ০৪ বছরের জন্য সিভাসুর ট্রেজারার হিসেবে নিয়োগপ্রাপ্ত হন।

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাবুসি) ফিশারিজ অনুষদের ফিশারিজ টেকনোলজি বিভাগের অবসরপ্রাপ্ত প্রফেসর ড. কামাল ১৯৫৩ সালে কক্সবাজারের টেকনাফ উপজেলায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি বাবুসি থেকে বি.এসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স) ও এমএসসি ইন ফিশারিজ টেকনোলজি ডিগ্রি অর্জন করেন। পরবর্তীতে জাপানের কাগোশিমা ইউনিভার্সিটি থেকে যুগ্ম কোয়ালিটি কন্ট্রোল অ্যান্ড এনালিসিস বিষয়ে এমএসসি এবং হাইল্যান্ডের এশিয়ান ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি থেকে একোয়াকালচার বিষয়ে স্নাতক এমএসসি ডিগ্রি অর্জন করেন। পরবর্তীতে তিনি জাপানের টোকিও ইউনিভার্সিটি থেকে পিএইচডি অর্জন করেন। পিএইচডি ডিগ্রি অর্জনের পরে তিনি জাপানের ইবারাকি ইউনিভার্সিটি থেকে বাদ্য বিজ্ঞানে পোস্ট গ্র্যাজুয়েশন সম্পন্ন করেন।

ড. কামাল ১৯৭৭ সালে বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে লেকচারার হিসেবে যোগদান করেন এবং ২০১৯ সালে অবসর গ্রহণ করেন। কর্মজীবনে তিনি শিক্ষকতার পাশাপাশি দেশি-বিদেশি অর্থায়নে বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করেন। সরকারি বিভিন্ন প্রকল্পে তিনি নাশনাল কনসালটেন্ট ও প্রকল্প পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। জাপানের টোকিও ইউনিভার্সিটিকে তিনি দীর্ঘদিন তিজিটিং প্রফেসর হিসেবে কাজ করেন।

ট্রেজারার পদাধিকার বসে বিশ্ববিদ্যালয়ের একাডেমিক কাউন্সিল, সিন্ডিকেট, অর্থ কমিটি এবং পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটির সদস্য। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের তহবিলের সার্বিক তত্ত্বাবধান, অর্থসংক্রান্ত নীতি সম্পর্কে তহিস-চ্যান্সেলর, সংশ্লিষ্ট কমিটি, ইনস্টিটিউট ও সংশ্লিষ্ট সংস্থাকে পরামর্শ প্রদান করে থাকেন। সিন্ডিকেটের নিয়ন্ত্রণ সাপেক্ষে বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্পত্তি ও বিনিয়োগ পরিচালনা, বার্ষিক বাজেট ও হিসাব-বিবরণী উপস্থাপন এবং সিন্ডিকেট প্রদত্ত ক্ষমতা সাপেক্ষে যে খাতের জন্য অর্থ মঞ্জুর বা বরাদ্দ করা হয়েছে-সেই খাতেই যেন ব্যয় হয় তা দেখা ট্রেজারারের দায়িত্ব। ট্রেজারার বিশ্ববিদ্যালয়ের পক্ষে অর্থ সংক্রান্ত সকল চুক্তিতে স্বাক্ষর করে থাকেন। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংবিধি ও বিধান দ্বারা নির্ধারিত অন্যান্য ক্ষমতাও প্রয়োগ করে থাকেন।

ভারপ্রাপ্ত উপাচার্যের দায়িত্ব পালন:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মিত উপাচার্যের মেয়াদ শেষ হওয়ার পরে নতুন উপাচার্য নিয়োগের আগে গত ০৯ ডিসেম্বর হতে ৩১ ডিসেম্বর ২০২২ পর্যন্ত তিনি ভারপ্রাপ্ত উপাচার্যের দায়িত্ব পালন করেন।

এছাড়াও তিনি বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) কমিটির আহ্বায়ক, টেজার মূল্যায়ন কমিটির সভাপতিসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ কমিটির দায়িত্ব পালন করছেন।

কর্মকর্তা:

১. জাহাঙ্গীর আলম, বিএ (অনার্স), এমএ (চবি)-পার্সোনাল অফিসার (চ.দা.)

কর্মচারী: ১ জন।



সুশাসন প্রতিষ্ঠায় অংশীজনের সহায়ত্বে অর্থায়ন অগ্রিধির বক্তব্য রাখছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় প্রোভোস্ট প্রফেসর ড. মো: কামাল



প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারী শিক্ষকদের মাঝে সনদ বিতরণ করছেন মাননীয় প্রোভোস্ট প্রফেসর ড. মো: কামাল

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ

ভূমিকা:

প্রাণিসম্পদ উন্নয়নে ভেটেরিনারি বিজ্ঞানের অবদান অপরিমিত। ১৯৬১ সাল থেকে বাংলাদেশে ভেটেরিনারি খ্যাতিয়েট তৈরির উদ্যোগ বিকাশ লাভ করা শুরু করে। দেশে প্রাণিজ আর্মিভের ক্রমাগত ঘটতি পুরনের লক্ষ্যে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ১৯৯৫-১৯৯৬ শিক্ষাবর্ষ থেকে প্রাণী চিকিৎসা এবং প্রাণী পালন বিষয় দু'টোকে সমন্বিত করে সরকারের মত্যা ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনে চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ স্থাপন করে। এটি পরবর্তীতে ২০০৬ সালের ৭ আগস্ট চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে রূপান্তরিত হয়। ৫০ জন ছাত্রছাত্রী নিয়ে যাত্রা শুরু হলেও পর্যায়ক্রমে আসন সংখ্যা বৃদ্ধি করে বর্তমানে এই অনুষদে প্রতি শিক্ষাবর্ষে ১০০ জন ছাত্রছাত্রী ভর্তি করা হয়। উল্লেখ্য, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ দিয়ে সিভাসু'র যাত্রা শুরু হয়।

বিভাগ:

১. এনটিমি অ্যান্ড হিস্টোলজি বিভাগ
২. ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি বিভাগ
৩. মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ
৪. প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগ
৫. এনিম্যাল সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ
৬. ভেনেট্রি অ্যান্ড এনিম্যাল ট্রিটিং বিভাগ
৭. ডেয়ারী অ্যান্ড পোস্ত্রি সায়েন্স বিভাগ
৮. এথিকালচার ইকোনমিক্স অ্যান্ড সোশ্যাল সায়েন্স বিভাগ
৯. মেডিসিন অ্যান্ড সার্জারি বিভাগ

পাঠদান পদ্ধতি:

প্রতিষ্ঠালয় থেকেই এখানে সেমিস্টার পদ্ধতিতে শিক্ষাদান করা হয়। ৫ বছর মেয়াদী ডিডিএম কোর্স ১০টি সেমিস্টারে বিভক্ত করা হয়েছে। প্রতিটি সেমিস্টার ৬ মাস মেয়াদী যার মধ্যে ৮টি একাডেমিক সেমিস্টার এবং ২টি ইন্টারশিপ সেমিস্টার (বহিঃ ক্যাম্পাস শিক্ষা) রয়েছে। বহিঃক্যাম্পাস প্রেনমেন্ট চলাকালীন সময়ে ছাত্রছাত্রীরা দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে যেমন জেলা, উপজেলা ও কেন্দ্রীয় প্রাণী হাসপাতাল, বনামবনা সরকারি ও বেসরকারি পোস্ত্রি ও ডেয়ারী ফার্ম, ফিড মিল, ব্রিটার ও হ্যাচারী ম্যানেজমেন্ট ইত্যাদি ক্ষেত্রে হাতেকলমে ইন্টারশিপের পাশাপাশি বিদেশে প্রেনমেন্টও রয়েছে। বাংলাদেশের একমাত্র ভেটেরিনারি বিশ্ববিদ্যালয় হিসাবে এ অনুষদের ছাত্রছাত্রীপনই প্রথম থেকে বিদেশে ইন্টারশিপ করার সুযোগ পেয়ে আসছেন। যার মধ্যে সকলেই ১ মাসের জন্য ভারতের মাদ্রাজ ভেটেরিনারি কলেজে ইন্টারশিপ করার সুযোগ পেয়ে আসছেন। এ ছাড়া এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে MOU এর আলোকে প্রতি বছর ইউনিভার্সিটি মালয়েশিয়া কেবানতানে ১০-১২ জন, ইউনিভার্সিটি পুরা মালেশিয়ায় ৫ জন এবং জাপানের কাগোশিমা ইউনিভার্সিটিতে ২-৩ জন ছাত্রছাত্রী প্রতি বছর ইন্টারশিপ করার সুযোগ পেয়ে থাকেন। এ বিশ্ববিদ্যালয় বাংলাদেশে ভেটেরিনারি শিক্ষায় সর্বপ্রথম ইন্টারশিপ প্রোগ্রাম চালু করে ভেটেরিনারি শিক্ষায় এক অনন্য দুটায় স্থাপন করেছিল যা পরবর্তীতে অন্যান্য ভেটেরিনারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানও অনুসরণ করে আসছে। কলে ভেটেরিনারি শিক্ষায় এক সুপাতকারী পরিবর্তন ঘটেছে।

আন্তর্জাতিক কন্যাভারেশন:

এ বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার পর থেকে বিভিন্ন সময়ে বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ের পর হতে বর্তমান সময় পর্যন্ত ভারতের মাদ্রাজ ভেটেরিনারি কলেজ, তামিলনাড়ু ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়, আসাম কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, থাইল্যান্ডের বন ফিন বিশ্ববিদ্যালয়,

ইউনিভার্সিটি পূজা মালয়েশিয়া (ইউপিএম), ইউনিভার্সিটি মালয়েশিয়া ফেলানতান (ইউএমকে) এবং যুক্তরাষ্ট্রের টাফট ইউনিভার্সিটির সাথে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়েছে।

সিলেবাস ব্যারিকুলাম:

যুক্তরাষ্ট্রের রয়েল ভেটেরিনারি কলেজ, ডেনমার্কের কোপেন হেগেন ইউনিভার্সিটি, ভারতের তামিলনাড়ু ভেটেরিনারি ও এমিথ্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়, ইউনিভার্সিটি পূজা মালয়েশিয়া ও থাইল্যান্ডের খন কিম ইউনিভার্সিটির সহায়তায় এককটি বিদেশি বিশ্ববিদ্যালয়ের সহযোগিতায় এ বিশ্ববিদ্যালয় ছাত্রছাত্রীদের জন্য প্রাণী চিকিৎসা এবং প্রাণী পালন বিষয় দুটোকে সমন্বিত করে আন্তর্জাতিক মানের সিলেবাস ব্যারিকুলাম প্রণয়ন করে যুগোপযোগী শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা করে আসছে। ডিডিএম কোর্সে ছাত্রছাত্রীদেরকে মোট ১৮২ ক্রেডিট অর্জন করতে হয়। যার মধ্যে একাডেমিক ৮ সেমিস্টারে ১৬০ ক্রেডিট এবং এক বছর মেয়াদি ইন্টারশিপে ২২ ক্রেডিট।

বর্তমানে অধ্যয়নরত ছাত্রছাত্রী:

কলেজ সময়ে ৫০ জন ছাত্রছাত্রী নিয়ে যাত্রা শুরু করা হয়। এ বিশ্ববিদ্যালয়ে বর্তমানে ২০১৭-২০১৮ সেশনে ৯১ জন ছাত্রছাত্রী ৫ম বর্ষ ইন্টারশিপ সেমিস্টারে, ২০১৮-২০১৯ শিক্ষাবর্ষের ৯১ জন ৪র্থ বর্ষ ২য় সেমিস্টারে, ২০১৯-২০২০ শিক্ষাবর্ষের ৯৫ জন ৩য় বর্ষ ২য় সেমিস্টারে, ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষের ৯০ জন ২য় বর্ষ ২য় সেমিস্টারে, ২০২১-২০২২ শিক্ষাবর্ষের ১০৪ জন ১ম বর্ষ ২য় সেমিস্টারে এবং ২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষের তর্জির ১০০ জন ১ম বর্ষ ১ম সেমিস্টারে অধ্যয়নসহ সর্বমোট ৫৭১ জন ছাত্রছাত্রী অধ্যয়নরত রয়েছে।

২০২২-২০২৩ শিক্ষাবর্ষে ডিগ্রিপ্রাপ্ত ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা:

কলেজ সময়ে প্রথম ব্যাচের ৫০ জন ছাত্রছাত্রীর মধ্যে ৩২ জন গ্রাজুয়েশন ডিগ্রি লাভ করেন এবং পর্যায়ক্রমে প্রতি বছর সাফল্যের ধারাবাহিকতায় সর্বশেষ ক্লাসকলে ২০১৬-২০১৭ শিক্ষাবর্ষের ৬৯ জন ছাত্রছাত্রী অংশগ্রহণ করে সর্বশেষ ২০২২ সালের ২৭ ডিসেম্বর মাসে ডিডিএম ডিগ্রি লাভ করেছেন। বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠালগ্ন হতে অদ্যাবধি পর্যন্ত মোট ৯৪৫ জন গ্রাজুয়েশন ডিগ্রি প্রাপ্ত হয়েছেন।

অনুষদের বরাদ্দকৃত বাজেট ও ব্যয়ের বিবরণী:

| অর্থ বছর | বাজের নাম | বরাদ্দকৃত বাজেট | ব্যয় |
|-----------|--|-----------------|-------------|
| ২০২০-২০২১ | কোভিডকালীন সময়ে অগ্রিম/সরচ পরবর্তী প্রাপ্তি | ১,১৫,৮৩৭.০০ | ১,১৫,৮৩৭.০০ |
| ২০২১-২০২২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ১,৫০,০০০.০০ | ১,৫০,০০০.০০ |
| | বিশেষ চাহিদার ভিত্তিতে অগ্রিম প্রাপ্তি | ৪৮,৯০০.০০ | ৪৮,৯০০.০০ |
| | উপ-মোট | ১,৯৮,৯০০.০০ | ১,৯৮,৯০০.০০ |
| ২০২২-২০২৩ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ১,৫০,০০০.০০ | ১,৫০,০০০.০০ |
| | অনুষ্ঠান উৎসবাদি | ৬০,০০০.০০ | ৬০,০০০.০০ |
| | বিশেষ চাহিদার ভিত্তিতে অগ্রিম প্রাপ্তি | ৩,৪৩,৫০০.০০ | ৩,৩৩,৫০০.০০ |
| | উপ-মোট | ৫,৫৩,৫০০.০০ | ৫,৫৩,৫০০.০০ |

ডিন:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ লুৎফুর রহমান, ডিডিএম, এমএস, পিএইচডি (জাপান), পোস্ট-ডক্টরেট (জাপান)

কর্মকর্তা:

১. তন্ময় দেব, বি, কম (সম্মান), এম, কম (হিসাব নিজ্ঞান)-সহকারী রেজিস্ট্রার
২. চন্দন সরকার, বিএসএস, এমএ-প্রশাসনিক কর্মকর্তা

কর্মচারী: ২ জন



১ম বাংলাদেশ ভেটেরিনারি অলিম্পিয়াড ২০২২-এর বাছাই পর্বের শুভ উদ্বোধন



বিশ্ব জলাতঙ্ক দিবস-২০২২ উপলক্ষে শোভাযাত্রা

ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের তিনটি অনুষদের মধ্যে "ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি" অন্যতম একটি অনুষদ। এ অনুষদ হতে বর্তমানে বিএসসি (অনার্স) ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি ডিগ্রি প্রদান করা হচ্ছে। ইতোমধ্যে ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের চারটি ব্যচের ছাত্রছাত্রীরা তাদের স্নাতক কোর্স সম্পন্ন করেছে। ব্যাচের কর্মপরিবেশে হাতেকলমে কাজের মাধ্যমে সুশিক্ষিত, দক্ষ ও যোগ্য স্নাতক তৈরির লক্ষ্যে একাডেমিক প্রোগ্রামের পাশাপাশি চতুর্থ বর্ষ ২য় সেমিস্টারে ছয় মাসব্যাপী এক ব্যতিক্রমশরী প্রশিক্ষণ কর্মসূচি এ প্রোগ্রামে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে যার মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন খাদ্য সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানে ব্যাচের কর্মপরিবেশে হাতেকলমে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে। এ অনুষদের ৪র্থ থেকে ১০ম ব্যাচের ছাত্রছাত্রীরা তাদের ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রেসমেন্টের অংশ হিসেবে মালয়েশিয়ার Universiti Malaysia Terengganu-তে এক মাসের ইন্টার্নশিপ প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করে এবং আশা করা যাচ্ছে এ ধারা ভবিষ্যতেও অব্যাহত থাকবে। যার ফলে উপযুক্ত প্রশিক্ষণের মাধ্যমে যে গ্রাজুয়েট তৈরি হবে তারা অধিকতর যোগ্যতায় দেশের মানুষকে সেবা প্রদানে সক্ষম হবেন।

বাংলাদেশে উৎপাদিত পণ্যের সঠিক সংরক্ষণ, মাননিয়ন্ত্রণ ও বিভিন্ন ধরনের সেকেন্ডারি দ্রব্য প্রক্রিয়াজাত করার ক্ষেত্রে পিছিয়ে থাকার কারণে উৎপাদিত অনেক ফসল নষ্ট হয় এবং কৃষকরা সঠিকমূল্য পায় না। সেইজন্য বাংলাদেশে এমনকি আন্তর্জাতিক স্কেলেও ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের দক্ষ ও যোগ্য স্নাতকের চাহিদা দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। এসব দিক বিবেচনা করে ২০০৯ সালে ৩৫ জন ছাত্রছাত্রী নিয়ে ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ যাত্রা শুরু করে। এবং বর্তমানে তা বর্ষ প্রতি ৮০ জনে উন্নীত করা হয়।

বিভাগ:

১. কিলিক্যাল অ্যান্ড ম্যাথমেটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগ
২. এগ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগ
৩. এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ
৪. ফুড এনালিসিস অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল বিভাগ

পাঠদান পদ্ধতি:

এখানে সেমিস্টার পদ্ধতিতে শিক্ষাদান করা হয়। ৪ বছর মেয়াদী বিএফএসটি কোর্স ৮টি সেমিস্টারে বিভক্ত করা হয়েছে যার প্রতিটি সেমিস্টার ৬ মাস মেয়াদী। প্রথমধ্যে ৭টি সেমিস্টারে একাডেমিক সেমিস্টার এবং একটি সেমিস্টার ইন্টার্নশিপ সেমিস্টার (বহিঃক্যাম্পাস) রয়েছে। বহিঃক্যাম্পাস সময়ে ছাত্রছাত্রীরা দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন খাদ্যশিল্প প্রতিষ্ঠানে প্রেসমেন্টের পাশাপাশি ১ মাসের জন্য Universiti Malaysia Terengganu ইন্টার্নশিপের সুযোগ পায়।

সিলেবাস কারিকুলাম:

বিএফএসটি কোর্সে ছাত্রছাত্রীদেরকে মোট ১৬০ ক্রেডিট অর্জন করতে হয়। যার মধ্যে একাডেমিক ৭ টি সেমিস্টারে ১৪০ ক্রেডিট এবং ৬ মাস মেয়াদি ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রেসমেন্টে ২০ ক্রেডিট।

অনুষদের লক্ষ্য:

১. ছাত্রছাত্রীদের বিশ্বমানের শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা করা
২. ছাত্রছাত্রীদের খাদ্য সংরক্ষণ প্রযুক্তির উপর দীর্ঘমেয়াদী ক্যারিয়ার পড়ায় উৎসাহিত করা
৩. ছাত্রছাত্রীদের নিরঙ্কুশ কর্মক্ষেত্রে সফলতার জন্য সক্ষম করা
৪. ছাত্রছাত্রীদের উপযুক্ত শিক্ষণ পরিবেশ ও গবেষণার জন্য উপযুক্ত পরিবেশ নিশ্চিত করা
৫. ছাত্রছাত্রীদের ফুড ইন্ডাস্ট্রিতে তাদের অর্জিত বিদ্যা যথাযথভাবে কাজে লাগানোর সুযোগ নিশ্চিত করা

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩



ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের ডিন ও শিক্ষকদের সাথে ডিন'স অ্যাওয়ার্ড প্রাপ্ত কৃতি শিক্ষার্থীরা



ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ কর্তৃক আয়োজিত পিঠা উৎসবের বর্ণাঢ্য শোভাযাত্রা

ফিশারিজ অনুষদ

ভূমিকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের তিনটি অনুষদের মধ্যে ফিশারিজ অনুষদ কনিষ্ঠতম। এ অনুষদ হতে ০৪ বছর মেয়াদি বিএসসি ফিশারিজ (প্লাতক) ডিগ্রি এবং ০৫ টি বিভাগের অধীনে দেড়বছর মেয়াদি প্লাতকোত্তর ডিগ্রি প্রদান করা হচ্ছে। ফিশারিজ অনুষদ হতে এ যাবৎ ০৪ টি ব্যাচের শিক্ষার্থীরা প্লাতক ডিগ্রি অর্জন করেছে। এ অনুষদে শুধুমাত্র তাত্ত্বিকই নয়, সুসজ্জিত গবেষণাগার এবং তবিঘাৎ কর্মক্ষেত্রের জন্য শিক্ষা সফরের মাধ্যমে ব্যবহারিক জ্ঞানেও পরিপূর্ণ শিক্ষা প্রদান করা হয়। এছাড়াও প্রায়োগিক বিষয়াবলীতে শিক্ষার্থীদের সুশিক্ষিত, দক্ষ ও যোগ্য করে তোলার উদ্দেশ্যে কারিকুলামে মোট ০৩ মাসের ইন্টারশিপ বাধ্যতামূলক করা হয়েছে, যার মধ্যে ০২ মাস বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে এবং ০১ মাস University Malaysia Terengganu (UMT) তে। এই কার্যক্রমের ফলে উপযুক্ত প্রশিক্ষণের মাধ্যমে যে গ্র্যাজুয়েট তৈরি হচ্ছে তারা বাংলাদেশের ফিশারিজ সেক্টরের মানবিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।

বাংলাদেশের মাৎস্য সেক্টরের উন্নয়নের লক্ষ্যে ২০১৩ সালের পহেলা জানুয়ারি ফিশারিজ অনুষদ যাত্রা শুরু করে। বর্তমানে এ অনুষদের আসন সংখ্যা বর্ধপ্রতি ৫০ হতে ৬৫ জনে উন্নীত করা হয়েছে। যাত্রা শুরুর পর থেকেই এ অনুষদ বিভিন্ন ক্ষেত্রে স্বকীয়তার প্রমাণ রেখে আসছে। যার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে বিভিন্ন দেশী-বিদেশি, সরকারি-বেসরকারি গবেষণা ও শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সাথে সমঝোতা স্মারক। অনুষদের এ সম্মিলিত প্রচেষ্টার ফলেই শিক্ষার্থীরা হয়ে ওঠে অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের তুলনায় দক্ষ ও কর্মক্ষম। উল্লেখ্য যে, বর্তমানে এই অনুষদে প্লাতক পর্যায়ে ০৪ টি শিকাবর্ষে মোট ২৪০ জন শিক্ষার্থী অব্যবহৃত আছে।

বিভাগ:

১. একোয়াকালচার।
২. ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি।
৩. ফিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট।
৪. মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স।
৫. ফিশিং ও পোস্ট-হারভেস্ট টেকনোলজি।

পাঠদান পদ্ধতি:

বার্ষিক ০২ সেমিস্টার করে ৪ বছর মেয়াদি বিএসসি ফিশারিজ (প্লাতক) কোর্সটি ০৮ সেমিস্টারে বিভক্ত করা হয়েছে। এছাড়াও দেশের ভেতরে ও বাহিরে ইন্টারশিপ করার সুযোগ রয়েছে। দেশের বাহিরে Universiti Malaysia Terengganu (UMT), Universiti Putra Malaysia (UPM) ও বাংলাদেশে ভেতরে BFRI এবং বিভিন্ন বেসরকারি মৎস্য প্রতিষ্ঠানকে কেন্দ্র করে বামার, হ্যাচারি, ফিভমিলে শিক্ষার্থীরা ইন্টারশিপ করে থাকে।

সিলেবাস কারিকুলাম:

বিএসসি ফিশারিজ (প্লাতক) কোর্সে শিক্ষার্থীদেরকে মোট ১৬০ ক্রেডিট অর্জন করতে হয়। যার ভেতরে ০৩ মাস মেয়াদি ইন্টারশিপ প্রোগ্রামের জন্য ১০ ক্রেডিট বরাদ্দ করা হয়েছে।

ক্লাসরুম:

মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদে ৪ টি ক্লাস রুম রয়েছে। শিক্ষার্থীদের পাঠদানকে আকর্ষণীয় করে তুলতে প্রতিটি ক্লাস রুমে রয়েছে অত্যাধুনিক কম্পিউটার, স্থাপন করা হয়েছে ৫৬" এলইডি টেলিভিশন দ্বারা মাধ্যমে পাওয়ারপয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের সাহায্যে শিক্ষার্থীদের প্রাপক পাঠদান করা হচ্ছে। সেই সাথে প্রতিটি ক্লাসরুম করা হয়েছে শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত।

অত্যাধুনিক ও যুগোপযোগী শিক্ষা উপকরণের সাহায্যে ফিশারিজ অনুষদের পাঠদান অনেক সহজ ও বহুমাত্রিক বৈশিষ্ট্যমণ্ডিত করা হয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

ল্যাবরেটরির নাম ও সংখ্যা:

এই অনুঘদে শিক্ষার্থীদের তত্ত্বীয় জ্ঞানের পাশাপাশি ব্যবহারিক জ্ঞান অর্জনের লক্ষ্যে রয়েছে আধুনিক যন্ত্রপাতিসমৃদ্ধ ০৫ টি ল্যাবরেটরি। যথা:

1. Aquatic Ecology Lab
2. Disease and Microbiology Lab
3. Oceanography Lab
4. Nutrition and Processing Lab
5. Molecular Biology and Biotechnology Lab

অনুঘদের লক্ষ্য:

১. আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন শিক্ষাকার্যক্রমে পরিচালনার মাধ্যমে দক্ষ গ্র্যাডুয়েট তৈরি করা
২. শিক্ষার্থীদের বহুমুখী শিক্ষা ও গবেষণার জন্য উপযুক্ত পরিবেশ নিশ্চিত করা
৩. কিশোরিদের উপর উচ্চতরগবেষণা করে কিশোরি সেটরে টেকসই উন্নয়নে শিক্ষার্থীদের উৎসাহিত করা
৪. শিক্ষার্থীদের ভবিষ্যৎ কর্মক্ষেত্রে সফলতার জন্য সক্ষম করে গড়ে তোলা
৫. তদুপযোগে শিক্ষার্থীদেরই নয়, প্রাঙ্গিক মাধ্যম চাই থেকে শুরু করে কিশোরি সেটরের সকল অংশীদারকে সাথে নিয়ে সামগ্রিক উন্নয়নে অবদান রাখা

অনুঘদের উদ্দেশ্য:

১. মাছের প্রজনন এবং জীবনচক্র পরিবর্তন করে দেশের মাধ্যম সেটরের উন্নয়নে অবদান রাখা
২. মাধ্যম চাষে দক্ষ জনশক্তি তৈরিতে ভূমিকা রাখা
৩. শিক্ষার্থীদের উন্নত প্রযুক্তির সাহায্যে রেশে মাধ্যমসম্পদ ব্যবস্থাপনায় দক্ষ করে গড়ে তোলা
৪. মাছের পরিমাণ নির্ধারণ, সঠিকভাবে আহরণ এবং প্রক্রিয়াজাতকরণ সম্পর্কে শিক্ষার্থীদেরকে জ্ঞানদান করে ভবিষ্যৎ কর্মক্ষেত্রে জন্য উপযুক্ত করে তোলা
৫. উপকূলীয় এবং সামুদ্রিক অঞ্চলে মৌলিক এবং কলিত বিজ্ঞানসম্মত গবেষণা করে সম্ভাবনার নতুন দিগন্ত উন্মোচন করতে সহায়তা করা

ভর্তিকৃত আসন সংখ্যা:

বর্তমানে প্রতি শিক্ষাবর্ষে অত্র অনুঘদে ৬৫টি আসনে শিক্ষার্থী ভর্তি করাণো হয়। বর্তমানে মাধ্যমবিজ্ঞান অনুঘদে স্নাতক পর্যায়ে অধ্যয়নরত সেশনভিত্তিক শিক্ষার্থীদের সংখ্যা নিম্নরূপ:

| ক্র: নং | সেশন | ছাত্র | ছাত্রী | মোট |
|---------|-----------|-------|--------|-----|
| ১ | ২০১৮-২০১৯ | ৩৭ | ১৯ | ৫৬ |
| ২ | ২০১৯-২০২০ | ৩৩ | ৩৬ | ৬৯ |
| ৩ | ২০২০-২০২১ | ২৮ | ২৬ | ৫৪ |
| ৪ | ২০২১-২০২২ | ৪৯ | ২০ | ৬৯ |

ডিম্বপ্রাপ্ত শিক্ষার্থীর সংখ্যা:

মাধ্যমবিজ্ঞান অনুঘদ হতে অদ্যাবধি ২০১২-২০১৩ শিক্ষাবর্ষে ৩৪ জন, ২০১৩-২০১৪ শিক্ষাবর্ষে ৩৫ জন, ২০১৪-২০১৫ শিক্ষাবর্ষে ৪৩ জন, ২০১৫-২০১৬ শিক্ষাবর্ষে ৪৩ জন, ২০১৬-২০১৭ শিক্ষাবর্ষে ৫৭ জন এবং ২০১৭-২০১৮ শিক্ষাবর্ষে ৬২ শিক্ষার্থী গ্র্যাডুয়েশন সম্পন্ন করেছে।

কার্যক্রম:

১. মাধ্যমিকশিক্ষার উপর ০৪ বছর মেয়াদী বি.এস.সি (শিক্ষারিজ্ঞান অনার্স) ডিগ্রি প্রদান করা।
২. মাধ্যমিকশিক্ষা অনুশাসনের অধীন কোর্সসমূহ, ক্রটি অনুযায়ী বিভিন্ন স্তরের শিক্ষার্থীদের শিক্ষাদান করা।
৩. বিভিন্ন ডিন অফিস ও রেজিস্ট্রার অফিসের বিভিন্ন সেকশনের সাথে সমন্বয় রক্ষা করা।
৪. পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তরের সাথে বিভিন্ন কার্যক্রম সমন্বয় করা।
৫. মাধ্যমিকশিক্ষা বিষয়ে শিক্ষার্থীদের গবেষণামূলক তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক জ্ঞানদান করা।
৬. যুগোপযোগী কোর্স কারিকুলাম অনুযায়ী পাঠদান করা।
৭. প্রতি বছর জাতীয় মাধ্যম সপ্তাহ পালন করা।
৮. প্রতি বছর ইন্টার্নশিপ শেষে ইন্টার্নশিপ ফিল্ডব্যাক প্রোগ্রাম আয়োজন করা।

গবেষণা কেন্দ্রসমূহ:

শিক্ষারিজ্ঞান বিষয়ে শিক্ষার্থীদের গবেষণামূলক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগে রাজশাহীতে ক্যাম্পাসে নির্মিত হয়েছে বিশেষায়িত গবেষণাকেন্দ্র (সিভাসু রিসার্চ ভেনু) এবং কক্সবাজারের দুরিয়ানগরে নির্মিত হয়েছে ক্যাম্পাস ব্যারোডাইজারসিটি, মেডিন শিক্ষারিজ্ঞান অ্যান্ড ওয়াইজনারিফ রিসার্চ সেন্টার এবং চট্টগ্রামের হাটহাজারীস্থ রিসার্চ ও বর্নাম বেইসড ক্যাম্পাসে তৈরি হচ্ছে মাছের পুকুর, খামার, বিভিন্ন প্রোটোটাইপ আধুনিক মাছ চাষ প্রযুক্তি, হ্যাচারি ও শ্যাংকরেটরি। যার মধ্য দিয়ে বাংলাদেশে উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার ক্ষেত্রে উন্নোচিত হচ্ছে নতুন এক মহিলকলক।

বিভিন্ন খাতে প্রাপ্ত অনুমোদিত বাজেট ও ব্যয় বিবরণী:

২০২০-২০২১ অর্থ বছরে মাধ্যমিকশিক্ষা অনুশাসনের ব্যয় বিবরণী:

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | চাহিত অর্থ | ব্যয় | মন্তব্য |
|--|---|-------------|-------------|--|
| ১ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক ও যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেয়াদ | ১,০৫৫০৯.০০ | ১,০৫৫০৯.০০ | কোনোকারী অনুমোদিতভাবে কোন বাজেট বরাদ্দ দেওয়া হয়নি। |
| ২ | শিক্ষারিজ্ঞান মিউজিয়াম রক্ষণাবেক্ষণ | ২.৪০.০০০.০০ | ২.৪০.০০০.০০ | |
| মোট: তিন লক্ষ পয়তাল্লিশ হাজার পাঁচশত নয় টাকা মাত্র | | ৩৪৫,৫০৯.০০ | ৩৪৫,৫০৯.০০ | |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২০২১-২০২২ অর্থ বছরে মাৎস্যবিজ্ঞান অনুযায়ী এর বাজেট ও ব্যয় বিবরণী:

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | প্রাপ্ত বাজেট | ব্যয় | মন্তব্য |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---|
| ১ | অনুষ্ঠান উৎসবাদি (শিক্ষা) | ৫০,০০০.০০ | ৫০,০০০.০০ | অনুষ্ঠান উদযাপনের সময় চাহিদা অনুযায়ী আগামের মাধ্যমে ছাড় করা হবে। |
| ২ | বিতরণীয় আনুষঙ্গিক | ২০০,০০০.০০ | ২,০০০০০.০০ | ফিশারিজ মিউজিয়াম রক্ষণাবেক্ষণসহ |
| ৩ | সেমিনার/কনফারেন্স | ২০০,০০০.০০ | - | অনুষ্ঠান উদযাপনের সময় চাহিদা অনুযায়ী আগামের মাধ্যমে ছাড় করা হবে। |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেসামত | ২০,০০০.০০ | ২০,০০০.০০ | |
| মোট: চার লক্ষ সত্তর হাজার টাকা মাত্র | | ৪,৭০,০০০.০০ | ২,৭০,০০০.০০ | |

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে মাৎস্যবিজ্ঞান অনুযায়ী এর বাজেট ও ব্যয় বিবরণী:

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | প্রাপ্ত বাজেট | ব্যয় | মন্তব্য |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---|
| ১ | অনুষ্ঠান উৎসবাদি (শিক্ষা) | ৫০,০০০.০০ | ৫০,০০০.০০ | অনুষ্ঠান উদযাপনের সময় চাহিদা অনুযায়ী আগামের মাধ্যমে ছাড় করা হবে। |
| ২ | বিতরণীয় আনুষঙ্গিক | ২০০,০০০.০০ | ২,০০০০০.০০ | ফিশারিজ মিউজিয়াম রক্ষণাবেক্ষণসহ |
| ৩ | সেমিনার/কনফারেন্স | ২০০,০০০.০০ | ৩৪,৯২৮.০০ | অনুষ্ঠান উদযাপনের সময় চাহিদা অনুযায়ী আগামের মাধ্যমে ছাড় করা হবে। |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেসামত | ২০,০০০.০০ | ২০,০০০.০০ | |
| মোট: চার লক্ষ সত্তর হাজার টাকা মাত্র | | ৪,৭০,০০০.০০ | ৩,০৪,৯২৮.০০ | |

ডিন:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নুরুল আবছার খান, বিএসসি ফিশারিজ, স্নাতক ও স্নাতকোত্তর (বাকৃবি), পিএইচডি (পুকইয়ং ন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি), পোস্ট-ডক্টরেট (পুকইয়ং ন্যাশনাল ইউনিভার্সিটি)

কর্মকর্তা:

১. চুমকী চন্দ, বিএ (অনার্স), এমএ (ইংলিশ)-সেকশন অফিসার

কর্মচারী: ৪ জন



মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের কৃতি শিক্ষার্থীদের ডিনস অ্যাডভার্ট প্রদান করছেন মাননীয়
উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান



মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের ক্যাকাশ্টি ডে উপলক্ষে বর্ণাঢ্য শোভাযাত্রা

বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদ

ভূমিকা:

জীব বিজ্ঞানের নতুনতম একটি শাখা হলো বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং। বর্তমান সময়ে মানবকল্যাণে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। বিশেষ করে করোনা মহামারি সময় বিধে কোটি মানুষের জীব বাঁচিয়েছে, দ্রুততম সময়ে ভ্যাকসিন আবিষ্কার ও আরটিপিসিআর ব্যবহার করে করোনা ভাইরাসের ইনফেকশন শনাক্তকরণে এর অবদান অনস্বীকার্য। বায়োটেকনোলজি মূলত একটি মাল্টি-ডিসিপ্লিনারি বিষয়। এটি মূলত বায়োকেমিস্ট্রি, মলিকুলার বায়োলজি, মাইক্রোবায়োলজি, ইমিউনোলজি ও জেনেটিক ইত্যাদি বিষয়ের একটি সমন্বিত রূপ।

আন্তর্জাতিক মানের যুগোপযোগী গ্রাডুয়েট তৈরির মাধ্যমে জাতীয় পর্যায়ে উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ সৃষ্টির রূপকল্প নিয়ে চর্চামাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে (সিকাসু) আগামী ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষ থেকে নতুন অনুষদ হিসেবে চালু হতে যাচ্ছে 'বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদ'। এই অনুষদটি হাটহাজারী হু রিনার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসেড ক্যাম্পাসে অবস্থিত।

বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর প্রয়োজনীয়তা ও এই অনুষদের লক্ষ্য:

বলা হয়ে থাকে, এক বিশ্বে শতাব্দী হবে বায়োটেকনোলজিস্টদের। তাই বায়োটেকনোলজিস্ট ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারদের প্রয়োজনীয়তা নতুন করে বারবার অপ্রকাশ রাখেনা। বিশ্বব্যাপী করোনা ভাইরাসের প্রাদুর্ভাব আমাদের চোখে আঙুল দিয়ে দেখিয়েছে গবেষণার গুরুত্ব কতখানি। একটি ভ্যাকসিন উদ্ভাবন করে বাজারজাত করার জন্য ৮-১০ বছর বা তারও বেশি সময় লেগে যায়। কিন্তু করোনা ভাইরাসের প্রাদুর্ভাবের পর এই ক্ষেত্রের বিজ্ঞানীদের সম্মিলিত ও ঐকান্তিক প্রচেষ্টার ফলে অতি অল্প সময়ে ভ্যাকসিন উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছিল। সর্বোপরি দেশের সার্বিক উন্নয়নে গবেষণার কোনো বিকল্প নেই। দুঃখজনক হলে ও সত্যি যে বাংলাদেশে বায়োটেকনোলজিস্টরা যথেষ্ট অপ্রচলিত। বাংলাদেশে যথেষ্ট সংখ্যক বায়োটেকনোলজিস্ট ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ার থাকার সত্ত্বেও কৃষি, ঋদ্য, স্বাস্থ্য, পরিবেশসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে তাদের অবদান রাখার সুযোগ থাকলেও সঠিকভাবে কাজে লাগানো যাচ্ছে না। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার ঋদ্যচাহিদা পূরণে স্বাস্থ্যসেবার, পরিবেশ সংরক্ষণে এবং একুশ শতকের বিভিন্ন চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় বায়োটেকনোলজিস্ট ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়াররা বড় ধরনের ভূমিকা রাখতে সক্ষম। এককথায়, ২০৪১ সালের মধ্যে উন্নত ও সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গঠনের অন্যতম হাতিয়ার হবে উঠতে পারে বায়োটেকনোলজি ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং।

সিকাসু'তে গঠিত বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের লক্ষ্য হলো- জীববিজ্ঞানের বিভিন্ন উচ্চতর বিষয়, যেমন- এনিম্যাল সেলকালচার, প্ল্যান্ট টিস্যু কালচার, ডিএনএ ফিঙ্গারপ্রিন্ট, রিকম্বিনেন্ট ডিএনএ টেকনোলজি, জিন থেরাপি, জিনোমসিকোয়েন্সিং, ডেভেলপমেন্ট বায়োলজি, স্টেট সেল থেরাপি, ক্যান্সারবায়োলজি, মিজেনারোটিক মেডিসিন, ন্যানো টেকনোলজি, ড্রাগডিজাইন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট, ভ্যাকসিন ডেভেলপমেন্ট ইত্যাদি বিষয়ে প্রযুক্তিগত শিক্ষা ও গবেষণা।

অনুষদের বিভাগসমূহ:

বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদটি পাঁচটি বিভাগ নিয়ে গঠিত। যথা-

১. সেলুলার অ্যান্ড মলিকুলারবায়োলজি বিভাগ
২. ইন্ডাস্ট্রিয়াল বায়োটেকনোলজি বিভাগ
৩. এনভায়রনমেন্টাল টেকনোলজি বিভাগ
৪. বায়ো-প্রসেস অ্যান্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
৫. জিনোমিক্স অ্যান্ড বায়ো-ইনফরমেটিক্স বিভাগ

অনুষ্ঠানের উদ্দেশ্য:

১. আন্তর্জাতিক মানের যুগোপযোগী গ্রাজুয়েট তৈরি করা
২. শিক্ষার্থীদের দীর্ঘমেয়াদী ক্যারিয়ার গড়ার উৎসাহিত করা
৩. ছাত্রছাত্রীদের নিজস্ব কর্মক্ষেত্রে সফলতার জন্য সক্ষম করা
৪. উপযুক্ত শিক্ষার পরিবেশ ও গবেষণা নিশ্চিত করা

কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন এই অনুষ্ঠানে ২৫ জন শিক্ষার্থী ভর্তির অনুমোদন দিয়েছে। আগামী ২০২৩-২৪ শিক্ষাবর্ষ থেকে পাঠদান কার্যক্রম শুরু হবে। শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের জন্য ইতোমধ্যেই ধার্যোজনীয় ল্যাব, শ্রেণিকক্ষ, শিক্ষাউপকরণ, যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য স্থাপনা স্থাপিত হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে অনুষ্ঠানটিতে শিক্ষাকার্যক্রম শুরু করার জন্য সিলেবাস প্রণয়ন কমিটি গঠন করা হয়েছে যাতে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন ও বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন কাউন্সিল কর্তৃক চাহিদা মোতাবেক যুগোপযোগী কোর্স কারিকুলাম তৈরি করা হয়। অনুষ্ঠানের প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম সচল করার জন্য ইতোমধ্যে শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী নিয়োগের জন্য সকল ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।

ডিন:

১. প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান (অ.দা.)



সিভাসু-তে চালু হয়েছে বায়োটেকনোলজি আন্ড জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষ্ঠান

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

পোস্তি রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং সেন্টার (পিআরটিসি)

ভূমিকা:

ডানিড্যর অর্থায়নে পরিচালিত এগ্রিকালচারাল সেন্টার প্রোগ্রাম সাপোর্ট-২ এর সহায়তায় চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় আইন ২০০৬ (আইন ৩০) ধারা ৩৬(ট) মোতাবেক ২০০৮ সালে পোস্তি রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং সেন্টার (পিআরটিসি) প্রতিষ্ঠিত হয়।

পর্ববর্তীতে বৃহত্তম চট্টগ্রামবাসীর দীর্ঘদিনের দাবীর প্রেক্ষিতে পোস্তি ও প্রাণিসম্পদ থেকে মানসম্মত উৎপাদন প্রাপ্তি নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে যথাযথ রোগনির্ধারণসহ ঝান্ডার গুণাভগ পরীক্ষা ও বিশ্লেষণ সেবা প্রদানের লক্ষ্যে উক্ত সেন্টারে এনিম্যাল ডিজিঞ্জ ডায়াগনোস্টিক ল্যাব এবং ডিড এনালাইসিস অ্যান্ড ফুড স্কেম্টি ল্যাবের কার্যক্রম শুরু হয়।

পিআরটিসি'র লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

পিআরটিসি'র লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হচ্ছে স্বল্পমেয়াদি প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা, গবেষণা উন্নয়ন ও পোস্তি এবং প্রাণিসম্পদ খাতে নিয়োজিত বিভিন্ন সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগ ও সহযোগিতা বৃদ্ধির মাধ্যমে প্রাণিসম্পদ উন্নয়নে অবদান রাখা এবং এই খাতের সক্ষমতা বৃদ্ধিতে একটি নজির স্থাপনকারী প্রতিষ্ঠান হিসেবে নিজেকে সুপ্রতিষ্ঠিত করা।

স্বপ্ন (Vision):

১. স্বামরি, বিশেষ করে দরিদ্র খামারির গবাদি প্রাণি ও পোস্তির উন্নত বাহ্য সেবাসহ মান নিয়ন্ত্রণ বিস্বাক সেবা নিশ্চিত করা।
২. পোস্তি ও গবাদি প্রাণিখাতে নিয়োজিত সরকারি এবং বেসরকারি পর্যায়ের ব্যক্তিবর্গের সাথে পারস্পরিক যোগাযোগ ও সহযোগিতা বৃদ্ধি করা।
৩. মারাত্মক বিভিন্ন জুনেটিক রোগ নিয়ন্ত্রণে গৃহীত জাতীয় রোগ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা কার্যকর করার বিষয়ে সাহায্য সহযোগিতা করা।
৪. পোস্তি এবং গবাদি প্রাণিসম্পদের উন্নত ব্যবস্থাপনা এবং উৎপাদন সেবা বিষয়ে সহযোগিতা প্রদান করা।

দায়িত্ব (Mission):

১. পোস্তি ও প্রাণিসম্পদ খাতে কর্মরত সকলের জন্য ব্যয়সাশ্রয়ী স্বল্পমেয়াদী বিভিন্ন ধরনের প্রশিক্ষণ মোড়ক (package)-এর প্রাপ্যতা নিশ্চিত করা।
২. আধুনিক জ্ঞান ও গবেষণাশীল ফলাফলের ডিজিজে প্রশিক্ষণ প্রদান নিশ্চিত করা।
৩. গবেষণা প্রতিষ্ঠান, উচ্চতর শিক্ষা প্রতিষ্ঠান এবং সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের সাথে পারস্পরিক যোগাযোগ বৃদ্ধিতে সহযোগিতা প্রদান করা।
৪. পোস্তি ও প্রাণিসম্পদ থেকে মানসম্মত উৎপাদন প্রাপ্তি নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে যথাযথ রোগ নির্ণয়সহ ঝান্ডার গুণাভগ পরীক্ষা ও বিশ্লেষণ সেবা প্রদান করা।

ব্যবস্থাপনা (Management):

পিআরটিসি'র নীতি নির্ধারণ, পরিকল্পনা প্রণয়ন, বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন এবং বাজেট অনুমোদনসহ অন্যান্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ক কার্যক্রমের জন্য একটি পরিচালনা পর্ষদ (Board of Governors)-এর নিকট দায়িত্ব। পরিচালনা পর্ষদ ১৫ জন সদস্য সমন্বয়ে গঠিত, যার মধ্যে রয়েছে: চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানের বিজ্ঞানী, এনজিও এবং পোস্তি শিল্পের সাথে জড়িত উচ্চপদস্থ কর্মকর্তাবৃন্দ। উপাচার্য, চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়, এই পর্ষদের সভাপতি এবং পরিচালক, পিআরটিসি এই পর্ষদের সদস্য সচিব।

কার্যক্রম: (Activity)

পিআরটিসি'র কার্যক্রমের মাঝে রয়েছে-

১. পোস্ত্রি ও প্রাণিসম্পদ খাতের সাথে জড়িত সকলের জন্য স্বল্পমেয়াদি প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা
২. মাঠ পর্যায়ের প্রকৃত সমস্যা সম্বন্ধে প্রাথমিক গবেষণা কার্যক্রম হাতে নেওয়া এবং গবেষণার ফল নতুন নতুন লাগসই প্রযুক্তি সকলের মাঝে ছড়িয়ে দেওয়ার ব্যবস্থা করা।
৩. গবাদিপশুর রোগ নির্ণয় এবং খাদ্যমান বিশ্লেষণ ও খাদ্যনিরাপত্তা সেবা প্রদান করা।

১. ২০২০-২০২১ অর্থবছরে পিআরটিসি ল্যাবরেটরিতে সেবাকার্যক্রমের তালিকা এনিম্যাল ডিজিজ ডায়গনোস্টিক ল্যাবে গৃহীত বিভিন্ন নমুনাসমূহের পরীক্ষার তালিকা

জুলাই ২০২০ থেকে জুন ২০২১

| মাসের নাম | এইচএ আল এইচ আই টেস্ট | সিরাম গ্লেট এনুটিশেশন টেস্ট (সালমোনেলা) | সিরাম গ্লেট এনুটিশেশন টেস্ট (সাইকো প্রাক্সমা) | জীবাণু কালচার | সিএস টেস্ট | পিসিআর টেস্ট (তরুর ও বোজাইনের উপজাত) | পানির জীবাণু পরীক্ষা | ইলাইজা (এন্টিবায়োটিক রেসিস্টে) | র‍্যাপিড টেস্ট |
|------------------|----------------------------------|--|--|------------------|---------------|---|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| জুলাই ২০২০ | ১১ | - | ৩৩ | ৭ | ৭ | ২১৭ | ১ | ৫৯৩ | ৫০ |
| আগস্ট ২০২০ | ৬ | ১২ | ৮৩ | ১৫ | ১৫ | ২১২ | ১ | ৭৬৪ | - |
| সেপ্টেম্বর ২০২০ | ১৯ | ৩৪ | ৪৪ | ৩৩ | ৩৩ | ৩৫৮ | ১ | ৬৪৭ | ১ |
| অক্টোবর ২০২০ | ২ | - | - | ২৪ | ২৪ | ২৩০ | ৩ | ৫৯১ | - |
| নভেম্বর ২০২০ | ১৭ | - | - | ৩৬ | ৩৬ | ২৮৬ | ২ | ৬৩১ | ৩ |
| ডিসেম্বর ২০২০ | ১৪ | - | - | ৮৫ | ৮৫ | ৩৬০ | ২ | ৬৪৭ | - |
| জানুয়ারি ২০২১ | ২০ | - | - | ৬৩ | ৬৩ | ৩৭৮ | ২ | ৭৪৫ | ১০ |
| ফেব্রুয়ারি ২০২১ | ৬ | - | - | ৫৭ | ৫৭ | ২৬১ | ৪ | ৬৪৭ | ২ |
| মার্চ ২০২১ | ২১ | ৮ | ২৪ | ৮৩ | ৮৩ | ৩৭৩ | ৪ | ৭০১ | ১১ |
| এপ্রিল ২০২১ | ১১ | ৪ | ৫২ | ১২৩ | ১২৩ | ৩৮০ | ২ | ৮৫৬ | ২ |
| মে ২০২১ | ১৯ | - | ৫০ | ৯২ | ৯২ | ৩২৪ | ৪ | ৬৭৩ | - |
| জুন ২০২১ | ৩ | - | ১৫ | ৩৬ | ৩৬ | ১৬৯ | ১ | ৫৪৩ | - |
| মোট | ১৪৯ | ৫৮ | ২১৫ | ৬৫৪ | ৬৫৪ | ৩৫৪৮ | ২৭ | ৮০৩৮ | ৭৯ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২. পিআরটিসি ল্যাবরেটরির ফিল এনালাইসিস আন্ত ফুড সেক্টর ল্যাবে পরীক্ষাকৃত বিভিন্ন বাদ্য ও বাদ্যপনা নমুনাসমূহের তালিকা

জুলাই ২০২০ থেকে জুন ২০২১

| মাসের নাম | আর্দ্রতা | আমিষ | চর্বি | ফাইবার | আপ | ক্যালসিয়াম | ফসফরাস | প্রাকলাইট্রিন |
|------------------|----------|------|-------|--------|-----|-------------|--------|---------------|
| জুলাই ২০২০ | ৯ | ১১ | ৯ | ৯ | ৯ | - | - | ৭ |
| আগস্ট ২০২০ | ১৯ | ২২ | ১৯ | ১৯ | ১৯ | ৩ | ২ | ৯ |
| সেপ্টেম্বর ২০২০ | ৩৯ | ৬১ | ৪৪ | ৪৩ | ৩৫ | ৩ | ৩ | ১৩ |
| অক্টোবর ২০২০ | ২৮ | ৩৮ | ২৮ | ২৮ | ২৮ | ২ | ২ | ৬ |
| নভেম্বর ২০২০ | ৪১ | ৬৩ | ৪০ | ৪৭ | ৪১ | ২ | ২ | ৯ |
| ডিসেম্বর ২০২০ | ৩৬ | ৫২ | ৩২ | ৩৭ | ৩৩ | ১ | - | ১৪ |
| জানুয়ারি ২০২১ | ৩১ | ৪৬ | ৩২ | ৩৪ | ৩৪ | - | - | ৩ |
| ফেব্রুয়ারি ২০২১ | ৩৯ | ৫২ | ৩৪ | ৩৪ | ৩১ | ১০ | - | ৫ |
| মার্চ ২০২১ | ৮ | ২৩ | ৮ | ৮ | ৮ | - | - | ২ |
| এপ্রিল ২০২১ | ৬৪ | ৭১ | ৫৩ | ৫২ | ৫২ | ৫ | ৫ | ৩১ |
| মে ২০২১ | ২৪ | ৩১ | ২৪ | ২৫ | ২৪ | ৬ | ৬ | ৮ |
| জুন ২০২১ | ৯ | ১২ | ৯ | ৯ | ৮ | ২ | ২ | - |
| মোট | ৩৪৭ | ৪৮২ | ৩৩২ | ৩৪৫ | ৩২২ | ৩৪ | ২২ | ১০২ |

২০১৯-২০ অর্ধবছরে পিআরটিসি ল্যাবরেটরিতে দেবা কার্যক্রমের তালিকা:

এনিম্যাল ডিজিজ ডায়াগনস্টিক ল্যাবে পরীক্ষাকৃত নমুনাসমূহের তালিকা

জুলাই ২০২১ থেকে জুন ২০২২

| মাসের নাম | এইচএ আন্ত এইচআই টেস্ট | সিরাম ট্রেট এগ্রুটিনেশন টেস্ট (সালমোনোলা) | সিরাম ট্রেট এগ্রুটিনেশন টেস্ট (সাইকোপ্রাক্সমা) | জীবাসু কালচার | সিএস টেস্ট | পিসিআর (চকর ও বোকাইসের উপজাত) | পানির জীবাসু পরীক্ষা | ইলাইজা (এসি বায়োটিক হেনিফিড) | ব্যাশিড টেস্ট | টিজিনি |
|------------------|--------------------------------|--|---|------------------|---------------|--|----------------------------|--|------------------|--------|
| জুলাই ২০২১ | - | - | - | ৬৬ | - | ৩৩৭ | ০১ | ৫৩৪ | - | ৮ |
| আগস্ট ২০২১ | ১৮ | ৪০ | ৫০ | ৬৯ | ৬ | ৩৩০ | ০১ | ৭৫৩ | ১ | - |
| সেপ্টেম্বর ২০২১ | ২২ | ৪৪ | ৬০ | ৬৪ | ৫ | ৩৪৫ | ০৪ | ৬৬২ | ৪ | ৪ |
| অক্টোবর ২০২১ | ১৭ | ২৮ | ৩৮ | ৬২ | ৩ | ৩৮১ | ০২ | ৫৭২ | ৩ | - |
| নভেম্বর ২০২১ | ১৪ | ৮ | ৮ | ৭৯ | ৪ | ৩৩৬ | ১২ | ৪৯৮ | ১ | - |
| ডিসেম্বর ২০২১ | ১৪ | ১২ | ৮ | ১১৫ | ৪ | ৩৫৯ | ০২ | ৫১৩ | ১ | ২ |
| জানুয়ারি ২০২২ | ৩২ | ৩০ | ১৬ | ৭৬ | ২ | ৩৪৮ | ০১ | ৬২০ | ২ | - |
| ফেব্রুয়ারি ২০২২ | ৬৩ | ১২ | ১২ | ১০০ | ১ | ২৯৪ | - | ৫২৬ | ৭ | - |
| মার্চ ২০২২ | ৪৫ | ৩৪ | ১৪০ | ১১৮ | ৪ | ৩৬৬ | ০৩ | ৬১৯ | ২১ | - |
| এপ্রিল ২০২২ | ৩৪ | - | ৮৪ | ৯৫ | ৮ | ২৯৪ | ০৪ | ৫৫৪ | ৯ | - |
| মে ২০২২ | ২২ | ২৮ | ২৮ | ১৭৬ | ২ | ৫৭৪ | ০২ | ৭০০ | - | - |
| জুন ২০২২ | ২২ | - | ১০ | ৭৮ | ৩ | ২৭৬ | ০১ | ৪৭২ | ৩৩ | - |
| মোট | ৩০৩ | ২৩৬ | ৪৫৪ | ১০৯৮ | ৪২ | ৪২৪০ | ৩৩ | ৭০২৩ | ৮২ | ১৪ |

২. পিআরটিসি ল্যাবরেটরির ফিড এনালাইসিস প্রাপ্ত ফুড সেফটি ল্যাবে পরীক্ষাকৃত নমুনাসমূহের তালিকা

জুলাই ২০২১ থেকে জুন ২০২২

| মাসের নাম | প্রাপ্ততা | আমির | চর্বি | ফাইবার | প্রাণ | ক্যালসিয়াম | ফসফরাস | আফলাটক্সিন |
|------------------|-----------|------|-------|--------|-------|-------------|--------|------------|
| জুলাই ২০২১ | ২১ | ২৩ | ২১ | ২১ | ২১ | ১৪ | ১৪ | ৪ |
| আগস্ট ২০২১ | ২৫ | ৩২ | ২৮ | ২৫ | ২৫ | ৪ | ৪ | ৭ |
| সেপ্টেম্বর ২০২১ | ৩১ | ৪২ | ৭ | ২৭ | ২৭ | ১৭ | ৯ | ৬ |
| অক্টোবর ২০২১ | ২৩ | ৪৩ | ২৩ | ২৪ | ২৪ | ৪ | ৫ | ৩ |
| নভেম্বর ২০২১ | ৩৪ | ৪৯ | ৩৪ | ৩৪ | ৩৪ | ২৩ | ২১ | ৭ |
| ডিসেম্বর ২০২১ | ৫৩ | ৬৫ | ৫২ | ৫২ | ৫২ | ৩ | ৩ | ৪ |
| জানুয়ারি ২০২২ | ২৯ | ৩১ | ৩১ | ২৯ | ২৯ | ১ | ১ | ৪ |
| ফেব্রুয়ারি ২০২২ | ৫০ | ৪৯ | ৫০ | ৫০ | ৫০ | ২ | - | ১০ |
| মার্চ ২০২২ | ৫৩ | ৭২ | ৪৮ | ৫৫ | ৪৮ | ১১ | ১১ | ৩ |
| এপ্রিল ২০২২ | ২১ | ৩৫ | ২১ | ২২ | ২১ | ১ | ১ | ৪ |
| মে ২০২২ | ২২ | ৪১ | ২৩ | ১৮ | ১৮ | ৮ | ৮ | - |
| জুন ২০২২ | ১৬ | ২৪ | ১৬ | ১৬ | ১৬ | ৫ | ৫ | ২ |
| মোট | ৩৭৮ | ৫০৬ | ৩৫৪ | ৩৭৩ | ৩৬৫ | ৯৩ | ৮২ | ৫৪ |

২০২২-২০২৩ অর্ধ বছরে পিআরটিসি ল্যাবরেটরিতে সেবা কার্যক্রমের তালিকা:

এনিম্যাল ডিজিজ ডায়াগনোস্টিক ল্যাবে গৃহীত বিভিন্ন নমুনা সমূহের পরীক্ষার তালিকা

জুলাই ২০২২ থেকে জুন ২০২৩

| মাসের নাম | এইচএ অ্যান্ড এইচআই টেস্ট | সিরাম ফ্লুটি এন্থ্রাক্সিসেনশন টেস্ট (সালমোনেলা) | সিরাম ফ্লুটি এন্থ্রাক্সিসেনশন টেস্ট (বাইকোপ্রাজেরা) | জীবাণু কালচার | সিএস টেস্ট | পিসিআর (ডবল ও বোলইনের উপজাত) | পানির জীবাণু পরীক্ষা | ইলাইজা (একি বায়োটিক সেনিটিভিউ) | রাশিড টেস্ট |
|------------------|--------------------------|---|---|---------------|------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|
| জুলাই ২০২২ | ৯ | ২০ | ২০ | ৩০ | - | ২৪০ | ০২ | ৬৪৯ | ২২ |
| আগস্ট ২০২২ | ১২ | ২৪ | ১৮ | ৫ | - | ১৪৩ | ০৩ | ৪৯২ | - |
| সেপ্টেম্বর ২০২২ | ২০ | - | ৪০ | ৩১ | - | ৯৪ | ০১ | ১৮৩ | ১০ |
| অক্টোবর ২০২২ | ১৬ | ৮ | ০৮ | ৮ | - | ১৪৩ | ০১ | ১২৫ | ১০ |
| নভেম্বর ২০২২ | ০৮ | - | - | ২৮ | - | ১৯৫ | ০২ | ১৪৭ | ৫ |
| ডিসেম্বর ২০২২ | ২০ | - | ৮ | ১০ | ২ | ১২৬ | ০২ | ১২৬ | ২৫ |
| জানুয়ারি ২০২৩ | ১৮ | - | - | ২০ | ৬ | ২১২ | ০২ | ১৫৭ | ২৫ |
| ফেব্রুয়ারি ২০২৩ | ১২ | - | - | ১৬ | ৩ | ১৬৮ | - | ১৩২ | ১৪ |
| মার্চ ২০২৩ | ১৭ | ১৬ | - | ১৩ | - | ২১০ | ০৩ | ১২৭ | ৬ |
| এপ্রিল ২০২৩ | ১৪ | - | - | ১৩ | - | ১৫৪ | ০১ | ৯৪ | ১৬ |
| মে ২০২৩ | ০৬ | ৮ | ১৬ | ১৮ | ৫ | ২৩২ | ০৬ | ১২৫ | ৯১ |
| জুন ২০২৩ | ০৪ | - | - | ১৮ | ১ | ১২৯ | ০১ | ৭২ | ৩১ |
| মোট | ১৫৬ | ৭৬ | ১১০ | ২১০ | ১৮ | ২০৪৬ | ২৪ | ২৪৩৯ | ২৫৫ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

ফিড এনালাইসিস অ্যান্ড ফুড লেকটি ল্যাবে গৃহীত বিভিন্ন খাদ্য ও খাদ্যাদি নমুনাগুলোর পরীক্ষার তালিকা:

জুলাই ২০২২ থেকে জুন ২০২৩

| মাসের নাম | আর্দ্রতা | আমিষ | চর্বি | কাইবার | প্রাণ | ক্যালসিয়াম | ফসফরাস | আফলাটক্সিন |
|------------------|----------|------|-------|--------|-------|-------------|--------|------------|
| জুলাই ২০২২ | ৪২ | ৪৪ | ১৩ | ৯ | ১৬ | ৫ | ১ | - |
| আগস্ট ২০২২ | ১৪ | ২৬ | ১২ | ৯ | ১৩ | ৯ | ৮ | ৩ |
| সেপ্টেম্বর ২০২২ | ১৬ | ২৭ | ১৫ | ১৫ | ১৬ | ৬ | ৫ | - |
| অক্টোবর ২০২২ | ৩৬ | ৫৪ | ১৬ | ১৩ | ১৬ | ৬ | ৬ | ৪ |
| নভেম্বর ২০২২ | ৬৫ | ৮৩ | ৫৬ | ৫৩ | ৫৮ | ১২ | ১০ | ৩ |
| ডিসেম্বর ২০২২ | ১০ | ৩৫ | ১৩ | ৭ | ১১ | ৮ | ৭ | ১ |
| জানুয়ারি ২০২৩ | ৩৩ | ১২৩ | ৭৯ | ২২ | ৩৩ | ২৪ | ২৪ | ৪ |
| ফেব্রুয়ারি ২০২৩ | ২৮ | ৫৯ | ৪৩ | ৪৩ | ৪৩ | ২৬ | ২৬ | - |
| মার্চ ২০২৩ | ৩৫ | ৫৯ | ৩৮ | ৩২ | ৩৮ | ৪ | ৪ | ২ |
| এপ্রিল ২০২৩ | ১০ | ১৯ | ৯ | ১২ | ১২ | ১ | ১ | ৫ |
| মে ২০২৩ | ২৩ | ৪৪ | ১৮ | ২২ | ১৮ | ১ | ১ | ৮ |
| জুন ২০২৩ | ২৩ | ৫৯ | ৩৭ | ৩৬ | ৩৬ | ১ | - | ১ |
| মোট | ৩৩৫ | ৬৩২ | ৩৪৯ | ২৭৩ | ৩১০ | ১০৩ | ৯৩ | ৩১ |

বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রদের গবেষণা কাজে ল্যাবরেটরি সহায়তা প্রদান (২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২, ২০২২-২০২৩):

এমএস ছাত্র: ৩৮ জন

পিএইচডি ছাত্র: ২ জন

২০২১-২০২২ অর্থ বছরে পিআরটিসি কর্তৃক আরোজিত প্রশিক্ষণসমূহ:

| নং | প্রশিক্ষণের নাম | অর্থায়ন | তারিখ ও সময়কাল | অপেহনকারী প্রশিক্ষণার্থী | প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা |
|----|---|---------------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| ১ | Sample Collection and Transportation in Animal Health Sector | ফ্রেমিং, ফাত কাটিং একটি ফর বাংলাদেশ | ২৮-৩০ সেপ্টেম্বর ২০২১ (৩ দিন) | ডিএনএন/এসডিআইএল/সিডিএল-এর বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা দল | ১৫ |
| ২ | পাশ্চাত্তী এলাকায় আধুনিক পদ্ধতিতে ডেইরি কামার ব্যবস্থাপনা | কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন | ০৪-০৫ অক্টোবর ২০২১ (২ দিন) | কমিউনিটি লাইভস্টক কর্মী / মার্টনহকারী | ২০ |
| ৩ | সুখস্বাস্থ্য ত্রুটি উৎপাদন | কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন | ০৬-০৭ অক্টোবর ২০২১ (২ দিন) | কমিউনিটি লাইভস্টক কর্মী / মার্টনহকারী | ২০ |
| ৪ | গবাদি প্রাণীর ও মুরগীর মাংস প্রক্রিয়া জাতকরণ ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ | কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন | ২৫-২৬ অক্টোবর ২০২১ (২ দিন) | কমিউনিটি লাইভস্টক কর্মী / মার্টনহকারী | ২০ |
| ৫ | কৃষির প্রধান ও বাৎসরিক চিকিৎসা এবং টিকা প্রদান বিষয়ে প্রশিক্ষণ | কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন | ২৭-২৮ অক্টোবর ২০২১ (২ দিন) | কমিউনিটি লাইভস্টক কর্মী / মার্টনহকারী | ২০ |
| ৬ | Sample Collection and Transportation for Conducting the AMR Active Surveillance in Animal Health Sector | ফ্রেমিং, ফাত কাটিং একটি ফর বাংলাদেশ | ১৪-১৬ জুন ২০২২ (৩ দিন) | বিএনআরআই, এসডিআইএল ও সিডিআইএল, ডিএনএল, এবং সিআরটিসি-এর সার্কোই টেকনিশিয়ান | ১০ |
| ৭ | Training Programme on LC-MS/MS | চেনডি হায়নিক ট্রেন্ডিং লিমিটেড, ঢাকা | ১৯-২৩ জুন ২০২২ (৫ দিন) | পিআরটিসিএবংসিডাসু এর ফ্যাকাল্টি মেম্বর ও টেকনিক্যাল স্টাফ | ৮ |

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে পিআরটিসি কর্তৃক আরোজিত প্রশিক্ষণসমূহ:

| নং | প্রশিক্ষণের নাম | অর্থায়ন | তারিখ ও সময়কাল | অপেহনকারী প্রশিক্ষণার্থী | প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা |
|----|--|------------------------------------|---|---|------------------------|
| ১ | Training Programme on Animal Health and Farm Management | এসিডিআই - ঢাকা | ১৩-২২ সেপ্টেম্বর ২০২২ (১০ দিন) | মহিলা প্রশিক্ষণ পতিসেরা প্রশাসনকারী | ২৫ |
| ২ | Training Programme on Next Generation Sequencing (NGS) | ইনভেন্ট টেকনোলজিস লিমিটেড, ঢাকা | ১২-১৪ নভেম্বর ২০২২ (৩ দিন) | পিআরটিসি এবং সিডাসু এর ফ্যাকাল্টি মেম্বর ও টেকনিক্যাল স্টাফ | ৯ |
| ৩ | Training Programme on LC-MS/MS | মেডিয়াটিক ট্রেন্ডিং লিমিটেড, ঢাকা | ২০-২৪ নভেম্বর ২০২২ (৫ দিন) | পিআরটিসি এবং সিডাসু এর ফ্যাকাল্টি মেম্বর ও টেকনিক্যাল স্টাফ | ৮ |
| ৪ | Application Training on Next Generation Sequencing (NGS) | ইনভেন্ট টেকনোলজিস লিমিটেড, ঢাকা | ২২-২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৩ এবং ০৪-১০ মার্চ ২০২৩ (৬ দিন) | পিআরটিসি এবং সিডাসু এর ফ্যাকাল্টি মেম্বর ও টেকনিক্যাল স্টাফ | ৯ |
| ৫ | Training Programme on LC-MS/MS | মেডিয়াটিক ট্রেন্ডিং লিমিটেড, ঢাকা | ২৬ ফেব্রুয়ারি-২ মার্চ ২০২৩ (৫ দিন) | পিআরটিসি এবং সিডাসু এর ফ্যাকাল্টি মেম্বর ও টেকনিক্যাল স্টাফ | ৮ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. হিমেল বড়ুয়া-পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত)
২. প্রফেসর ড. মো: মনিরুল ইসলাম-ইনচার্জ, ফিড এনালাইসিস অ্যান্ড ফুড সেক্টর ল্যাবরেটরি
৩. প্রফেসর ড. আমীর হোসেন সৈকত-ইনচার্জ, এনিম্যাল ডিজিজি ভারোগোনস্টিক ল্যাবরেটরি
৪. ডা: মো: ইনকোয়াউদ্দিন-প্রবান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
৫. চমক চন্দ-সহকারী রেজিস্ট্রার
৬. মো: দেলোয়ার হোসেন-সহকারী পরিচালক (অর্থ ও হিসাব)
৭. মুকুল ব্যক্তি ধর-সিমিয়র টেকনিক্যাল অফিসার
৮. মো: ইকবাল হোসেন-টেকনিক্যাল অফিসার
৯. বাছী মো: রোকন উদ্দিন-টেকনিক্যাল অফিসার
১০. মো: ময়নাল আবেদিন-সহকারী একাউন্টস অফিসার

কর্মচারী: ৮ জন



বিদেশি প্রতিনিধিদলের সদস্যদের সাথে মতবিনিময় করছেন মাননীয় উপাচার্য
প্রফেসর ড. এএনএম মুহম্মদ আহসান

ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় এর অধীন ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট একটি শিক্ষা ও গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠান। অত্র প্রতিষ্ঠান জনস্বাস্থ্য, প্রাণিস্বাস্থ্য ও পরিবেশগতস্বাস্থ্য দ্বিপর্ষয়ের বিষয়ে আন্তর্জাতিক ও একাধিক প্রতিষ্ঠান থেকে আগত বিশেষজ্ঞ টিম দ্বারা ৩ সেমিস্টার মেয়াদি মোট ৪০ ক্রেডিটের মাস্টার্স ইন পাবলিক হেল্থ (MPH) ও ১২০ ক্রেডিটের মাস্টার্স ইন এগ্রাইড ভেটেরিনারি এন্ড ডেমেমিওলাজি বিষয়ে ডিগ্রি প্রদান করা হয় এবং মাস্টার্স পর্যায়ে শিক্ষাবীরা গবেষণা করে থাকেন। বিশ্বায়নের এ যুগে জনস্বাস্থ্যের জন্য কর্মকিবরূপ নংক্রামক জুনেটিক ডিজিজ বিষয়ে আন্তর্জাতিক মানের শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের প্রণালী, উচ্চতর ডিগ্রি ও প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে দক্ষ মানবসম্পদ হিসাবে গড়ে তোলা ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউটের মূল লক্ষ্য।

বর্তমানে ১৩৬ ছাত্রছাত্রী মাস্টার্স ইন পাবলিক হেল্থ (MPH) কোর্সে ভর্তি রয়েছে এবং মাস্টার্স ইন পাবলিক হেল্থ (MPH) এর ৬ষ্ঠ বাতের শিক্ষা কার্যক্রম চলমান আছে। শিক্ষার্থীদের চাহিদার প্রেক্ষিতে এবিষয়ে পিএইচডি (PhD) কোর্সে চালুর জোর দাবী উঠেছে।

বিশ্বব্যাপী সূঁট মহামারী নতল করোনো ভাইরাস কোভিড-১৯ এর প্রাদুর্ভাব বাংলাদেশে শুরু হওয়ার পর জাতীয় দুর্্যোগময় পরিহিতিতে অত্র বিশ্ববিদ্যালয় এই মহামারি সংকট মোকাবিলায় সরকারের পাশে দাঁড়িয়ে কোভিড-১৯ লাভ চালু করার পর সর্বমোট প্রায় ৬০,০০০ হাজার টেস্ট সম্পন্ন করা হয়েছে। চট্টগ্রামের যৌজনারহাটে বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ট্রপিক্যাল অ্যান্ড ইনফেকশাল ডিজিজিজ (বিআইটিআইডি)-এর সাথে যৌজভাবে ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট দুটি গবেষণা প্রকল্প পরিচালনা করে। উক্ত প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য ছিল কোভিড-১৯ আক্রান্ত ও ডেকনিংর বিভিন্ন জোজ্ঞহেতু হেল্থ ওয়ার্করনের মধ্যে এন্টিবডি প্রাচুর্যতা ও পরিমাণ নির্ণয় করা। ইতোমধ্যে গবেষণা প্রাপ্ত ফলাফল বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা ও গবেষণা জার্নালে প্রকাশিত হয়েছে।

তাছাড়া প্রসিঙ্গ্পন অধিদপ্তরের সাথে যৌজভাবে পরিচালিত ও গ্লোবাল হেল্থ ডেভেলপমেন্টের আর্থিক সহায়তায় চলমান Field Epidemiology Training Program for Veterinarian (FETPV) কার্যক্রমের আওতায় প্রথম বাতে ৬ জন সরকারি কর্মকর্তা ২ বছর মেয়াদি প্রশিক্ষণ সমাপ্ত করেছেন এবং দ্বিতীয় বাতের শিক্ষা কার্যক্রম চলমান আছে। ২০২১ সাল থেকে ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট হার্গেরির Pace University এর সাথে বাদুর দ্বারা সূঁট রোগ ও মশাবাহিত রোগের ইকোলজি নির্ণয়ের কাজ করে যাচ্ছে। ২০২২ সালে আন্তর্জাতিক সংস্থা Food and Agricultural Organization (FAO) ও বন অধিদপ্তরের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে বন, বন্যপ্রাণি, জীববৈচিত্র্য ও বাস্তবতন্ত্র ইত্যাদি বিষয়ে সরকারি পেশাজীবীদের Field Training Program-এর প্রয়োজনীয়তা মূল্যায়নের কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

পৃথিবীতে নানাবিধ রোগ বালাইয়ের প্রায় ৭৫ শতাংশ প্রাণিদেহ হতে মানবদেহে বিস্তার লাভ করে। এধরনের রোগসমূহের চিকিৎসা ও প্রতিরোধে সকল মহল বিশেষ করে চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম মেডিকেল কলেজ, বিআইটিআইডি, ইউএসটিসি, আইসিডিডিআরবি, বাংলাদেশ বন বিভাগ, ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানের সাথে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট সমন্বিত কার্যক্রম চালিয়ে যাচ্ছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

দ্রবেষণা কার্যক্রম:

২০২০-২০২১

| SL No | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Running/Complete) |
|---|---|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Prof. Dr. Sharmin Chowdhury | | | | |
| 01. | Sero- Prevalence of anti-SARS-CoV 2 antibody among the asymptomatic COVID-19 positive population of Chattogram Metropolitan Area. | 14,00,000/- BDT | 14,00,000/- | Completed |

২০২১-২০২২

| SL No | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Running/Complete) |
|--|---|-----------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator : Prof. Dr. Sharmin Chowdhury | | | | |
| 01. | One Health Training for in service National Resource management and Environment Sector Professionals (forestry, wildlife, Biodiversity & ecosystems) in Bangladesh. | 42,64,108/- BDT | 42,64,108/- | Completed |
| 02. | Quantification of anti-SARS-CoV-2 antibody after 6 to 8 months of second dose of vaccination. | 5,00,000/- BDT | 5,00,000/- | Completed |

২০২২-২০২৩

| SL No | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Running/Complete) |
|--|--|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator : Prof. Dr. Sharmin Chowdhury | | | | |
| 01. | Building the practical and theoretical knowledge capacity to monitor, assess and mitigate the risks of vector-borne disease in Bangladesh(Vectoract) | 79,645.00 EURO | 0.00 | Running |
| 02. | Strengthening One Health Workforce Development in Bangladesh | 51,230.64 USD | 0.00 | Running |

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. শারমীন চৌধুরী, ডিভিএম, এমএস, পিএইচডি-পরিচালক
২. মো: হাসিনা উম্মিন-সহকারী রেজিস্ট্রার (চ.পা.)

কর্মচারী: ২ জন



ওয়ান হেলথ ডে-২০২১ উপলক্ষে বর্ণাঢ্য পোতাযাত্রা

রেজিস্ট্রার অফিস

ভূমিকা:

রেজিস্ট্রার অফিস বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রমের কেন্দ্রবিন্দু। রেজিস্ট্রার বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক প্রধান কর্মকর্তা। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক সকল আদেশ জারি এবং নির্দেশাবলীর বাস্তবায়নে রেজিস্ট্রারের মাধ্যমেই হয়ে থাকে। তিনি বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল রেকর্ডপত্র এবং এ ধরনের অন্যান্য সম্পদের তত্ত্বাবধায়ক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। অনুষ্ঠানের ডিনদের সাথে তাদের পরিকল্পনা, কর্মসূচি বা সিডিউল সম্পর্কে যোগাযোগসহ একাডেমিক এক্সচেঞ্জ প্রোগ্রামের ব্যাপারে দেশ-বিদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সংস্থা এবং সহযোগী প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থ-সংক্রান্ত চুক্তি বাতীত অন্যান্য সকল প্রকার চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন। তিনি এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সিভিকিট ও একাডেমিক কাউন্সিলের সদস্য-সচিব এবং অর্থ কমিটির সদস্য। তিনি এ বিশ্ববিদ্যালয়ে নিয়োজিত শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের তথ্য সম্বলিত নথিসহ অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ নথি সংরক্ষণ করেন। এছাড়া সিভিকিট এবং মাননীয় উপাচার্য কর্তৃক অর্পিত অন্যান্য দায়িত্বও পালন করেন।

যোগ্য, দক্ষ ও সৃজনশীল ব্যক্তিদের সম্মিলিত কর্মপরিকল্পনায় রেজিস্ট্রার অফিস সকল প্রকার প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রমসহ যাবতীয় কার্যাদি সফল ও সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনে নিরলসভাবে কাজ করছে, যাতে এ বিশ্ববিদ্যালয় তার চূড়ান্ত লক্ষ্যে পৌঁছাতে সক্ষম হয়।

রেজিস্ট্রার অফিস-এর কাজের বিবরণ (সংক্ষেপিত)

ইস্যাবলিশমেন্ট:

- প্রশাসনিক ও শৃঙ্খলাজনিত সকল কার্যক্রম।
- উচ্চশিক্ষা ছুটি, লিয়েন, জেলুটেশন সংক্রান্ত কার্যাদি।
- পেনশন/অবসর, চাকুরি থেকে অবসরিত সংক্রান্ত কার্যাদি।
- বহিঃ বাংলাদেশ ছুটি/প্রাপ্তি-বিনোদন ছুটি/অর্জিত/চিকিৎসা/মাতৃভূমিনিত ছুটি/কর্তব্য ছুটি/নৈমিত্তিক ছুটি মঞ্জুর সংক্রান্ত কার্যাদি।
- বিভিন্ন কমিটি গঠন এবং কমিটির রিপোর্ট বাস্তবায়ন সংক্রান্ত কার্যক্রম।
- সভা, সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, ওয়ার্কশপ, ট্রেনিং প্রোগ্রামে প্রশিক্ষণার্থী মনোনয়ন সংক্রান্ত কার্যাদি।
- নিয়োগ/পদোন্নতি/পর্যায়োন্নয়ন এবং উচ্চতর গ্রেড প্রদান সংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রম।
- অভিজ্ঞতা মনদ, পালপোর্ট/ডিসার ছন্য এনওসি প্রদান সংক্রান্ত কাজ।
- ডি-রোল/নিয়োগপ্রার্থীদের বিভিন্ন সনদ/অনাপত্তিপত্র যাচাই, নমিনী মনোনয়ন এবং চাকুরির আবেদনপত্র অধ্যয়ন সংক্রান্ত কার্যাদি।
- বিভিন্ন সভা/অধিবেশন সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম।
- প্রয়োজনে বিভিন্ন ব্যক্তি/প্রতিষ্ঠান/বিশ্ববিদ্যালয়/আইনজ্ঞ/স্থানীয় প্রশাসনের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
- ডিজিটাল পদ্ধতিতে দ্রুত সেবা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ই-ফাইলিংসহ এতদসংশ্লিষ্ট আনুষঙ্গিক কার্যক্রম।

একাডেমিক:

- শিক্ষার্থী ভর্তি সংক্রান্ত কার্যক্রম।
- বিধি/কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা অনুযায়ী শিক্ষার্থীদের ব্যাপারে শৃঙ্খলাজনিত ব্যবস্থায়গ্রহণ।
- শিক্ষার্থীদের এনওসি, মাইগ্রেশন পনদ প্রদান সংক্রান্ত কার্যাদি।
- গ্র্যাডুয়েটদের মূল/সাময়িক সনদ প্রদান সংক্রান্ত কাজ।
- শিক্ষার্থীদের রেজিস্ট্রেশন প্রদান এবং যাতায়াত তথ্যাদি সংরক্ষণ/ডাটাবেজ তৈরি সংশ্লিষ্ট কার্যাদি।
- শিক্ষার্থী/গ্র্যাডুয়েটদের তথ্যাদি হালনাগাদকরণ।
- স্বল্পতুল্য পত্রাদি/নথিপত্র এবং বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে একাডেমিক বিষয়ে সম্পাদিত এমওইউ (MoU) সংরক্ষণ।
- শিক্ষার্থীদের স্টাডি ট্রাফ, বৃত্তি সংশ্লিষ্ট কার্যাদি।
- একাডেমিক বিষয়ে বিভিন্ন সংস্থা/প্রতিষ্ঠান কর্তৃক চাহিত তথ্যাদি কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা মোতাবেক প্রেরণের ব্যবস্থায়গ্রহণ।
- বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের চাহিদার প্রেক্ষিতে সংশ্লিষ্ট শিক্ষার্থীর স্যাটিসফিকট জেরফিকেশন সংক্রান্ত কার্যাদি।

স্টোর:

- বিভিন্ন মালামাল গ্রহণ এবং বিভাগ/দপ্তরের চাহিদা অনুসারে মালামাল বিতরণ সংক্রান্ত কার্যক্রম।
- সকল প্রকার মালামাল যথাযথভাবে সংরক্ষণের ব্যবস্থাকরণ।
- বিভিন্ন বিভাগ/দপ্তরের অব্যবহৃত/নষ্ট পুরাতন মালামালের তালিকা প্রস্তুতসহ রেজিস্টার সংরক্ষণ।
- বিধি মোতাবেক পুরাতন মালামাল নিলামে বিক্রয়ের ব্যবস্থায়গ্রহণ।
- বিভিন্ন বিভাগ/দপ্তর হতে প্রাপ্ত চাহিদা অনুসারে মালামালের তালিকা প্রস্তুতকরণ।
- চাহিদা অনুসারে বিভিন্ন স্টেশনারি দ্রব্যাদি ক্রয়ের উল্লেখ গ্রহণ।
- বিভিন্ন পদ্ধতিতে ক্রয়কৃত মালামালের স্টক এন্ট্রি ও বিতরণ সংক্রান্ত কার্যাদি সম্পন্নকরণ।

ডিসপ্যাচ অ্যান্ড রিসিভ:

- বিভিন্ন মাধ্যমে প্রাপ্ত চিঠিপত্র গ্রহণ, রেজিস্টার বহিতে এন্ট্রিকরণ ও যথাযথভাবে সংরক্ষণ।
- প্রাপ্ত পত্রাদি/ডকুমেন্টস রেজিস্টার মহোদয়ের নিকট উপস্থাপন এবং নির্দেশনা মোতাবেক বিতরণ।
- রেজিস্টার দপ্তরের বিতরণযোগ্য সকল পত্রাদি/বিজ্ঞপ্তি/আদেশ ইত্যাদি সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি/বিভাগ/দপ্তরে বাহক/ডাকযোগে প্রেরণ/বিতরণের ব্যবস্থায়গ্রহণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন কর্ম সংরক্ষণ ও বিতরণ।
- বিভিন্ন পত্রাদি/নথিপত্র সংরক্ষণ।

লিগ্যাল:

- বিশ্ববিদ্যালয়ের মামলা-মোকদ্দমা সংক্রান্ত সকল কার্য সম্পাদন। কর্তৃপক্ষ/নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তার নির্দেশনা মোতাবেক বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন প্রয়োজ্য বিষয়ে আইনজ্ঞের পরামর্শ গ্রহণপূর্বক এতদসংশ্লিষ্ট কার্যাদি সম্পন্নকরণ।

এস্টেট:

- বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাবর/অছাবর সম্পদের হিসাব সংরক্ষণ/দলিলপত্রাদি সংরক্ষণ ও রাজনা/জুমি কত পরিশোধের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থায়গ্রহণ এবং সম্পদ/সম্পত্তির হেফাজতের লক্ষ্যে নিরাপত্তা ব্যবস্থা নিশ্চিতকরণ।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

মসজিদ:

- বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে স্থাপিত মসজিদে সক্রমিত জুমানাহ শীত ঋতু নামাজ আদায়ের মনোরম পরিবেশ বজায় আছে। মসজিদটি সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার লক্ষ্যে শিক্ষক/কর্মকর্তার সমন্বয়ে কমিটি রয়েছে। পঠিত কমিটি সমরোপযোগী বিভিন্ন কর্মসূচি গ্রহণ করে থাকে। মসজিদে পাঠাণ্ডার ব্যবস্থা রয়েছে। উক্ত মসজিদে পেশ ইমাম, মোয়াজ্জিন, খাদেম নিযুক্ত আছেন।

নিরাপত্তা:

- নিরাপত্তা প্রহরীদের ডিউটি রোলটার তৈরি।
- নিরাপত্তা প্রহরীদের বিষয়ে শৃঙ্খলা ব্যবস্থামূহণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের নিরাপত্তার বার্ষিক প্রবোজ্ঞা ক্ষেত্রে স্থানীয় প্রশাসন/সংশ্লিষ্ট থানার সায়িকুখাও কর্মকর্তার সঙ্গে যোগাযোগ রাখা করা।
- নিরাপত্তা প্রহরীদের দৈনন্দিন হাজিরা, টুটি ও প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত কাজ।
- ক্যাম্পাস ও একাডেমিক/প্রশাসনিক ভবনের পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা সংক্রান্ত কার্যক্রম।
- ক্যাম্পাসের বিভিন্ন অনাকাঙ্ক্ষিত বিচ্ছিন্ন ঘটনা যেমন- চুরি, ডাকাতি ইত্যাদি বিষয়ে প্রাথমিকভাবে তদন্তপূর্বক কর্তৃপক্ষের নিকট প্রতিবেদন পেশ করা।
- ক্যাম্পাসে বিভিন্ন অপরাধে সম্পৃক্ত/সংঘটিত ঘটনায় ধৃত চোর/ডাকাতেক ধানায় সোপর্দ করা এবং কর্তৃপক্ষ/নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তার নির্দেশনা মোতাবেক প্রবোজ্ঞা ক্ষেত্রে লিগ্যাল সেল/আইন কর্মকর্তার সহায়তায় মামলা রুজু করার ব্যবস্থামূহণ।
- নিরাপত্তা প্রহরী, পরিচ্ছন্নতা কর্মী, মালিদের নিয়ন্ত্রণ, কাজের নির্দেশনা প্রদান ও কাজ বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় উদ্যোগমূহণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের স্থাপনা ও জ্ঞানমালের হেফাজতের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থামূহণ।

কর্মকর্তা:

১. মীর্জা ফারুক ইমাম, বিএসসি (অনার্স), ফরেন্সি (চবি), এমএসসি (এডিনবরা, ইউকে), পিজিটি (ফিলিপিনস)-রেজিস্ট্রার
২. নাসির আহমদ, এমকম, ম্যানেজমেন্ট (এনইউ), ডিপ্লোমা (সিএসটি)-উপ-রেজিস্ট্রার
৩. মো: সোলাইমান হোসেন, এমএ, ইসলামের ইতিহাস (এনইউ)-সহকারী রেজিস্ট্রার (স্টোর)
৪. কাজী মো: এরশাদ, বিএসএস (সম্মান), এমএসএস, লোকপ্রশাসন (চবি)-নেকশন অফিসার
৫. মোহাম্মদ তারেক, বিবিএ, এমবিএ-প্রশাসনিক কর্মকর্তা
৬. এস.এম. জাহেদুল আওয়াল, বিএ (অনার্স), এমএ, ইংরেজি সাহিত্য (চবি)-প্রশাসনিক কর্মকর্তা

কর্মচারী: ৫ জন

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুসদ

এনাটমি অ্যান্ড হিস্টোলজি বিভাগ

ভূমিকা:

এই বিভাগ থেকে শিক্ষার্থীরা প্রাণী তথা পশুপাখির নানাবিধ অঙ্গপ্রত্যঙ্গ থেকে শুরু করে কলা ও কোষ পর্যায়ে মার্বিক ও বিশদ জ্ঞানলাভ করে থাকে। তাই প্রাণীর চিকিৎসা ও গবেষণায় বিজ্ঞানের এ শাখার ভূমিকা অনস্বীকার্য। এই বিভাগে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান করা হয়।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগের প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। স্নাতক পর্যায়ে এই বিভাগে বিভিন্ন প্রোগ্রামে বিভিন্ন সেমিস্টার, যথা-১, ২, ৩ ও ৬ এ যথাক্রমে Gross Anatomy-I, Histology & Embryology-I, Gross Anatomy-II (T&P), Histology & Embryology-II (T&P), Avian Anatomy-II (T&P), Comparative & Neuro- Anatomy (P) এবং Topographic and Applied Anatomy (P) কোর্সে ১৫ ক্রেডিট এর তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে শিক্ষাদান করা হয়। ১ বছর মেয়াদি ২ টি কোর্স সেমিস্টার এবং ৬ মাস মেয়াদি ১ (এক) টি হিসিস সেমিস্টারসহ ১ বছর ৬ মাস (৩ সেমিস্টার) মেয়াদি মোট ৪০ ক্রেডিটের এমএস-ইন এনাটমি প্রোগ্রাম চালু আছে।

বিভাগীয় কাজের বিবরণ:

- প্রশাসনিক : বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণ করে।
- একাডেমিক : স্নাতক পর্যায়ে ৭টি এবং মাস্টার্স পর্যায়ে ১৪টি কোর্সের পাঠদান, পরীক্ষা গ্রহণ, ইস্টার্ন ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন, মাস্টার্স পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন ইত্যাদি।
- গবেষণা : গবেষণা প্রকল্প পরিচালনা।
- আনুষ্ঠানিক সেবা : এনাটমি মিউজিয়াম থেকে ছাত্রছাত্রী ও সাধারণ দর্শনার্থীগণ প্রত্যেক জ্ঞান লাভ করতে পারেন।

ল্যাবরেটরি:

এ বিভাগে বর্তমানে পাঁচটি ল্যাবরেটরি রয়েছে। প্রাণী ব্যবহৃত করে বিভাগীয় ছাত্রছাত্রীদের হাতেকলমে ঐতিহাসিক পাঠদান করােনো হয়। প্রয়োজন অনুযায়ী বিভিন্ন প্রজাতির প্রাণীর Skeleton এবং Specimen সংরক্ষণ করা হয়। ছাত্রছাত্রীদের হাতে পাঠদান করানোর জন্য বিভিন্ন প্রজাতির প্রাণীর বিভিন্ন Organ এর সংরক্ষিত Slide মাইক্রোস্কোপের মাধ্যমে প্রদর্শন করা হয়। বিভিন্ন প্রাণীর গঠনগত পার্থক্য এবং বিভিন্ন Organ এর অবস্থান হাতেকলমে শিখানো হয়। গবেষণাকার্যের জন্য স্থায়ী স্লাইড তৈরিকরণ এবং Cell গঠন সম্পর্কিত বিষয়ে সম্যক জ্ঞান ও সে সম্পর্কিত গবেষণা কার্যক্রম চালানো হয়।

ল্যাবরেটরির সংখ্যা:

1. Gross Anatomy Lab
2. Histology & Embryology Lab
3. Comparative & Surgical Anatomy Lab
4. Cell Biology Lab
5. Molecular Biology Lab

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বহিরাঙ্গন কার্যক্রম:

One World One Health ও Satellite Clinic এর সাথে এ বিভাগের সকল শিক্ষক জড়িত।

বাজেট:

বিগত ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ এবং ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে সর্বমোট ১১,৩৫,০০০.০০ (এগার লক্ষ পঁয়ত্রিশ হাজার) টাকা বিভাগে বরাদ্দ দেওয়া হয়।

বিভাগীয় যন্ত্রাংশ ও ব্যবহৃত দ্রব্যাদি খ্যাতে ব্যয়:

২০২০-২০২১ অর্থবছরের বরাদ্দ

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২০-২০২১ অর্থবছরে বরাদ্দ মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| ১ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক (২৫০০০+২৫০০০) | ৫০,০০০.০০ |
| ২ | শিক্ষককক্ষের দরজাবন্দী জন্য | ২৫,০০০.০০ |
| কম্বায়: পঁচাত্তর হাজার টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৭৫,০০০.০০ |

২০২১-২০২২ অর্থবছরের বরাদ্দ

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বরাদ্দ মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) |
|---|--|--|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি জন্য (বি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ১,৫০,০০০.০০ |
| ২ | পুস্তক জন্য | ১,৮০,০০০.০০ |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ১,৩০,০০০.০০ |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেরামত | ৭০,০০০.০০ |
| কম্বায়: পঁচ লক্ষ ত্রিশ হাজার টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৫,৩০,০০০.০০ |

২০২২-২০২৩ অর্থবছরের বরাদ্দ

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) |
|---|--|--|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি জন্য (বি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ১,৫০,০০০.০০ |
| ২ | পুস্তক জন্য | ১,৮০,০০০.০০ |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ১,৩০,০০০.০০ |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেরামত | ৭০,০০০.০০ |
| কম্বায়: পঁচ লক্ষ ত্রিশ হাজার টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৫,৩০,০০০.০০ |

গবেষণামূলক কার্যক্রম

২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ এবং ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে বিভাগের গবেষণা কার্যক্রম:

Professor Dr. Kh. Nurul Islam

1. Project: 2020-2021, Title: The development of bone paste from Bay of Bengal Sea Shell-based Calcium Carbonate for bone fracture healing in vivo study using goat model. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 1.5 lakh taka.

Professor Dr. Mohammad Lutfur Rahman

1. Project: 2021-2022, Title: Enrichment of Anatomy Museum for Enhancing Quality Education and Research at the Department of Anatomy and Histology. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 50,00000.00
2. Project: 2021-2022, Title: Respiratory Tract Associated Lymphoid Tissue in Native Chicken (*Gallus gallusdomesticus*) of Bangladesh. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 260,000.00
3. Project: 2022-2023, Title: Urogenital Tract Associated Lymphoid Tissue in Native Chicken (*Gallus gallusdomesticus*) of Bangladesh Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 125,000.00

Professor Dr. A.S.M Lutful Ahasan

1. Project: 2021-2022, Title: Introducing student-centered active learning exercises and the development of a teaching manual for ensuring quality education in veterinary anatomy in Bangladesh. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 245000.00

Professor Dr. Mohammad Mejbah Uddin

1. Project: 2021-22, Title: Anatomical determination of blocking sites of sciatic, tibial and fibular nerves for regional anaesthesia in Black Bengal goat. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 100,000.00
2. Project: 2023-23, Title: Anatomical determination of blocking sites of sciatic, tibial and fibular nerves for regional anesthesia in indigenous cattle. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 100,000/-
3. Project: 2023-24, Title: Plastination Techniques for Teaching and Research of Anatomy. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 200,000.00

Professor Dr. A.S.M. Golam Kibria

1. Project: 2022-23, Title: Postnatal morphological changes of the eye of Sonali chicken as a model for human eye research. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 75,000.00
2. Project: 2022-23, Title: Postnatal comparison of blood profile of Sonali and Broiler chicken. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 100,000.00

Professor Dr. Mohi Uddin

1. Project: 2022-23, Title: "Establishment of well-equipped laboratory and introducing novel

anatomy dissection techniques for enhancing quality education and research in the Department of Anatomy and Histology, CVASU. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 200,000.00

Associate Professor DR. Subrata Kumar Shil

1. Project: 2021-2022, Title: Study of the efficacy of intratesticular injection of hypertonic NaCl and hypertonic CaCl₂ salt solution for chemical castration in street dog. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 125000.00
2. Project: 2022-2023, Title: Immunohistochemical detection of cell types of seminiferous tubule epithelium of chemically castrated street dogs. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 200000.00
3. Project: 2022-2023, Title: Postmortem examination with histopathology of different organs of infant Rhesus monkey (*Macaca mulatta*). Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 75000.00

Assistant Professor Sonnet Poddar

1. Project: 2021-2022, Title: Folliculogenesis-related genes are differently expressed in secondary and tertiary ovarian follicles. Funded by UGC & Research and Extension, CVASU, Chattogram, Bangladesh. Budget: 200000.00

প্রকাশনা:

Year 2020

1. M. S. H. Sohel, K. N. Islam and M.L. 2020. Rahman, Growth and distribution of mucosa associated lymphoid tissues and peyer's patches in Native chicken (*Gallus gallus domesticus*) of Bangladesh. Research Journal for Veterinary Practitioners, 8(4): 56-61.
2. Sohel MSH, Faruq AA, Shahjalal M. Rahman ML. 2020. Effect of Farming Condition on Postnatal Growth and Development of Lymphoid Organs and Tissues in Deshi Chicken (*Gallus domesticus*) of Bangladesh. Agricultural Science Digest-A Research Journal, 40(1):69-76. DOI: 10.18805/ag.D-162.
3. M. S. H. Sohel, K. N. Islam and M. L. Rahman. 2020. Growth and distribution of mucosa associated lymphoid tissues and peyer's patches in Native chicken (*Gallus gallus domesticus*) of Bangladesh. Research Journal for Veterinary Practitioners, 8(4): 56-61.
4. Shuvo AP, Poddar S, Uddin M, Ahasan ASML, Das PK, Islam MS, Uddin MM, Yamato O and Faruq AA. 2020. Determination of Anatomical morphology in proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey spp. (*Meleagris gallopavo*) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis. Bangladesh Journal of Veterinary and animal Sciences, 8(2):90-95.
5. Poly NS, Ahasan ASM L, Mannan A, Rahman M, Uddin MI, Uddin MM, Chowdhury MYE. 2020. A Case Report on Chronic Kidney Disease in Cat. Int J Nat Sci 10(2): 37-41.
6. Shuvo AP, Poddar S, Uddin M, Ahasan, ASML, Das P K, Islam MS, Uddin MM, Yamato O, Faruq AA. 2020. Determination of Anatomical morphology in proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey spp. (*Meleagris gallopavo*) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis Bangladesh, J Vet Ani Sci 8(2):91-96.

7. Ghosh K, Das A, Das GB, Hossain ME, Uddin MM, Basu J, Haque MA, Rahman MM, Miazi OF. 2020. Phenotypic and Reproductive Parameters of Indigenous Ducks of Boalkhali Upazila, Chattogram. *Int. J. Adv Res BiolSci* 7(11): 146-155, 2020.
8. Poly NS, Ahasan ASM L, Mannan A, Rahman M, Uddin ML, Uddin MM, Chowdhury MYE: A Case Report on Chronic Kidney Disease in Cat. *Int J Nat Sci*10(2): 37-41.
9. Kibria ASMG, Nawaz S, Akkaya ÖÖ, Dikmen T and Yağcı A. 2020. Easy Isolation, Propagation, Characterization and Multilineage Differentiation of Equine Amniotic Fluid Derived Stem Cells. *Journal of Research in Veterinary Medicine*, 39 (2); 135-142.
10. Kibria ASMG, Nawaz S, Dikmen T, Akkaya ÖÖ and Yağcı A. 2020. Equine Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells and Their Multilineage Differentiation. *Kocatepe Veterinary Journal*, 13(2):304-312.
11. Nawaz S, ÖzdenAkkaya Ö, Dikmen T, Altunbaş K, Yağcı A, Kibria ASMG, Erdoğan M, Çelik HA. 2020. Molecular characterization of bovine amniotic fluid derived stem cells with an underlying focus on their comparative neuronal potential at different passages. *Annals of Anatomy*, 228.
12. Uddin M, Shibata H.2020. Distribution of neuronal structures immunoreactive for parvalbumin in the midcingulate cortex of the rabbit. *Anatomia Histologia Embryologia* 49: 150-156.
13. Shuvo AP, Poddar S, Uddin M, Ahasan ASML, Das PK, Islam MS, Uddin MM, Yamato O and Faruq AA. 2020. Determination of anatomical morphology in the proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey sp. (*Meleagrisgallopavo*) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* 8: 90-95
14. Shuvo AP, Poddar S, Uddin M, Ahasan ASML, Das PK, Islam MS, Uddin MM, Yamato O and Faruq AA. 2020. Determination of Anatomical morphology in proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey spp. (*Meleagrisgallopavo*) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis. *Bangladesh Journal of Veterinary and animal Sciences*, 8(2): 90-95
15. Hassan MM, Kalam MA, Alam M, Shano S, Faruq AA, Hossain MS, Islam MN, Khan SA and Islam A. 2020. Understanding the community perceptions and knowledge of bats and transmission of nipah virus in Bangladesh. *Animals*, 10(10): 1814(1-17).
16. Islam S, Ahmed RU, Rahman MK, Ferdous J, Uddin MH, Akter S, Faruq AA, Hasan MM, Islam A and Islam A. 2020. Detection of hemoparasites in bats, Bangladesh. *Journal of Threatened Taxa*, 12(10):16245-16250.
17. Sohel MSH, Faruq AA, Shahjalal M, Rahman ML. 2020. Effect of Farming Condition on Postnatal Growth and Development of Lymphoid Organs and Tissues in Deshi Chicken (*Gallus domesticus*) of Bangladesh. *Agricultural Science Digest-A Research Journal*, 40(1):69-76.
18. Shuvo AP, Poddar S, Uddin M, Ahasan ASML, Das PK, Islam MS, Uddin MM, Yamato O and Faruq AA. 2020. Determination of Anatomical morphology in proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey spp. (*Meleagrisgallopavo*) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis. *Bangladesh Journal of Veterinary and animal Sciences*, 8(2):90-95.

19. M Bhowmik, MA HOSSEN, MA MAMUN, F HASIB, S PODDAR, 2020. Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in sheep and goats of Sandwip Island, Chattogram, Bangladesh. *Van veterinary journal* 31 (3), 152-157.
20. Kagawa Y, Umaru BA, Shima H, Ito R, Zama R, Islam A, Kanno SI, Yasui A, Sato S, Jozaki K, Shil SK, Miyazaki H, Kobayashi S, Yamamoto Y, Kogo H, Shimamoto-Mitsuyama C, Sugawara A, Sugino N, Kanamori M, Tominaga T, ... Owada Y. 2020. FABP7 Regulates Acetyl-CoA Metabolism Through the Interaction with ACLY in the Nucleus of Astrocytes. *Molecular neurobiology*. 57, 4891-4910.
21. Kagawa Y, Umaru BA, Shil SK, Hayasaka K, Zama R, Kobayashi Y, Miyazaki H, Kobayashi S, Suzuki C, Katori Y, Abe T & Owada Y. 2020. Mitochondrial dysfunction in GnRH neurons impaired GnRH production. *Biochemical and biophysical research communications*, 530(1), 329-335.

Year 2021

1. M. S. H. Sohel, K. N. Islam and M. L. Rahman. 2021. Anatomical features of some bones of the forelimbs of lions (*Pantheraleo*), *International Journal of Morphology*. issue 2, volume 39.
2. Jahan, S. Sohel MSH, Rahman, ML. 2021 Morphology and morphometric analysis of bones of the forelimb of giraffe (*Giraffacamelopardalis*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* 1(9), 59-66.
3. M. S. H. Sohel, K. N. Islam and M. L. Rahman. 2021. Anatomical features of some bones of the forelimbs of lions (*Pantheraleo*), *International Journal of Morphology*. issue 2, volume 39.
4. Islam R, Ahmed SSU, Faruq MO, Kibria ASMG, Al Faruq A, Uddin MM. 2021. Gross anatomy of male urethra and penis in uncastrated and castrated buck of Black Bengal goat. *Int J Morphol* 39(1):138-142.
5. Islam R, Ahmed SSU, Faruq MO, Kibria ASMG, Faruq AA and Uddin MM. 2021. Gross anatomy of male urethra and penis in uncastrated and castrated buck of Black Bengal goat. *International Journal of Morphology*, 39(1):138-142.
6. Shil SK, Kagawa Y, Umaru BA, Nanto-Hara F, Miyazaki H, Yamamoto Y, Kobayashi S, Suzuki C, Abe T & Owada Y. 2021. Nduif4 ablation decreases synaptophysin expression in hippocampus. *Scientific Reports*, 11(1):10969. DOI: 10.1038/s41598-021-90127-4.
7. Yan S, Kobayashi S, Sekino K, Kagawa Y, Miyazaki H, Shil SK, Umaru BA, Wannakul T & Owada Y. 2021. Fatty acid-binding protein 5 controls lung tumor metastasis by regulating the maturation of natural killer cells in the lung. *FEBS Letters*, 595(13): 1797-1805.
8. Umaru BA, Kagawa Y, Shil SK, Arakawa N, Pan Y, Miyazaki H, Kobayashi S, Yang S, Cheng A, Wang Y, Shinoda Y, Kuniwa Y, Okuyama R, Fukunaga K & Owada Y. 2021. Ligand Bound Fatty Acid Binding Protein 7 (FABP7) Drives Melanoma Cell Proliferation Via Modulation of Wnt/ β -Catenin Signaling. *Pharmaceutical Research*. 38, 479-490.
9. Islam R, Ahmed SSU, Miazi OF, Kibria ASMG, Faruq AA and Uddin MM. 2021. Gross Anatomy of Urethra and Penis in Uncastrated and Castrated Buck of Black Bengal Goat. *International Journal of Morphology*, 39(1): 138-142.

Year 2022

1. Uddin, M. Sadia Jahan, S. Rahman, ML. 2022. Gross anatomical and morphometrical studies on scapula, humerus, radius, and ulna of Royal Bengal Tiger (*Pantheratigris*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, Submitted.

2. Uddin, M, Faruq, AA, Sohel, MSH, Imamoto, Y, Rahman, ML. 2022. Retinal ganglion cell topography and spatial resolving power of eye in the native chicken of Bangladesh. *International Journal of Morphology*,40(2), 289-296.
3. Nova, FK, Podder, S, Islam MA, Ahasan ASML, and Shil SK. 2022. Clinical anatomy of regional anesthetic sites in the head region of the male adult Zebu cattle (*Bosindicus*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(1): 32-37.
4. Akkaya, Kibria ASMG, Yağcı A, Erdoğan M and Altunbaş K. 2022. Explant culture and multiline age differentiation of amniotic membrane derived stem cells. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*. 69: 191-199.
5. Uddin M, Faruq AA, Sohel MSH, Rahman ML. 2022. Regional ganglion cell topography and spatial resolving power of eye in the native chicken of Bangladesh. *International Journal of Morphology* 40:289-296.
6. Uddin M, Jahan S, and Rahman ML. 2022. Gross morphometric studies on scapula, humerus, radius, and ulna of the Royal Bengal Tiger (*Pantheratigris*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* 10:24-31.
7. Umaru BA, Kagawa Y, Ohsaki Y, Pan Y, Chen CT, Chen DK, Abe T, Shil SK, Miyazaki H, Kobayashi S, Maekawa M, Yamamoto Y, Wannakul T, Yang S, Bazinet RP, & Owada Y. 2022. Oleic acid-bound FABP7 drives glioma cell proliferation through regulation of nuclear lipid droplet formation. *The FEBS Journal*.
8. Shil SK, Zahangir MM, Das BC, Rahman MM, Yadav SK, Kibria MM, and Siddiki AZ. 2022. Macro and microanatomy of some organs of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanistagangetica spp. gangetica*). *Anatomia Histologia Embryologia*, 00, 1-10.
9. Nova, FK, Podder, S, Islam MA, Ahasan ASML, and Shil SK. 2022. Clinical anatomy of regional anesthetic sites in the head region of the male adult Zebu cattle (*Bosindicus*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(1): 32-37.
10. Kagawa Y, Umaru BA, Kanamori M, Zama R, Shil SK, Miyazaki H, Kobayashi S, Wannakul T, Yang S, Tominaga T, Owada Y. 2022. Nuclear FABP7 regulates cell proliferation of wild-type IDH1 glioma through caveolae function. *Molecular Oncology* 16(1):289-306.

Year 2023

1. Rakib TM, Islam MS, Uddin MM, Rahman MM, Yabuki A, Yamagami T, Morozumi M, Uchida K, Maki S, Faruq AA, et al. 2023. Novel Mutation in the Feline NPC2 Gene in Cats with Niemann–Pick Disease. *Animals*; 13(11):1744
2. Ozlem Ozden Akkaya, Tayfun Dikmen, Shah Nawaz, ASM Golam Kibria, Korhan Altunbaş, Artay Yağcı, Metin Erdoğan and Mustafa Volkan Yaprakci. 2023. Comparison of proliferation and osteogenic differentiation potential of bovine adipose tissue and bone marrow derived stem cells. *Biotechnic & Histochemistry*, 98 (4): 267-279.
3. Shil SK, Zahangir MM, Rahman MM, Kibria MM, Das BC, Yadav SK, and Siddiki AZ. 2023. Postmortem of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanistagangetica spp. gangetica*) in Bangladesh. *Veterinary Record Case reports*, 2023:e573.

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. বন্দুকার মুকল ইসলাম, ডিভিএম, এমএস ইন এনটিমি (বাকুবি), পিএইচডি (মালয়েশিয়া)
২. ড. মোহাম্মদ লুৎফুল রহমান, ডিভিএম, এমএস, পিএইচডি (জাপান), পেট্র-ডক্টরেট (জাপান)
৩. ড. এ. এস. এম. লুৎফুল আহসান ডিভিএম, (সিইউ), এমএস মলিকুলার বায়োলজি (ব্রাউনস), পিএইডি (ইতালি)
৪. ড. মোহাম্মদ মেজবাহ উদ্দিন, ডিভিএম (বাকুবি), এমএস (বাকুবি), পিএইচডি (জাপান)
৫. ড. এ. এস. এম. গোলাম কিবরিয়া, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন ফার্মাকোলজি (বাকুবি), এমএস ইন এনটিমি (সিভাসু), পিএইচডি (তুরস্ক)
৬. ড. মহিউদ্দিন, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন এনটিমি (সিভাসু), পিএইচডি (জাপান)
৭. ড. সুব্রত কুমার শীল, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন এনটিমি (সিভাসু), পিএইচডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. আব্দুল্লাহ আল ফারুক, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন এনটিমি (সিভাসু)
২. ডা. সনেট পোদ্দার, ডিভিএম, এমএস ইন এনটিমি (সিভাসু)

কর্মকর্তা:

১. মো: বায়েজিদ হাসান চাপী, বিএসসি (এনইউ)-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



শ্যাবে ব্যবহারিক কাজে ব্যস্ত শিক্ষার্থীরা

ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি বিভাগ

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি কলেজের ১৯৯৫-১৯৯৬ শিক্ষাবর্ষ থেকেই বিভাগটি অর্ন্তভুক্ত হয়। বিভাগটি ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের আওতাধীন। এ বিভাগে ২০০৭-২০০৮ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়েও পাঠদান শুরু হয়।

ইন্টারন্যাশনাল ল্যাবরেটরি ব্রোচেশনের সময়ে এ বিভাগের আওতাধীন তিনটি (ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি এবং ফার্মাকোলজি) ল্যাব ব্যবহার হয়। এ ছাড়াও ইন্টার্ন রিপোর্ট প্রস্তুতির গবেষণা কার্যক্রম সম্পাদনের জন্য উপরোক্ত ল্যাবগুলো ব্যবহার হয়।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকসমূহের সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের কাজসমূহের বিবরণ:

১. ডিভিএম এবং এমএস ডিগ্রির বিভাগীয় বিষয়গুলি শিক্ষকদের মধ্যে যথাযথ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিতকরণ।
২. বিভাগীয় বিষয়গুলির নির্দিষ্ট শিক্ষণ পরিকল্পনা, তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নোট নিশ্চিতকরণ এবং পাঠদান।
৩. মধ্যবর্তী বিষয়ভিত্তিক পরীক্ষাসমূহের প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, পরীক্ষা গ্রহণ ও মূল্যায়ন যথাযথভাবে পরিচালনা করা।
৪. চূড়ান্ত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, পরিবর্তন এবং চূড়ান্তকরণে অংশগ্রহণ করা।
৫. পরীক্ষার উত্তরপত্র পরীক্ষণ, নিরীক্ষণ এবং টেনুয়েশনে অংশগ্রহণ করা।
৬. বিভাগীয় বিভিন্ন পরীক্ষার বহিঃ পরীক্ষক নির্বাচন।
৭. উপরোক্ত বিদ্যায়ত্তী সম্পাদনের নিমিত্ত ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক ও উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা সম্প্রসারণ অফিসের সহিত যথাযথ সমন্বয়সাধন করা।
৮. বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবহারিক ক্লাসের কেমিক্যাল ও রি-এজেন্ট ক্রয়।
৯. প্রয়োজনীয় ল্যাব যন্ত্রপাতি, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং অন্যান্য অফিস কনজিউমেবল এর জন্য চাহিদাপত্র তৈরিকরণ এবং সেগুলি নির্দিষ্ট দপ্তরে প্রেরণ; যেমন-প্রশাসনিক দপ্তর, লাইব্রেরি ইত্যাদি।

বিভাগে/অফিসের নিয়মিত কার্যক্রমের বাহিরে উল্লেখযোগ্য কার্যক্রম:

১. ফুড সারেস ও টেকনোলজি অনুষদের বায়োকেমিস্ট্রি বিষয়ে এ বিভাগে পাঠদান করা হয়।
২. ফিশারিজ অনুষদের বায়োকেমিস্ট্রি বিষয়ে এ বিভাগে পাঠদান করা হয়।
৩. ফুড সারেস ও টেকনোলজি এবং ফিশারিজ অনুষদের এমএস ছাত্রদের গবেষণা কার্যক্রমে সহযোগিতা করা।

আনুষঙ্গিক সেবা:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের টিটিং ভেটেরিনারি হাসপাতাল এবং থামার থেকে আগত নমুনাসমূহের পরীক্ষা করে রোগ নির্ণয়ে ল্যাবরেটরি সহায়তা প্রদান।

বিভাগীয় ল্যাবরেটরির বর্ণনা:

এ বিভাগে স্নাতক কোর্সের জন্য তিনটি (ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি এবং ফার্মাকোলজি) এবং স্নাতকোত্তর গবেষণা ও পাবলিক সার্ভিসের জন্য একটি ল্যাবরেটরি রয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বাজেট এবং নতুন সংযোজন:

যন্ত্রাংশ ও ব্যবহৃত দ্রব্যাদির্বাতে আলোচ্য বছরে ব্যয়ের পরিমাণ:

| ক্রমিক নং | স্বাক্ষরের নাম | ২০২০-২০২১ মূল বরাদ্দ (টাকায়) | ২০২১-২০২২ মূল বরাদ্দ (টাকায়) | ২০২২-২০২৩ মূল বরাদ্দ (টাকায়) |
|--------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (সি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারলহ)- | - | ৫,০০০০০.০০ | ৫,০০০০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | - | ১,৭৫,০০০.০০ | ১,৭৫,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেরামত | - | ৬০,০০০.০০ | ৬০,০০০.০০ |
| | সর্বমোট = | | ৭,৩৫,০০০.০০ | ৭,৩৫,০০০.০০ |

এ বিভাগের ল্যাবরেটরির কেমিক্যাল ও সি-এজেন্টের জন্য প্রতি অর্থবছরে ৪ কিস্তিতে বাজেট গ্রহণ ও তা প্রতি অর্থবছরে নিয়মতান্ত্রিক ভাবে খরচ হয়ে থাকে।

গবেষণা:

Year 2020-2021

1. Management of free-roaming dog population in CVASU and its surrounding area of Chattogram/UGC through CVASU
2. Assessing heat stress in intensively managed dairy cattle and its impact on welfare and production, funded by/ UGC
3. Food safety issue: Antimicrobial uses and their residues in food of animal origin/ BANBEIS
4. Assessing and addressing the welfare conditions of goats at backyard small-scale farms/ UGC through CVASU

Year 2021-2022

1. Establishment of chemical based pregnancy diagnosis protocol of cattle at CVASU/ UGC through CVASU
2. Investigating the impact of heat stress on the behavior and physiology of dairy cattle in Bangladesh/ UGC through CVASU

Year 2022-2023

1. Effect of insulin on the mRNA expression of genes involved in glucose and energy metabolism/UGC through CVASU
2. Interplay between insulin and cortisol during slaughter in birds/ UGC through CVASU
3. Assessment of plasma and serum sample stability at different storage condition/UGC through CVASU
4. Investigating the poor welfare issues of transported meat chickens at live bird market / UGC through CVASU
5. Effect of bull bio-stimulation on hormonal levels of dairy cow/ UGC through CVASU
6. Phytochemical Composition and In Vitro Antimicrobial Activity of Methanolic Extract of some selective medicinal plant in Bangladesh/ UGC through CVASU

7. A cross-sectional study of bTB in intensive dairy farms with high yielding exotic breed and their crosses in Hathazari Upazilla of Chattogram/ UGC through CVASU

প্রকাশনা:

Year 2021

1. Hassan MM, Kalam M, Alim M, Shano S, Nayem M, Khan R, Badsha M, Al Mamun M, Hoque A, Tanzin AZ, Nath C, Islam A (2021). Knowledge, Attitude, and Practices on Antimicrobial Use and Antimicrobial Resistance among Commercial Poultry Farmers in Bangladesh. *Antibiotics*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34203195>
2. Hassan MM, El Zowalaty ME, Lundkvist Å, Järhult JD, Khan MRN, Tanzin AZ, Badsha MR, Khan SA, Ashour HM (2021). Residual antimicrobial agents in food originating from animals. *Trends in Food Science & Technology*, <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.01.075>
3. Kalam A, Shano S, Khan MA, Islam A, Warren N, Hassan MM, Davis M (2021) Understanding the social drivers of antibiotic use during COVID-19 in Bangladesh: Implications for reduction of antimicrobial resistance. *PLoS ONE*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0261368>
4. Kalam M, Alim M, Shano S, Nayem M, Khan R, Badsha M, Mamun M, Al A, Hoque A, Tanzin AZ, Khan SA, Hassan MM (2021). Knowledge, Attitude, and Practices on Antimicrobial Use and Antimicrobial Resistance among Poultry Drug and Feed Sellers in Bangladesh. *Veterinary Sciences*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34203195>
5. Islam A, Ferdous J, Islam S, Sayeed MA, Rahman M, J Abedin, O Saha, Hassan MM, Shirin T (2021). Spatial epidemiology and genetic diversity of SARS-CoV-2 and related coronaviruses in domestic and wild animals, *PLoS ONE*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260635>
6. Islam A, Ferdous J, Islam S, Sayeed MA, Rahman M, Hassan MM, Shirin T (2021). Transmission dynamics and susceptibility patterns of SARS-CoV-2 in domestic, farmed and wild animals: Sustainable One health surveillance for conservation and public health to prevent future epidemics and pandemics. *Transboundary and Emerging Diseases*, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/tbed.14356>
7. Grange ZL, Goldstein T, Johnson CK, Anthony S, Gilardi K, Daszak P, PREDICT Consortium (2021). Ranking the risk of animal-to-human spill over for newly discovered viruses. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, <https://doi.org/10.1073/pnas.2002324118>
8. Uddin MB, Sajib EH, Hoque SF, Bappy MNI, Elahi F, Ghosh A, Muhi S, Hassan MM, Hasan M, Chelliah R, Park SJ, Mony TJ, Oh D-H, Ahmed SSU (2021). Genomic diversity and molecular dynamics interaction on mutational variances among RB domains of SARS-CoV-2 interplay drug inactivation. *Infection, Genetics and Evolution*, <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2021.105128>
9. Islam A, Ferdous J, Islam S, Sayeed MA, Dutta SC, Saha O, Hassan MM, Shirin T (2021). Evolutionary Dynamics and Epidemiology of Endemic and Emerging Coronaviruses in Humans, Domestic Animals, and Wildlife. *Viruses*, <https://doi.org/10.3390/v13101908>
10. Islam A, Sayeed MA, Rahman MK, Ferdous J, Islam S, Hassan MM (2021). Geospatial dynamics of COVID-19 clusters and hotspots in Bangladesh. *Transboundary and Emerging Diseases*, <https://doi.org/10.1111/tbed.13973>

11. Islam A, Sayeed MA, Rahman MK, Zamil S, Abedin J, Saha O, Hassan MM (2021). Assessment of basic reproduction number (R0), spatial and temporal epidemiological determinants, and genetic characterization of SARS-CoV-2 in Bangladesh. *Infection, Genetics and Evolution*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33930563>
12. Islam MM, Farag E, Eltom K, Hassan MM, Bansal D, Schaffner F, Medlock JM, Al-Romaihi H, Mkhize-Kwitshana Z (2021). Rodent Ectoparasites in the Middle East: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Pathogens*, <https://doi.org/10.3390/pathogens10020139>
13. Islam MM, Farag E, Mahmoudi A, Hassan MM, Atta M, Mostafavi E, Ainager IA, Farrag HA, Eljack GE, Bansal D, Haroun M. Morphometric Study of *Mus musculus*, *Rattus norvegicus*, and *Rattus rattus* in Qatar. *Animals*, <https://doi.org/10.3390/ani11082162>
14. Islam A, Sayeed M, Kalam M, Ferdous J, Rahman M, Abedin J, Islam S, Shano S, Saha O, Shirin T, Hassan MM (2021). Molecular Epidemiology of SARS-CoV-2 in Diverse Environmental Samples Globally. *Microorganisms*, <https://doi.org/10.3390/microorganisms9081696>
15. Islam A, Kalam MA, Sayeed MA, Shano S, Rahman MK, Islam S, Ferdous J, Choudhury SD, Hassan MM (2021). Escalating SARS-CoV-2 circulation in environment and tracking waste management in South Asia. *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16396-8>
16. Kalam MA, Davis TPJr, Shano S, Uddin MN, Islam MA, Kanwagi R, Islam A, Hassan MM, Larson HJ (2021). Exploring the behavioral determinants of COVID-19 vaccine acceptance among an urban population in Bangladesh: Implications for behavior change interventions. *PLOS ONE*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0256496>
17. MR Pasha, SKMA Islam (2021). Antimicrobial efficacy of Terminalia chebula (Haritaki) ethanol extracts against *Escherichia coli* and *Salmonella* isolated from commercial broiler. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*; 9, 1-7.
18. M. S. Uddin, A. H. Shaikat, M. A. Jabbar, M. M. Mowla, H. Demaine, S. Sultana, A. K. M. Saifuddin, S. K. M. A. Islam (2021). Salt poisoning in sheep at Noakhali coastal area of Bangladesh- A case report. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(1):93-95.
19. A. H. Shaikat, M. Ochiai, A. Sasaki, M. Takeda, A. Arima, T. Ohkubo (2021). Leptin modulates early follicle development in chicks at age-dependent manner. *Frontiers in Physiology*, 12, 1015.

Year 2022

1. Dutta P, Islam A, Sayeed MA, Rahman MA, Abdullah MS, Saha O, Rahman MZ, Klaassen M, Hoque MA, Hassan MM (2022). Epidemiology and molecular characterization of avian influenza virus in backyard poultry of Chittogram, Bangladesh. *Infection, Genetics and Evolution*, <https://doi.org/10.1016/j.inegid.2022.105377>
2. Islam A, Islam S, Amin E, Shano S, Samad MA, Shirin T, Hassan MM, Flora MS (2022). Assessment of poultry rearing practices and risk factors of H5N1 and H9N2 virus circulating among backyard chickens and ducks in rural communities. *PloS One*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275852>

3. Islam A, Islam S, Amin E, Hasan R, Hassan MM, Mia M, Samad MA, Shirin T, Hossain ME, Rahman MZ (2022). Patterns and risk factors of avian influenza A (H5) and A (H9) virus infection in Pigeons and Quail at live bird markets in Bangladesh, 2017-2021. *Frontiers in Veterinary Science*, <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1016970>
4. Khan SA, Imtiaz MA, Islam MM, Tanzin AZ, Islam A, Hassan MM (2022). Major bat-borne zoonotic viral epidemics in Asia and Africa: A systematic review and meta-analysis. *Veterinary Medicine and Science*, <https://doi.org/10.1002/vms3.835>
5. Owada K, Sarkar J, Rahman MK, Khan SA, Islam A, Hassan MM, Soares Magalhães RJ (2022). Epidemiological Profile of a Human Hepatitis E Virus Outbreak in 2018, Chattogram, Bangladesh. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, <https://doi.org/10.3390/tropicalmed7080170>
6. Abir MH, Rahman T, Das A, Eto SN, Nafiz IH, Rakib A, Mitra S, Emran TB, Dhama K, Islam A, Siyadatpanah A, Hassan MM. (2022). Pathogenicity and virulence of Marburg virus. *Virulence*, <https://doi.org/10.1080%2F21505594.2022.2054760>
7. Islam A, Islam S, Hossain ME, Samad MA, Bilal MM, Hassan MM, Flora MS, Rahman MZ, Klaassen M, Epstein J (2022). One Health Investigation of House Crow (*Corvus splendens*) Mortality Event Linked to the Potential Circulation of H5N1 Virus at Live Bird Markets in Northwestern Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.12.265>
8. Islam MM, Farag E, Hassan MM, Enan KA, Mohammad Sabeel KV, Albhaddad MM, Smatti MK, Al-Marri AM, Al-Zeyara AA, Al-Romaihi H, Yassine HM (2022). Diversity of bacterial pathogens and their antimicrobial resistance profile among commensal rodents in Qatar. *Veterinary Research Communications*, <https://doi.org/10.1007/s11259-021-09876-2>
9. Kalam MA, Shano S, Afrose S, Uddin MN, Rahman N, Jalal FA, Akter S, Islam A, Anam MM, Hassan MM (2022). Antibiotics in the Community During the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study to Understand Users' Perspectives of Antibiotic Seeking and Consumption Behaviors in Bangladesh. *Patient preference and adherence*, <https://doi.org/10.2147/ppa.s345646>
10. Islam A, Islam S, Samad MA, Hossain ME, Hassan MM, Alexandersen S, Flora MS, Rahman MZ, Epstein J, Klaassen M (2022). Epidemiology and Molecular Characterization of Multiple Avian Influenza A/H5 Subtypes Circulating in House Crow (*Corvus splendens*) and Poultry in Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.12.218>
11. Sayeed MA, Ferdous J, Saha O, Islam S, Chowdhury SD, Abedin J, Hassan MM, Islam A (2022). Transmission Dynamics and Genomic Epidemiology of Emerging Variants of SARS-CoV-2 in Bangladesh. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36006289>
12. Emran TB, Shahriar A, Mahmud AR, Rahman T, Abir MH, Siddiquee MF, Ahmed H, Rahman N, Nainu F, Wahyudin E, Mitra S, Hassan MM (2022). Multidrug resistance in cancer: understanding molecular mechanisms, immunoprevention, and therapeutic approaches. *Frontiers in Oncology*, <https://doi.org/10.3389%2Ffonc.2022.891652>
13. Uddin MB, Alam MN, Hasan M, Hossain SMB, Debnath M, Begum R, Samad MA, Hoque SF, Chowdhury MSR, Rahman MM, Hossain MM, Hassan MM, Lundkvist Å, Järhult JD, El Zowalaty ME, Ahmed SSU (2022). Molecular Detection of Colistin Resistance *mer-1* Gene

- in Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Chicken. *Antibiotics*, <https://www.mdpi.com/2079-6382/11/1/97>
14. Bayzid M, Yasir Hasib FM, Hasan T, Hassan MM, Masduzzaman M, Hossain MA, Alim MA (2022). Prevalence of helminth and protozoan infections in pet birds of Chattogram, Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, <https://doi.org/10.1002/vms3.967>
 15. Kalam MA, Rahman MS, Alim MA, Shano S, Afrose S, Jalal FA, Akter S, Khan SA, Islam MM, Uddin MB, Islam A, Magalhães RJS, Hassan MM (2022). Knowledge, Attitudes, and Common Practices of Livestock and Poultry Veterinary Practitioners Regarding the AMU and AMR in Bangladesh. *Antibiotics*, <https://www.mdpi.com/2079-6382/11/1/80>
 16. Islam S, Rahman MK, Uddin MH, Rahman MM, Chowdhury MNU, Hassan MM, Magalhaes RS, Islam A (2022). Prevalence and diversity of gastrointestinal parasites in free-ranging rhesus macaques (*Macaca mulatta*) in different land gradients of Bangladesh. *American Journal of Primatology*, <https://doi.org/10.1002/ajp.23345>
 17. S. M. Ashraful Karim, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Application of Various Diagnostic Approaches for Detection of Chronic Kidney Disease in a Local Household Cat. *Research Journal for Veterinary Practitioners*. 10(30): 33-36.
 18. Md. Rasel Prank, Subrata Kumar Paul, Md. Ahasanul Hoque, Md. Shohel Al Faruk* . 2022. Clinical management of paracetamol poisoning in cat. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(1): 71-74.
 19. Md. Mozammel Hossain, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Antibacterial Effect of Ethanolic Crude extract of *Azadirachta indica* against *Escherichia coli* and *Salmonella* spp. *International Journal of Science, Environment and Technology*, 11(2): 85- 93.
 20. Be-nozir Alema, S.K.M. Azizul Islam, Shahneaz Ali Khan, Md. Aftabuzzaman, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Biochemistry of Vitamin D and its role against cancer. *Asian Journal of Advances in Research*, 15(4): 27-40.
 21. Md. Hafizar Rahman, Mohammad Mejbah Uddin, Md. Zohorul Islam, Eaftekhari Rahman, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. The Prevalence and antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from mastitis goat milk admitted at SAQ Teaching Veterinary Hospital, Bangladesh. *Asian Journal of Advances in Research*, 15(4): 41- 51.
 22. Samiha Tahsin, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Management of Severe acute malnutrition in Children under 5 years of Age at Chittagong Medical College Hospital, Bangladesh. *International Research Journal of Pharmacy and Medical Sciences*, 5(3): 57-62.
 23. Mohammad Belayet Hossain, Md. Mamun Khan, Md. Aftabuddin Rumi, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Comparative Evaluation of Hormonal Status Between bTB Affected and non-affected Dairy Cattle in Chattogram, Bangladesh. *International Research Journal of Pharmacy and Medical Sciences*, 5(3): 63-65.
 24. Jannatul Ferdous, S.K. M. Azizul Islam, Shahnaz Ali Khan, Md. Saiful Bari, Md. Shohel Al Faruk*. 2022. Chromatographic Analysis of Goat tissue samples in Different Area of Chattogram City, Bangladesh. *International Journal of Natural Sciences*, 12(1): 1-8.
 25. Md. Shohel Al Faruk*, Md. Rasel Prank, Amir Hossain Shaikat, Samiha Tahsin. 2022. Chromatographic Qualification and Quantification of Antibiotic Residue in Poultry meat. *Current Research in Poultry Science*, 12 (1): 65-75.

26. Rakibul Islam, Sajib Roy, Srijan Das, Lipa Chowdhury, Moonkiratul Jannat, Jannatul Ferdous, Be-Nozir-Alerna, Md. Shohel Al Faruk, S.K.M. Azizul Islam. 2022. Determination of strong ion difference and anion gap in serum biochemical markers of the lactating cow. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(1): 18-23.
27. AH Shaikat, SA Khan, MA Imtiaz, MR Pasha, J Sultana, A Saif, MR Alam (2022). Assessing the health hazard originated via pesticide chemicals in human through rabbit model in agricultural production system in Bangladesh. *BMC Pharmacology and Toxicology*. 23:28, 1-7. DOI: 10.1186/s40360-022-00567-5
28. J Sultana, SA Khan, MR Pasha, MA Imtiaz, A Saif, FK Nova, AH Shaikat (2022). Alteration of physiological parameters in repeat breeder cows. *Asian Journal of Advances in Research*, 15 (2), 1-5.

Year 2023

1. Md. Rasel Prank, Md. Faruk Ahammed, Faysal khalequzzaman, Md Abdul Alim, Md. Manirul Islam, Mohammad Mahmudul Hassan, A.K.M. Saifuddin, Mohammed Ashif Imtiaz, Md. Shohel Al Faruk*. 2023. Rearing system, socio-economic status and common diseases frequency of goats in the Northern part of Bangladesh. *Small Ruminant Research*. 219: 106887.
2. Iftekher Itha Mustafa Tanjim, Mohammed Mynul Hasan, Md. Ariful Islam, Urbi Anika Islam, Zannatul Mawa, Md. Rasel Prank, Md. Shohel Al Faruk*. 2023. Subcutaneous Emphysema in a Psittacine Bird: A Case Report. *Asian Journal of Advances in Medical Sciences*. 5(1): 5-9.
3. Saima Akter, Md. Rasel Prank, Shariful Islam, Sharmin Akter, Injamamul Hasnine, Murshed Uddin Ahmed, Md. Shohel Al Faruk*. 2023. Prevalence of Gastrointestinal Parasite of Cattle in Ullapara Upazila, Bangladesh. *The Journal of Advances in parasitology*. 10: 1-7.
4. Saima Akter, Sharmin Akter, Md. Shohel Al Faruk*. 2023. Evaluation of Feline Infectious Peritonitis in a Persian Cat using Different Diagnostic Methods in Pet Hospital, Dhaka. *Turkish Journal of Veterinary Research*, 7(1): 1-5.
5. Asma Sadia Authoy, Aneek Chanda, Md. Shohel Al Faruk, Aparna Datta, Towhida Kamal. 2023. Prevalence of Ectoparasites of Pet Dogs and Cats in Dhaka, Bangladesh. *Veterinary Sciences: Research and Review*. 2(1): 6-10.
6. Mohammad Belayet Hossain, Md. Abu Sayeed, Md. Shohel Al Faruk, Md. Mamun Khan, Md. Aftabuddin Rumi, Md. Ahasanul Hoque. 2023. Sero-epidemiology of Bovine Tuberculosis in Dairy Cattle in Chattogram, Bangladesh. *Turkish Journal of Veterinary Research*, 7(2): 5-9.
7. GS Alam, MM Hassan, M Ahaduzzaman, C Naib, P Dutta, H Khanom, SA Khan, MR Pasha, A Islam, RS Magalhaes, R Cobbold (2023). Molecular Detection of Tetracycline-Resistant Genes in Multi-Drug-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Broiler Meat in Bangladesh. *Antibiotics*, 12(2), p.418.
8. MR Hasan, MM Rahman, SA Khan, Al Shawn, MSR Siddiki, MR Pasha, MR Alam (2023). Effects of German and Maize Grasses on Milk and Blood of Dairy Cows. *Research in Agriculture, Livestock and Fisheries*, 9: 3, 313-322. DOI: 10.3329/raif.v9i3.63968
9. Islam A, Islam S, Flora MS, Amin E, Woodard K, Webb A, Webster RG, Webby RJ, Ducatez MF, Hassan MM, El Zowalaty ME (2023). Epidemiology and molecular

- characterization of avian influenza A viruses H5N1 and H3N8 subtypes in poultry farms and live bird markets in Bangladesh. *Scientific Reports*, <https://www.nature.com/articles/s41598-023-33814-8>
10. Islam A, Rahman MZ, Hassan MM, Epstein JH, Klaassen M (2023) Determinants for the presence of avian influenza virus in live bird markets in Bangladesh: Towards an easy fix of a looming one health issue. *One Health*, <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100643>
 11. Islam MM, Khanom H, Farag E, Mim ZT, Naidoo P, Mkhize-Kwitshana ZL, Tibbo M, Islam A, Magalhaes RJ, Hassan MM (2023). Global patterns of Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) prevalence and seroprevalence in camels: A systematic review and meta-analysis. *One Health*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37200564/>
 12. Islam A, Ara T, Amin E, Islam S, Sayeed MA, Shirin T, Hassan MM, Klaassen M, Epstein JH (2023). Epidemiology and Evolutionary Dynamics of High Pathogenicity Avian Influenza (HPAI) H5N1 in Bangladesh. *Transboundary and Emerging Diseases*, <https://doi.org/10.1155/2023/8499018>
 13. Islam MM, Farag E, Hassan MM, Jaffrey SS, Atta M, Al-Marrri AM, Al-Zeyari AM, Al Romaihi H, Bansal D, Mkhize-Kwitshana ZL (2023). Rodent-borne zoonoses in Qatar: A possible One-Health framework for the intervention of future epidemic. *One Health*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37363248/>
 14. Islam A, Hossain ME, Amin E, Islam S, Islam M, Sayeed MA, Hasan MM, Miah M, Hassan MM, Rahman MZ, Shirin T (2023). Epidemiology and phylodynamics of multiple clades of H5N1 circulating in domestic duck farms in different production systems in Bangladesh. *Frontiers in Public Health*, <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1168613>
 15. Islam MM, Dutta P, Rashid R, Jaffery SS, Islam A, Farag E, Zughair SM, Bansal D, Hassan MM (2023). Pathogenicity and virulence of monkeypox at the human-animal-ecology interface. *Virulence*, <https://doi.org/10.1080/21505594.2023.2186357>
 16. Islam A, Amin E, Islam S, Hossain ME, Al Mamun A, Sahabuddin M, Samad MA, Shirin T, Rahman MZ, Hassan MM (2023). Annual trading patterns and risk factors of avian influenza A/H5 and A/H9 virus circulation in turkey birds (*Meleagris gallopavo*) at live bird markets in Dhaka city, Bangladesh. *Frontiers in Veterinary Science*. <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1016970>
 17. Islam A, Qayum MO, Hossain ME, Islam S, Islam K, Alam HM, Chakraborty P, Shakil AA, Hassan MM, Alamgir A, Shirin T. Epidemiological Investigation of H9N2 Virus Circulation in Backyard Poultry Farms and Humans in a Rural Community, Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.04.179>
 18. Alam GS, Hassan MM, Ahaduzzaman M, Nath C, Dutta P, Khanom H, Khan SA, Pasha MR, Islam A, Magalhaes RS, Cobbold R (2023). Molecular Detection of Tetracycline-Resistant Genes in Multi-Drug-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Broiler Meat in Bangladesh. *Antibiotics*, <https://doi.org/10.3390/antibiotics12020418>
 19. Islam A, Islam S, Rahman MK, Hossain ME, Samad MA, Rostral MK, Chawdhury MG, Hagan E, Hassan MM, Rahman MZ, Shirin T (2023). Circulation of Avian Influenza H5N1 and H9N2 virus in Dhamral and Savar upazila, Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.04.186>
 20. Rahman T, Das A, Abir MH, Nazir IH, Mahmud AR, Sarker MR, Emran TB, Hassan MM

- (2023). Cytokines and their role as immunotherapeutics and vaccine Adjuvants: The emerging concepts. *Cytokine*, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37320965/>
21. Thilakarathne SS, Yuen NK, Hassan MM, Yahathugoda TC, Abdullah S (2023). Animal and Human Dirofilariasis in India and Sri Lanka: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Animals*, <https://doi.org/10.3390/ani13091551>
 22. Islam A, Islam S, Islam M, Hossain ME, Rahman MK, Hassan MM, Samad MA, Shirin T, Rahman MZ, Flora MS (2023). Risk factors of Avian Influenza virus contamination at periurban and rural live bird markets in Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.04.149>
 23. Abir MH, Rahat MA, Eto SN, Hussain T, Chakraborty A, Alam M, Litzow E, Hassan MM (2023). Knowledge, attitudes, and practices regarding immunity boosting dietary behavior of mass population amid COVID-19. *PLOS Global Public Health*, <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0001872>
 24. Islam A, Islam S, Amin E, Hasan R, Hassan MM, Mia M, Samad MA, Shirin T, Hossain ME, Rahman MZ (2023). Prevalence of Avian Influenza (H5 and H9) subtypes and their associated risk factors in pigeon and quail in live bird markets, Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.04.177>
 25. Rahman M, Hassan MM, Islam S, Rostal MK, Uddin M, Hagan E, Samad MA, Flora MS, Epstein JH, Islam A (2023). Characterization and epidemiology of antimicrobial resistance patterns of *Salmonella* spp. and *Staphylococcus* spp. in free-ranging rhesus macaque (*Macaca mulatta*) at high-risk interfaces with people and livestock in Bangladesh. *Frontiers in Veterinary Science*, <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1103922>
 26. Ferdous S, Chowdhury J, Hasan T, Dutta P, Rahman MM, Hassan MM, Faruque MR, Alim MA (2023). Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in wild mammals of a safari park and a zoo in Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, <https://doi.org/10.1002/vms3.1093>
 27. Prank MR, Ahammed MF, Alim MA, Islam MM, Hassan MM, Saifuddin AK, Imtiaz MA, Al Faruk MS (2023). Rearing system, socio-economic status and common diseases frequency of goats in the Northern part of Bangladesh. *Small Ruminant Research*, <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2022.106887>
 28. Islam A, Klaassen M, Hossain ME, Samad MA, Hassan MM, Amin E, Chowdhury MG, Alexandersen S, Rahman MZ, Epstein JH, Flora MS (2023). Risk Assessment, Detection, and Molecular Characterization of H5N1 Virus in Backyard Chicken Flock and Commercial Farms in Bangladesh. *International Journal of Infectious Diseases*, <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2023.04.196>
 29. S Rahman MR Pasha, AH Shaikat, MB Hossain, MR Alam. Effect of heat stress on physiological indicators and production performance of broiler chickens. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* (accepted) 2023
 30. MR Pasha, AH Shaikat, MB Hossain, M Rahman and MR Alam. Welfare assessment of broiler chickens at live bird market. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research* (under reviewing) 2023
 31. Welfare Assessment of Semi-Intensively Farmed Broiler Chickens. MR Pasha, AH Shaikat, MBHossain, MR Alam *Journal of Applied Animal Welfare Science* (under reviewing) 2023

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. এ.কে.এম সাইফুদ্দিন, ডি.ডি.এম, এম.এস.সি (ফার্মাকোলজি) ও ডিপ্লোমা (ব্রেডিওলজি), পিএইচডি
২. ড. মোহাম্মদ রাশেদুল আলম, ডি.ডি.এম, এম.এস.সি (ফিজিওলজি), পিএইচডি
৩. ড. মোহাম্মদ বেলায়েত হোসেন, ডি.ডি.এম, এম.এস.সি (ফিজিওলজি), পিএইচডি
৪. ড. এস.কে.এম আজিজুল ইসলাম, ডি.ডি.এম, এম.ফিল (ব্যাকোকেমিস্ট্রি) অ্যান্ড মলিকুলার বায়োলজি, পিএইচডি
৫. ড. মোহাম্মদ মাকসুদ হাসান, ডি.ডি.এম, এম.ফিল (বায়োলজিক্যাল সাইন্স), এম.এস.সি (ইলিভেমিওলজি), পিএইচডি
৬. ড. শাহনেওয়াজ আলী খান, ডি.ডি.এম, এম.ফিল (ব্যাকোকেমিস্ট্রি) অ্যান্ড মলিকুলার বায়োলজি, পিএইচডি
৭. ড. আমীর হোসেন সৈকত, ডি.ডি.এম, এম.এস (ফিজিওলজি), পিএইচডি

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মোঃ সোহেল আল ফারুক, ডি.ডি.এম, এম.এস (ব্যাকোকেমিস্ট্রি), পিএইচডি
২. ডা. মোহাম্মদ আদিফ ইমতিয়াজ শাওন, ডি.ডি.এম, এম.এস (ফার্মাকোলজি), পিএইচডি অধ্যয়নরত (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. জ্যাবিন সুলতানা, ডি.ডি.এম, এম.এস (ব্যাকোকেমিস্ট্রি), পিএইচডি অধ্যয়নরত (কানাডা)
২. ডা. মোঃ রিদুয়ান পাশা, ডি.ডি.এম, এম.এস (ফিজিওলজি)

কর্মকর্তা:

১. মুহাম্মদ রফিকুল ইসলাম, বিএসসি, এমএসসি (ব্যাকোকেমিস্ট্রি)-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



চট্টগ্রাম মেডিকেল কলেজের ভেনম রিসার্চ সেন্টার পরিদর্শনে বিভাগীয় শিক্ষার্থীরা

এনিম্যাল সাইন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ

ভূমিকা:

এনিম্যাল সাইন্স অ্যান্ড এনিম্যাল নিউট্রিশন বিভাগ এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ-যা ছাত্রছাত্রীদের আধুনিক পদ্ধতিতে খামারজাত ও বন্যপ্রাণীর রক্ষণাবেক্ষণ, ব্যবস্থাপনা ও প্রাণী পুষ্টি বিষয়ক জ্ঞান দান তথা প্রাণিসম্পদ উৎপাদন, প্রতিরক্ষাজাতকরণ, সংরক্ষণ ও বাজারজাতকরণ বিষয়ে সার্বিক জ্ঞান দান করে থাকে। এ বিভাগ থেকে স্নাতক পর্যায়ে ডিগ্রিএম অনুষদে ১ম, ২য় ও ৪র্থ বর্ষে ৬টি বিষয়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক এবং এফ এস টি অনুষদে ২য় বর্ষে ১টি তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে শিক্ষা দান করা হয়। বর্তমানে এই বিভাগ থেকে এমএস ইন এনিম্যাল অ্যান্ড পোস্ট্রি নিউট্রিশন ও এমএস ইন এনিম্যাল সাইন্স বিষয়ে স্নাতকসংগে এবং পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করা হয়।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

১. ছাত্রছাত্রীদের কে আধুনিক পদ্ধতিতে গবাদিপশু ও পোস্ত্রি খামার ব্যবস্থাপনা বিষয়ে সম্যক ধারণা প্রদান।
২. তৃণমূল কৃষকদের মাঠ পর্যায়ে কৃষকদের জন্য খামার ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত জাগরণই প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও হস্তান্তর এবং ফড়ার চাষ বিষয়ক জ্ঞান দান করা।
৩. তৃণমূল পর্যায়ে খামারীদের গবাদিপশু ও পোস্ত্রিতে ব্যবহৃত ঝান্ডের পরিমাণ ও ভেজাল নির্ণয়।
৪. বাণিজ্যিক এবং ক্ষুদ্র পোস্ত্রি ও ডেয়ারী খামারজাত প্রাণিসমূহের সুখম রেশন তৈরি করা।
৫. গোষ্ঠা ও বন্য প্রাণীদের পুষ্টি ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ে সম্যক ধারণা দেয়া।

বিভাগীয় কার্যক্রম:

১. ছাত্রছাত্রীদের স্নাতক পর্যায়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে পাঠদান।
২. নিলেহাস প্রণয়ন, পরিবর্তন, পরিমার্জন ও পরিবর্ধন।
৩. হস্তপ্রণয় প্রণয়ন, উত্তরণতা মূল্যায়ন, ব্যবহারিক পরীক্ষা কার্যক্রম সম্পাদন।
৪. শিক্ষা বিষয়ক বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, ওয়ার্কশপ আয়োজন।
৫. বিবর্তনাত্মিক শিক্ষা সফরের আয়োজন।
৬. প্রাণিবিজ্ঞান ও প্রাণিপুষ্টি সমন্বিত তাত্ত্বিক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা।
৭. বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণী খামারসমূহ ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন।
৮. মাঠপর্যায়ে খামারীদের এনিম্যাল ও পোস্ত্রি নিউট্রিশন বিষয়ে সেবাদান।

গবেষণাগারের বর্ণনা:

১. এনিম্যাল নিউট্রিশন গবেষণাগার।
২. এনিম্যাল অ্যান্ড মিট সাইন্স গবেষণাগার।
৩. পোস্ট্রি অ্যান্ড পোস্ত্রি গবেষণাগার।

এ বিভাগের গবেষণাগারে সদ্য সংযোজিত যন্ত্রাংশসমূহ:

1. Gas Chromatography (GX)
2. High Performace Liquid Chromatography (HPLC)
3. UV VIS Spectrophotometer
4. Amino Acid Analyzer (AAA)

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

প্রাণিসুষ্ঠি গবেষণাগার:

প্রাণিসুষ্ঠি গবেষণাগারে নিম্নলিখিত যন্ত্রপাতির মাধ্যমে প্রাণি খাদ্যের মান নির্ণয় করা হয়:

| গবেষণার বিষয় | যন্ত্রপাতি/পদ্ধতি |
|------------------------------|-------------------------------|
| মরোপচার নির্ণয় | হট এয়ার ওভেন |
| ক্রুড প্রোটিন নির্ণয় | জেলটেক (গারহট জার্মানী) |
| ইথার এক্সট্রাক্ট নির্ণয় | সল্লটেক এপারেটর |
| ক্রুড ফাইবার নির্ণয় | ফাইবার টেক |
| এস এনার্জি নির্ণয় | বোথ ক্যালরিমিটার |
| খনিজ পদার্থ নির্ণয় | মারবেল ফার্নেস |
| ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস নির্ণয় | রাসায়নিক পদ্ধতি (টাইট্রেশন) |
| ল্যামিনেটেড এয়ার ফ্লো | মাইক্রোবিয়াল এনালাইসিস |
| বায়োকেমিক্যাল এনালাইজার | রক্তের উপাদান পরীক্ষা করা হয় |
| স্যান্ড পিলিকা নির্ণয় | ওয়াটার বাথ, মারবেল ফার্নেস |

প্রাণিবিজ্ঞান গবেষণাগার:

বিভিন্ন প্রজাতির প্রাণীর আদর্শ ঘর তৈরি, প্রাণী নিরূহণ, চিহ্নিতকরণ, পশম সংগ্রহ, খোঁজাকরণ, ডিফ্রিগাখানা, গবেষণাগার ও বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ, সঠিক পদ্ধতিতে গবাদিপশুর চামড়া ছাড়ানো, সংরক্ষণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ বিষয়ে শিক্ষাদান ও প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।

| গবেষণার বিষয় | যন্ত্রপাতি/পদ্ধতি |
|----------------------------------|-------------------|
| মাংসের সংরক্ষণ ওপাশ্চপ নির্ণয় | স্পেকট্রোফটোমিটার |
| হাড়সহ মাংস কাটা | বোনল |
| তেলবিহীন মিট প্রোডাক্ট ভাঁজা হয় | এয়ার ফ্রায়ার |

ম্নাতকোত্তর গবেষণাগার:

| গবেষণার বিষয় | যন্ত্রপাতি/পদ্ধতি |
|---|----------------------|
| Fatty Acid, Volatile Fatty Acid, Methane Gas Estimation | |
| Determination of Cholesterol, Meat TBA and others | UV Spectrophotometer |
| Determination of Antibiotic residue, Vitamin ABC | HPLC |
| Amino Acid Analysis | Amino Acid Analyzer |

বিভাগীয় বাজেট:

২০২০-২০২১ অর্থবছরে রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি খাতে অস্থায়ী আগামের মাধ্যমে প্রাপ্ত টাকা: ৫০,০০০.০০।

২০২১-২০২২ অর্থবছরে বরাদ্দপ্রাপ্ত টাকা: ৪,৭২,০০০.০০। যার মধ্যে রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি (রি-এজেন্ট ও গ্লাস ওয়ারসহ) খাতে ২,২০,০০০.০০ টাকা, পশু জর খাতে ৬০,০০০.০০ টাকা, টিচিং এইড ও অফিস আনুষঙ্গিক খাতে ১,৫২,০০০.০০ টাকা, যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেয়ামত খাতে ৪০,০০০.০০ টাকা ছাড় করা হয় এবং উক্ত টাকা যথাযথভাবে ব্যবহার করা হয়। তাছাড়া কিন্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর খাতে চাহিদা ভিত্তিতে অস্থায়ী আগামের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ব্যয়ভার মেটানো হয়।

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে বরাদ্দপ্রাপ্ত টাকা: ৪,৭২,০০০.০০। যার মধ্যে রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি (রি-এজেন্ট ও গ্লাস ওয়ারসহ) খাতে ২,২০,০০০.০০ টাকা, পশু জর খাতে ৬০,০০০.০০ টাকা, টিচিং এইড ও অফিস আনুষঙ্গিক খাতে ১,৫২,০০০.০০ টাকা, যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেয়ামত খাতে ৪০,০০০.০০ টাকা ছাড় করা হয় এবং উক্ত টাকা যথাযথভাবে ব্যবহার করা হয়। তাছাড়া কিন্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর খাতে চাহিদা ভিত্তিতে অস্থায়ী আগামের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ব্যয়ভার মেটানো হয়।

ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষা সফর ২০২১-২০২২:

| সেমিস্টার | বিষয় | শিক্ষা সফরের স্থান | শিক্ষা সফরে অর্জিত জ্ঞান |
|-----------|---|--|--|
| DVM-101 | Animal Science | নাহার এগ্রো, মিরসরাই চট্টগ্রাম | গবাদি পশু পালন ও রক্ষণাবেক্ষণ, পরিচর্যা, এনিম্যাল শেড ব্যবস্থাপনা, দুগ্ধ সংরক্ষণ ও বিপণন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, ফড়ার প্রুট ইত্যাদি বিষয়ে জ্ঞান লাভ করে। |
| DVM-201 | Zoo, Wild and Laboratory Animal Management | বন্দবন্ধু শেখ মুজিব সাবলারী পার্ক, ভুলহাঙ্গরা, কক্সবাজার | বন্যপ্রাণীর জীববৈজ্ঞানিক, পরিবেশ, বাস্তুবিদ্যা, ছু ও সাফারি পার্ক সম্বন্ধে সম্রাক জ্ঞানার্জন, বন্যপ্রাণীর খাদ্যাভ্যাস, রক্ষণাবেক্ষণ, সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয়ে জ্ঞান লাভ। |
| DVM-202 | Poultry Nutrition and Feed Milling Technology | প্রতিটা কিচ মিল, মীতাকুণ্ড চট্টগ্রাম | পোষ্টি ফিড উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ ও মান নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে জ্ঞান লাভ। |
| FST-202 | Technology of Meat Product | এটিআর ফুড প্রসেসিং ইউনিট, মনসারটেক, পটিয়া, চট্টগ্রাম | মাংসের জবাই থেকে শুরু করে প্রসেসিং, মাংস দিয়ে বিভিন্ন পন্য উৎপাদন, প্যাকেজিং ও বাজারজাতকরণ বিষয়ে জ্ঞান লাভ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষা সফর ২০২২-২০২৩:

| সেমিস্টার | বিষয় | শিক্ষা সফরের স্থান | শিক্ষা সফরে অর্জিত জ্ঞান |
|-----------|---|--|---|
| FST-202 | Technology of Meat Products | এটিম্বার ফুড প্রসেসিং ইউনিট, মনসারটেক, পটিয়া, চট্টগ্রাম | মাংসের জবাই থেকে শুরু করে প্রসেসিং, মাংস দিয়ে বিভিন্ন পণ্য উৎপাদন, প্যাকেজিং ও বাজারজাতকরণ বিষয়ে জ্ঞান লাভ। |
| DVM-202 | Poultry Nutrition and Feed Milling Technology | প্রভিটা ফিড মিল, নীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম | পোল্ট্রি ফিড উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ ও মাননিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে জ্ঞান লাভ। |
| DVM-402 | Meat Science and Animal by Product Technology | রিফ লেনার লিমিটেড, ৪, সিডিএ, নঙ্গাসিয়াস আই/এ, টাঙ্গপাড়া, কাপ্তানমাট, চট্টগ্রাম | অত্যাধুনিক পদ্ধতিতে চামড়া সংগ্রহ, সংরক্ষণ, প্রক্রিয়াজাতকরণ, লেদার তৈরিতা ও বিপণন এবং ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জ্ঞান লাভ করে। |
| DVM-201 | Zoo, Wild and Laboratory Animal Management | বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সাফারী পার্ক, তুলহাজরি, কক্সবাজার | বন্যপ্রাণির জীব বৈচিত্র্য, পরিবেশ, বস্তুবিদ্যা, জু ও সাফারি পার্ক সম্বন্ধে সম্যক জ্ঞানার্জন, বন্যপ্রাণির খাদ্যাভ্যাস, রক্ষণাবেক্ষণ, সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয়ে জ্ঞান লাভ। |
| DVM-101 | Animal Science | নাহার এগ্রো, মিহসরাই চট্টগ্রাম | গবাদি পশু পালন ও রক্ষণাবেক্ষণ, পরিচর্যা, এনিম্যাল শেড ব্যবস্থাপনা, দুধ সংরক্ষণ ও বিপণন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, ফজার প্রুট ইত্যাদি বিষয়ে জ্ঞান লাভ করে। |

গবেষণা প্রকল্পসমূহের তালিকা:

২০২০-২০২১ অর্ধবছর:

| প্রকল্প পরিচালকের নাম | প্রকল্পের নাম |
|---------------------------------|---|
| Professor Dr. Goutam Buddha Das | Effects of fish oil supplementation on performance, cardio-morphometry, immunity, caecal-histopathology, amino acid and fatty acid profile of experimentally infected broiler birds |
| Professor Dr. Goutam Buddha Das | Severity assessment of single dose Oxford-astra Zeneca Vaccinated individuals infected with SARS CoV-2 in the Southeast Bangladesh (COVID-19 Lab) |
| Professor Dr. Goutam Buddha Das | Severity assessment of double dose Oxford-astra Zeneca Vaccinated individuals infected with SARS CoV-2 in the Southeast Bangladesh (COVID-19 Lab) |
| Professor Dr. Jannatara Khatun | Study on effects of inorganic fertilizer and cutting interval on production performance and nutrient potentialities based on chemical composition and rumen in vitro gas production of Moringa (Moringa oleifera) at hill tract area of Hathazari, Chatogram. |

| প্রকল্প পরিচালকের নাম | প্রকল্পের নাম |
|------------------------------------|---|
| Professor Dr. Md. Manirul Islam | Meat composition, fatty acid profile and carcass characteristics of mutton supplemented with probiotics fermented molasses. |
| Professor Dr. Md. Manirul Islam | Utilization of lemon peel & olive leaves fermented with probiotics as alternative to antibiotics in broiler |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Effects of supplementing β -glucomannan in mash versus pelleted diets on gut histopathology, hemato-biochemical indices, amino acid profile, ω -6 fatty acid contents and lipid profile in commercial broiler. |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Performance, gut histopathology, gut histopathology, amino acid and lipid profile, hemato-biochemical indices and humoral immunity of broiler birds fed diet supplemented with blended fish protein |
| DR. Priunka Bhowmik Lecturer | An in-vitro and in-vivo study of ruminal gas production, pH, microbiota and digestibility of concentrate rich sheep diet supplemented with ginger (<i>Zingiberofficinale</i>) and sodium bicarbonate. |

২০২১-২০২২ অর্থ বছর:

| প্রকল্প পরিচালকের নাম | প্রকল্পের নাম |
|--|--|
| Professor Dr. Goutam Buddha Das | Prediction of hematological and biochemical markers associated with antifungal outcomes of SARS-CoV-2 infected ICU patients of Chattogram, Bangladesh (COVID-19 Lab) |
| Professor Dr. Md. Ashraf Ali Biswas | Development of low cost in vitro methane estimation system and establishment of low methane emitting unconventional feed, see weeds available in Bangladesh |
| Prof. Dr. Jannatara Khatun | Effect of replacement concentrate by hybrid <i>Azadirachta indica</i> (Neem) leaves on growth performance, invitro-digestibility, helminthic properties and meat quality of indigenous sheep. |
| Professor Dr. Md. Manirul Islam | Investigation of effective distance, optimum sedative dose and duration of sedation for tranquilizing and deer, community dogs and buffalo using Daninject Tranquilizing gun |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Effects of genotype, parity, dry off, calving interval and forage dynamics on herd health, milk yield and milk quality in crossbred dairy cattle |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Effects of fish oil, <i>Azadirachta indica</i> and <i>Curcuma longa</i> on Performance carcass characteristics: cardio-pulmonary, morphometry, hemato-biochemical indices, ileal nutrient digestibility, gut morphology tibia morphometry, oxidative, stability and fatty acid profile of meat in commercial broiler birds |

| প্রকল্প পরিচালকের নাম | প্রকল্পের নাম |
|-----------------------|---|
| DR. Priunka Bhowmik | Growth performance, meat quality, lipid profile, nutrient digestibility and cecal microflora concentration of broiler fed phyto-genetic feed additives and probiotic as an alternative to antibiotic growth promotor. |
| Kona Adhikary | Investigation of different red meat quality in super shop, wholesale and retail meat markets in Chattogram Metropolitan area, Bangladesh. |

২০২২-২০২৩ অর্থ বছর:

| প্রকল্প পরিচালকের নাম | প্রকল্পের নাম |
|---------------------------------|--|
| Professor Dr. Jannatara Khatun | Comparative Efficacy of different herbs on performance, Haematology, Intestinal Histomorphology, Nutrient Digestibility and meat quality in Broilers |
| Professor Dr. Manirul Islam | Investigation of effective distance, optimum sedative dose and duration of sedation for tranquilizing in deer, community dogs and buffalo using Daninject Tranquilizing gun |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Profiling compliant, predictive and resilient metabolic bio-markers for tracing the risk factors associated with weight gain, anestrus, periparturient diseases of the ewe and lower survivability of the twin, triplet and quadruplet lamb of the hilly sheep |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Profiling metabolic, haemato-biochemical and physiological bio-markers for tracing the risk factors associated with periparturient diseases and infertility of the crossbred dairy cattle |
| Professor Dr. Md. Emran Hossain | Comparative efficacy of single, multi-strain and combined inoculants on physical attribute, yield and quality of Napier (Pennisetum purpureum) silage |
| Dr. Mahabub Alam | Expression dynamics of methionine Adenosyltransferase 2A gene along with aging of broiler as molecular determinants of growth performance |
| Dr. Mahabub Alam | A comparative quantification of methionine Adenosyltransferase 2A gene expression in liver and muscle between commercial broiler and Sonali chicken. |
| DR. Priunka Bhowmik | Potentially of commercial baker's yeast as feed additives in safe broiler meat production |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Khatun J, LohTC, Foo HL, AkitH and Mohamad R and Karcem KY. 2020. Dietary supplementation with L-arginine and combinations of different oil sources beneficially regulates body fat deposition, lipogenic gene expression, growth performance and carcass yield in broiler chickens. Animal Production Science 60 (11) 1409-417 <https://doi.org/10.1071/AN19205>.

2. Khatun J, LohTC, Foo HL, Akit H and Khan MKI. 2020. Growth performance, cytokine expression and immune responses of broiler chickens fed with dietary oil blend, supplemented with L-Arginine and vitamin E. *Front Vet Sci*. 2020 Oct 15;7:619. doi: 10.3389/fvets.2020.00619.
3. Khatun J, LohTC, Foo HL, Akit H and Mohamad R and Shazaili N. 2020. Effect of vitamin E, oil blend and L-Arginine on fatty acid profile, lipid and protein oxidation, and meat quality of broiler. *South African Journal of Animal Science*, 50 (5):745-756. <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v50i5.13>.
4. Seon-Ho Kim, Ashraf Ali Biswas, Mahfuzul Islam, Sang-Suk Lee. 2020. Effects of Garlic Powder Allicin Mixture on the in Vitro and in Vivo Rumen Fermentation of Hanwoo Steers. *Journal of Agriculture and Life Science*, 55(3):55-61
5. Seon-Ho Kim, Mahfuzul Islam, Ashraf Ali Biswas, Kwang-Keun Cho and Sang-Suk Lee. 2020. Effects of Detoxified Sulfur as a Feed Supplement on in Vitro Rumen Fermentation and Methane Mitigation. *Journal of Life Science*, 30(9):743-748
6. Biswas AA, Jonker A. 2020. Effect of simulated spot-sampling duration and timing on the precision of methane estimation from cattle using respiration chamber. *New Zealand Journal of Animal Science and Production (NZSAP)*.(80): 65-69.
7. MC Sumy, MM Islam and FA Huda. 2020. Role of women in household income through small ruminant rearing at Chattogram district of Bangladesh. *BJVAS*, 8(2): 77-83.
8. Islam, M.M, M.C. Sumy, Adhikary K and Bhowmik P. 2020. Functionality of *Elaeocarpus serratus* leaves on growth, meat quality and cost return analysis in broiler rearing. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, 6 (4): 650-658.
9. S. Ferdouse, M. C. Sumy, M. S. Hossain and M. M. Islam. 2020. Production Performance, Meat Quality and Economic Appraisal of Broiler Rearing with Tamarind Leaves. *Bangladesh Journal of Agricultural University*, 18(3): 643-650.
10. Hossain ME. 2020. Sub-acute ruminal acidosis in dairy cows: Its causes, consequences and preventive measures. *Online Journal of Animal Feed Research*, 10 (6): 302-312 (Scopus).
11. Hossain ME, Debnath GK, Akter N, Chanda T, Hossain MF, Sultan N and Masuduzzaman M. 2020. Formulation of total mixed ration for small-scale dairy farms. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):29-48.
12. NathBK, Akter N, Hossain MA, Najmin S, Nath C and Hossain ME. 2020. Effects of graded levels of baker's yeast on performance, gut morphology and hemato-biochemical indices of broiler chickens. *Indian Journal of Poultry Science*, 55(2): 105-113 (Web of Science).
13. Khan MKI Biswas PK Jalil MA Shalam M Sharmin KN and Hossain ME. 2020. Demography and socio-economic status of the people in the selected areas of Chattogram Hill tracts of Bangladesh. *Indian Journal of Social Research*, 3(3-4): 117-128 (Scopus).
14. Khan MR, Aziz MA, Hossain MA, and Hossain ME. 2020. Determinants of Malnutrition of the Rohingya Refugee Children Living in Cox's Bazar, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1): 11-28.
15. Sultan N, Debnath GK, Miazi OF, Islam S, Yeasin M, Rahman S, and Hossain ME. 2020.

- Performance of Dairy Cows Fed Diet Supplemented with Cattle Biscuit. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1): 80-95.
16. Dutta P, Ahamed S, Akter N, Barua K, Bhowmik P, Islam S and Hossain ME. 2020. Variations in the nutrient content of the commercial broiler feeds manufactured by different feed companies in Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8 (2):130-140.
 17. Paul T, Akter N, Barua K, Bhowmik P, Adhikary K, Miazi OF and Hossain, ME. 2020. Comparative performance of different feeding systems for raising turkey (*Meleagris gallopavo*) in the rural areas of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):113-121.
 18. Adhikary K, Roy K, Barua K, Akter N, Bhowmik P, Sultan N and Hossain ME. 2020. Performance of crossbred dairy cattle under commercial farming conditions in the Chattogram district, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):141-150.
 19. Islam N, Hossain MA, Akter N, Miazi OF, Sultan N, Islam S and Hossain ME. 2020. Cost-benefit analysis of the backyard duck production systems in the rural areas of Bangladesh: A study in Laksamupazila, Comilla. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):157-164.
 20. Bhowmik P, Mimi HK, Datta A, Adhikary K, Akter N, Barua K and Hossain ME. 2020. Food, nutrition and health status of the pet animals in Dhaka and Chattogram city of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):171-179.
 21. Islam S, Barua K, Ghosh S, Akter N, Sultan N, Islam S and Hossain ME. 2020. The potentials of raising Muscovy duck (*Cairinamoschata*) in Bangladesh-a review. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 146-154.
 22. Ghosh S, Islam S, Barua K, Bhowmik P, Adhikary K, Islam S and Hossain ME. 2020. Morphometry, nutrition and health of the marsh crocodile (*Crocodylus palustris*) conserved in the Chittagong Zoo, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 97-105.
 23. Ghosh K, Das A, Das GB, Hossain ME, Uddin MM, Basu J, Haque MA, Rahman MM and Miazi OF. 2020. Phenotypic and reproductive parameters of indigenous ducks of Boalkhaliupazila, Chattogram. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, 7(11): 146-155 (ICI).
 24. Miazi OF, Miah G, Khan MKI, Das A, Hossain ME. 2020. Phenotypic characteristics and weight-gain up to sexual maturity of Aseel and F1 of Hilly (Red Jungle X Hilly) chicken. *International Journal of Genetics and Genomics*, (1): 48-53 (ICI).
 25. Sato M, Matsumoto M, Saiki Y, Alam M, Nishizawa H, Rokugo M, Brydon A, Yamada S, Kaneko MK, Funayama R, Ito M, Kato Y, Nakayama K, Unno M and Igarashi K. 2020. BACH1 promotes pancreatic cancer metastasis by repressing epithelial genes and enhancing epithelial-mesenchymal transition. *Cancer Research*, 80 (6): 1279-1292.
 26. Barus, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Channarayana, G. and Ravindran, V. 2020. Standardised ileal amino acid digestibility of ingredients for broiler chickens is influenced by feed form. *Poultry Science* 99: 6925-6934.

27. Islam, K., Ahsan, M.M., Chakma, S., Perjor, K., Barua, M., Jalal, M.S., Sabuj, A.A.M. and Abad, A. 2020. An assessment of potential risk pathways for the incursion of highly pathogenic avian influenza virus in the backyard poultry farms in Bangladesh. *Veterinary World* 13: 2104-2111.
28. M.M. Islam, K. Adhikary and P. Bhowmik. 2020. Functionality of *Elaeocarpus serratus* leaves on growth, meat quality and cost return analysis in broiler rearing. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, 6(4): 650-658.
29. P. Dutta, S. Ahamed, N. Akter, K. Barua, P. Bhowmik, S. Islam and M. E. Hossain. 2020. Variations in the nutrient content of the commercial broiler feeds manufactured by different feed companies in Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8 (2):130-140.
30. T. Paul, N. Akter, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, O. F. Miazzi and M. E. Hossain, 2020. Comparative performance of different feeding systems for raising turkey (*Meleagris gallopavo*) in the rural areas of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):113-121.
31. S. Ghosh, S. Islam, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, S. Islam and M. E. Hossain. 2020. Morphometry, nutrition and health of the marsh crocodile (*Crocodylus palustris*) conserved in the Chittagong zoo, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 97-105
32. K. Adhikary and S. K. M. A. Islam. 2020. Antimicrobial efficacy of *Terminalia arjuna*, *Vitex negunda* and *Cynodactylon* against *Escherichia coli* and *Salmonella* spp. isolated from broiler chicken. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):165-170.
33. T. Paul, N. Akter, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, O. F. Miazzi and M. E. Hossain. 2020. Comparative performance of different feeding systems for raising turkey (*Meleagris gallopavo*) in the rural areas of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):113-121.
34. S. Ghosh, S. Islam, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, S. Islam and M. E. Hossain. 2020. Morphometry, nutrition and health of the marsh crocodile (*Crocodylus palustris*) conserved in the Chittagong Zoo, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 97-105.
35. Jonker A, Antwi C, Biswas AA, Gunter SA, Hristov AN, Martin C, Minniec EMK, Renand G, and Waghorn GC. Chapter 2: The 'GreenFeed; automated methane measurement system to determine enteric methane emissions from ruminants: In 'Guideline for estimating methane emissions from individual ruminants using: GreenFeed, 'sniffers', hand-held laser and portable accumulation chambers'.

Year 2021

1. Irfan Uddin Zim, AFM, Khatun J, Khan MF, Hossain MA, Haque MM. 2021. Evaluation of in vitro antioxidant activity of okra mucilage and its antidiabetic and antihyperlipidemic effect in alloxan-induced diabetic mice. *Food Science & Nutrition*, 9:6854-6865. DOI: 10.1002/fsn3.2641.
2. Bashir Ahammed, Jahangir Alam, Ashaduzzaman Shubho and Ashraf Ali Biswas. 2021.

- Effect of the fermented total mixed ration on in-vitro gas production and digestibility in cattle. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Science (BJVAS)*, 9(1):23-32.
3. M.C. Sumy, M.M. Islam and F.A. Huda. 2021. Women's Participation in Small Ruminant Rearing and Household Decision Making Process at Banshkhali Upazila in Chattogram District. *Bangladesh Journal of Agricultural University*, 19(1): 128–133.
 4. Hossain ME and Akter N. 2021. NaHCO₃, L-arginine and Vitamin-C supplemented vegetable diet ameliorates tachycardia and polycythemia in the broiler chicken. *Tropical Animal Health and Production*, 54 (22): (Springer Nature).
 5. Barua K, Akter N, Alam M, Bari MS, Sultan MN, Islam S and Hossain ME. (2021). Effects of genotype, parity, season and their interactions on milk yield in crossbred dairy cattle. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 00, 1–12 (Wiley).
 6. Hossain ME, Hoque MA, Giorgi E, Fournié G, Das GB, Henning J. 2021. Impact of improved small-scale livestock farming on human nutrition. *Scientific Reports*, 11(4): 191 (Nature).
 7. Hossain ME. 2021. Performance of Black Bengal goat: a 50-year review. *Tropical Animal Health and Production*, 53 (1): 1-15 (Springer Nature).
 8. Devnath R, Sumon K, Mumu JD, Bhowmik P, Akter N, Sultan MN, Islam S and Hossain ME. 2021. Quality Appraisal for the Ornamental Bird, Fish, Dog, and Cat Foods Available in Bangladesh. *Research & Reviews: Journal of Veterinary Science and Technology*, 10(1): 23–34 (Celnet).
 9. Hossain ME. 2021. Forage particle length: It's implications on behavior, performance, health and welfare of dairy cows. *Online Journal of Animal Feed Research*, 11 (3): 72-81 (Scopus).
 10. Barua K, Akter N, Alam M, Bari MS, Sultan MN, Islam S and Hossain ME. 2021. Effects of genotype, parity, season and their interactions on milk yield in crossbred dairy cattle. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 106(6): 1-10.
 11. Barua, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Girish, C.K., Chrystal P.V. and Ravindran, V. 2021. An investigation into the influence of age on the standardised amino acid digestibility of wheat and sorghum in broilers. *Poultry Science* 100: 101466.
 12. Barua, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Girish, C.K., Chrystal P.V. and Ravindran, V. 2021. Basal ileal endogenous amino acid flow in broiler chickens as influenced by age. *Poultry Science* 100: 101269.
 13. Barua, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Girish, C.K., Chrystal P.V. and Ravindran, V. 2021. Influence of age on the standardized ileal amino acid digestibility of corn and barley in broilers. *Animals* 11: 3575.
 14. Barua, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Channarayapatna, G. and Ravindran, V. 2021. Influence of feed form on the standardised ileal amino acid digestibility of common grains for broiler chickens. *Animal Feed Science and Technology* 272: 114743.

Year 2022

1. Alam MK, Khan KI, Khatun J, Hossain E. 2022. Quality Characteristics and Green Fodder Yield Influenced by The Sheep And Poultry Manure In The Hill Tract Districts Of Bangladesh. *Forage Res.*, 48(3): pp. 307-314.

2. Ashraf Biswas, Ajmal Khan, DongwenLuo, and ArjanJonker. Methane emissions in growing heifers while eating from a feed bin compared with 24-hour emissions and relationship with feeding behavior. *JDS Communication*;3: 255-259.
3. A. Islam and A. A. Biswas, 2022 Estimation of methane emission from beef cattle of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*: 10(2):68-73.
4. Ahmed T and Biswas AA. 2022 Estimation of Methane Emission from Cattle of Bangladesh. *Proc. of 8th Green House Gas and Animal Agriculture Conference (GGAA 2022)*, Florida USA, June 5-9.
5. M.R. Prank, M.F. Ahammed, F. Khalequzzaman, M.A. Alim, M.M. Islam, M.M. Hasan, A.K.M. Saifuddin. M.A.I. Shawn and M.S.A. Faruk 2022. Rearing system, socio-economic status and common diseases frequency of goats in the Northern part of Bangladesh. *Small Ruminant Research* 219: 106887.
6. Samanta P, Akter N, Islam S and Hossain E. 2022. A response surface model to predict the profitability of raising small-scale free range domestic pigeon. *Online Journal of Animal Feed Research*, 12(4): 179-186 (Scopus).
7. Hossain ME and Akter N. 2022. Further insights into the prevention of pulmonary hypertension syndrome (ascites) in broiler: a 65-year review, *World's Poultry Science Journal*, DOI: 10.1080/00439339.2090305 (Taylor and Francis).
8. Alam M, Shima H, Matsuo Y, Nguyen CL, Matsumoto M, Ishii Y, Sato N, Sugiyama T, Nobuta R, Hashimoto S, Liu L, Kaneko MK, Kaw Y, Inada T, Igarashi K 2022. mTORC1-independent translation control in mammalian cells by methionine adenosyltransferase2A and S-adenosylmethionine. *Journal of Biological Chemistry*, 298 (7): 102084.
9. Islam MR, Hoque A, Dutta P, Nayeem M, Ismail M, Manik MB, Rahman KMU, Hossain MA, Alam M, and Hassan MM 2022. Investigation and management of nitrate poisoning in cattle: a case study. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 10 (1): 76-79.

Year 2023

1. Hossain, M. E., Das, G. B., Bhowmik, P., Adhikary, K., Sultan, M. N., Islam, S., & Akter, N. 2023. Fish oil divergently enriches broiler meat with long chain ω -3 polyunsaturated fatty acids (LC ω -3PUFAs) by modulating the ratio of ω -3 to ω -6 PUFAs without disrupting gut morphology and cardio-pulmonary morphometry. *Canadian Journal of Animal Science*. DOI: 10.1139/cjas-2022-0143.
2. Khan MKI, Momin MM, Khatun J, Rahman MM. 2023. Economic Value for Traits of Breeding Objective of Crossbred Chickens under Different Production Systems. *Journal of Tropical Agriculture* (Accepted).
3. M.M. Della Rosa, F.N. Duranovich, D. Pacheco, E. Sindoval, M.A. Khan, A. Biswas, A. Jonker. 2023. Forage type affects the temporal methane emission profiles in dairy cows fed fresh forages. *Animal Feed Science and Technology*. (298) 115604.
4. Paul OB, Urmi SS, Biswas MAA. 2023. Effect of TMR and Fermented TMR on ruminal in vitro digestion and gas production *Adv. Anim. Vet. Sci.* 11(4): 586-594. DOI <http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2023/11.4.586.594> ISSN (Online) | 2307-8316 Copyright:
5. Hossain ME, Akter N, Bhowmik P, Islam MD, Sultan MN, Shilpi Islam S. 2023. Animal

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

- protein-soybean oil-based broiler diet optimizes net profit at the expense of desirable ω -6 fatty acids from the breast muscle of the broiler chicken. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, DOI: 10.1111/jpu.13820 (Wiley).
6. Barua, M., Abdollahi, M.R., Zaefarian, F., Wester, T.J., Girish, C.K., Chrystal P.V. and Ravindran, V. 2023. Effect of age on the standardized ileal amino acid digestibility of soybean meal and canola meal in broilers. (Accepted, In press)
 7. Hossain, M. E., Akter, N., Bhowmik, P., Islam, M. S., Sultan, M. N., & Islam, S. 2023. Animal protein-soybean oil-based broiler diet optimizes net profit at the expense of desirable ω -6 fatty acids from the breast muscle of the broiler chicken. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*.
 8. M. Nath, K. Adhikary, M. T. Ahamed, H. S. Devnath and M.M. Islam. 2023. Effects of *Gynuraprocumbens* leaf-based meal on glucose level, lipid profile and mineral content of alloxan-induced diabetic mice. *Food Research* 7 (2): 332 – 340.

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. গৌতম বুদ্ধ দাশ, এমএস ইন এনিম্যাল নিউট্রিশন, পিজিটি (বাইল্যান্ড), পিজিটি (ডেনমার্ক), পিএইচডি পোল্ট্রি নিউট্রিশন
২. ড. সান্ত্রাতারা খাতুন, এমএস ইন এনিম্যাল নিউট্রিশন, পিজিডি (নিউজিল্যান্ড), পিজিটি (ডেনমার্ক), পিএইচডি (মালয়েশিয়া) চেয়ারী ও পোল্ট্রি নিউট্রিশন, ফিড এড্ভিটস
৩. ড. মো. আশরাফ আলি বিশ্বাস, এমএস ইন এনিম্যাল নিউট্রিশন, পিজিটি (জাপান), পিএইচডি (কোরিয়া), পোপ্তি ভটরেট (নিউজিল্যান্ড) ফিড বায়োটেকনোলজি অ্যান্ড কামিন্যাল মিসেন
৪. ড. মো. মনিরুল ইসলাম, এমএস ইন এনিম্যাল সাইন্স, পিএইচডি (কোরিয়া) মিট সায়েন্স, পোল্ট্রি ও নাইভস্টক ফিড এড্ভিটস প্রোডাকশন
৫. ড. মো. ইমরান হোসেন, এমএস ইন এনিম্যাল নিউট্রিশন, পিএইচডি (সিডাস) চেয়ারী ও পোল্ট্রি নিউট্রিশন

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মাহাবুব আলম, এমএস ইন এনিম্যাল সাইন্স, পিএইচডি (জাপান)
২. ড. মুক্তি বড়ুয়া, এমএস ইন এনিম্যাল সাইন্স, পিএইচডি অধ্যয়নরত (নিউজিল্যান্ড) এন্ড্রিয়ান নিউট্রিশন অ্যান্ড ডিজিজ

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. কণা অবিকারী, এমএস ইন এনিম্যাল সাইন্স মিট সাইন্স, পোল্ট্রি ফিড, পিএইচডি অধ্যয়নরত (অস্ট্রেলিয়া)
২. ডা. জিয়াহা কো ভৌমিক, এমএস ইন এনিম্যাল অ্যান্ড পোল্ট্রি নিউট্রিশন কমিনেন্ট অ্যান্ড পোল্ট্রি নিউট্রিশন, পিএইচডি অধ্যয়নরত (ইউএসএ)

কর্মকর্তা:

১. মো. খোরশেদ আলম, বিএসসি, বিএড-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



এনিম্যাল সাইল অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগের পোস্ট গ্র্যাডুয়েট ল্যাবে ব্যবহারিক প্রশাস

মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেল্থ বিভাগ

ভূমিকা:

মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেল্থ, বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ৯টি একাডেমিক বিভাগের মধ্যে অন্যতম একটি বিভাগ। এ বিভাগ থেকে স্নাতক পর্যায়ে ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ছয়টি কোর্সে গোল ক্রেডিট পাঠদান করা হয় এবং ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের দুইটি কোর্সের ছয় ক্রেডিট এ বিভাগের একাডেমিক কার্যক্রমে অন্তর্ভুক্ত। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এ বিভাগ থেকে এমএস ইন মাইক্রোবায়োলজি ডিগ্রি এবং পিএইচডি ডিগ্রি প্রদান করা হয়। একাডেমিক কার্যক্রমের পাশাপাশি এখান থেকে নিয়মিত গবেষণা কার্যক্রমও পরিচালিত হয়।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

প্রফেসর ড. পরিতোষ কুমার বিশ্বাস বর্তমানে এ বিভাগের বিভাগীয় প্রধান। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগের প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ৬টি (১৬ ক্রেডিট) ও ফুড সায়েন্স অনুষদের ২টি (৬ ক্রেডিট) কোর্সের পাঠদান এ বিভাগ থেকে হয়েছে। বর্তমানে এমএস কোর্সে একাডেমিক এবং থিসিস সেমিস্টারে সর্বমোট ১৫ জন ছাত্রছাত্রী এবং পিএইচডিতে ৪ জন ছাত্রছাত্রী অধ্যয়নরত আছে।

বিভাগ/অফিসে যে সব কাজ করা হয়ে থাকে তার বিবরণ:

প্রশাসনিক : বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণ করে।

একাডেমিক : স্নাতক পর্যায়ে ৮টি এবং মানস্টার্স পর্যায়ে ১২টি কোর্সের পাঠদান, পরীক্ষাগ্রহণ, ইস্টার্ন ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন, মানস্টার্স পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন ইত্যাদি।

গবেষণা : গবেষণা প্রকল্প পরিচালনা।

আনুষঙ্গিক সেবা : ঝামারিদের গবাদি পশু-পাখির রোগ নির্ণয়ে ল্যাবরেটরি সেবা প্রদান।

ল্যাবরেটরি: বর্তমানে ব্যাকটেরিওলজি, ভাইরোলজি ও মলিকুলার মাইক্রোবায়োলজি নামে তিনটি ল্যাবরেটরি রয়েছে। যেখানে ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ অন্তর্ভুক্ত ৬টি কোর্সের মধ্যে ৫টির ব্যবহারিক ক্লাস ও ফুড সায়েন্সের ২টি কোর্সেও ব্যবহারিক ক্লাস হয়ে থাকে। ছাত্রছাত্রীদের জন্য ল্যাবরেটরির জায়গা অপ্রতুল। বর্তমানে আর কোন নতুন ল্যাবরেটরি সংযোজন হয়নি।

গুরুত্বপূর্ণ আধুনিক যন্ত্রাদি:

ELISA, Fluorescent microscope, Lamin airflow, Ultra freezer, Refrigerator centrifuge, CO₂ Incubator, Incubator, Thermocycler, Gel doc system, etc.

বহিরাঙ্গন কার্যক্রম:

মাঠ পর্যায়ে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা। ইস্টার্ন ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন করা এবং ঝামারিদের গবাদি পশু-পাখির রোগ নির্ণয়ে ল্যাবরেটরি সহায়তা প্রদান, দেশ-বিদেশে বিভিন্ন সংস্থার (আমেরিকান বোসাইটি কর মাইক্রোবায়োলজি, Pro-MED) সার্বে নতুন সদস্য সংযোজন এবং জ্ঞান বিকাশে সহায়তা করা।

পরামর্শ ও পরীক্ষা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের টিচিং হাসপাতাল থেকে এবং ঝামারিদের ফার্ম থেকে প্রেরিত নমুনা পরীক্ষা করে রোগ নির্ণয়ে সহায়তা প্রদান।

যন্ত্রাংশ ও ব্যবহৃত দ্রব্যাদি খাতে আলোচ্য বছরে ব্যয়ের পরিমাণ:

২০২০-২০২১ অর্থবছরের কোন বরাদ্দ দেওয়া হয়নি।

২০২১-২০২২ অর্থবছরের বরাদ্দ

| ২০২১-২০২২ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) | | |
|---|--|---|
| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২১-২০২২ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) |
| ১ | প্রাসারনিক প্রযোজ্য ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিক্রয় (রি-এজেন্ট ও গ্রাসওয়ারসহ) | ২,৯০,০০০.০০ |
| ২ | বিতরণীয় আনুষঙ্গিক | ২০,০০০.০০ |
| ৩ | ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর | ১২০৩৭.০০ |
| ৪ | আসবাবপত্র মেসামত | ২৫,০০০.০০ |
| ৫ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেসামত | ২৫,০০০.০০ |
| কথায়: চার লক্ষ বাইশ হাজার সাইত্রিশ টাকা মাত্র। | | সর্বমোট= ৪,২২,০৩৭.০০ |

২০২২-২০২৩ অর্থবছরের বরাদ্দ

| ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) | | |
|---|--|---|
| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২১-২০২২ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকায়) |
| ১ | প্রাসারনিক প্রযোজ্য ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিক্রয় (রি-এজেন্ট ও গ্রাসওয়ারসহ) | ২,৯০,০০০.০০ |
| ২ | বিতরণীয় আনুষঙ্গিক | ৭০,০০০.০০ |
| ৩ | ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর | ৯,৩১০.০০ |
| ৪ | আসবাবপত্র মেসামত | ২৫,০০০.০০ |
| ৫ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেসামত | ২৫,০০০.০০ |
| কথায়: চার লক্ষ উনিশ হাজার তিনশত দশ টাকা মাত্র। | | সর্বমোট= ৪,১৯,৩১০.০০ |

নতুন সংযোজন:

নতুন PCR মেশিন সংযোজন করা হয়েছে। এছাড়া কিছু কেমিক্যাল, রি-এজেন্ট, গ্রাসওয়ার, বিতরণীয় আনুষঙ্গিক, ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর, আসবাবপত্র, যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেসামত, বায়োলজিক্যালও সংগ্রহ করা হয়েছে।

এছাড়া, শিক্ষার্থীদের শিক্ষা গবেষণার জন্য দেশবিশেষের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে প্রেক্ষারত ব্যাকটেরিয়া ও অন্যান্য অর্গানিজম সংগ্রহ করা হয়েছে।

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

1. Detection and molecular characterization of highly pathogenic H5N1 and low pathogenic H9N2 avian influenza viruses and their relative impacts on commercial poultry farms; from BAS-USDA (2017-2019) (value around US\$39,000).
2. Avian Influenza Surveillance and Risk Assessment and Response Project of the Centers of Excellence for Influenza Research and Response (CEIRR), the university of Pennsylvania, USA. Funding: National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID, USA) via the RVC, UK. It's a 7-year project. Received so far, Year I (2021-22): USD 38196; Year II (2022 -23): USD 38196, and Year III (2023 – 2024): USD 68292.67, funded/sponsored from the National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID, USA) via the RVC, UK.

3. Therapeutic effects of probiotic on clinical and subclinical mastitis. Funding: Bangladesh Bureau of Educational Information & Statistics (BANBEIS) grant (2019-2021), BDT 1700000.00
4. Occurrence and antimicrobial resistance of an emerging pathogen, *Escherichia albertii* in domestic and captive wild birds in Bangladesh (2022-2023). Funding: Ministry of Science and technology, BDT 200000.00
5. Phenotypical and molecular typing of *Clostridium perfringens* isolated from necrotic enteritis infected broiler chickens (completed). Funding: University Grants Commission of Bangladesh (UGC) grant 2019-2020, 120,000
6. Severity assessment of single and double dose Oxford-astraZeneca vaccinated individuals infected with SARS CoV-2 in the Southeast Bangladesh (completed). Funding: UGC grant 2020-2021, BDT 250000.00
7. Detection of spike protein mutation and prediction of new strain of circulating SARS-CoV-2 in Chattogram region, Bangladesh. Funding: UGC grant 2021-2022, 10,00,000.00

প্রকাশনা:

Year 2021

1. Rana EA, Islam MZ, Das T, Dutta A, Ahad A, Biswas PK, Barua H. Prevalence of coagulase-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus pseudintermedius* in dogs in Bangladesh. *Vet Med Sci*. 2021 Dec 23. doi: 10.1002/vms3.701.
2. Ripa RN, Sealy JE, Raghwan J, Das T, Barua H, Masuduzzaman M, Saifuddin AKM, Huq MR, Uddin MI, Iqbal M, Brown I, Lewis NS, Pfeiffer D, Fournie G, Biswas PK. Molecular epidemiology and pathogenicity of H5N1 and H9N2 avian influenza viruses in clinically affected chickens on farms in Bangladesh. *Emerg Microbes Infect*. 2021 Dec;10(1):2223-2234. doi: 10.1080/22221751.2021.2004865. PMID: 34753400; PMCID: PMC8635652.
3. Natalie Moyen, Md. Ahasanul Hoque, Rashed Mahmud, Mahmudul Hasan, Sudipta Sarkar, Paritosh Kumar Biswas, Hossain Mehedi, Joerg Henning, Punam Mangtani, Meerjady Sabrina Flora, Mahmudur Rahman, Nitish C. Debnath, Mohammad Giasuddin, Tony Barnett, Dirk U. Pfeiffer, Guillaume Fournie. 2021 (Accepted). Avian influenza transmission risk along live poultry trading networks in Bangladesh. *Scientific Reports*
4. Shafayat Zamil, Jinnat Ferdous, Mosammat Moonkiratul Zannat, Paritosh Kumar Biswas, Justine S. Gibson, Joerg Henning, Md. Ahasanul Hoque, Himel Barua. 2021. Isolation and antimicrobial resistance of motile *Salmonella enterica* from the poultry hatchery environment. *Veterinary Research Communications*; <https://doi.org/10.1007/s11259-021-09807-1>
5. Das T, Islam MZ, Rana EA, Dutta A, Ahmed S, Barua H, and Biswas PK. 2021. Abundance of mobilized colistin resistance gene (*_mcr-1_*) in commensal *Escherichia coli* from diverse sources. *Microb Drug Resist*. 2021. doi: 10.1089/mdr.2020.0433. Epub ahead of print. PMID: 33909471.

6. Mathew Hennessey, Guillaume Fournie, Md. Ahasanul Hoque, Paritosh Kumar Biswas, Pablo Alarcon, Ayako Ebata, Rashed Mahmud, Mahmudul Hasan, Tony Barnett. 2021. Intensification of ragility: Poultry production and distribution in Bangladesh and its implications for disease risk. Preventive Veterinary Medicine. 191 (2021) 105367. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2021.105367>
7. Shabbir MZ, Nissly RH, Ahad A, Rabbani M, Lin L, Chothe SK, et al. (2021): Genomic characterization of velogenic avian orthoavulavirus I isolates from poultry workers: Implications to emergence and its zoonotic potential towards public health. Asian Pac J Trop Med; 14(2): 64-7
8. Islam M, Singha S, Belgrad JP, Hasib EMY, Sayeed MA, Haque ME, Ahad A, Hoque MA (2021). Common chicken diseases in kishoreganj, Bangladesh: estimation through the veterinary hospital-based passive surveillance system. Adv. Anim. Vet. Sci. 9(11): 1951-1958.
9. Kulsum U, Hossain D, Hoque A, Ahad A, Chakraborty P (2021). Seroprevalence and risk factors associated to avian chlamydiosis among pigeons in Bangladesh: first known evidence. Adv. Anim. Vet. Sci. 9(11): 1869-1875
10. E. A. Rana, M.Z. Islam, T. Das, A. Dutta, A. Ahad, P.K. Biswas, H. Barua (2021). Methicillin-resistant coagulase positive *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus pseudintermedius* circulating in dogs in Bangladesh. International Journal of Infectious Diseases 101(S1): 8–119. concern for human medicine. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.09.124>.
11. Das, A., Shaha, M., Gupta, M.D., Dutta, A. and Miazzi, O.F., 2021. Polymorphism of fecundity genes (BMP15 and GDF9) and their association with litter size in Bangladeshi prolific Black Bengal goat. Tropical Animal Health and Production, 53, pp.1-8.
12. Sarker, B.R., Ghosh, S., Chowdhury, S., Dutta, A., Chandra Deb, L., Krishna Sarker, B., Sultana, T. and Mozaffor Hossain, K.M., 2021. Prevalence and antimicrobial susceptibility profiles of non-typhoidal Salmonella isolated from chickens in Rajshahi, Bangladesh. Veterinary Medicine and Science, 7(3), pp.820-830.
13. Rana EA, Dutta P, Islam MS, Nizami TA, Das T, Chowdhury S & Das GB (2021) Severity assessment of single-dose Oxford-Astra Zeneca vaccinated individuals infected with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in Southeast Bangladesh, International Journal of One Health, 7 (2): 220-226. [Indexed by scopus, Citations: 1,Q3]. Link to full article: doi.org/10.14202/IJOH.2021.220-226.
14. Hasib FM, Islam MS, Das T, Rana EA, Uddin MH, Bayzid M, Nath C, Hossain MA, Masuduzzaman M, Das S & Alim MA (2021) Lumpy skin disease outbreak in cattle population of Chattoogram, Bangladesh. Veterinary Medicine and Science, 7(5): 1616- 1624.

Year 2022

1. Chowdhury S, Fournié G, Blake D, Henning J, Conway P, Hoque MA, Ghosh S, Parveen S, Biswas PK, Akhtar Z, Islam K, Islam MA, Rashid MM, Pelligand L, Khan ZH, Rahman M, Tomley F, Debnath N, Chowdhury F. Antibiotic usage practices and its drivers in commercial chicken production in Bangladesh. PLoS One. 2022 Oct 17;17(10):e0276158. doi: 10.1371/journal.pone.0276158. PMID: 36251714; PMCID: PMC9576089.
2. Ganguli S, Howlader S, Dey K, Barua S, Islam MN, Begum A, Sobahan MA, Chakraborty

- RR, Hawlader MDH, Biswas PK. Association of food habit with the COVID-19 severity and hospitalization: A cross-sectional study among the recovered individuals in Bangladesh. *Nutr Health*. 2022 Sep 6:2601060221124068. doi: 10.1177/02601060221124068. Epub ahead of print. PMID: 36066026.
3. Al Sattar, A., Irin, N., Belgrad, J.P., Haider, N., Chisty, N.N., Mohsin, M.A.S., Foyzal, M., Das, T., Uddin, M.H., Hasan, R.B., Ferdous, J., Hasan, M., Mahmud, R., Samad, M.A., Giasuddin, M., Biswas, P.K., Pfeiffer, D.U., Debnath, N.C., Fournie, G., Tomley, F.M., Hoque, M.A. Measures, Gaps, and Mitigation Strategies in Bangladesh's COVID-19 Response. *Eco Health* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10393-022-01607-6>
 4. Ganguli, S., Howlader, S., Dey, K., Barua, S., Islam, M. N., Aquib, T. I., Partho, P. B., Chakraborty, R. R., Barua, B., Hawlader, M. D. H., & Biswas, P. K. (2022). Association of comorbidities with the COVID-19 severity and hospitalization: A study among the recovered individuals in Bangladesh. *International Journal of Health Sciences*, 16(4), 30-38. Retrieved from <https://ijhs.org.sa/index.php/journal/article/view/6290>
 5. Das T., Rana, E.A., Dutta, A., Bostami, M.B., Rahman, M., Deb, P., Nath, C., Barua, H. & Biswas, P.K. 2022. Antimicrobial resistance profiling and burden of resistance genes in zoonotic *Salmonella* isolated from broiler chicken. *Veterinary Medicine and Science*, 8, 237 – 244; <https://doi.org/10.1002/vms3.648>
 6. Munmun TK, Islam S, Zamil S, Rahman MA, Abedin J, Ahad A, Islam A (2022). Seroprevalence and risk factors of bluetongue virus in sheep of Chattogram, Bangladesh. *Veterinary World*, 15(6): 1589–1594.
 7. Rayhan Faruque, Abdul Ahad, et al. "Leptospira Epidemiology in Dairy Cattle of Bangladesh". *Acta Scientific Veterinary Sciences* 4.11 (2022): 72-79.
 8. Rana EA, Islam MZ, Das T, Dutta A, Ahad A, Biswas PK, Barua H (2022) Prevalence of coagulase-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcus pseudintermedius* in dogs in Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, 8, 498–508.
 9. Das Gupta, M., Shaha, M., Lima A., Ghosh, K., Logno, T.A. & Das A. 2022. Multidrug resistant *Escherichia coli* in backyard poultry and captive pigeons in Chattogram, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*.10 (1): 9-17
 10. Gupta, M.D., Sen, A., Shaha, M., Dutta, A. and Das, A., 2022. Occurrence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* carrying antimicrobial resistance genes in sheep on smallholdings in Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, 8(6), pp.2616-2622.
 11. Rana EA, Mehedi MAF & Alim MA (2022) Frequently used therapeutic antimicrobials and their resistance patterns on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* in mastitis affected lactating cows. *International Journal of Veterinary Science and Medicine*, 10 (1):1-10.
 12. Hasan MS, Kober AK, Rana EA & Bari MS (2022) Association of udder lesions with subclinical mastitis in dairy cows of Chattogram, Bangladesh. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 10(2):226-35.

Year 2023

1. L. Carnegie, M Hasan, R Mahmud, M A Hoque, N Debnath, M H Uddin, N S Lewis, I Brown, S Essen, Md Giasuddin, D U Pfeiffer, M A Samad, P Biswas, J Raghwani, G Fournié, S C Hill. H9N2 avian influenza virus dispersal along Bangladeshi poultry trading networks. *Virus Evolution*, 9(1), 2023; <https://doi.org/10.1093/ve/vead014>

2. Md Abul Fazal, Eaftekhhar Ahmed Rana, Sazeda Akter, Mohammad Abdul Alim, Himel Barua, Abdul Ahad, (2023). Molecular identification, antimicrobial resistance and virulence gene profiling of *Staphylococcus* spp. associated with bovine sub-clinical mastitis in Bangladesh. *Veterinary and Animal Science*,(21).<https://doi.org/10.1016/j.vas.2023.100297>.
3. Samun Sarker, Ehsanul Kabir, Fatema Akter Mahun, Ayesha Ahmed, Rezaul Karim Ripon, Vanessa Silva, Patricia Poeta & Abdul Ahad. 2023. Antibiotic-Resistant *Escherichia Coli* Isolated from Duck Cloacal and Tap Water Samples at Live Bird Markets in Bangladesh. *Poult. Sci. J.* 11(1): 19-27.
4. Rana EA, Nizami TA, Islam MS, Barua H, Islam MZ (2023) Phenotypical identification and toxinotyping of *Clostridium perfringens* isolates from healthy and enteric disease-affected chickens. *Veterinary Medicine International*, 2023:2584171.
5. Fazal MA, Rana EA, Akter S, Alim MA, Barua H, Ahad A (2023) Molecular identification, antimicrobial resistance and virulence gene profiling of *Staphylococcus* spp. associated with bovine sub-clinical mastitis in Bangladesh. *Veterinary and Animal Science*, 24:21:100297.
6. Das Gupta M., Sen, A., Shaha, M., Lima A., Ghosh, K., Logno, T.A. & Das A. 2023 Occurrence and antibiogram of *Escherichia albertii* in backyard poultry and pigeons in Bangladesh. *Int. J. One Health*, 9(2) (Accepted and in press).

গবেষণা ও প্রকাশনা:

As already mentioned above. In addition, Professor Paritosh Kumar Biswas and Professor Himel Barua contributed to produce a Laboratory Manual on One Health Antimicrobial Resistance Surveillance in Bangladesh, supported by the Fleming Fund Country Grants Bangladesh; DR. Eaftekhhar Ahmed Rana contributed as one of the two authors to publish a book entitled, "The Fundamentals of Veterinary Medicine".

শিল্পক:

অধ্যাপক:

১. ড. পরিতোষ কুমার বিশ্বাস, ডিডিএম, পিএইচডি
২. ড. আবদুল আহাদ, ডিডিএম, এমএস, এমএসসি, পিএইচডি
৩. ড. হিমেল বড়ুয়া, ডিডিএম, এমফিল, পিএইচডি
৪. ড. মুক্তা দাশ গুপ্তা, ডিডিএম, এমএস, পিএইচডি

সহকারী অধ্যাপক:

১. ড. অতিক্লিষ দত্ত, ডিডিএম, এমএস
২. ডা. ইফতেখার আহমেদ রানা, ডিডিএম, এমএস, পিএইচডি অধ্যায়নরত (অস্ট্রেলিয়া)

প্রভাষক:

১. ডা. তানভীর আহমেদ নিকামী, ডিডিএম, (সিভাসু)
২. ডা. কেয়া বোশ, ডিডিএম (সিভাসু)

কর্মকর্তা:

১. মনজুর আলম-দিন্মির টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগের ল্যাবে ব্যবহারিক ক্রমে ব্যস্ত শিক্ষক ও শিক্ষার্থীরা

প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগ

তুমিকা:

বিগত ১৯৯৬ সালে স্বতন্ত্র চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগের যাত্রা শুরু হয়। পরবর্তীতে ২০০৬ সালে কলেজটি বিশ্ববিদ্যালয়ে উন্নীত হলে এই বিভাগটি চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অধীনে একটি অন্যতম ও গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ হিসেবে অঙ্গীকৃত হয়। এ বিভাগে ডিডিএম, এমএস এবং পিএইচডি কোর্সে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান করা হয়। এর পাশাপাশি বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ গবেষণা, কনসালটেশন, ল্যাবরেটরি রোগ শনাক্তকরণ ও মৃত প্রাণীর পোস্টমর্টেম সেবা প্রভৃতি প্রদান করে থাকেন। বর্তমানে বিভাগের পুরাতন একাডেমিক ভবনের ২য় তলার একাংশে বিভাগটি অবস্থিত ও ভবিষ্যতে সম্পূর্ণ রূপে এই বিভাগটি সম্প্রসারিত করা হবে।

বিভাগীয় শিক্ষা কার্যক্রম:

এই বিভাগে স্নাতক পর্যায়ে সেনিন্টার সিস্টেমে ২য়, ৩য় ও ৪র্থ বর্ষে প্যাথলজি কোর্সে যথাক্রমে General Pathology-I, General Pathology-II & Nutritional Pathology, Systemic & Avian Pathology, Pathology of Infectious Diseases, Avian Pathology, Clinical Pathology প্যারাসাইটোলজি কোর্সে Platyhelminthes & Malacology, Nematology, Parasitology (Arthropods), Parasitology (Protozoology) ইত্যাদি বিষয়ে সর্বমোট ২৩ ক্রেডিট সমন্বয়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক শিক্ষা প্রদান করা হয়। এমএস পর্যায়ে এ বিভাগ থেকে স্নেড বক্র মেয়াদি কোর্সে ক্রেডিট সিস্টেমের আওতায় এমএস ইন প্যাথলজি ও এমএস ইন প্যারাসাইটোলজি ডিগ্রি প্রদান করা হচ্ছে।

বিভাগের উল্লেখযোগ্য কর্মকাজের বিবরণ:

এ বিভাগে ডিডিএম, এমএস এবং পিএইচডি কোর্সে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান করা হয়। এর পাশাপাশি বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ নিম্নলিখিত নানাধিক কর্মকাণ্ড করে যাচ্ছেন:

১. খামারীদের নানাধিক সেবা প্রদান যেমন:
 - প্রেসক্রিপশন সেবা/কনসালটেশন
 - পোস্টমর্টেম সেবা এবং রিপোর্ট প্রদান
 - বিভিন্ন ডায়াগনস্টিক টেস্ট সম্পাদন ও ফলাফল প্রদান
২. বিভিন্ন দেশবিদেশি ছাত্রনামা প্রতিষ্ঠানের সাথে সমন্বিত এবং যৌথ গবেষণা কর্মকাণ্ড পরিচালনা।
৩. নিয়মিত “প্যাথোবায়োলজি ইনিউজ” নামক অনলাইন নিউজলেটার প্রকাশ।
৪. নিয়মিত “এনুয়াল ডিপার্টমেন্ট ডে” উদ্‌যাপন।
৫. বার্ষিক বৈজ্ঞানিক সম্মেলনে পোস্টার/গবেষণা ফলাফল প্রদর্শন।
৬. দেশবিদেশি গবেষণা প্রতিষ্ঠানে রিসার্চ অনুদানের জন্য গবেষণা প্রস্তাবনা জমাদান।
৭. ছাত্রনামা বিজ্ঞানীদের আয়তনের মাধ্যমে নিয়মিত সভা/সেমিনারের আয়োজন করা।

ল্যাবরেটরি বর্ণনা:

বর্তমানে এই বিভাগের অধীনে একাডেমিক/গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনার জন্য পাঁচটি ল্যাবরেটরি রয়েছে। ল্যাবরেটরি সমূহ নিম্নরূপ:

১. প্যাথলজি ল্যাবরেটরি
২. হিস্টোপ্যাথলজি ল্যাবরেটরি
৩. প্যারাসাইটোলজি ল্যাবরেটরি
৪. ক্লিনিক্যাল প্যাথলজি
৫. মলিকুলার প্যাথলজি

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

প্যাথলজি ল্যাবরেটরি:

বিশ্ববিদ্যালয়ের পুরাতন একাডেমিক ভবনের নীচতলায় অবস্থিত এই ল্যাবরেটরিতে স্নাতক/স্নাতকোত্তর পর্যায়ের ব্যবহারিক ক্লাসসমূহ সম্পন্ন হয়। এই ল্যাবরেটরিতে প্রাণীর পোস্টমর্টেম সুবিধা ছাড়াও (প্রস্তুত) প্যাথলজি মিউজিয়ামের জন্য সংগৃহীত শতাব্দিক নমুনা বিশেষভাবে সংরক্ষিত আছে। এই ল্যাবরেটরিতে উল্লেখযোগ্য যন্ত্রপাতির মধ্যে রয়েছে-২০ Degree freezer, Multimedia Projector, Overhead Projector, Slide Projector, CCTV Camera fitted with Microscope, Binocular, Trinocular Stereo Microscope প্রভৃতি।

হিস্টোপ্যাথলজি ল্যাবরেটরি:

বিভাগের অধীনে সম্প্রতি নতুন ভাবে সজ্জিত এই ল্যাবরেটরি পোস্টমর্টালিটি ছাড়াও জেনো বিশেষায়িত ভাবে প্রস্তুতকরা হয়েছে। এখানে একটি Microtome machine এবং বিভিন্ন টিস্যু সেকশন করা, Fixation, Staining প্রভৃতি সুবিধা রয়েছে। এছাড়াও একটি Digital Automatic Tissue Processor এই ল্যাবরেটরিতে সংগৃহীত আছে।

প্যারাসাইটোলজি ল্যাবরেটরি:

বিশ্ববিদ্যালয়ের পুরাতন একাডেমিক ভবনের ২য় তলায় অবস্থিত এই ল্যাবরেটরিতে স্নাতক/স্নাতকোত্তর পর্যায়ের প্যারাসাইটোলজি বিষয়ক ব্যবহারিক ক্লাসসমূহ অনুষ্ঠিত হয়। এখানে বিভিন্ন প্রাণীর কুমি দীর্ঘমেয়াদী সংরক্ষণের ব্যবস্থা আছে। শিক্ষার্থীদের সুবিধার্থে এই ল্যাবরেটরিতে ইন্টারনেট সুবিধাসহ কম্পিউটার, Ultracentrifuge, Refrigerator, Laminar Flow cabinet class 1-100 incubator, Overhead Projector, Slide Projector Electronic Balance, Ceiling Mounted Multimedia Projector, Remote controlled Projector screen, Binocular & trinocular microscope Digital Photography/Videography unit with microscope (Carl Zeiss) প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য ইকুইপমেন্ট রয়েছে। এ ছাড়া এই ল্যাবে সার্বক্ষণিক বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য IPS এর ব্যবস্থা রয়েছে। অতিসম্প্রতি এই ল্যাবরেটরিতে মলিকুলার বায়োলজি গবেষণার প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি (PCR Thermocycler, UV transilluminator with camera, Gel electrophoresis unit) স্থাপন করা হয়েছে।

ক্লিনিক্যাল প্যাথলজি ল্যাবরেটরি:

একাডেমিক ভবন-১ এর নিচতলায় স্থাপিত এই ল্যাবটি স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ের ক্লিনিক্যাল প্যাথলজি বিষয়ক তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক এবং গবেষণা কাজে ব্যবহার হয়। এখানে উল্লেখযোগ্য যন্ত্রপাতি আছে তাহলো: অটোহিমোলাইজার, অটো ইউরিন এনালাইজার, ওয়াটার বার্থ, অটোক্রেন্ড, ইনকিউবেটর ইত্যাদি।

মলিকুলার প্যাথলজি ল্যাবরেটরি:

একাডেমিক ভবন-১ এর নিচতলায় স্থাপিত এই ল্যাবটি মূলত বিভাগের গবেষণা কার্যক্রমে ব্যবহার করা হয়। এই ল্যাব এর উল্লেখযোগ্য যন্ত্রপাতি হল- Real time PCR machine, ELISA, Gel Electrophoresis unit, Bio-safety cabinet ইত্যাদি।

বহিরাঙ্গন কার্যক্রমের বিবরণ:

বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক শিক্ষার পাশাপাশি এই বিভাগ পোস্ট্রি ও গনাদি পণ্ডর খামারীদের নিম্নলিখিত নানাবিধ সেবা প্রদান করে থাকে-

১. প্রেসক্রিপশন সার্ভিস।
২. পোস্টমর্টেম সেবা ও রিপোর্ট প্রদান।
৩. পরামর্শ/কনসাল্টেঙ্গি সেবা।
৪. রোগ শনাক্তকরণ সেবা।
৫. বিভিন্ন নমুনা (রক্ত, মলমূত্র, স্কিন ক্র্যাপিং) পরীক্ষণ।
৬. হিস্টোপ্যাথলজির মাধ্যমে রোগ নির্ণয়ের সহায়তা প্রদান।

এছাড়াও বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ ইউএম আঞ্চলিক বাংলাদেশ বেতারে কৃষি বিবরণ অনুষ্ঠানে নিয়মিত কৃষকদের বিভিন্ন প্রাণীর রোগসমূহ সম্পর্কে পরামর্শ প্রদান করেন।

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

এই বিভাগের শিক্ষক, গবেষক ও ছাত্রছাত্রীবৃন্দ প্রতিষ্ঠালগ্ন হতে উন্নত ও আধুনিক গবেষণার মাধ্যমে গেষ্টেরিনারি শিক্ষা কার্যক্রমকে আরো বেগবান করা ও গবেষণামূলক জ্ঞান দিয়ে প্রাণিসম্পদের উন্নয়নের জন্য প্রতিনিয়ত কাজ করে যাচ্ছে। বর্তমানে এই বিভাগে নিম্নোক্ত গবেষণা প্রকল্প চলমান রয়েছে।

Year 2020-2021

| SL. No. | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Ongoing/Complete) |
|--|--|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Professor Dr. Md. Masuduzzaman | | | | |
| 1. | Establishment of non-invasive DNA sexing facility for exotic and pet bird species at Chattogram Veterinary and Animal Sciences University | 150,000.00 | 150,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. Md Abdul Alim | | | | |
| 1. | Epidemiological investigation of Lumpy Skin Disease (LSD) outbreak in commercial dairy cattle of Chattogram, with special emphasis on identification and molecular confirmation of the available vectors carrying the LSD virus. | 150,000.00 | 150,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. AMAMM Zameed Siddiki | | | | |
| 1. | Developing in vitro cell culture of Anaplasma sp. towards propagation of possible vaccine materials | 3,50,000.00 | | Ongoing |
| Principal Investigator: Professor Dr. Sharmin Chowdhury | | | | |
| 1. | Comparison of antimicrobial resistant gene in common bacteria isolated from poultry farm and live bird market environment. | 2,00,000.00 | 2,00,000.00 | Complete |

Year 2021-2022

| SL. No. | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Ongoing/Complete) |
|--|---|------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Professor Dr. Md. Abdul Alim | | | | |
| 1. | Whole Genome Sequence of Lumpy Skin Disease Virus from Cattle Population of Chattogram, Bangladesh | 100,000.00 | 100,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. Md. Masuduzzaman | | | | |
| 1. | Detection of antimicrobial resistant gene in Salmonella isolated from poultry farm and live bird market environment | 150,000.00 | 150,000.00 | Complete |

| SL. No. | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Ongoing/Complete) |
|--|--|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Professor Dr. Mohammad Alamgir Hossain | | | | |
| 1. | Immunoinformatic approaches for designing in-silico epitope based peptide vaccine against bovine anaplasmosis (<i>Anaplasma marginale</i>) | 300,000.00 | 300,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. AMAM Zonead Siddiki | | | | |
| 1. | Whole genome sequencing of Echinococcus sp. causing zoonotic hydatid cysts | 100,000.00 | 100,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. Mohammad Mahbubur Rahman | | | | |
| 1. | Cytological evaluation of canine and feline neoplasms by modified ultrafast Papanicolaou (MUFFP) stain, and its comparison with histopathology | 1,50,000.00 | 1,50,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Assistant Professor DR. Towhida Kamal | | | | |
| 1. | Exploring the gut microbiome of vectors of dogs and cats using metagenomics approach | 2,00,000.00 | 2,00,000.00 | Complete |

Year 2022-2023

| SL. No. | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Ongoing/Complete) |
|--|---|--------------|--------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Professor Dr. Md Abdul Alim | | | | |
| 1. | Prevalence of gastrointestinal and haemoprotozoan diseases of buffalo of coastal areas of Chittogram division, Bangladesh | 150,000.00 | 150,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. Mohammad Alamgir Hossain | | | | |
| 1. | Production of an experimental vaccine against Bovine anaplasmosis | 250,000.00 | 250,000.00 | Complete |
| 2. | Molecular investigation of <i>Ascaridia galli</i> in hilly chicken, backyard chicken and fayomi chicken along with comparative prevalence in them | 200,000.00 | 200,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Professor Dr. AMAM Zonead Siddiki | | | | |
| 1. | Development of DNA-based field test kit for accurate and reliable characterization of Halda carps | 20,00,000.00 | 10,00,000.00 | Ongoing |

| Sl. No. | Project Name | Budget | Expenditure | Current Status (Ongoing/Complete) |
|--|---|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Principal Investigator: Professor Dr. Mohammad Mahbubur Rahman | | | | |
| 1. | Immunohistochemical evaluation of canine mammary tumors and its prognostic significance | 1,00,000.00 | 1,00,000.00 | Ongoing |
| Principal Investigator: Professor Dr. Sharmin Chowdhury | | | | |
| 1. | Molecular characterization and evolutionary analysis of DENV isolated from field-collected mosquitoes in Bangladesh | 2,50,000.00 | 2,50,000.00 | Complete |
| Principal Investigator: Assistant Professor DR. Towhida Kamal | | | | |
| 1. | Deciphering the Gut Microbiome of Venomous and Non-venomous Snakes with Metagenomic Approach: A Study on Antimicrobial Resistance and its Zoonotic Implications | 2,50,000.00 | 2,50,000.00 | Ongoing |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Bhowmik, M., Hossen, M. A., Mamun, M. A. A., Hasib, F. M. Y., Poddar, S., Hossain, M. A., Alim, M. A., 2020. Prevalence of Gastrointestinal Parasitic Infections in Sheep and Goats of Sandwip Island, Chattogram, Bangladesh. *Van Veterinary Journal*. (previous name: *Yuzuncu Yil Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*), 31 (3), 152-157. DOI: <https://doi.org/10.36483/vanvetj.821083>.
2. Das, T., Rana, E.A., Rahman, M.B.B., Rakib, T.M., Uddin, M.I., Das, S., Alim, M.R., 2020. Prevalence of dog bite in animals, and humans' perception of rabies in southeastern part of Bangladesh: a veterinary public concern. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* 8(2):151-156.
3. Mamun, M. A. A., Hossen, M. A., Bhowmik, M., Nizami, T. A., Hasib, F. M. Y., Hasan, T., Hossain, M. A., M. A. Alim, 2020. Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in cattle and buffalo of Sandwip Island, Chattogram, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 84-90.

Year 2021

1. Hasan, T., Mannan, A., Hossain, D., Rekha, A., Hossain, M.M., Alim, M.A., Uddin, A.M., 2021. Molecular detection of *Toxoplasma gondii* in aborted fetuses of goats in Chattogram, Bangladesh. *Veterinary World* 14(9):2386-2391. Epub 2021 Sep. 14. DOI: [10.14202/vetworld.2021.2386-2391](https://doi.org/10.14202/vetworld.2021.2386-2391) [impact factor 2.108; Q2]
2. Hasib, F.M.Y., Islam, M.A., Das, T., Rana, E.A., Uddin, M.H., Bayzid, M., Nath, C., Hossain, M.A., Masuduzzaman, M., Das, S., Alim, M.A., 2021. Lumpy skin disease outbreak in cattle population of Chattogram, Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, 2021; 00:1-9. <https://doi.org/10.1002/vms3.524> [impact factor 1.88; Q2]
3. Hassan, M.M.; Kalam, M.A.; Alim, M.A.; Shano, S.; Nayem, M.R.K.; Badsha, M.R.; Al

- Mamun, M.A.; Hoque, A.; Tanzin, A.Z.; Nath, C.; Khanom, H.; Khan, S.A.; Islam, M.M.; Uddin, M.B.; Islam, A., 2021. Knowledge, Attitude, and Practices on Antimicrobial Use and Antimicrobial Resistance among Commercial Poultry Farmers in Bangladesh. *Antibiotics* 2021, 10, 784. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10070784> [impact factor 4.639, Q1]
4. Islam, M.S., Shinya, U., Takagi, M., Akahoshi, T., Yabuki, A., Pervin, S., Rakib, T.M., Rahman, M.M., Tacharina, M.R., Yamato, O., 2021. Carrier rate of the c. 235G>C mutation in the bovine isoleucyl-tRNA synthetase (IARS) gene of Japanese Black cows at Kagoshima prefecture, Japan, and analysis of the metabolic profiling and reproductive performance of heterozygous cows. *Journal of Veterinary Medical Science* 83, 254-259. <https://doi.org/10.1292/jvms.20-0356> [impact factor 1.11, Q1]
 5. Kalam, M.A., Alim, M.A., Shano, S., Nayem, M.R.K., Badsha, M.R., Mamun, M.A.A., Hoque, A., Tanzin, A.Z., Khan, S.A., Islam, A., Islam, M.M., Hassan, M.M., 2021. Knowledge, Attitude, and Practices on Antimicrobial Use and Antimicrobial Resistance among Poultry Drug and Feed Sellers in Bangladesh. *Veterinary Science*, 2021, 8, 111. <https://doi.org/10.3390/vetsci8060111> [impact factor 2.304, Q1]
 6. Mannan, A., Alim, M.A., Manik, M.B., Rahman, K.M.U., Hossain, M.A., Siddiki, AMAMZ., 2021. Prevalence of anaplasmosis in cattle from Chattogram division of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* 9(1): 67-73 - [BJVAS_2021-1009.pdf](https://doi.org/10.3390/bjvas20211009)
 7. Rakib, T.M., Nath, B.K., Das, T., Yadav, S.K., Raidal, S.R., Das, S., 2021. Retrospective Genotyping and Whole Genome Sequencing of a Canine Parvovirus Outbreak in Bangladesh. *Pathogens* 10, 1373. <https://doi.org/10.3390/pathogens10111373> [impact factor 4.531, Q1]

Year 2022

1. Bayzid, M., Yasir Hasib, F. M., Hasan, T., Hassan, M. M., Masuduzzaman, M., Hossain, M. A., & Alim, M. A. (2022). Prevalence of helminth and protozoan infections in pet birds of Chattogram, Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science* 1-9. <https://doi.org/10.1002/vms3.967> [impact factor 1.88, Q2]
2. Islam, M.S., Takagi, M., Lee, K.-W., Chang, H.-S., Okawa, H., Yunus, M., Lestari, T.D., Tacharina, M.R., Pervin, S., Rakib, T.M., Yamato, O., 2022. Frequency of an X-Linked Maternal Variant of the Bovine FOXP2 Gene Associated with Infertility in Different Cattle Breeds: A Pilot Study. *Animals* 12, 1044. <https://doi.org/10.3390/ani12081044> [impact factor 3.231, Q1]
3. Kalam, M.A.; Rahman, M.S.; Alim, M.A.; Shano, S.; Afrose, S.; Jalal, F.A.; Akter, S.; Khan, S.A.; Islam, M.M.; Uddin, M.B.; Islam, A.; Magalhães, R.J.S.; Hassan, M.M. (2022). Knowledge, Attitudes, and Common Practices of Livestock and Poultry Veterinary Practitioners Regarding the AMU and AMR in Bangladesh. *Antibiotics* 2022, 11, 80. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11010080> [impact factor 4.639, Q1]
4. Maki, S., Islam, M.S., Itoh, T., Nurimoto, M., Yabuki, A., Furusawa, Y., Kamishina, H., Kobatake, Y., Rakib, T.M., Tacharina, M.R., Yamato, O., 2022. Molecular Epidemiological Survey for Degenerative Myelopathy in German Shepherd Dogs in Japan: Allele Frequency and Clinical Progression Rate. *Animals* 12, 1647. <https://doi.org/10.3390/ani12131647> [impact factor 3.231, Q1]
5. Pervin, S., Islam, M.S., Tada, N., Tsutsui, T., Rahman, M.M., Yabuki, A., Tacharina, M.R., Rakib, T.M., Maki, S., Yamato, O., 2022. Screening and carrier rate of neuronal ceroid lipofuscinosis in Chihuahua dogs in Japan. *Animals* 12, 1210. <https://doi.org/10.3390/ani12091210> [impact factor 3.231, Q1]

6. Pervin, S., Islam, M.S., Yocisada, Y., Sakai, A., Masamune, S., Yabuki, A., Rakib, T.M., Maki, S., Tacharina, M.R., Yamato, O., 2022. Carrier Rate and Mutant Allele Frequency of GM1 Gangliosidosis in Miniature Shiba Inus (Mame Shiba): Population Screening of Breeding Dogs in Japan. *Animals* 12, 1242. <https://doi.org/10.3390/ani12101242> [impact factor 3.231, Q1]
7. Rana, E. A., Fazal, M. A. & M. A. Alim (2022). Frequently used therapeutic antimicrobials and their resistance patterns on *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* in mastitis-affected lactating cows. *Int J of Vet Sci & Medi.* vol 10 (1), 2022. <https://doi.org/10.1080/23144599.2022.2038494> [Impact factor: 3.13, Q1]

Year 2023

1. Ferdous, S., Chowdhury, J., Hasan, T., Dutta, P., Rahman, M.M., Hassan, M.M., Faruque, M. R., & Alim, M. A. (2023). Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in wild mammals of a safari park and a zoo in Bangladesh. *Veterinary, Med. & Sci.* <https://doi.org/10.1002/vms3.1093>. [impact factor 1.88, Q2]
2. Gupta, S.D., Islam, M., Kamal, T., Faruque, M.R., Al Faruk, M.S., 2023. The confirmatory diagnosis and therapeutic management of canker in pigeons. *Research Journal of Veterinary Practitioners* 11(2): 20-25
3. Rakib, T.M., Islam, M.S., Tanaka, S., Yabuki, A., Pervin, S., Maki, S., Faruq, A.A., Tacharina, M.R., Yamato, O., 2023. Novel mutation in the feline GAA gene in a cat with glycogen storage disease type II (Pompe disease). *Animals* 13, 1336. <https://doi.org/10.3390/ani13081336> [impact factor 3.231, Q1]
4. Rakib, T.M., Islam, M.S., Uddin, M.M., Rahman, M.M., Yabuki, A., Yamagami, T., Morozumi, M., Uchida, K., Maki, S., Faruq, A.A., Yamato, O., 2023. Novel Mutation in the Feline NPC2 Gene in Cats with Niemann-Pick Disease. *Animals* 13, 1744. <https://doi.org/10.3390/ani13111744> [impact factor 3.231, Q1]
5. Shil, S.K., Zahangir, M.M., Das, B.C., Rahman, M.M., Yadav, S.K., Kibria, M.M., Siddiki, AMAMZ, 2023. Macro and microanatomy of some organs of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanista gangetica spp. Gangetica*). *Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia* 52, 180-189. [impact factor 1.13, Q2]
6. Shil, S.K., Zahangir, M.M., Rahman, M.M., Kibria, M.M., Das, B.C., Yadav, S.K., Siddiki, AMAMZ, 2023. Postmortem of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanista gangetica spp. gangetica*) in Bangladesh. *Veterinary Record Case Reports*, e573. [impact factor 0.176, Q3]

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. মো: মাসুদুজ্জামান, ডিডিএম, এমএস (বিএইউ), পিএইচডি, পিজিটি (অস্ট্রেলিয়া, ডেনমার্ক, ইংল্যান্ড)
২. ড. মোহাম্মদ আলমদৌর হোসেন, ডিডিএম, এমএস (বিএইউ), পিএইচডি (জাপান), পোস্টডক ফেলো (কোরিয়া), ফ্লেসপিএস ফেলো (জাপান)
৩. ড. এ এম এ এম জুনায়েদ হিদ্বিকী, ডিডিএম, এমএস (বিএইউ), পিএইচডি (সিভারগুল, ইংল্যান্ড), পোস্টডক ফেলো (ইংল্যান্ড, ইটালি, অস্ট্রেলিয়া)
৪. ড. মো: মাহবুবুর রহমান, ডিডিএম, এমএস (বিএইউ), পিজিটি (ডেনমার্ক), পিএইচডি (জাপান)
৫. ড. শাহমীন চৌধুরী, ডিডিএম, এমএস (ইংল্যান্ড), পিএইচডি (ডেনমার্ক), ফুলটাইট পিজিটিং ফেলো (ইউ এস এ)
৬. ড. মো: আবদুল আলীম, ডিডিএম, এমএস (সিভাসু): পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া)

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো: শফিকুল ইসলাম, ডিডিএম, এমএস (সিভাসু), পিএইচডি (জাপান)
২. ড. তোফাজ্জল মো: রাকিব, ডিডিএম, এমএস (সিভাসু), পিএইচডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. তৌহিদা কামাল, ডিডিএম (সিভাসু)

প্রভাষক:

১. ডা. জাহান আরা, ডিডিএম, (সিভাসু)
২. ডা. ফারহানা কাদের নোভা, ডিডিএম, (সিভাসু)
৩. ডা. হুমায়রা পারভিন হিনা, ডিডিএম, (সিভাসু)

কর্মকর্তা:

১. মোহাম্মদ সালাহ উদ্দিন, বিএসসি-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ০৩ জন



প্যাথলজি ল্যাবে একটি প্রাণীর ময়নাতদন্ত করছেন শিক্ষক-শিক্ষার্থীরা

জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ

ভূমিকা:

এ বিভাগটি সিডসুর গোটেরিনারি মেডিসিন অনুষঙ্গীয় একটি স্বাক্ষরপূর্ণ বিভাগ। এ বিভাগ বর্তমানে শ্রুতক (ডক্টর অব ভেটেরিনারি মেডিসিন) এবং শ্রুতকোত্তর (এমএস এবং পিএইচডি) স্তরে বিভিন্ন কোর্সে শিক্ষার্থীদেরকে পাঠদান করে। বর্তমানে এই বিভাগে ০৪ জন অধ্যাপক ও ০২ জন সহযোগী অধ্যাপক রয়েছেন। এ বিভাগটি পাঠদান কার্যক্রমের পাশাপাশি বিভিন্ন গবেষণা, কৃষকদের পরামর্শ প্রদান, প্রাণীর রোগ নির্ণয় এবং সম্প্রসারণ কার্যক্রমে শ্রেষ্ঠত্বের দৃঢ় প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এ বিভাগের দৃষ্টিভঙ্গি হলো শিক্ষার্থীদের মননশীলতার সাথে পাঠক্রম শিখতে উৎসাহিত করা। এ বিভাগের শিক্ষকবৃন্দ বিশ্বমানের শিক্ষাদান এবং গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করে থাকে।

জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগের ল্যাব:

জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগের ল্যাবে ছাত্রছাত্রীদের ব্যবহারিক ক্লাস পরিচালনা এবং ছাত্রছাত্রীদের জেনেটিক্স এবং প্রাণী প্রজনন বিষয়ে সঠিক ধারণা ও দিকনির্দেশনা প্রদানের জন্য জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং এবং এনিম্যাল বায়োটেকনোলজি নামে এ বিভাগে ২টি ল্যাব রয়েছে।

উক্ত ল্যাব পরিচালনার জন্য ল্যাবের কেমিক্যাল/রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয়, বিভাগীয় আনুষঙ্গিক সরঞ্জামাদি ক্রয় এর জন্য এ বিভাগের অধীনে ছক মোতাবেক বার্ষিক বাজেট বরাদ্দ দেয়া হয়:

| অর্থ বছর | মোট বরাদ্দ | মোট ব্যয় |
|-----------|-------------|-------------|
| ২০২০-২০২১ | ২৫,০০০.০০ | ২৫,০০০.০০ |
| ২০২১-২০২২ | ৩,৩০,০০০.০০ | ৩,৩০,০০০.০০ |
| ২০২২-২০২৩ | ৩,০৫,০০০.০০ | ৩,০৫,০০০.০০ |

গবেষণামূলক কার্যক্রম :

Prof. Dr. Md. Kabirul Islam Khan

Completed Project

1. Title of the project: Increase the production potentials of the developed dual-purpose chicken Funded:Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.
2. Project Title: Increasing livestock production in the Hills through better husbandry, health service and improving market access through value and supply chain management Project Coordinator: Professor Dr. Prof. Dr. Md. Kabirul Islam Khan
3. Funded by: KRISHI GOBESHONA FOUNDATION (KGF), BARC, Dhaka, BangladeshDuration: 05 years. (2017-2022) Title of the project: Development of dual-purpose chickens and characterize them genetically Funded by: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.
4. Title of the project: Characterization of developed dual-purpose chickens under semi scavenging system Funded by: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.
5. Title of the project: Characterization of developed dual-purpose chickens under semi scavenging system Funded by: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.

6. Project Title: Sexual selection and adaptation during domestication in Bangladesh Funded by: Swedish Academic Council), Sweden. Bangladesh Duration: 03 years. On-Going Project
7. Genetic improvement and multiplication of produced dual-purpose (egg and Meat) chicken for commercialization. Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.
8. Title of the project: Increase the production potentials of the developed dual-purpose chicken Funded: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.
9. Project Title: Increasing livestock production in the Hills through better husbandry, health service and improving market access through value and supply chain management
10. Project Coordinator: Professor Dr. Prof. Dr. Md. Kabirul Islam Khan Funded by: KRISHI GOBESHONA FOUNDATION (KGF), BARC, Dhaka, Bangladesh Duration: 05 years. (2017-2022) Title of the project: Development of dual-purpose chickens and characterize them genetically Funded by: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.
11. Project Title: Increasing livestock production in the Hills through better husbandry, health service and improving market access through value and supply chain management
12. Project Coordinator: Professor Dr. Prof. Dr. Md. Kabirul Islam Khan Funded by: KRISHI GOBESHONA FOUNDATION (KGF), BARC, Dhaka, Bangladesh Duration: 05 years. (2017-2022) Title of the project: Characterization of developed dual-purpose chickens under semi scavenging system Funded by: Special allocation, Ministry of Science and Technology, GoB. Duration: 1 year.

Prof. Dr. Md. Gous Miah

Completed Project

1. Genetic Variation of Bangladeshi goats (*Capra hircus*) Based on Sex Related Y Chromosome Gene. Funded by: University Grants Commission through Chattogram Veterinary and Animal Sciences University, Bangladesh On-Going Project
2. Comparing the qualitative and quantitative traits of locally produced Aseel chicken to other Aseel varieties around the world Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.

Prof. Dr. Md. Omar Faruk Miazi

On-Going Project

1. Status and Seasonal Occurrence of Birds in Purbachal New Town Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.

Prof. Dr. Ashutosh Das

Completed Project

1. Genotyping markers in fecundity genes: towards a marker assisted selection for high prolificacy in Bangladesh goat and sheep Funded by: Ministry of Education, GOB Duration: 3year. Identification of polymorphisms of genetic biomarkers associated with body measurements and beef production traits in indigenous cattle Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.

2. Day long activities of Indian blue Peafowl in Bangladesh National Zoo. Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.

Dr. Tahmina Bilkis

On-Going Project

1. Clonal Relationship of *Salmonella* spp. available in land and water based animals in Bangladesh. Funded by: University Grants Commission (UGC) of Bangladesh through CVASU. Duration: 1 year.

প্রকাশনা :

Year 2020

1. O. F. Miazhi, M. K. I. Khan, G. Miah, M. M. Hassan, K. M. U. Rahman, M. B. Manik and S. A. Khan. 2020. Fertility, hatchability up to first laying age of Assel and F1 of Hilly (Red Jungle x Hilly) under intensive rearing system. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1): 70-75.
2. J. Khatun, T.C. Loh, H. L. Foo, H. and K. I. Khan. 2020. Growth performance, cytokine expression, and immune responses of broiler chickens fed a dietary palm oil and sunflower oil blend supplemented with L-Arginine and varying concentrations of vitamin E. *Frontiers in Veterinary Science*. 7-617. doi: 10.3389/fvets.2020.00619.
3. M. K. I. Khan, P. K. Biswas, M. A. Jalil, M. S. Alam, N. Sharmin and M. E. Hossain. 2020. Demography and socio-economic status of the people in the selected areas of Chattogram Hill Tracts of Bangladesh. *Indian Journal of Social Research*, 61 (3, 4): 117-128.
4. O. F. Miazhi, G. Miah, M. K. I. Khan, A. Das and M. E. Hossain. 2020. Phenotypic characterization and weight gain up to sexual maturity of Assel and F1 of Hilly (Red Jungle x Hilly). *International Journal of Genetics and Genomics*, 8(1): 48-53. doi: 10.11648/j.ijgg.20200801.16
5. M. Alvarez-Rodriguez, M. Ntzouni, D. Wright, M. K. I. Khan, C. A. Martinez, H. Rodriguez-Martinez. 2020. Chicken seminal fluid lacks CD9- and CD44-bearing extracellular vesicles. *Reproduction in Domestic Animals*, 55(3): 293-300. doi: 10.1111/rda.13617
6. O. F. Miazhi, Gous Miah, M. M. Hassan, M. A. Jalil and M. M. H. Khan (2020). Day long Activities of Indian Blue Peafowl in Bangladesh National Zoo. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2):55-59.
7. Gous Miah, Mat Fatema Khanom, Arjuman Lima, Md Shahriar Hasan Sohel and Mohammad Alamgir Hossain (2020) Comparative performance of three varieties of turkey (*Meleagris gallopavo*) raised under semi-intensive system. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1): 29-34.
8. Omar Faruk Miazhi, Gous Miah, Tahmina Bilkis, Goutam Buddha Das, Md. Emran Hossain and Mohammad Monirul Hasan Khan (2020) Study on Train and Tail Feather's of Indian Blue Peacock in Bangladesh National Zoo. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, 7(3): 72-80.
9. AMAM Zoned Siddiki, Gous Miah, Md Islam, Mahadia Kumkum, Meheadi Hasan Rumi,

- Abdul Baten, Mohammad Alamgir Hossain (2020) Goat Genomic Resources: The Search for Genes Associated with Its Economic Traits. *International Journal of Genomics*, 2020, Article ID 5940205.
10. Omar Faruk Miazi, Md Kabirul Islam Khan, Gous Miah, Mohammad Mahmudul Haasan and Shahneaz Ali Khan (2020) Fertility, hatchability and livability up to first laying age of Aseel and F1 of Hilly (Red Jungle × Hilly) chicken under intensive rearing system. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1):74-79.
 11. Omar Faruk Miazi, Gous Miah, Md Kabirul Islam Khan, Ashutosh Das, Md Emran Hossain (2020) Phenotypic Characteristics and Weight-gain Up to Sexual Maturity of Aseel and F1 of Hilly (Red Jungle × Hilly) Chicken. *International Journal of Genetics and Genomics*, 8(1): 48.
 12. Mst Farhana Nazneen Chowdhury, Mohd Rafli Yusop, Siti Izera Ismail, Shairul Izan Ramlee, Yusuff Oladosu, Monir Hosen, Gous Miah (2020) Development of anthracnose disease resistance and heat tolerance chili through conventional breeding and molecular approaches: a review. *Biocell*, 44(3): 269
 13. Miazi, O. F., Khan, M. K. I., Miah, G., Hassan, M. M., & Khan, S. A. (2020). Fertility, hatchability and livability up to first laying age of Aseel and F1 of Hilly (Red Jungle × Hilly) chicken under intensive rearing system. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1), 74-79.
 14. Sultan, N., Debnath, G. K., Miazi, O. F., Islam, S., Yeasin, M., Rahman, S., & Hossain, M. E. (2020). Performance of Dairy Cows Fed Diet Supplemented with Cattle Biscuit. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1), 80-95.
 15. Barua, N., Miazi, O.F., Bilkis, T., Hazary, M.E.H., Das, A., Razeed, A. & Sabuj, A.A.M. (2020). Phenotypic Characteristics and Predicted Function of Several Type Feathers of Indian Peafowl in Sheikh Rashid Aviary and Eco-park, Chattogram. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci.* 7(5), 18-29.
 16. Miazi, O. F., Miah, G., Bilkis, T., Das, G.B., Hossain, M.E., & Khan, M.M.H. (2020). Study on Train and Tail Feather's of Indian Blue Peacock in Bangladesh National Zoo. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci.* 7(3), 72-80. DOI: <http://dx.doi.org/10.22192/ijarbs.2020.07.03.009>.
 17. Miazi, O. F., Miah, G., Khan, M. K. I., Das, A., & Hossain, M. E. (2020). Phenotypic Characteristics and Weight-gain Up to Sexual Maturity of Aseel and F1 of Hilly (Red Jungle X Hilly) Chicken. *International Journal of Genetics and Genomics*, 8(1), 48-53.
 18. Wang, We, Das, Ae., Kainer, D., Schalamun, M., Morales-Suarez, A., Schwessinger, B. & Lanfear, R. 2020. The draft nuclear genome assembly of *Eucalyptus pauciflora*: a pipeline for comparing de novo assemblies. *GigaScience*, 9(1): 1-12
 19. Hossain, M. I., Khan, M. K I., Momin, M. M., & Das, A. 2020. Effects of protein supplements on fertility and assessment of the fertility genes (GDF9 and BMP15) in indigenous sheep of Bangladesh. *Journal of Applied Animal Research*, 48(1): 484-491.
 20. Omar Faruk Miazi, Gous Miah, Tahmina Bilkis, Goutam Buddha Das, Md. Emran Hossain and Mohammad Monirul Hasan Khan (2020). Study on Train and Tail Feather's of Indian Blue Peacock in Bangladesh National Zoo. *International Journal of Advanced Research in Biological Sciences*, Vol. 7(3). ISSN: 2348-8069, DOI: <http://dx.doi.org/10.22192/ijarbs.2020.07.03.009>.

21. Nanda Barua, Omar Faruk Miazzi, Tahmina Bilkis, Md. Enamul Haq Hazary, Ashutosh Das, Alimul Razee and Abdullah Al Momen Sabuj(2020). Phenotypic Characteristics and Predicted Function of Several Type Feathers of Indian Peafowl in Sheikh Rashel Aviary and Eco -park, Chattogram, International Journal of Advanced Research in Biological Sciences, Vol. 7 (5), ISSN: 2348-8069. DOI: <http://dx.doi.org/10.22192/ijarbs.2020.07.05.003>.
22. Hossain, M.I., Khan, M.K.I., Momin, M.M. and Das, A. (2020) Effects of protein supplements on fertility and assessment of the fertility genes (GDF9 and BMP15) in indigenous sheep of Bangladesh. *Journal of Applied Animal Research*. 48:1, 484-491. [10.1080/09712119.2020.1830779](https://doi.org/10.1080/09712119.2020.1830779)

Year 2021

1. Bhowmik, M and Khan M. K. I. 2021. Production performance and heritability value of different traits of quail under intensive rearing conditions. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9 (2) : 23-29.
2. G. Miah, D. Saha, M. Shaha, M. K. I. Khan, O. F. Miazzi and A. Das, (2021). Comparative performance of high yielding crossbred dairy cows reared at different farms level in Chattogram metropolitan area of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9 (1): 33-42.
3. M. Shaha, A. Lima, A. Das, G. Miah, S. K. Nath, P. Paul T. Kamal, A. B. Sen, O. F. Miazzi, (2021). Management and treatment procedure of windpuff caused by lice infestation in domestic pigeon: A case report. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 10 (2): 220-224.
4. Das, A., Shaha, M., Gupta, M. D., Dutta, A., & Miazzi, O. F. (2021). Polymorphism of fecundity genes (BMP15 and GDF9) and their association with litter size in Bangladeshi prolific Black Bengal goat. *Tropical Animal Health and Production*, 53(2), 1-8.
5. Towhida Kamal, T., Rana, E.A., Jamil,M.S., Quader, M.F.B., Mishuk Shaha, M., & Miazzi, O.F. (2021). Assessment of biochemical and microbial quality of different market and raw milk available in Chattogram metropolitan area, Bangladesh. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci.* 8(2), 80-85.
6. Islam, R., Ahmed, S. S. U., Miazzi, O. F., Kibria, A. S. M., Faruq, A. A., & Uddin, M. M. (2021). Gross Anatomy of Urethra and Penis in Uncastrated and Castrated Buck of Black Bengal Goat. *International Journal of Morphology*, 39(1), 138-142.
7. Das, A., Shaha, M., Das Gupta, M., Dutta, A. & Miazzi, O. F. 2021. Polymorphism of fecundity genes and their association with litter size in Bangladeshi prolific Black Bengal goat. *Tropical Animal Health and Production*.53:230
8. Noor, J., Khan, M. K. I., Momin, M. M., Das, A., Wright, D., Alvarez-Rodriguez, M., Rodriguez-Martinez, H. 2021. Effect of PMEL17 Plumage colour gene diversity on production performance of indigenous chicken variety of Bangladesh. *Indian journal of Animal Research*. [10.18805/IJAR.B-1285](https://doi.org/10.18805/IJAR.B-1285)
9. Md. Shanawaz, Tahmina Bilkis and Il-Seon Park (2021). Amyloid β cytotoxicity is enhanced or reduced depending on formation of amyloid β oligomeric forms. *Biotechnology Letters*, Vol. 43, No. 1, ISSN 0141-5492, DOI :10.1007/ S10529-020-03

015-8. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10529-020-03015-8>. Impact factor: 1.847 (2017).

Year 2022

1. M.K.Alam, M. K. I. Khan, J. Khatun and E. Hossain. 2022. Quality characteristics and green fodder yield are influenced by the sheep and poultry manure in the Hill Tract Districts of Bangladesh. *Forage Research*. 48(3): 307-314.<http://foragereserach.in>
2. M. Bhowmik and M. K. I Khan. 2022. Production performance and heritability value of different traits of quail under intensive rearing conditions. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9 (2): 23-29.
3. M. K. I Khan, M. L Hossain and M. M. Momin, 2022. Impact of protein supplementation on semen quality, fertility and BMP1R gene expression in sheep of Bangladesh. *Translational Animal Science*, txac072, doi:10.1093/tas/txac072
4. Sultana N., Khan M.K.I., Das A. and Momin M.M. 2022. Expression of coat colour gene, MC1R in cattle. *Indian Journal of Animal Research*. 57:1,7-11. 10.18805/IJAR.BF-1476
5. Sultana N., Khan, M.K.I. and Momin M.M. 2022. Nonlinear Models for the prediction of yearly live weight of Cattle. *Asian Journal of Dairy and Food Research*. 41:2, 168-172. 18805/ajdfr.DRF-257
6. M. Islam, Joseph P Belgrad, Gous Miah, Md Ershadul Haque, Md Ahasanul Hoque (2022). Parity effects on productive and reproductive performance of Friesian crossbred dairy cows. *Asian Journal of Advances in Research*, 16(3): 40-45.
7. M. Shaha, G. Minh, A. Lima, O. F. Miazzi and Ashutosh Das, 2022. Identification of polymorphisms in GDF9 and BMP15 genes in Jamunapari and crossbred goats in Bangladesh. *Tropical Animal Health and Production Journal* (submitted & under review)
8. Sultana, N., Khan, M.K.I. Das, A. and M.M. Momin. 2022. Expression of Coat Colour Gene, MC1R in Cattle. *Indian Journal of Animal Research*. 10.18805/IJAR.BF-1476.
9. Md. Aminul Haque, Md. Selim Hossain, Tahmina Bilkis, Md. Imamul Islam and Il-Seon Park (2022). Evidence for a strong relationship between the cytotoxicity and intracellular location of β -amyloid. *Life*, 12, 577. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35455068/>. Impact factor: 2.991(2019).
10. Neshat M., Momin M.M., Truong B., van der Werf J. H. J., Lee S. and Lee S. H. 2022. Finetuning hyper-parameters increases the prediction accuracy in single-step genetic evaluation. *Proceedings of 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)*. https://doi.org/10.3920/978-90-8686-940-4_322
11. Khan, M.K.I., Hossain, M.L., and Momin, M.M. 2022. Impact of protein supplementation on semen quality, fertility, and BMP1R gene expression in sheep of Bangladesh. *Translational Animal Science*. 6:3, p.txac072. <https://doi.org/10.1093/tas/txac072>
12. Sultana N., Khan M.K.I., Das A. and Momin M.M. 2022. Expression of coat colour gene, MC1R in cattle. *Indian Journal of Animal Research*. 57:1,7-11. 10.18805/IJAR.BF-1476
13. Sultana N., Khan, M.K.I. and Momin M.M. 2022. Nonlinear Models for the prediction of yearly live weight of Cattle. *Asian Journal of Dairy and Food Research*. 41:2, 168-172. 18805/ajdfr.DRF-257

Year 2023

1. M. K. I. Khan, J Ferdous, M. M. Momin and J. Khatin. 2023. Performance and genetic correlations between age at first egg and egg quality traits of reciprocal crossbreds of Hilly and Fayoumi chickens. *Universal Journal of Agricultural Research*, 11 (2) : 449-506. Doi: 10.13189/ujar.2023.110226
2. M. E. Haq Hazary and M K I Khan. 2023. A review on indigenous chickens of Bangladesh- underutilized animal genetic resources for genetic improvement. *International Journal of Current Research*, 15 (5): 24616-24619. Doi: 10.24941/ijer.45300.05.2023
3. Suzia Aktar Suchi, Dae Young Lee, Young Kyun Kim, Seong Soo Kang, Tahmina Bilkis and Jin Cheol Yoo (2023). Synergistic Effect, Improved Cell Selectivity, and Elucidating the Action Mechanism of Antimicrobial Peptide YS12. *International Journal of Molecular Sciences*. <https://doi.org/10.3390/ijms241713522>. Impact Factor: 6.208.
4. Momin M.M., Wray N.R., Lee S.H. 2023. R2ROC: An efficient method of comparing two or more correlated AUC from out-of-sample prediction using polygenic scores. *BioRxiv*. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.08.01.551571v1>
5. Jayasinghe D., Momin M.M., Beckmann K., Hyppönen E., Benyamin B. and Lee S.H. 2023. GxE PRS: Genotype-environment interaction in polygenic risk score models for quantitative and binary traits. *BioRxiv*. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.07.20.549816v1>
6. Neshat M., Lee S., Momin M.M., Truong B., van der Werf J. H. J. and Lee S. H. 2023. An effective hyper-parameter can increase the prediction accuracy in a single-step genetic evaluation. *Frontiers in Genetics*. 14(1104946). <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2023.1104906/full>
7. Khan, M.K.I., Ferdous, J., Momin, M.M. and Khatun, J. 2023. Performances and Genetic Correlations between Age at First Egg and Egg Quality Traits of Reciprocal Crossbreds of Hilly and Fayoumi Chickens. *Universal Journal of Agricultural Science*, Vol. 11 (2), Pp: 499 – 506. <https://www.hrpub.org/download/20230430/UJAR26-10430428.pdf>
8. Momin M.M., Zhou X., Hyppönen E., Benyamin B. and Lee S.H. 2023. Cross-ancestry genetic architecture and prediction for cholesterol traits. *medRxiv*. <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2023.01.31.23285307v1>
9. Momin M.M., Shin J., Lee S., Truong B., Benyamin B., Lee S.H. 2023. A method for an unbiased estimate of cross-ancestry genetic correlation using individual-level data. *Nature Communications*. 14, 722. <https://www.nature.com/articles/s41467-023-36281-x>
10. Momin M.M., Lee S., Wray N.R., Lee S.H. 2023. Significance tests for R2 of out-of-sample prediction using polygenic scores. *The American Journal of Human Genetics*. 110; p. 349-358. <https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2023.01.004>

শিফক:

অধ্যাপক:

১. ড. মো. কবিরুল ইসলাম বান, বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেঞ্জি, বাকুবি, এমএস ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, বাকুবি, পিএইচডি ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, ম্যালি ইউনিভার্সিটি, সিউজল্যান্ড
২. ড. গউজ মিয়া, বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেঞ্জি, বাকুবি, এমএস ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, বাকুবি, পিএইচডি ইন মলিকুলার বায়োটেকনোলজি, ইউনিভার্সিটি অব পুত্রা মালোরেশিয়া

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

৩. ড. ওমর ফারুক মিয়াজী, ডিভিএম (সিভাসু), এমফিল (চবি), এমভিই (ডেনমার্ক), পিজিডি (থাইল্যান্ড), পিএইচডি (জবি)
৪. ড. আশতোক দাশ, ডিভিএম (চবি), এমএস ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, সিভাসু, পিএইচডি ইন জেনেটিক্স, আরহুস বিশ্ববিদ্যালয়, ডেনমার্ক
৫. ড. শাহমিনা বিনত্বিস, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, সিভাসু, পিএইচডি (চেলমান), কোলান বিশ্ববিদ্যালয়, দক্ষিণ কোরিয়া

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো. মোকহেদুল মমিন, ডিভিএম (সিভাসু), এমএস ইন এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স, সিভাসু, পিএইচডি, ইউনিভার্সিটি অব সাউথ অস্ট্রেলিয়া, অস্ট্রেলিয়া

কর্মকর্তা:

১. আই. এম. জে. শাহীন, বিএসসি (সম্মান), এমএসসি (প্রাণিবিদ্যা)-সহকারী টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগের ব্যবস্থাপনায় ৩ কেজিএফ-এর অর্থায়নে দেশীয় ভেড়া উৎপাদন প্রকল্পের কার্যক্রম

ডেয়ারী অ্যান্ড পোল্ট্রি সায়েন্স বিভাগ

ভূমিকা:

ডেয়ারী ও পোল্ট্রি বিজ্ঞান বিভাগ চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের একটি গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ। এই বিভাগ থেকে ডিডিএম, ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের গ্রাজুয়েট ও পোস্টগ্রাজুয়েট ছাত্রছাত্রীদের আধুনিক ও প্রযুক্তি সম্পন্ন জ্ঞান দেওয়া হয়।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিভাগীয় ক্লাসসমূহ তদারকি করা, কটিন অনুযায়ী পরীক্ষার কার্যক্রম সম্পন্ন করা এবং অন্যান্য প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য বিভাগীয় প্রধান, ডিন অফিস, রেজিস্ট্রার অফিস ও উপাচার্য মহোদয়ের অফিসের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের মাধ্যমে সম্পন্ন করে থাকেন। এছাড়াও ছাত্রছাত্রীদের পড়াশেখার অগ্রগতি ও বাস্তবসম্মত জ্ঞান লাভের নিমিত্ত দেশের বিভিন্ন কর্ম ও খামারে শিক্ষামূলক ভ্রমণে নিয়ে যাওয়া হয়। এ বিভাগ হতে শিক্ষার্থীদের স্নাতক, স্নাতকোত্তর ও পিএইচডি পর্যায়ে বিভিন্ন সেমিনারে পাঠদান করা হয়।

বিভাগে যে সকল কাজ হয়ে থাকে তার বিবরণ:

১. তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক ক্লাসসমূহ পরিচালনা করা।
২. মিড-টার্ম ও সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষা গ্রহণ।
৩. পরীক্ষার ফলাফল তৈরিকরণ ও প্রদান।
৪. বিভিন্ন গবেষণা কার্য পরিচালনা করা।
৫. বিভাগের ভ্রমণ কমিটির মাধ্যমে প্রয়োজনীয় ভ্রমণাদি জরুরি।
৬. প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য বিভিন্ন ধরনের প্রশাসনিক সারঞ্জাম গ্রহণ।
৭. অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের সহপাঠী বিভাগের সাথে সমন্বয় সাধন।
৮. বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যান্য বিভাগ ও অফিসের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের মাধ্যমে সকল কার্যক্রমের মধ্যে সমন্বয় সাধন।
৯. খামারিদের খামার (ডেয়ারী ও পোল্ট্রি) সংক্রান্ত পরামর্শ ও পরীক্ষা (দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত দ্রব্যাদি) এবং প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়।

ল্যাবরেটরি:

এ বিভাগে দুইটি ল্যাবরেটরি রয়েছে:

১. ডেয়ারী সায়েন্স ল্যাবরেটরি: উক্ত ল্যাবে ডেয়ারী সায়েন্স, ডেয়ারী টেকনোলজি, ডেয়ারী মাইক্রোবায়োলজি এবং মার্কেট মিক্স প্রসেসিং টেকনোলজি ও ডেয়ারী প্রোডাক্ট টেকনোলজি বিষয়ে ব্যবহারিক ক্লাস ও উচ্চতর ডিগ্রি (এমএস ও পিএইচডি) প্রদানের গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। উক্ত ব্যবহারিক ও গবেষণা কার্যক্রমের মধ্যে দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত দ্রব্যের রাসায়নিক ও জীবাণুগাঠিত বিশ্লেষণ ও পরীক্ষা এবং প্রস্তুতকরণ ও সংরক্ষণ অন্যতম। দুগ্ধজাত দ্রব্যের মধ্যে স্নি, দধি, ছানা, মিষ্টি, পনির ও সন্দেশ তৈরি ও মান নিয়ন্ত্রণের উপর ব্যবহারিক ক্লাস গ্রহণ করা হয়। এতদ্ব্যতিত ডেয়ারী উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ, সংরক্ষণ, স্থানান্তরকরণ এবং বাজারজাতকরণের উপর পরামর্শমূলক সেবা প্রদান করা হয়।
২. পোল্ট্রি সায়েন্স ল্যাব: উক্ত ল্যাবে পোল্ট্রি পালন পদ্ধতির (সেয়ার, ব্রয়লার ও অন্যান্য এবং পোল্ট্রি প্রোডাক্ট টেকনোলজি) এর উপর ব্যবহারিক ক্লাস, উচ্চতর ডিগ্রি (এমএস) ও গবেষণামূলক কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়। এতদ্ব্যতিত পোল্ট্রি উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ, সংরক্ষণ, স্থানান্তরকরণ এবং বাজারজাতকরণের উপর পরামর্শমূলক সেবা প্রদান করা হয়।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বহিরাগত কার্যক্রম:

এ বিভাগ থেকে বহিরাগত কার্যক্রম হিসেবে নিম্নোক্ত কাজগুলো সম্পাদন করা হয়-

১. এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের সেলফ এসেসমেন্ট-এর উপর-পেশাগত সভা, সেমিনার কর্মশালা অনুষ্ঠান।
২. খামার স্থাপন, ডেয়ারী ও পোশ্টি প্রকল্পসমূহের বাস্তবায়ন এবং সম্প্রসারণ কার্যক্রম পরিচালনা।
৩. পোশ্টি ও ডেয়ারী সম্পর্কিত রেডিও প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ।
৪. দৈনিক পত্রিকাগুলোতে বিভিন্ন প্রকাশনা ও প্রবন্ধ লিখা।
৫. কৃষিক্ষেত্রের মানুষকে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা এবং দেশে ও বিদেশে ডেয়ারী, পোশ্টি এবং ওয়াইভলাইফ-এর উপর সেমিনার ওয়ার্কশপ, অনুষ্ঠান, প্রবন্ধ উপস্থাপন ও অংশগ্রহণ।
৬. খামারীদের খামার (ডেয়ারী ও পোশ্টি) সংক্রান্ত পরামর্শ ও পরীক্ষা (দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত দ্রব্যাদি) এবং প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়।

বরাদ্দকৃত বাজেট ও ব্যয় বিবরণী:

২০২০-২০২১ অর্থবছর

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২০-২০২১ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকা) |
|--|--|--|
| ১ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক মালামাল ক্রয় (২২৫১৪ + ৯৮০০) | ৩২,৩১৪.০০ |
| কর্মসম্পাদন: বহিরাগত হাজার তিনশত চৌদ্দ টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৩২,৩১৪.০০ |

২০২১-২০২২ অর্থবছর

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২১-২০২২ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকা) |
|--|--|--|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (বি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ১,৯৫,০০০.০০ |
| ২ | পত্রক্রয় | ২০,০০০.০০ |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক | ২৫,০০০.০০ |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেরামত | ৭৫,০০০.০০ |
| কর্মসম্পাদন: তিন লক্ষ পনের হাজার টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৩,১৫,০০০.০০ |

২০২২-২০২৩ অর্থবছর

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের মূল বরাদ্দ (লক্ষ টাকা) |
|--|--|--|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (বি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ১,৯৫,০০০.০০ |
| ২ | পত্রক্রয় | ২০,০০০.০০ |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক | ২৫,০০০.০০ |
| ৪ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম মেরামত | ৭৫,০০০.০০ |
| কর্মসম্পাদন: তিন লক্ষ পনের হাজার টাকা মাত্র। | | সর্বমোট = ৩,১৫,০০০.০০ |

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

এ বিভাগের সম্বন্ধীয় শিক্ষকবৃন্দের পরিচালনায় ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ সালে সম্পাদিত ও চলমান গবেষণা কার্যক্রম এর তালিকা নিম্নরূপ:

২০২৩-২৪/চলতি অর্থবছরের প্রকল্পের তথ্য:

| ক্রমিক নং | প্রধান গবেষক | প্রকল্পের শিরোনাম | প্রকল্প অর্থায়নকারীর নাম/ প্রকল্প সাহায্য দাতার নাম | প্রকল্পের মেয়াদ | প্রকল্পের অর্থ বরাদ্দ/ মোট প্রকল্প মূল্য (টাকা) |
|--------------|--|--|--|---------------------|--|
| ১ | প্রফেসর ড. এ কে এম হুমায়ুন কবির অধ্যাপক ডেইরি ও পোল্ট্রি সাইন্স বিভাগ, সিডাস। | Characterization and determination of probiotic properties of lactic acid bacteria towards developing novel probiotic yogurt | বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন রাজস্ব খাত হতে প্রাপ্ত বরাদ্দ। (মাধ্যম: গবেষণা ও সম্প্রসারণ দপ্তর, সিডাস, খুলশী, চট্টগ্রাম) | ১ বছর | ৩,০০,০০০.০০ |
| ২ | ড. মো: আবজার-উল- জামান অধ্যাপক ডেইরি ও পোল্ট্রি সাইন্স বিভাগ, সিডাস। | "Study on the effect of genotypes, diets (vit D fortified) and genotype x diet interaction on retention of vit D3 in chicken egg for consumer's benefit." | বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন রাজস্ব খাত হতে প্রাপ্ত বরাদ্দ। (মাধ্যম: গবেষণা ও সম্প্রসারণ দপ্তর, সিডাস, খুলশী, চট্টগ্রাম) | ১ বছর | ১,৫০,০০০.০০ |
| ৩ | প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আবুল হোসেন অধ্যাপক ডেইরি ও পোল্ট্রি সাইন্স বিভাগ, সিডাস। | Evaluation of beef via detecting poisonous metals collected from the different markets of Chattogram, Bangladesh | বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন রাজস্ব খাত হতে প্রাপ্ত বরাদ্দ। (মাধ্যম: গবেষণা ও সম্প্রসারণ দপ্তর, সিডাস, খুলশী, চট্টগ্রাম) | ১ বছর | ২,৫০,০০০.০০ |
| ৪ | ড. মো: সাইফুল বারী সহযোগী অধ্যাপক ডেইরি ও পোল্ট্রি সাইন্স বিভাগ সিডাস। | "Colonization of gut microbiota on intestine of broiler chickens supplemented with probiotic and their effects on production Performance" | বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন রাজস্ব খাত হতে প্রাপ্ত বরাদ্দ। (মাধ্যম: গবেষণা ও সম্প্রসারণ দপ্তর, সিডাস, খুলশী, চট্টগ্রাম) | ১ বছর | ২,৯০,০০০.০০ |

প্রকাশনা

Year 2020

1. Formula of Total Mixed Ration (TMR) for Commercial Dairy Farms. Md. Emran Hossain, Goutam Kumar Debnath, Nasima Akter, Tanni Chanda, Md. Farhad Hossain, Nahid Sultan and Md. Musuduzzaman. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences:8(2): 29-38, 2020
2. Bari, M.S.,Kober, A.K.M.H., Chanda, G.C. et al.2020. Prevalence of antibiotic residues and associated risk factors in milk in Chittagong, Bangladesh. Adv Anim Vet Sci, 8(7): 701-708. (IF: 0.19)

3. Tada, A. *,Kober, A.K.M.H. *, Kitazawa, H. et al. 2020. Evaluation of fat accumulation and adipokine production during the long-term adipogenic differentiation of porcine intramuscular preadipocytes and study of the influence of immunobiotics. *Cells*,9(7): 1715 (*Equal contribution). (IF: 6.0).
4. Tada, A. *, Islam M.A. *, Kober, A.K.M.H. *, Kitazawa, H. et al. 2020. Transcriptome modifications in the porcine intramuscular adipocytes during differentiation and exogenous stimulation with TNF- α and serotonin. *Int J Mol Sci*, 21(2): 638. (*Equal contribution). (IF: 5.6).
5. N. Islam, M. A. Hossain, N. Akter, O. P. Miazi, N. Sultan, S. Islam and M. E. Hossain (2020). Cost-benefit analysis of the backyard duck production systems in the rural areas of Bangladesh: A study in Laksam upazila, Comilla. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 8(2):157-64.
6. T. Mahmud, M. A. Hossain, M. J. Uddin, I. Jahan, M. H. Ahmad and M. M. Hossain (2020). Effect of supplementing feed grade L-methionine in plant sourced diet on the performance of broiler chicken. *Bangladesh Journal of Livestock Research*, 27(1& 2).1-14.
7. M. J. Uddin, M. A. Hossain, I. Jahan and T. Mahmud (2020): Growth responses, carcass yield characteristics, gastro-intestinal development, viability and profitability of Japanese quail fed conventional diet supplemented with organic acid. *Bangladesh Journal of Agriculture and Life Sciences*, 1: 75-82.
8. B. K. Nath, N. Akter, M. A. Hossain, S. Najmin, C. Nath and M. E. Hossain (2020): Effects of graded level of baker's yeast on performance, gut morphology and hematobiochemical indices of broiler chicken. *Indian Journal of Poultry Science*, 56(2): 105 to 113.
9. J. C. Dey, I. Jahan, S. Gosh, B. C. Halder, M. H. Ahmad and M. A. Hossain (2020): Assessment of broiler chicken meat quality collected from different markets of Chittagong. *Bangladesh Journal of Animal Sciences*: 49 (1):29-36.
10. N. Akter, M. S. Islam, M. A. Hossain, I. Jahan, M. H. Ahmad and M. M. Hossain (2020). Ascertain the Growth Performance, Ileal Gut Morphology, Gastro-intestinal Development and viability of Broiler Chicken fed L-Methionine (L-Met) supplemented diet. *International Journal of Poultry Science*. 19(10): 477-485.
11. N. Akter, M. S. Islam, S. Zaman, I. Jahan, M. A. Hossain (2020): The impact of different levels of L-methionine (L-Met) on carcass yield traits, serum metabolites, tibial characters, and profitability of broilers fed conventional diet. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 7(2): 253-259.
12. M. A. Hossain, S. Dev, I. Jahan and M. M. Hossain (2020). Growth performance, gut health, carcass yield traits and profitability of broiler chicken raised on compound diet supplemented with probiotics. *International Journal of Agricultural Research, Innovation and Technology*, 10(1):28-34.
13. Dr. Md. Saiful Bari (2020) Free-range egg production: its implications for hen welfare. *Animal Production Science*.
14. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Effects of outdoor ranging on external and internal health parameters for hens from different rearing enrichments. *PeerJ*.

15. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Early rearing enrichments influenced nest use and egg quality in free-range laying hens. *Animal*.
16. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Relationships between rearing enrichments, range use, and an environmental stressor for free-range laying hen welfare. *Frontiers in Veterinary Science*.
17. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Epidemiology of Livestock and Poultry Diseases in Jhenaidah District of Bangladesh. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*.
18. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Cross-sectional survey on food animal diseases and pharmaceuticals prescribing pattern in Jhenaidah, Bangladesh. *Research Journal for Veterinary Practitioners*.
19. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Prevalence of Antibiotic Residues and Associated Risk Factors in Milk in Chittagong, Bangladesh. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*.
20. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Dr. Md. Saiful Bari (2020). Prevalence of gynecological disorders of goat and pattern of drug used at Chuadanga, Bangladesh. *Agricultural Science Digest; A Research Journal*.
21. Dr. Md. Saiful Bari (2020). Prevalence of subclinical mastitis and associated risk factors at cow level in dairy farms in Jhenaidah, Bangladesh. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*.

Year 2021

1. A Study on Farming Conditions and Production Performance of Available Genotypes under Commercial Dairying of Chittagong Bangladesh. Tanni Chanda, M.K.I. Khan, G.C. Chanda, G.K. Debnath. *Asian Journal of Dairy and Food Research*, 40 (2): 142-146, 2021
2. Islam, M.A., Hashiguchi, K., Kober, A.K.M.H., Kitazawa, H. et al. 2021. Effect of dietary supplementation of immunobiotic *Lactiplantibacillus plantarum* N14 fermented rakkyo (*Allium chinense*) pickled juice on the immunocompetence and production performance of pigs. *Animals*, 11(3): 752 (IF: 3.0).
3. Suda, Y., Sasaki, N., Kober, A.K.M.H., Kitazawa, H. et al. 2021. Immunobiotic feed developed with *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *delbrueckii* TUA4408L and the soymilk by-product okara improves health and growth performance in pigs. *Microorganisms*, 9(5): 921. (IF: 4.5).
4. M. M. Alam, M. A. Hossain, S. Ghosh and S. Zaman (2021). Ascertaining the productivity and economic profitability of broiler chicken fed compound diet supplemented with herbal product. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(2):15-22.
5. Dr. Md. Saiful Bari (2021). Relationship between Range Use and Fearfulness in Free-Range Hens from Different Rearing Enrichments. *Animals*.
6. Dr. Md. Saiful Bari (2021). High fibre diet reduced the energy cost of production and abdominal fat of broiler chickens. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*.

Year 2022

1. Covid-19 Effect on Net Income of Rural Black Bengal Goat Farmers Of Bangladesh. Mizanur Rahman Sharkera, Tanni Chanda, Jahid Hasana, Goutam Kumar Debnath, Juned Ahmed. *Malaysian Animal Husbandry Journal (MAHJ)* 2(2) : 49-53, 2022

2. Effect of Farm Categories on Quality and Quantity of Milk Produced by Different Crosses of Holstein-Friesian Cows. Tanni Chanda, M.K.I. Khan, G.C. Chanda, G.K. Debnath. *Agricultural Reviews*, 43 (3): 389-393,2022
3. Kober, A.K.M.H., Villena, J., Kitazawa, H. et al. 2022. Immunomodulatory effects of probiotics: A novel preventive approach for the control of bovine mastitis. *Microorganisms*, 10(11): 2255. (IF: 4.5).
4. Tomokiyo, M., Tonetti, F.R., Kober, A.K.M.H., Kitazawa, H. et al. 2022. Modulation of alveolar macrophages by postimmunobiotics: impact on the antiviral respiratory immune response. *Cells*, 11(19): 2986. (IF: 6.0).
5. Kanwal, A., Azeem, F., Kober, A.K.M.H., Rasul, I. et al. 2022. Molecular mechanisms of cassia fistula against epithelial ovarian cancer using network pharmacology and molecular docking approaches. *Pharmaceutics*, 14(9): 1970. (IF: 6.25).
6. Kober, A.K.M.H., Riaz Rajoku, M.S., Mehwish, H.M., Villena, J., Kitazawa, H. 2022. Immunomodulation potential of probiotics: A novel strategy for improving livestock health, immunity, and productivity. *Microorganisms*, 10(2): 388. (IF: 4.5). "Highly Cited Papers" of *Microorganisms* in 2022.
7. Amin, U.S., Kober, A.K.M.H., Akter, N. et al. 2022. Isolation and identification of lactic acid bacteria from traditional fermented milk "Dahi" towards developing probiotic Dahi in Bangladesh. *J Mod Agric Biotech*, 1(1): 2.
6. Suda, Y., Kagawa, R., Kober, A.K.M.H., Kitazawa, H. et al. 2022. Soymilk-fermented with *Lactobacillus delbrueckii subsp. delbrueckii* TUA4408L improves immune-health in pigs. *Benef Microbes*, 13(1): 61-72. (IF: 5.05).
8. Hasan, M.S., Kober, A.K.M.H., Rana, E.A., Bari, M.S. 2022. Association of udder lesions with subclinical mastitis in dairy cows of Chattogram, Bangladesh. *Adv Anim Vet Sci*, 10(2): 226-235. (IF: 0.19).
9. M. M. Hossain, A. S. M. A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain, S. B. Quraishi (2022) Appraisal and validation of a method used for detecting heavy metals in poultry feed in Bangladesh. *Veterinary World*, 19(9): 2217-2223.
10. M. M. Hossain, A. S.M.A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain, S. B. Quraishi (2022) Appraisal and validation of a method (MVU-AAS) used for the detection of a toxic metal mercury (Hg) in poultry feed available in Bangladesh. *Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry*, 9(2):1147
11. M. M. Hossain, A. S.M.A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain, S. Zaman (2022). Determination of heavy metals (Pb, Cd) and evaluation of commercially produced broiler feed available in Bangladesh. *European Journal of Agriculture and Food Science*, 4(4):6-10
12. M. M. Hossain, A.S.M.A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain (2022). Detection of heavy metals and evaluation of beef procured from the different market of Dhaka in Bangladesh. *European Journal of Food Science and Technology*, 10(2):1-10
13. M. M. Hossain, A. S.M.A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain, S. Zaman (2022). Evaluation of broiler meat through detection of poisonous metals (Cr, Cd) in Bangladesh. *Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry*, 9(2):1145

14. M. M. Hossain, A. S.M.A. Hannan, M. M. Kamal, M. A. Hossain, S. Zaman (2022). Development and ratification of a precise method (GF-AAS) used for the determination of poisonous metal lead (Pb) in dairy cow milk sample commonly available in the market of Bangladesh. *Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry*, 9(1):1142.
15. S. Hossain, M. A. Hossain, N. Akter and M. Akter (2022). Effects of Phytase Super Dosing on Performance, Plasma Mineral Contents and Bone Mineralization in Broiler Chicken. *International Journal of Poultry Science*, 21(1): 1-9.
16. U. S. Amin, AKM H. Kober, N. Akter, M. A. Hossain, E. A. Rana (2022). Isolation and Identification of Lactic Acid Bacteria from traditional Fermented Milk "Dahi" Towards Developing Probiotic Dahi in Bangladesh. *Journal of Modern Agriculture and Biotechnology*, 1(1): 2
17. Dr. Md. Saiful Bari (2022). Subclinical mastitis in dairy cows in south Asian countries: a review of risk factors and etiology to prioritize control measures. *Veterinary research communications*
18. Dr. Md. Saiful Bari (2022). Association of Udder Lesions with Subclinical Mastitis in Dairy Cows of Chatogram, Bangladesh. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*
19. Dr. Md. Saiful Bari (2022). Cecal Microbiota of Free-range Hens Varied with Different Rearing Enrichments and Ranging Patterns. *Frontiers in Microbiology*
20. Dr. Md. Saiful Bari (2022). Effects of genotype, parity, season and their interactions on milk yield in crossbred dairy cattle. *Journal of Animal physiology and Animal Nutrition*
21. Amin, U.S., Kober, A.K.M.H., Akter, N. et al. 2022. Isolation and identification of lactic acid bacteria from traditional fermented milk "Dahi" towards developing probiotic Dahi in Bangladesh. *J Mod Agric Biotech*. 1(1): 2.

Year 2023

1. Potential Impact of Temperature and Humidity on Milk Yield of Holstein Friesian Crossbred Dairy Cows: Heat stress impact on the performance of dairy cows. Md. Akkas Ali, Md. Abid H. Sarker, Md. Naeem Hossain, Arifur Rahman, Md. Nazrul Islam, Sumaiya Arefin, Hasan M. Murshed, G. K. Debnath, Tanni Chanda. *European Journal of Agriculture and Food Sciences* 5(1):126-130, 2023.
2. S. Zaman, M. A. Hossain and M. E.Hossain (2023). The gross-responses, carcass yield traits and leg bone quality of broiler chicken fed low-protein vegetable diet supplemented with organic acid. *Indian Journal of Poultry Science* (accepted).
3. M. A. Hossain, M. Ahaduzzaman, M. A. Hossain, M. K. I. Khan and G. Miah (2023). Evaluation the quality attributes of graduate by employers to develop skilled manpower and ensuring the quality of higher education . *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences* (accepted).
4. Dr. Md. Saiful Bari (2023). Gastrointestinal parasitosis in cattle: Unveiling the landscape across diverse production systems in Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*.
5. Dr. Md. Saiful Bari (2023). Effects of fish oil on growth performance, carcass characteristic, blood parameter, and cost efficiency of broiler chicken. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*
6. Dr. Md. Saiful Bari (2023). Effect of potato meal as a maize substitute feed on growth performance and carcass characteristics of broiler chickens. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. সৌভম কুমার সেবনাথ, বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেল্ডি, বাকুবি, এমএস ইন ডেয়রী সায়েন্স, বাকুবি পিজিটি (লন্ডন)
২. ড. এ. কে. এম. হুমায়ুন কবির, বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেল্ডি, বাকুবি, এমএস ইন ডেয়রী সায়েন্স, বাকুবি, পিএইচডি (জাপান), জেএসপিএস পোষ্ট ডক্টরেট (জাপান), ফেলো (নরওয়ে)
৩. ড. মোহাম্মদ আবুল হোসেন (বিভাগীয় প্রধান), বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেল্ডি, বাকুবি, এমএস ইন পোল্ট্রি সায়েন্স, বাকুবি, পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া), পোষ্ট ডক্টরেট (ইউকে, মালেশিয়া), পিজিটি (এমএলইউ, সুইডেন)
৩. মো: আখতার-উজ-জামান, বিএসসি (সম্মান), এনিম্যাল হ্যাঞ্জবেল্ডি, বাকুবি, এমএস ইন পোল্ট্রি সায়েন্স, বাকুবি, এমএসসি (ডেনমার্ক)

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো: সাইফুল বারী, ডিডিএম (সিভাস), এমএস ইন ডেয়রী সায়েন্স (সিভাস), পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া)

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. নাহিয়া আক্তার, ডিডিএম (সিভাস), এমএস ইন ডেয়রী সায়েন্স (ফেলো, সিভাস)

প্রভাষক:

১. ডা. উম্মে সালমা আমিন, ডিডিএম (সিভাস), এমএস ইন ডেয়রী সায়েন্স, সিভাস

কর্মকর্তা:

১. মো: আকতার ফারুক, বিএসসি-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



ডেয়রী অ্যান্ড পোল্ট্রি সায়েন্স বিভাগের ব্যবহারিক ক্লাসে শিক্ষক-শিক্ষার্থীরা

এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স অ্যান্ড সোশ্যাল সায়েন্স বিভাগ

ভূমিকা:

এই বিভাগটি প্রতিষ্ঠানয় থেকেই শিক্ষা, গবেষণা, প্রশিক্ষণ ও সম্প্রসারণের ক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয়ে এক অনন্য ভূমিকা পালন করে আসছে। এই বিভাগ ডিভিএম, এফএসসি এবং ফিশারিজ স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে Rural Sociology and Anthropology/Communicative English/Biostatistics/Livestock Economics & Marketing/Entrepreneurship & Business Management/Agricultural Extension বিষয়ে পাঠদানের পাশাপাশি গবেষণা ও সম্প্রসারণে সক্রিয় ভাবে অবদান রেখে যাচ্ছে।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিভাগীয় ক্লাসসমূহ তদারকি, ক্লাস ও পরীক্ষার রুটিন প্রণয়ন এবং অন্যান্য প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য ডিন অফিস, রেজিস্ট্রার অফিস ও ভিসি মহোদয়ের অফিসের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের মাধ্যমে প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রমের সমন্বয় সাধন করে বিভাগীয় প্রধান সুচারুভাবে পরিচালনা করে থাকেন। এছাড়াও ছাত্রদের পড়ালেখার অগ্রগতি ও গবেষণার নির্মিত বিভিন্ন অঙ্কনের প্রতিষ্ঠানে ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষামূলক ভ্রমণও এ বিভাগ থেকে পরিচালনা করা হয়ে থাকে।

বিভাগে যে সকল কাজ হয়ে থাকে তার বিবরণ:

১. বিভাগীয় বিভিন্ন বিষয়ের তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক ক্লাসসমূহ পরিচালনা।
২. মিডটার্ম ও সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষা গ্রহণ।
৪. পরীক্ষার ফলাফল তৈরিকরণ ও প্রণয়ন।
৫. বিভিন্ন গবেষণাকার্য পরিচালনা করা।
৬. বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যান্য বিভাগ ও অফিসের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগের মাধ্যমে সকল কার্যক্রমের মধ্যে সমন্বয় সাধন।
৭. বিভাগের জন্য কমিটির মাধ্যমে প্রয়োজনীয় দ্রব্যাদি ক্রয়।
৮. অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের সংশ্লিষ্ট বিভাগের সাথে সমন্বয় সাধন।
৯. প্রশাসনিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য বিভিন্ন ধরনের প্রশাসনিক দায়িত্ব গ্রহণ।

ল্যাবরেটরির বিবরণ:

এ বিভাগে দুইটি ল্যাবরেটরি রয়েছে-

১. ডিজিটাল ইংলিশ ল্যাংগুয়েজ ল্যাব ও এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স অ্যান্ড সোশ্যাল সায়েন্স ল্যাব। এই ল্যাব দুইটি এ বিভাগের সকল Discipline এর Practical Class করার জন্য ব্যবহৃত হয়। এ ছাড়া সপ্তাহে দুই দিন PBL-Class পরিচালনার জন্য ব্যবহৃত হয়।

বহিরাঙ্গন কার্যক্রম:

এ বিভাগ থেকে বহিরাঙ্গন কার্যক্রম হিসেবে নিম্নোক্ত কাজগুলো সম্পাদন করা হয়-

১. বেডিও প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ।
২. দৈনিক পত্রিকাগুলোতে বিভিন্ন প্রকাশনা ও প্রবন্ধ লিখা।
৩. কৃষিক্ষেত্রী মানুষকে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা।

বিভাগীয় বাজেট এবং নতুন সংযোজন:

এ বিভাগের জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থ ও হিসাব অফিস থেকে প্রতি বছর একটি বাৎসরিক বাজেট বরাদ্দ হয়। এই বাজেটের মাধ্যমে বিভাগের আনুষ্ঠানিক ও টিচিং এইড খাত হতে প্রয়োজনানুসারে বিভিন্ন প্রয়োজনীয় মালামালক্রয় প্রক্রিয়া সম্পাদন করা হয়। বিশেষ করে ২টি ল্যাবে Teaching Learning material বাবদ ৩৭টি কম্পিউটার ও ৩টি মানসিকভিত্তিক প্রকল্পের রয়েছে যা উক্ত বাজেটে বড় ভূমিকা পালন করে। এছাড়াও একাডেমিক ভবনের ৪র্থ তলার পূর্ব পার্শ্বের ক্লাসরুমের Teaching Learning material এর সকল যাবতীয় খরচ উক্ত বাজেট থেকে নির্বাহ করা হয়।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বিতাগের বরাদ্দকৃত বাজেট ও ব্যয়ের বিবরণী:

| অর্থ বৎসর | খাতের নাম | বরাদ্দকৃত বাজেট | ব্যয় |
|-----------|---|-----------------|-------------|
| ২০২০-২০২১ | কোভিডকালীন সময়ে বরাদ্দ ছিল না | | |
| ২০২১-২০২২ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক প্রাপ্তি ও খরচ | ১,০০০০০.০০ | ১,০০০০০.০০ |
| ২০২২-২০২৩ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক/ বিশেষ চাহিদার তির্যকিতে ইংলিশ ল্যাংগুয়েজ লাগবের Teaching Learning materials কম্পিউটার মেরামত ও শিক্ষা সম্বর বাবদ প্রাপ্তি ও খরচ | ১,৫৩,৫১৪.০০ | ১,৫৩,৫১৪.০০ |

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

এ বিতাগের সম্মানীত শিক্ষকবৃন্দের পরিচালনায় নিম্নোক্ত গবেষণা কার্যক্রমগুলো সম্পাদিত হয়েছে-

Professor A. Halim

Supervision of MS thesis:

1. Socio-economic analysis of broiler farming enterprise in some selected areas of Birampurapazila under Dinajpur district
2. Socio-economic analysis of commercially operated cross-bred dairy enterprise at some selected upazila of Chattogram Division
3. Socio-economic study of beef fattening farming system at some selected areas of Kurigram District.
4. Socio-economic profile of goat rearing farmers and their management practices in Khagrachhari District Bangladesh.
5. Comparative socio-economic analysis of broiler and sonali chicken production system at some selected areas in Narsingdi District.
6. Preparation of pineapple cake and evaluation of its proximate and bioactive compounds
7. Acrylamide quantitation and quality assessment of locally available breads in Chattogram

Co-supervision of MS thesis:

1. Economic analysis Turkey rearing for poverty alleviation and future prospects of Bangladesh
2. Comparative production efficiency of commercial broiler farming in Noakhali District of Bangladesh
3. Socio-economic status of fishermen and fish marketing channel of Chandpur sadarupazilla

Professor Shahnaz Sultana

Supervision of MS thesis:

1. Socio-economic status of fishermen and fish marketing channel of Chandpur sadarupazilla
Name: Prof. Dr. Meherunnesa Chowdhury Sumy

Research Projects:

1. PhD Research Work: Ensuring income security of women-led small ruminant rearing households in Bangladesh.

Supervision of MS thesis:

1. Supply chain of value-added sheep meal in the Chattogram Hill Tracts (CHT) region of Bangladesh.

2. Economic analysis Turkey rearing for poverty alleviation and future prospects of Bangladesh
3. Comparative production efficiency of commercial broiler farming in Noakhali District of Bangladesh

Co-supervision of MS thesis:

1. Socio-economic analysis of broiler farming enterprise in some selected areas of Birampur upazilla under Dinajpur District
2. Socio-economic analysis of commercially operated cross-bred dairy enterprise at some selected upazila of Chattogram Division
3. Socio-economic study of beef fattening farming system at some selected areas of Kurigram District
4. Socio-economic profile of goat rearing farmers and their management practices in Khagrachhari District Bangladesh
5. Comparative socio-economic analysis of broiler and sonali chicken production system at some selected areas in Narsingdi District

Prof. Dr. Musammet Rasheda Begum

Research Projects

1. PhD Research: Mixed Effect Model with Applications in Real and Simulated Data.
2. MS Research: Breast Cancer, Its Diagnostic Tests and Risk Factors – A Multivariate Analysis.
3. Prevalence and risk factors of depression, anxiety, and stress in patients with non-communicable disease (CVASU-UGC funded project, 2021-22, Role: Principal investigator).
4. Prevalence and predictors of anxiety and depression of pregnant and nonpregnant women in Bangladesh (CVASU-UGC funded project, 2022-2023, Role: Principal investigator)
5. Antenatal depressive and anxiety symptoms of nulliparous, primiparous and multiparous women in Bangladesh (CVASU-UGC funded project, 2023-24, Role: Principal investigator, on-going)

Supervision of Undergraduate report and MS thesis

Undergraduate

1. Household dietary diversity and associated factors in rural households: a cross-sectional study of Bangladesh
2. Farm production diversity, commercialization, and livestock rearing on household, women and child dietary diversity in some selected areas in Bangladesh
3. Assessment of knowledge, attitude and practice towards zoonotic diseases among cattle owners in Bangladesh

MS

1. Product development and nutritional assessment of orange peel powder fortified biscuits
2. Assessment of nutritional status and its associated factors in adolescent girls

Associate Professor Dr. Sohel Rana

Research Project

1. Conducted research in 'Farmers' information and advice centre (FIAC): rural innovations in transforming agricultural extension services in Bangladesh'. (Funded by UGC-CVASU, July 2022 to June 2023)

Associate Professor Tasneem Imam

Research Project

1. MPhil research: Assessment of antimicrobial usage on commercial chicken farms in Bangladesh and its association with implemented farm biosecurity practices, farmers' behaviour and antimicrobial resistance (Degree awarded in 2022 from the University of Queensland, Australia)

Published Book

1. 2020 Dipu SMMA, Sultana T. Smart GOALA: An Alternative Marketing Channel for Connecting the Peri-urban Marginal Dairy Farmers with the Urban Consumers in Bangladesh. Chapter 24 in Digital Transformation and Human Behavior (pp. 353-367); Springer International Publishing.
2. Sohel Rana, Lily Kiminami and Shinichi Furuzawa. 2022. Entrepreneurship and Social Innovation for Sustainability: Focusing on A Haor Region of Bangladesh. Springer Nature Singapore Pte Ltd.

Conference Contributions

1. Chowdhury, S., Sarker, R., Khan, M., Ghosh, P., Tareq, M., & Begum, M.R. (2020). Prescribing Pattern of Antibiotics among Children in a Tertiary-Care Hospital, Bangladesh. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 41(S1), S356-S356. doi:10.1017/ice.2020.976
2. Sohel Rana, Lily Kiminami, Shinichi Furuzawa, (2020) Social Innovation for Women's Empowerment in Disaster Risk Governance: Focusing on CIG in a Haor Region of Bangladesh. The 57th Annual Meeting of the Japan Section of the Regional Science Association International, 12-13 December 2020, Toyo University, Japan [Oral Presentation].
3. Sohel Rana, Lily Kiminami, Shinichi Furuzawa, (2021) Development of Entrepreneurship for the Sustainable Regional Development in a Haor Region of Bangladesh: A Trajectory Equifinality Model Analysis on Local Entrepreneurs. The 17th PRSCO Summer Institute, 11-13 August 2021, RMIT University, Vietnam [Oral Presentation].
4. Sohel Rana, Lily Kiminami, Shinichi Furuzawa, (2021) Socio-cultural Changes through Entrepreneurship towards Sustainable Regional Development: Case Studies from A Haor Region of Bangladesh. The 7th International Symposium on Strategies for Sustainability in Food Production, Agriculture and the Environment, 2-3 December 2021, Niigata University, Japan [Oral Presentation].
5. Sohel Rana, Lily Kiminami, Shinichi Furuzawa, (2022) Role of Entrepreneurship and Social Innovation for Regional Development in the Rural Haor Region of Bangladesh. PRSCO 2022, The 27th Pacific Conference of the RSAI 2022 in Kyoto, Japan, 1-4 August 2022, [Oral Presentation].
6. Imam, T., Gibson, S.J., Foysal, M., Das, S.B., Mahmud, R., Gupta, S.D., Hoque, M.A., Fournié, G., Henning, J., 2021. The Association between Antimicrobial Usage and Biosecurity Practices on Commercial Chicken Farms in Bangladesh. Presented at International Conference on Veterinary Medicine and Biosecurity, June 21-22, 2021, Austria.

প্রকাশনা

Year 2020

1. Rana, S., L. Kiminami and S. Furuzawa. (2020). Analysis on the Factors Affecting Farmers' Performance in Disaster Risk Management at Community Level: Focusing on a Haor Locality in Bangladesh. *Asia-Pacific Journal of Regional Science*, 4(3):737-757.
2. M.R. Begum and S. C. Biswas (2020). Changes in depressive symptoms during the antenatal period: A cohort study from Bangladesh. *Indian J Psychol Med*. 2020; 42(6): 519-524.
3. Sayeed A, Kundu S, Banna MHA, Christopher E, Hasan MT, Begum MR, Chowdhury S, Khan MSI. (2020). Mental health outcomes of adults with comorbidity and chronic diseases during the COVID-19 pandemic: A matched case-control study. *PsychiatryDanubina*; 32 (3-4): 491-498.
4. Banna MHA, Sayeed A, Kundu S, Christopher E, Hasan MT, Begum MR, Kormoker T, Dola STI, Hassan MM, Chowdhury S and Khan MSI (2020). The impact of the COVID-19 pandemic on the mental health of the adult population in Bangladesh: a nationwide cross-sectional study. *International Journal of Environmental Health Research*. (Accepted)
5. Khanom, M., Khan, M.S.I., Tareq, M.A., Ghosh, S., Begum, M.R., Islam, M.S., and Chowdhury, S. (2020). Socio-Economic Burden of Tuberculosis among Hospitalized Patients in Dhaka City, Bangladesh. *Clinical Medicine Pages*, 1(1):2.
6. Sayeed, A., Kundu, S., Banna, M.H.A., Hasan, M.T., Begum, M.R., Khan, M.S.I. (2020). Mental health outcomes during the COVID-19 and perceptions towards the pandemic: Findings from a cross sectional study among Bangladeshi students. *Children and Youth Services Review*, 119, 105658.
7. Begum MR, Banna MHA, Akter S, Kundu S, Sayeed A, Hassan MN, Chowdhury S, MSI Khan (2020). Effectiveness of WASH Education to Prevent Diarrhea among Children under five in a Community of Patuakhali, Bangladesh. *SN Comprehensive Clinical Medicine*, 02, 1158-1162.
8. Kundu S, Khan MSI, Bakchi J, Sayeed A, Banna MHA, Begum MR, Hasan MN (2020). Sources of nutrition information and nutritional knowledge among school-going adolescents in Bangladesh. *Public Health in Practice*, 01, 100030.
9. Begum MR, Biswas SC (2020). Family income and prepregnancy weight associated inversely with gestational age and birth weight. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 11(3):2449-2454.
10. M. C. Sumy, M. M. Islam and F. A. Huda (2020). Role of women in household income through small ruminant rearing at Chattogram district of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 77-83.
11. Islam, M.M, M.C. Sumy, Adhikary K and Bhowmik P (2020). Functionality of *Elaeocarpus serratus* leaves on growth, meat quality and cost return analysis in broiler rearing. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, 6 (4): 650-658.
12. S. Ferdouse, M. C. Sumy, M. S. Hossain and M. M. Islam (2020). Production Performance, Meat Quality and Economic Appraisal of Broiler Rearing with Tamarind Leaves. *Journal of Bangladesh Agricultural University*, 18(3): 643-650.

13. Imam, T., Gibson, J.S., Foysal, M., Das, S.B., Gupta, S.D., Fournié, G., Hoque, M.A. & Henning, J. (2020). A cross-sectional study of antimicrobial usage on commercial broiler and layer chicken farms in Bangladesh. *Frontiers in Veterinary Science*, 576113. <https://doi.org/10.3389/fvets.2020.576113>.

Year 2021

1. Fouzder, S.K., Asgar, M.A., Begum, M.R., Fakruzzaman, M. & Abdulla, M.A. (2021). Economics of Small-scale Broiler Farming during Covid-19 Pandemic at Southern Part of Bangladesh. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, Volume 14, Issue 11 Ser. I, PP 27-32.
2. Kundu S, Al Banna M, Sayeed A, Begum MR, Brazendale K, Hasan MT, Habiba SJ, Abid MT, Khan M, Chowdhury S, Kormoker T (2021). Knowledge, attitudes, and preventive practices toward the COVID-19 pandemic; an online survey among Bangladeshi residents. *Journal of Public Health*. 14:1-15.
3. Fouzder, S.K., Asgar, M.A., Begum, M.R., Fakruzzaman, M. & Abdulla, M.A. (2021). Economics of Small-scale Broiler Farming during Covid-19 Pandemic at Southern Part of Bangladesh. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, Volume 14, Issue 11 Ser. I, PP 27-32.
4. M.R. Begum and S. C. Biswas (2021). Prevalence and associated factors of antenatal anxiety symptoms in Bangladesh: A repeated measures cluster data analysis. *PsychiatraDanubina*, 33(Suppl 10):52-7.
5. Begum MR, Khan MSI, Sayeed A, Kundu S, Banna MHA, Christopher E, Hasan MT, Kormoker T (2021). Mental health difficulties of adults with COVID-19-like symptoms in Bangladesh: A cross-sectional correlational study. *Journal of Affective Disorder Reports*. (Accepted)
6. Hasanuzzaman, M., Rahman, M.H., Khan, M.S.I, Begum, M.R., Alam, F., Imran, A.A. (2021). Personal and domiciliary hygiene practices and its association with incidence of infectious diseases among children aged 6-59 months. *Int J Community Med Public Health*, 8(9):4204-4209.
7. Syeda Subrina Akhter, Pranab Paul & Meherunnesa Chowdhury Sumy. (2021). Economic Impact of COVID-19 on Goat Production System in Chattogram District in Bangladesh. *IAR Journal of Agricultural Science and Food Research* 1(2) 10-18.
8. M. C. Sumy, M. M. Islam and F. A. Huda (2021). Women's Participation in Small Ruminant Rearing and Household Decision Making Process at Banskhali Upazila in Chattogram District. *Journal of Bangladesh Agricultural University*, 19(1): 128-133.
9. Rana, S., L. Kiminami and S. Furuzawa. (2021). Social Innovation for Women's Empowerment in Disaster Risk Governance: Focusing on Common Interest Group in a Haor Region of Bangladesh. *Studies in Regional Science*, 51(1):145-155.
10. Imam, T., Gibson, J.S., Gupta, S.D., Hoque, M.A., Fournié, G. & Henning, J. (2021). Association between farm biosecurity measures and antimicrobial usage on commercial chicken farms in Chattogram, Bangladesh. *Preventive Veterinary Medicine*, 196. 105500. <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2021>.

Year 2022

1. Rana, S., A. Rahman and S.M.M.A. Dipu. (2022). Analysis on Industry Cluster for Regional Development in a Haor Region of Bangladesh: A Location Quotient Analysis. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(2):51-56.
2. M. C. Sumy, C. Nath, G. Miah, H. Khanom, S. Rana and AMAM Z. Siddiki, (2022). Constraints and economic impacts of COVID-19 on dairy farming in Chattogram, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(2):57-67.
3. Banna, M.H.A., Khan, M.S.I., Rezyona, H., Seidu, A.-A., Abid, M.T., Ara, T., Kundu, S., Ahinkorah, B.O., Hagan, J.E., Jr., Tareq, M.A., Begum, M.R., Chowdhury, M.F.T., Schack, T. (2022). Assessment of Food Safety Knowledge, Attitudes and Practices of Food Service Staff in Bangladeshi Hospitals: A Cross-Sectional Study. *Nutrients*, 14, 2540. <https://doi.org/10.3390/nu14122540>.
4. Banna, M.H.A., Kundu, S., Sayeed, A., Brazendale, K., Begum, M.R., Ahinkorah, B.O., Okyere, J., & Khan, M.S.I. (2022). Knowledge, Attitudes and Preventive Practices towards COVID-19 among Bangladeshi Students: An Online Based Cross-sectional Study. *Ann Public Health*, 1(630): 1-10. DOI: 10.55085/aph.2022.630.
5. Banna, M.H.A., Sayeed, A., Kundu, S., Kagstrom, A., Sultana, M.S., Begum, M.R., & Khan, M.S.I. (2022). Factors associated with household food insecurity and dietary diversity among day laborers amid the COVID-19 pandemic in Bangladesh. *BMC Nutrition*, 8 (25):1-11.
6. Rana, S., L. Kiminami and S. Furuzawa. (2022). Role of Entrepreneurship in Regional Development in the Haor Region of Bangladesh: A Trajectory Equifinality Model Analysis of Local Entrepreneurs. *Asia-Pacific Journal of Regional Science*, 6:931-960.
7. Dipu, MA, Jones, NA & Aziz, AA. (2022). 'Drivers and barriers to uptake of regenerative agriculture in southeast Queensland: a mental model study', *Agroecology and Sustainable Food Systems*, pp. 1-25. Link

Year 2023

1. Rana, MM. S. Rana, H. Rahaman and M. Rahaman (2023). A Systematic Review on Impact of Covid-19 on Agricultural Productivity, Food Security and Rural Livelihoods in Bangladesh. *Agribusiness Management in Developing Nations*, 1(1):6-12.
2. Rana, S. and A. Rahman (2023). Community-Based Disaster Risk Management: A Good Practice of Rural Bangladesh. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics and Sociology*, 41(9):808-818.
3. Imam, T., Gibson, J.S., Gupta, S.D., Foysal, M., Das, S. B., Hoque, M.A., Fournié, G. & Henning, J. (2023). Social and cognitive factors influencing commercial chicken farmers' antimicrobial usage in Bangladesh. *Scientific Reports*, 13, 572. <https://www.nature.com/articles/s41598-022-26859-8>.

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. মো: আ: হালিম, বিএসসি (অনার্স) ইন এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স, এমএসসি ইন এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স (প্রোডাকশন ইকোনমিক্স স্নাতক ফার্ম ম্যানেজমেন্ট), (বাকুবি)
২. শাহনাজ সুলতানা, বিএসএস (অনার্স), এমএসএস, সমাজতত্ত্ব (চবি), পিএইচডি (চলমান)
৩. ড. মেহেলেব্রহ্মা চৌধুরী সুমি, বিএসসি (অনার্স) ইন এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স, এমএসসি ইন এগ্রিকালচারাল ইকোনমিক্স (প্রোডাকশন ইকোনমিক্স), (বাকুবি), পিএইচডি
৪. ড. মোহাম্মদ রাশেদা বেগম, বিএসসি (অনার্স), এমএস, পরিসংখ্যান (চবি), পিএইচডি
৫. ড. সোহেল রানা, ব্যাচেলর অব সায়েন্স ইন এগ্রিকালচার (অনার্স), এমএস ইন এগ্রিকালচারাল এক্সটেনশন এডুকেশন (বাকুবি), পিএইচডি

সহযোগী অধ্যাপক:

১. তাননিম ইমাম, বিএসসি (অনার্স), এমএস, স্ট্যাটিস্টিক্স, বারোস্ট্যাটিস্টিক্স অ্যান্ড ইনফরমেটিক্স (চবি)
২. আবুল রহমান, বিএ (ইংলিশ), এমএ, এগ্রাইড লিংগইস্টিক্স স্নাতক ইংলিশ ল্যাংগুয়েজ টিচিং (চবি)

সহকারী অধ্যাপক:

১. এস. এম. মোকাদ্দেস আহমেদ দিলু, বিবিএ, এমবিএ, মার্কেটিং (চবি), এমএস ইন এগ্রিবিজনেস (অস্ট্রেলিয়া)

কর্মচারী: ২ জন



ইংলিশ ল্যাংগুয়েজ ল্যাবে পাঠদান করছেন বিভাগীয় শিক্ষক

মেডিসিন অ্যান্ড সার্জারি বিভাগ

ভূমিকা:

মেডিসিন, সার্জারি, খেরিওজেনোলজি ও ইপিডেমিওলজি এর সমন্বয়ে গঠিত এ বিভাগটি বিশ্ববিদ্যালয়ের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ। ডিডিএম ডিগ্রির মূল কোর্স অর্থাৎ প্রাণী চিকিৎসার মূল কোর্স এই বিভাগেই শিক্ষা দেওয়া হয়। ৩য় বর্ষ ১ম সেমিস্টার হতে এই বিভাগের শিক্ষাদান শুরু। এই বিভাগের অধীনে ডিডিএম কোর্সে ১৬টি বিষয়ে সর্বমোট ৩৬ ক্রেডিট (তত্ত্বীয় ২০, ব্যবহারিক ১৬) প্রদান করা হয়ে থাকে। তাছাড়া ২০০৮ সাল হতে মেডিসিন এ এমএস কোর্স চালু করা হয়। বর্তমানে মেডিসিন, সার্জারি, ইপিডেমিওলজি ও খেরিওজেনোলজি-তে এমএস চালু আছে। এ পর্যন্ত এমএস ইন মেডিসিনে-এ সর্বমোট ৪৪ জন, এমএস ইন সার্জারি-তে ১৪ জন, এমএস ইন ইপিডেমিওলজি-তে ২৬ জন, এমএস ইন খেরিওজেনোলজি-তে ৬ জন ডিগ্রি অর্জন করেছেন। ২০১১ সালে এ বিভাগে প্রথম পিএইচডি ছাত্র ভর্তি করা হয়। ইতিমধ্যে ২ জন ছাত্র পিএইচডি ডিগ্রি সম্পন্ন করেছেন এবং ৩ জন ছাত্র পিএইচডি-তে অধ্যয়নরত আছেন।

একাডেমিক কার্যক্রম:

এ বিভাগ থেকে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে বিভিন্ন সেমিস্টারে বিভিন্ন বিষয়ে পাঠদান করা হয়।

বিভাগ/অফিসের বাজেট এবং নতুন সংযোজন:

২০২০-২০২১

| ক্রমিক নং | খরচের খাতসমূহ | ব্যয়কৃত | |
|--------------------------------|----------------|-----------|--|
| বিভাগীয় বরাদ্দ: | | | |
| বিশেষ চাহিদার ভিত্তিতে বরাদ্দ: | | | |
| ১ | বিভাগীয় ক্রয় | ২৪,৯৪৬.০০ | |
| | সর্বমোট = | ২৪,৯৪৬.০০ | |

বিভাগ/অফিসের বাজেট এবং নতুন সংযোজন:

২০২১-২০২২

| ক্রমিক নং | খরচের খাতসমূহ | ব্যয়কৃত | |
|--------------------------------|---|-------------|---|
| বিভাগীয় বরাদ্দ: | | | |
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (সি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ৮০,০০০.০০ | |
| ২ | পুস্তক ক্রয় | ৪৫,০০০.০০ | |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক | ৮৫,০০০.০০ | |
| ৪ | ছাত্রছাত্রীদের জন্য কিটবক্স ক্রয় | ৬,৭৬,৯১৩.০০ | প্রকৃত সরবরাহের আলোকে সরবরাহকারীকে পরিশোধ করা হবে। |
| বিশেষ চাহিদার ভিত্তিতে বরাদ্দ: | | | |
| ৫ | ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর | | সিলেবাস এবং নীতিমালার আলোকে উপাত্ত মছহাদঘের অনুমোদনক্রমে ছাড়বোধ্য। |
| | i) GOB-401 Practical class Tour (Session: 217-18) | ২০,২০০.০০ | |
| | সর্বমোট = | ৯,০৭,১১৩.০০ | |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বিভাগ/অফিসের বাজেট এবং নতুন সরবরাহ:

২০২২-২০২৩

| ক্রমিক নং | খরচের খাতসমূহ | ব্যয়কৃত | |
|--------------------------------|---|-------------|---|
| বিত্তাঙ্গীয় বরাদ্দ: | | | |
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (সি-এজেন্ট ও গ্লাসওয়ারসহ) | ৮০,০০০.০০ | |
| ২ | পুস্তক ক্রয় | ৪৫,০০০.০০ | |
| ৩ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ৮৫,০০০.০০ | |
| বিশেষ চাহিদার ক্ষেত্রে বরাদ্দ: | | | |
| ৫ | ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সফর | | সিলেবাস এবং নীতিমালার আলোকে উপাচার্য মহোদয়ের অনুমোদনক্রমে ছাড়যোগ্য। |
| | i) ZWM-402 Practical class Tour (Session: 217-18) | ২১,৮০০.০০ | |
| | ii) GOB-401 Practical class Tour (Session: 218-19) | ২০,২০০.০০ | |
| | iii) Purchase of Educational instrument for FAM-401 Practical class (Session: 218-19) | ১৫,০০০.০০ | |
| | সর্বমোট = | ২,৬৭,০০০.০০ | |

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

Year 2021-22

Principal investigator, Emergence of beak and feather disease in Bangladesh? Investigation and phylogenetic analysis of psittacine beak and feather disease virus from companion birds in Bangladesh. Funded by UGC and CVASU, Bangladesh

Year 2022-23

Principal investigator, Pathology, tissue distribution and molecular characterization of APV and beak and feather disease virus (BFDV) causing individual or co-infection in naturally infected companion birds in Bangladesh. Funded by UGC and CVASU, Bangladesh

প্রকাশনা

Year 2020

1. Md. Anowar Parvez, Md. Rayhan Faruque and Rokeya Khatun. 2020. Prevalence of abortion, calf mortality and production of cattle population in commercial dairy farms of Bangladesh. Research Journal of Veterinary Practitioners, 8(4): 51 – 55.
2. M. Mujibur Rahaman, Umme Ruman Siddiqi, Abdullah Al Momen Sabuj, Be-Nazir Rahman, Sanya Tahmina and Md. Rayhan Faruque, Sumon Ghosh, Nasir Uddin. 2020. Knowledge, attitude, and practice of a local community towards the prevention and control of rabies in Gaibandha, Bangladesh. Journal of Advanced Veterinary and Animal Research, 7(3): 414-420.

3. Md. Rayhan Faruque, Abdul Ahad, Md. Fochad Hossain, Abu Sayeed and Md. Ahasanul Hoque. 2020. Molecular detection and epidemiology of *Brucella* in dairy cattle of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2): 49 – 54.
4. Azizunnesa, Tanjila Hasan , Usha Yadav, Chandra Jit Yadav and Md. Moktadir Billah Reza. 2020. Management of dystocia due to postural defect (carpal flexion) in Holstein Friesian cross breed cow- A case report. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(2)
5. P Deb, T Das, C Nath, A Ahad and P Chakraborty (2020). Isolation of multidrug-resistant *Escherichia coli*, *Staphylococcus* spp., and *Streptococcus* spp. from dogs in Chattogram Metropolitan Area, Bangladesh. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 7(4):699-677.
6. Ahaduzzaman M*, Keerqin C, Kumar A, Musigwa S, Morgan N, Kheravii SK, Sharpe S, Williamson S, Wu SB, Walkden-Brown SW, Gerber PF (2020). Detection and quantification of *Clostridium perfringens* and *Eimeria* spp. in poultry dust using real-time PCR under experimental and field conditions. *Avian Diseases*, 65(1):77-85.
7. Ahaduzzaman M* (2020). Contagious caprine pleuropneumonia (CCPP): A systematic review and meta-analysis of the prevalence in sheep and goats. *Transboundary and Emerging Diseases* 2020; 00:1–13.
8. Ahaduzzaman M* (2020). Peste des petits ruminants (PPR) in Africa and Asia: A systematic review and meta-analysis of the prevalence in sheep and goats between 1969 and 2018. *Veterinary Medicine and Science*, 2020; 00:1–21.
9. Ahaduzzaman M*, Groves PJ, Sharpe SM, Williamson SL, Gao YK, Nguyen TV, Gerber PF, Walkden-Brown SW (2020). A practical method for assessing infectious laryngotracheitis vaccine take in broilers following mass administration in water: Spatial and temporal variation in viral genome content of poultry dust after vaccination. *Veterinary Microbiology*, 241:108545.

Year 2021

1. Pranab Paul, Md. RayhanFaruque, Md. KaisarRahman, Priyanka Das and Mohammad Yousuf Elahi Chowdhury.2021. Study on bacterial pathogens through multiplex polymerase chain reaction system and their antimicrobial resistance pattern in goats presumed with fever and/or diarrhea. *Veterinary World*, 14(5): 1080 – 1092.
2. Bhajan Chandra Das, SabihaZarinTasnimBristi, Thomby Paul, DebashishSarker, Saroj Kumar Yadav and Bibek Chandra Sutradhar, 2021. Evaluation of tibial fracture management by using dynamic compression plating with two proximal and two distal cortical screws- a case report in dog. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(1):87-92.
3. Debashish Sarker, Thomby Paul, Saroj Kumar Yadav and Bhajan Chandra Das *, 2021. Surgical correction of a complete diaphyseal humeral fracture of Brahminy kite -a case report *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(2):79-82.
4. Azizunnesa, Tapas Roy Barman, AHM Musleh Uddin, Md Moktadir Billah Reza, Tanjila Hasan. 2021.. Effects of Gonadotropin Releasing Hormone and Prostaglandin F2 Alpha (α) on Postpartum Reproductive-Fertility in Black Bengal Goat (*Capra hircus*). *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 9(9) 1437-1441.

5. Suchana Sarker, Begum Fatema Zohara, Azizunnesa, Md. Faruk Islam² and Farida Yeasmin Bari. 2021. Testicular and epididymal ultrasonography for the assessment of semen quality in the indigenous ram. *J Anim Reprod Biotechnol.* 36:212-21.
6. Tanjila Hasan, Abdul Mannan, Delower Hossain, Azizunnesa Rekha, Md. Monir Hossain, Mohammad Abdul Alim and AHM Musleh Uddin. 2021. Molecular detection of *Toxoplasma gondii* in aborted fetuses of goats in Chattoogram, Bangladesh. *Veterinary World*, 14(9): 2386-2391
7. Md. Moktadir Billah Reza, Usha Yadav, Chandra Jit Yadav, Md. Maksud Ul Alam, Bhajan Chandra Das, Tanjila Hasan and Azizunnesa. 2021. Effects of different extenders on preservation of Jamunapari buck semen. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(2).
8. Yadav SK*, Pallab MS and Das BC (2021). Surgical management of abdominal hernia in Pigeon (*Columba livia*). *Journal of Veterinary Research Advances*, 03: 62-64.
9. Thomby Paul, Sreekanta Biswas, Sabiha Zarin Tasnim Bristi, Debashish Sarker, Saroj Kumar Yadav and Bhajan Chandra Das, 2021. Repair of Olecranon Fracture in a Dog with Pinning and Tension Band Wiring Techniques First Case Report in Bangladesh. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*, 7:129-132.
10. U Kulsum, D Hossain, A Hoque, A Ahad and P Chakraborty (2021). Seroprevalence and risk factors associated to avian chlamydiosis among pigeons in Bangladesh: first known evidence. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 9(11):1869-1875.
11. Groves PJ, Williamson SL, Ahaduzzaman M, Diamond M, Ngo M, Han A, Sharpe SM (2021). Can a combination of vaccination, probiotic and organic acid treatment in layer hens protect against early life exposure to *Salmonella Typhimurium* and challenge at sexual maturity? *Vaccine*, 39(5):815-824.
12. Ahaduzzaman M, Milan L, Morton CL, Gerber PF, Walkden-Brown SW (2021). Characterization of poultry house dust using chemometrics and scanning electron microscopy imaging. *Poultry Science*, In Press.
13. Ahaduzzaman M, Groves PJ, Walkden-Brown SW, Gerber PF (2021). A molecular-based method for rapid detection of *Salmonella* in poultry dust. *MethodsX*, 8(101356).
14. Bibek Chandra Sutradhar, Debashish Sarker, Thomby Paul, Sabiha Zarin Tasnim Bristi, Sreekanta Biswas. Surgical management of sublingual salivary mucocele (ranula) in a Maltese dog-a case report. 2021. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9 (2). 83-86.
15. Bhajan Chandra Das, Sabiha Zarin Tasnim Bristi, Thomby Paul, Debashish Sarker, Saroj Kumar Yadav, Bibek Chandra Sutradha. Evaluation of tibial fracture management by using dynamic compression plating with two proximal and two distal cortical screws-a case report in dog. 2021. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(1):87-92

Year 2022

1. Rayhan Faruque, Abdul Ahad, Ahaduzzaman, Inkeyas Uddin, Monwar Sayeed pallab, Farhad Hossain, and Ahasanul Hoque. 2022. *Leptospira* Epidemiology in Dairy Cattle of Bangladesh. *Acta Scientific Veterinary Sciences*, 4(11): 72 – 79.

2. Mizanur Rahman, Md. Rayhan Faruque, Md. Mizanur Rahman, and Mohammed Yousuf Elahi Chowdhury. 2022. Epidemiological and molecular detection of *Anaplasma* spp. in goats from Chatogram district, Bangladesh. *Veterinary Medicine and Science*, 2(1): 1-10.
3. Md. Rayhan Faruque, Himel Barua, Pranab Paul, Md. Ahaduzzaman and Monoar Sayeedpallab. 2022. Assessing adoptability of diagnostic technique and modifiable risk factors for clinical pestedespetits ruminants. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 4(11): 38 – 44.
4. Mosammet Nusrat Jahan, Mohammad Mozibul Haque, Monsur Ahmed, Nilufa Yeasmin, M. Abdullah al Masumamd Md. Rayhan Faruque. 2022. Development and quality evaluation of low calorie cake and biscuit prepared with jackfruit seed flour. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 4(11): 45 – 56.
5. Bhajan Chandra Das*, Ankon Das, Ummay khaer Fatema Chy, Debashish Sarker, Thomby Paul and Avi Das, 2022. Surgical correction of third eyelid gland prolapsed (Cherry eye) in dog - First case report in Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(2): 74-78.
6. Subrata Kumar Shil, Md. Mahiuddin Zahangir, Bhajan Chandra Das, Mohammad Mahbubur Rahman, Saroj Kumar Yadav, Md. Manzoorul Kibria and AMAM Zonaed Siddiki, 2022. Macro and microanatomy of some organs of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanistagangetica* spp. gangetica). *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 1-10.
7. Debashish Sarker, Thomby Paul, Saroj Kumar Yadav, Bhajan Chandra Das, 2022. Surgical Management of Complete Transverse Radioulnar Fracture in Congo African Grey Parrot. *Iran J Vet Surg*, 17(2): 160-164.
8. Hossain Muhammad Ryad, Saroj Kumar Yadav *, Mohammad BayazidBoštami ,Bibek Chandra Sutradhar and Bhajan Chandra Das, 2022. Effect of caponization on growth performance and blood parameter in Fayoumi Cock. *GSC Advanced Research and Reviews*, 13(01):105-115.
9. P Chakraborty, RI Kuo, Z Wu, KM Morris, BM Dutia, P Kaiser and J Smith (2022). The role of dendritic cells in the host response to Marek's disease virus (MDV) as shown by transcriptomic analysis of susceptible and resistant birds. *Pathogens*. 11(11):1340.
10. Ahaduzzaman M, Nath C, Hossain MS (2022). Evidence of circulation of beak and feather disease virus in captive psittacine and nonpsittacine birds in Bangladesh. *Archives of Virology*, doi: <https://doi.org/10.1007/s00705-022-05579-4>
11. Ahaduzzaman, M, Hasan, T (2022). Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in sheep and goats from different geographical regions of the world: Systematic review and meta-analysis. *Transboundary and Emerging Diseases*, 1–33. <https://doi.org/10.1111/tbed.14753>
12. Hossain Muhammad Ryad, Saroj Kumar Yadav, Mohammad Bayazid Boštami, Bibek Chandra Sutradhar, Bhajan Chandra Das. Effect of caponization on growth performance and blood parameter in Fayoumi Cock. 2022. *GSC Advanced Research and Reviews*. 13 (1),105-115
13. Farhana Sultana, Muhammed Mohibul Islam, Mohammad Nurul Amin, Nusrat Jahan, AsmaKabir, Talha Bin Emran, Bibek Chandra Sutradhar, SujanBanik. Evaluation of Biochemical and Pathological Parameters at Different Doses of Cisplatin in Experimental. *Makara J Health Res*. 2022;26(1):67–73.

Year 2023

1. Swagata Das Gupta, Majjarul Islam, Towhida Kamal, Md. RayhanFaruque, Md. Shohel Al Faruk. 2023. The Confirmatory Diagnosis and Therapeutic Management of Canker in Pigeons. Research Journal of Veterinary Practitioners, 11(2): 20 – 25.
2. Sabrina Ferdous, Joya Chowdhury, Tanjila Hasan, Pronesh Dutta, Md. Mizanur Rahman, Mohammad Mahmudul Hasan, Md. Rayhan Faruque and Md. Abdul Alim, 2023. Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in wild mammals of a safari park and a zoo in Bangladesh. Veterinary Medicine and Science, 9(3):1385 – 1394
3. Subrata Kumar Shil, Md. Mahiuddin Zahangir, Mohammad Mahbubur Rahman, Md. Manzoorul Kibria, Bhajan Chandra Das, SarojKumarYadav, AMAM Zonaed Siddiki, 2023.Postmortem of ajuvenile male Ganges River dolphin (*Platanistagangeticaspp. gangetica*) in Bangladesh. Vet. Record, 1-6.
4. Khadija Begum, Azizunnessa and Md Ahaduzzaman. 2023. A Clinical Survey on the Prevalence and Therapeutics of Reproductive Disorders in Goats in Chattogram, Bangladesh. Veterinary Sciences: Research and Reviews. 9(2): 114-120.
5. Faroque MO, Prank MR, Ahaduzzaman M (2023). Effect of biosecurity-based interventions on broiler crude mortality rate at an early stage of production in the small-scale farming system in Bangladesh, Veterinary Medicine and Science, 1-6.
6. Nath C, Hossain MS, Ahaduzzaman M (2023). First molecular detection of avian polyomavirus from captive psittacine birds in Bangladesh, together with confirmation of beak and feather disease virus co-infection. VirusDisease, 1-6.
7. Alam GS, Hassan MM, Ahaduzzaman M, Nath C, Dutta P, Khanom H, Khan SA, Pasha MR, Islam A, Magalhaes RS, Cobbold R (2023). Molecular Detection of Tetracycline-Resistant Genes in Multi-Drug-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Broiler Meat in Bangladesh. Antibiotics, 12(2):418.
8. Thomby Paul, MdAhasanul Hoque, TuliDey, Bibek Chandra Sutradhar, Abdul Mannan, Debashish Sarker, Md Abu Shoieb Mohsin, Sarah Baillie. Establishing the Most Important Clinical Skills for New Graduate Veterinarians by Comparing Published Lists with Regional Stakeholder Expectations: A Bangladesh Experience [J Vet Med Educ. 2023. doi:10.3138/jvme-2022-0114.
9. Bibek Chandra Sutradhar, Sreekanta Biswas, Sabiha Zarin Tasnim Bristi, Tuli Dey, Thomby Paul, Debashish Sarker, Muhammad Farhad Hossain. Semi-open Herniorrhaphy Reduces Postoperative Complications of Umbilical Hernia in Male Calves (European Journal of Veterinary Medicine 2023. 3(1) 22-27)

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. মো: আহসানুল হক, ডিডিএম, এমএসসি, ফার্মাকোলজি (বাকুবি), এমএসসি, ডেট. এপিডেমিওলজি (বুক্রাজ্য), এমএসসিডিএস ইন ভেটেরিনারি এপিডেমিওলজি, পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া)
২. ড. মো: রায়হান ফারুক, ডিডিএম, এমএসসি, মাইক্রোবায়োলজি (বাকুবি), এমভিএসসি ইন পোলি প্রোডাকশন এন্ড হেলথ (কেডিএল, চেনমার্ক), সিডিটি (জার্মানী, সুইডেন), পিএইচডি, সিআস
৩. ড. বিবেক চন্দ্র সূত্রধর, ডিডিএম, এমএস, ফার্মাকি (বাকুবি), পিএইচডি (দক্ষিণ কোরিয়া), পিডিটি (যুক্তরাষ্ট্র)

৪. ড. মো. মিজানুর রহমান, ডিডিএম, এমএস (বাকুবি), পিএইচডি (ইতালি), পোস্ট-ডক (জার্মানী)
৫. ড. অজয় চন্দ্র দাস, ডিডিএম, এমএস, সার্জারি (বাকুবি), পিজিটি (ভারত), পিএইচডি (ভারত), এওভিইটি ফেলো (যুক্তরাষ্ট্র)
৬. ড. মো: ইউসুফ এলাহী চৌধুরী, ডিডিএম (চবি), এমএস ইন প্রিভেন্টিভ ডেন্টোরিনারি মেডিসিন (দক্ষিণ কোরিয়া), পিএইচডি (দক্ষিণ কোরিয়া), পোস্ট-ডক (যুক্তরাষ্ট্র)
৭. ড. অজিতব্রেন্দা, ডিডিএম, এমএল, অরস্টেট্রিয়ার (বাকুবি), পিজিটি (ভারত), পিএইচডি (বিএএস-ইউএসডিএ, বাকুবি)
৮. ড. পঙ্কজ চন্দ্রবর্তী, ডিডিএম, এমএস, প্যাথলজি (বাকুবি), এমএস, মেডিসিন (সিভাস), পিএইচডি (যুক্তরাজ্য)
৯. ড. মনোয়ার সাঈদ পল্লব, ডিডিএম, এমএস, জেনারেল সার্জারি (বাকুবি), এমএস (ইউকে), পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া)

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো. আব্দুল্লাহমান, ডিডিএম, এমএস, মেডিসিন (সিভাস), পিএইচডি (অস্ট্রেলিয়া)
২. ডা. মো. আনোয়ার পারভেজ, ডিডিএম, এমএস, মেডিসিন (সিভাস), পিএইচডি (অধ্যয়নরত)

সহকারী অধ্যাপক:

১. ডা. শারমিন আক্তার, ডিডিএম, এমএস, মেডিসিন (সিভাস), পিএইচডি (অধ্যয়নরত)
২. ডা. সাজ্জদা আক্তার, ডিডিএম, এমএস, মেডিসিন (সিভাস)
৩. ডা. তুলি দে, ডিডিএম, এমএস, সার্জারি (সিভাস)
৪. ডা. প্রণব পাল, ডিডিএম, এমএস, মেডিসিন (সিভাস)
৫. ডা. তানজিলা হাসান, ডিডিএম, এমএস, থেরিওজেনোলজি (সিভাস), পিএইচডি (অধ্যয়নরত)

কর্মকর্তা:

১. মো. জালাল উদ্দিন, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (প্রাণিবিদ্যা)-সিনিয়র টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৫ জন



মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগের উদ্যোগে ডিডিএম শিক্ষার্থীদের মাঝে কিটবক্স বিতরণ

ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ

ফিজিক্যাল অ্যান্ড ম্যাথমেটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগ

ভূমিকা:

ফিজিক্যাল অ্যান্ড ম্যাথমেটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগ ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের অধীনে ২০০৯-২০১০ শিক্ষাবর্ষে যাত্রা শুরু করে। গাণিতিক ও পদার্থ বিজ্ঞান বিষয়ক (গণিত, কম্পিউটার সাইন্স ও পদার্থবিজ্ঞান) তাত্ত্বিক জ্ঞানচর্চা এবং বাস্তবজীবনে এর ব্যবহারিক প্রয়োগ সম্বন্ধে শিক্ষার্থীদেরকে শিক্ষা প্রদান করাই এ বিভাগের মূল উদ্দেশ্য।

একজন খাদ্য বিজ্ঞানের গ্র্যাজুয়েটকে খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ এবং সংরক্ষণের ক্ষেত্রে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উপর নির্ভর করতে হয়। সুতরাং এই প্রযুক্তি বৈজ্ঞানিক তত্ত্বের বা মতবাদের উপর প্রতিষ্ঠিত, সে সম্বন্ধে বস্তু ধারণা থাকা প্রয়োজন। প্রযুক্তির সম্যক ধারণা এবং যথোপযুক্ত ব্যবহার ১ জন খাদ্যবিজ্ঞানের গ্র্যাজুয়েটকে কর্মক্ষেত্রে অনন্য করে তোলে। কম্পিউটার ব্যবহারের মাধ্যমে তথ্য উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ, পর্ববেক্ষণ ও পর্ব্যালোচনা করার সামর্থ্য একজন খাদ্য বিজ্ঞান গ্র্যাজুয়েটের কর্মজীবনে প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পথকে সুগম করে তোলে।

এই বিভাগের অধীনে স্নাতক পর্যায়ে ১০টি কোর্সে সর্বমোট ২৫ ক্রেডিট কোর্স প্রদান করা হয়ে থাকে। তাছাড়া এই বিভাগের অধীনে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি চালু করার কার্যক্রম প্রক্রিয়ান্বিত। একাডেমিক কার্যক্রমের পাশাপাশি এ বিভাগ থেকে গবেষণা কার্যক্রমও পরিচালিত হয়।

প্রশাসনিক: বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণ করে।

একাডেমিক:

১. ছাত্রছাত্রীদের স্নাতক পর্যায়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে পাঠদান করা।
২. বিষয়ভিত্তিক মিডটার্ম ও সেমিস্টার ফাইনাল পরীক্ষাসমূহের প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, উত্তরপত্র মূল্যায়ন ও ব্যবহারিক পরীক্ষা কার্যক্রম সম্পাদন করা।
৩. স্নাতক ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের সুপারভিশন করা।
৪. বিভিন্ন একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন স্তরের সাথে যোগাযোগ ও সমন্বয় করা।
৫. বিভাগীয় স্তর কমিটির মাধ্যমে প্রয়োজনীয় স্তর।
৬. বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা।
৭. আঞ্চলিক ও জাতীয় পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের পণ্ডিত অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহণ।

গবেষণাগার:

এ বিভাগের অধীনে দুটি ল্যাব রয়েছে-

১. Physics and Electronical Engineering Lab: এই ল্যাবের অধীনে পদার্থ বিজ্ঞান ও বৈদ্যুতিক ইলেকট্রনিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক্স কোর্সের সকল ব্যবহারিক ক্লাস পরিচালনা করা হয়।
২. Computer Science & Engineering Lab: এই ল্যাবের অধীনে কম্পিউটার বিজ্ঞান কোর্সের সকল ব্যবহারিক ক্লাস পরিচালনা করা হয়।

বাজেট:

যজ্ঞাংশ ও ব্যবহৃত দ্রব্যাদি খাতে আলোচ্য বছরে ব্যয়ের পরিমাণ:

| ক্রমিক নং | বাজেটের বিবরণ | ২০২০-২১ অর্থবছরের ব্যয়ের পরিমাণ | ২০২০-২১ অর্থবছরে অস্থায়ী আগাম মঞ্জুরী বাবদ প্রাপ্ত অর্থের ব্যয়ের পরিমাণ | ২০২১-২২ অর্থবছরের ব্যয়ের পরিমাণ | ২০২১-২২ অর্থবছরে অস্থায়ী আগাম মঞ্জুরী বাবদ প্রাপ্ত অর্থের ব্যয়ের পরিমাণ | ২০২২-২৩ অর্থবছরের ব্যয়ের পরিমাণ | ২০২২-২৩ অর্থবছরে অস্থায়ী আগাম মঞ্জুরী বাবদ প্রাপ্ত অর্থের ব্যয়ের পরিমাণ |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| ১ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | কোতিড ১৯ এর কারণে বরাদ্দ প্রদান করা হয়নি | ১২৫০০০.০০ | ৭৯০০০.০০ | ৫০০০০.০০ | ৭৯০০০.০০ | ৫০০০০.০০ |
| মোট = | | | ১২৫০০০.০০ | ৭৯০০০.০০ | ৫০০০০.০০ | ৭৯০০০.০০ | ৫০০০০.০০ |
| কম্বার: তিন লক্ষ তিরিশি হাজার টাকা। সর্বমোট= (১২৫০০০+৭৯০০০+৫০০০০+৭৯০০০+৫০০০০)=৩৮৩০০০.০০ | | | | | | | |

গবেষণা প্রকল্প:

| ক্রমিক নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দপ্রাপ্ত মোট তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস | সাল |
|--------------|-----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-----------|
| ১ | প্রফেসর ড. ফেরদৌসী আকতার | Modeling and Optimi- zation of Process Parameters for Drying of Fruit using Response Surface Methodology | ১৬৮০০০.০০ | ইউজিডি | ২০২০-২০২১ |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Saha, I., Tomohiro, Y., Kanazawa, K., Nitani, H., & Kuroda, S. (2020). Structural and Magnetic Properties of Nitrogen Acceptor Co-doped (Zn, Fe) Te Thin Films Grown in Zn-Rich Condition by Molecular Beam Epitaxy (MBE). *Journal of Electronic Materials*, 49, 5739-5749.
2. Rahman, M., Islam, D., Mukti, R. J., Saha, I. (2020). A deep learning approach based on conventional LSTM for detecting diabetes, *Journal of Computational Biology and Chemistry*, 88, 107329.
3. Sarwar, N., Ahmed, T., Hossain, A., Haque, M. M., Saha, I. & Sharmin, K. N. (2020). Association of dietary patterns with type 2 diabetes mellitus among Bangladeshi adults. *International Journal of Nutrition Sciences*, 5(4), 174-183.

Year 2021

1. Indrajit Saha*, Ken Kanazawa, Hiroaki Nitani and Shinji Kuroda, Impact of growth conditions on the structural and magnetic properties of (Zn,Fe)Te thin films grown by molecular beam of epitaxy (MBE), *Journal of Crystal Growth*, 580, 126492, December, 2021.

2. Akther, S., Akter, F., Rahman, M. M., Uddin, M. A., Rahman, M. M., & Alim, M. A. (2021). Computational and experimental studies to optimize the extraction of flavonoids from mango powder using response surface methodology. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 15(4), 3671-3682.

Year 2022

1. Muhury, R., Akter, F., & Deb, U. K. (2022). Simulation of the Heat and Mass Transfer Occurring During Convective Drying of Mango Slice. In: Vasant, P., Zelinka, I., Weber, G.W. (eds) *Intelligent Computing & Optimization. ICO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 371. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-93247-3_72. Book Chapter
2. Akter F., Akther, S., Sultana, A., Rahman, M., & Deb, U. K. (2022). Optimization of Drying Process Parameters for Total Phenolic Content of Papaya Slices using Response Surface Methodology. *International Journal of Food Science*, 2022, 1-15. <https://doi.org/10.1155/2022/4819725>.
3. Akter, F., Muhury, R., Sultana, A., & Deb, U. K. (2022). A Comprehensive Review of Mathematical Modeling for Drying Processes of Fruits and Vegetables. *International Journal of Food Science*, 2022, 1-10. <https://doi.org/10.1155/2022/6195257>.
4. Rahman, M. M., Rana, E. A., Tamzi, N. N., Saha, I., & Siddiqui, F. H. (2022). A Deep Learning Approach-FDNN: Forest Deep Neural Network to Predict Cow's Parturition Date. *Journal of Applied Artificial Intelligence*, 3(1), 61-74.
5. Mahmud, T., Islam, D., Begum, M., Das, S., Dey, L., & Barua, K. (2022). A Decision Concept to Support House Hunting. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 13(10).
6. Sikandar, T., Rahman, S. M., Islam, D., Ali, M. A., Mamun, M. A. A., Rabbi, M. F., & Ahamed, N. U. (2022). Walking Speed Classification from Marker-Free Video Images in Two-Dimension Using Optimum Data and a Deep Learning Method. *Bioengineering*, 9(11), 715.
7. Hossain, M. A., Jahan, I., Haque, M. M., Sarwar, N., Yeasmin, N., & Islam, D. (2022). Rising Trends of Cesarean Section in Bangladesh: Associated Factors and Long-Term Complications on Health of Mother and Children. *Journal of Maternal and Child Health*, 7(05), 532-542.
8. Khan, M. A. H., Hossain, M. A., Haque, M. M., Yeasmin, N., Matin, A., & Islam, D. (2022). Nutraceutical Prospects and Antioxidant Activity of White and Red Water Lily Stem Available in Bangladesh. *Current Research in Nutrition and Food Science Journal*, 10 (3), 1196-1204.

Year 2023

1. Akter, F., Sultana, A., & Deb, U. K. Simulation of the transport phenomena in convective drying of papaya. A F Mujibur Rahman – Bangladesh Mathematical Society National Mathematics Conference 2022, 13-14 January, 2023.
2. Das, S., Mahmud, T., Islam, D., Begum, M., Barua, A., Tarek Aziz, M., & Chakma, E. (2023). Deep Transfer Learning-Based Foot No-Ball Detection in Live Cricket Match. *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2023.

- 3: Islam, D., Mahmud, T., & Chowdhury, T. (2023). An efficient automated vehicle license plate recognition system under image processing. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 29(2), 1055-1062.

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. ফেরদৌসী আকতার, বিএসসি, এমএস, এমফিল (গণিত), পিএইচডি

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. ইন্ড্রজিত সাহা, বিএসসি, এমএসসি (পদার্থ বিজ্ঞান) পিএইচডি (Spintronics, Japan)
২. মিলশাদ ইসলাম, বিএসসি, এমএসসি (সিএসই)

সহকারি অধ্যাপক:

১. রোকেয়া জাহান মুন্সি, বিএসসি এমএসসি (ইইই)
২. মোঃ মতিউর রহমান, বিএসসি, এমএসসি (সিএসই)

কর্মকর্তা:

১. শারমিন সুলতানা-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ২ জন



ফিজিক্যাল অ্যান্ড ম্যাথমেটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগীয় ল্যাবে বাবছরিক ক্লাসে ব্যস্ত শিক্ষক ও শিক্ষার্থীরা

এপ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগ

ভূমিকা:

এ বিভাগ থেকে স্নাতক পর্যায়ে কুজ সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের ১১টি (৩১ ক্রেডিট) কোর্সে পাঠদান করা হয়। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এ বিভাগ থেকে এমএস ইন এপ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কোয়ালিটি আনুরেল ডিগ্রি প্রদান করা হয়।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

এপ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগের উদ্দেশ্য হল তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক ক্লাসরুম বিধিয়ে পাঠদান ও গবেষণার মাধ্যমে উপযুক্ত জনশক্তি তৈরি করা-যারা খাদ্য শিল্পে খাদ্যের মান নিয়ন্ত্রণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। এই বিভাগ খাদ্যের মান নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন পরীক্ষা পদ্ধতি ও বিভিন্ন অ্যানালিটিকেল যন্ত্রপাতিসমূহ সঠিকভাবে পরিচালনার জন্য শিক্ষার্থীদের তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক জ্ঞান প্রদান করে। এই শিক্ষার্থীরাই পরবর্তীতে বিভিন্ন খাদ্য শিল্পে বিশেষ করে কোয়ালিটি কন্ট্রোল এ অ্যানালিটিকেল সেকশনে উপযুক্ত অ্যানালিস্ট হিসাবে দায়িত্ব গ্রহণ করবে। তাবিধাতে এই বিভাগ থেকে স্নাতকোত্তর ও উচ্চতর ডিগ্রিসহ অ্যানালিটিকেল যন্ত্রপাতির সঠিক ব্যবহার ও পরিচালনার উদ্দেশ্যে মেসার্সডিজিটাল ট্রেনিং প্রোগ্রামের ব্যবস্থা করা হবে, যা সকল খাদ্য শিল্পে খাদ্যের মান নিয়ন্ত্রণের জন্য দক্ষ জনশক্তি তৈরিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। একাডেমিক শিক্ষার পাশাপাশি এ বিভাগ থেকে গবেষণা কার্যক্রমও দক্ষ করে তোলাই এ বিভাগের উদ্দেশ্য।

বিভাগীয় কার্যক্রম:

একাডেমিক:

১. স্নাতক পর্যায়ে ১১টি এবং মাস্টার্স পর্যায়ে কোর্সের পাঠদান, পরীক্ষা গ্রহণ, মাস্টার্স পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের সুপারভিশন ইত্যাদি।
২. বিকল্প ডিজিটাল স্নাতক পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষা সফরের আয়োজন করা।

প্রশাসনিক: বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণ করে।

ল্যাবরেটরি: বর্তমানে দুইটি ল্যাবরেটরি রয়েছে।

বিশ্বায়িত্তিক ল্যাবরেটরির সংখ্যা ও নাম:

১. কোয়ালিটি কন্ট্রোল ও অ্যানালিটিকেল ল্যাব-১টি
২. কোয়ালিটি কন্ট্রোল ও অ্যানালিটিকেল ল্যাব-১টি

বিদ্যমান যন্ত্রপাতির বিবরণ:

খাতভিত্তিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্রমিক নং | খাতের নাম | ২০২০-২০২১ অর্থবছরে মূল বরাদ্দ | ২০২১-২০২২ অর্থবছরে মূল বরাদ্দ | ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে মূল বরাদ্দ |
|--------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|
| ১ | প্রাসঙ্গিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় (বি-এজেন্ট ও গ্রান্ডওয়ারসহ) | ২০২০-২০২১ অর্থবছরে কোভিড ১৯ এর কারণে বাজেট বরাদ্দ প্রদান করা হয়নি। | ২১১০০০.০০ | ২১১০০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | | ৪৮০০০.০০ | ৪৮০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম ফেরামত | | ১২০০০.০০ | ১২০০০.০০ |
| | | সর্বমোট= | ২৭১০০০.০০ | ২৭১০০০.০০ |

গবেষণা কার্যক্রম:

| অর্থবছর | গবেষণার শিরোনাম | প্রধান গবেষক | অর্থায়নে |
|-----------|---|---------------------|-------------------------------|
| 2022-2023 | Preservative action of chitosan on milk and its nutritional impact. | Dr. Shamsul Morshed | Research and Extension, CVASU |
| 2023-2024 | Effect of Different Cooking Methods on Physico-chemical and Nutritional Parameters of Chicken and Chevon | | Research and Extension, CVASU |
| 2021-2022 | Comparative study to determine toxic heavy metals (As, Fe and Pb) and cation exchange capacity of newly formed soil (chars) and conventional soil in the riverine area of Jamuna | Md. Ashrafur Islam | CVASU |
| 2021-2022 | Analysis of rain water in Chatogram city and suburbs near coastal area to evaluate Microplastic | | Research and Extension, CVASU |
| 2021-2022 | Accumulation of micro and nano-plastic contaminants in aquatic environment and fate of these materials in the ecosystem. | Suvankar Saha | Research and Extension, CVASU |
| 2021-2022 | Understanding the new emerging pollutants of surface, & waste-water through chemical speciation and toxicity | | CVASU |
| 2022-2023 | Effects of cooking and baking methods on the fatty acid profile of fish oil and its application in the bakery industry | Monsur Ahmed | CVASU |
| 2020-2021 | Formulation, quality evaluation and production of microcidal herbal hand sanitizer to protect skin pathogens. | | CVASU |
| 2022-2023 | Effects of cooking methods on fatty acids and nutritional composition of Rui fish. | | CVASU |
| 2020-2021 | Development and quality evaluation of functional jelly from aloe vera and swertia. | | Research and Extension, CVASU |
| 2022-2023 | Utilization of shrimp shell as natural preservatives and flavoring agent in the manufacturing of sauce and jelly. | | Research and Extension, CVASU |
| | | | |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Shamsul Morshed, Tsukasa Shibata, Kayoto Naito, Kazumi Miyasato, Yuri Takeichi, Tsuneyuki, Most Naoshia Tasnin, Takashi Ushimaru, TORC1 regulates G1/S transition and cell proliferation via the E2F homologs MBF and SBF in yeast. *Biochemical and Biophysical Research communications*, 529 (2020) 846-853.
2. Tasnuva Sharmin, Shamsul Morshed, Takashi Ushimaru, PP2A promotes ESCRT-0 complex formation on the vacuolar membrane and microautophagy induction after TORC1 inactivation. *Biochemical and Biophysical Research communications*, 524 (2020) 614-620.
3. Shamsul Morshed, Most Naoshia Tasnin, Takashi Ushimaru, (2020) ESCRT machinery plays a role in microautophagy in yeast. *BMC Molecular and Cell Biology*, (2020) 21:70.
4. Sultana N, Mahmood S, Akter S, Kabir MH, Laboni AJ, Ali MS, Quader MFB. Isolation and Antibiogram of Pathogenic Bacteria (*Escherichia coli* and *Staphylococcus sp.*) from Different Kinds of Cheese Available in Market of Chattogram in Bangladesh. *Journal of Advances in Food Science & Technology*, Vol. 6(3), 2020.
5. Akther S, Alim M.A, Badsha M.R*, Matin A, Ahmad M and Hoque S.M.Z. 2020. Formulation and quality evaluation of instant mango drink powder. *Food Research*, Vol. 4, Issue 4, pp 1287-1296. (Q3) [https://doi.org/10.26656/fr.2017.4\(4\).077](https://doi.org/10.26656/fr.2017.4(4).077)

Year 2021

1. Tasnuva Sharmin, Shamsul Morshed, Most Naoshia Tasnin, Tsuneyuki Takuma, Takashi Ushimaru, (2021), Cdc14 phosphatase downmodulates ESCRT-0 complex formation on vacuolar membranes and microautophagy after TORC1 inactivation, *Biochemical and Biophysical Research communications*, 561 (2021) 158-164.
2. Most Naoshia Tasnin, Tsuneyuki Takuma, Tasnuva Sharmin, Shamsul Morshed, Takashi Ushimaru, (2021), The vacuole controls nucleolar dynamics and micronucleophagy via the NVJ, *Biochemical and Biophysical Research communications*, 550 (2021) 158-165.
3. Md. Golam Mostofa, Shamsul Morshed, Satoru Mase, Shun Hosoymad, Takehiko Kobayashi, Takashi Ushimaru, (2021) Cdc14 protein phosphatase and topoisomerase II mediate rDNA dynamics and nucleophagic degradation of nucleolar proteins after TORC1 inactivation, *Cellular Signaling*, 79 (2021) 109884. [Impact Factor: 4.315]. Q1 Journal. 2020
4. Tasnuva Sharmin, Tsuneyuki Takuma, Shamsul Morshed, Takashi Ushimaru, (2021), Sorting nexin Mdm1/SNX14 regulates nucleolar dynamics at the NVJ after TORC1 inactivation, *Biochemical and Biophysical Research communications*, 552 (2021) 1-8.
5. Saha, S.; Islam, S.; Ahmed, S.; Ali, M. S.; Quader, F. B.; Islam, M. A. Transportation of Arsenic (As) & Chromium (Cr) in some fruits and vegetables plants and variation of nutritional profiles due to contamination. *Journal of Environmental & Analytical Toxicology*. 2021, 11:S5.
6. Tsuru A, Hamazaki Y, Tomida S, Ali MS, Nakadai EK. The defense response of *Caenorhabditis elegans* to *Cutibacterium acnes* SK137 via the TIR-1-p38 MAPK signaling pathway. *Bioscience Biotechnology and Biochemistry*. Vol. 86(3), 2021. DOI: 10.1093/bbb/zbab218.

7. Japu JA, Ahmed S, Hossain MA, Ahmed T, Ali MS. Dietary Composition and Functional Properties of Selected Watermelon Seeds Available in Bangladesh. SAARC Journal of Agriculture, Vol. 19(2), 2021. <https://doi.org/10.3329/sja.v19i2.57684>
8. Tsuru A, Hamazaki Y, Tomida S, Ali MS, Komura T, Nishikawa Y, and Nakadai EK. Nonpathogenic *Cultibacterium acnes* Confers Host Resistance against *Staphylococcus aureus*. Microbiology Spectrum, Vol. 9(2), 2021. <https://doi.org/10.1128/Spectrum.00562-21>
9. Abir M.H and Ahmad M. 2021. Phytochemical, Nutritional and Pharmacological Potentialities of *Amaranthus spinosus* Linn. A review. 2021. Archives of Ecotoxicology, pp 49-59. <https://doi.org/10.36547/ae.2021.3.2.49-59>
10. Alam M.K, Sarwar N*, Akther S, Ahmad M and Biswas P.K. 2021. Isolation and Molecular Characterization of Shigatoxigenic O157 and Non-O157 *Escherichia coli* in Raw Milk Marketed in Chittagong, Bangladesh. Asian Journal of Dairy and Food Research, Vol. 1, Issue 1, pp 1-7. 10.18805/ajdfr.DR-178

Year 2022

1. Chihiro Yamada, Aya Morooka, Seira Miyazaki, Masayoshi Nagai, Satoru Mase, Kenji Iemura, Most Naoshia Tasnin, Tsuneyuki Takuma, Shotaro Nakamura, Shamsul Morshed, Naoki Koike, Md. Golam Mostofa, Muhammad Arifur Rahman, Tanuva Sharmin, Haruko Katsuta, Kotaro Ohara, Kozo Tanaka, and Takashi Ushinaru, (2022). TORC1 inactivation promotes APC/C-dependent mitotic slippage in yeast and human cells, *iScience* (Cell Press), 25, 103675. 2021
2. Islam, M. A. ., Parvin, M., Quader, M. F. B., & Hossain, M. S. (2022). Determination of Toxic Heavy Metal Contents of Some Selected Tropical Fruits Grown in Industrial Areas of Bangladesh. *Dhaka University Journal of Science*, 70(1), 22–27. <https://doi.org/10.3329/dujjs.v70i1.60377>
3. Siddiqua, A., Ahmed, S. I., Mazed, M. A., Popy, Z. N., Islam, M. A., & Quader, M. F. B. (2022). Assessment of Arsenic (As), Lead (Pb) and Chromium (Cr) Accumulation in Different Organs of Commercially Important Fish Species Collected from Chattogram Coastal Region of Bangladesh. *Annual Research & Review in Biology*, 37(1), 75-84. <https://doi.org/10.9734/arrb/2022/v37i130480>
4. Bin Quader, M. F., Fatema, T. S., Mazed, M. A., NurPopy, Z., Al Nahid, S. A., Islam, M. A., & Ahmed, S. I. (2022). Heavy Metal Accumulation among Different Organs of Cultured Rohu and Catla along with Evaluation of Enzymatic Activities in Examined Organs. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*, 16(3), 36–47. <https://doi.org/10.9734/ajfar/2022/v16i330375>
5. Hossen MS, Ahmed S, Ali MS. Analysis of Cr (VI) accumulation from feed to broiler chicken by using spectroscopy. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 8(4), 2022. <https://doi.org/10.3329/ajmbr.v8i4.62322>
6. Ahmad M*, Rahman M.S, Junayed M, Haque M.M, Yeasmin N, Ahmed T, Sarwar N, and Akther S. 2022. Impact of cow manure and ash (wood ash and charcoal) for reducing lead and arsenic availability and accumulation in *Ipomoea aquatica* L., *Spinaciaoleracea* L. and *Amaranthus gangeticus* L. *Scientific Research Journal*, Vol. X, Issue XII, pp 06-12. <http://www.scirj.org/dec-2022-paper.php?rp=P1222938>

7. Prasetya T.A.E, Al Mamun A, Rosanti E, Rahmanis A, Ahmad M, Ma'rifah S, Arifah D.A and Maruf K. 2022. The effects of Covid-19 pandemic on food safety between Indonesia and Bangladesh: A comparative study. *Heliyon*. p.e10843. (Q1). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10843>
8. Jahan M.N, Haque M.M Ahmad M, Yeasmin N, Masum A.A and Faruque M.R. 2022. Development and quality evaluation of low-calorie cake and biscuit prepared with jackfruit seed flour. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, Vol. 10, Issue 1, pp 45-56, https://bjvas.com/wp-content/uploads/2022/10/BJVAS_2022-1007.pdf
9. Mamun A.A, Prasetya T.A.E, Dewi L.R, and Ahmad M. 2022. Microplastics in human food chains: food becoming a threat to health safety. *Science of The Total Environment*, 159834. (Q1). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159834>

Year 2023

1. Mohammad Shoikat Ali, Shamima Ahmed, Mohammad Sharif Uddin, Chowdhury Ahmed Shabbir, Suwanker Saha, Shamsul Morshed, (2023). Prevalence of Aflatoxin M1 (AFM1) in Fresh Cow Milk Produced in Chattogram, Bangladesh, *Turkish Journal of Agriculture – Food Science and Technology*, 11(4), 730–736. 2022
2. Mazumder, D., Quader, M. F. B., Saha, S., Islam, M. A., Sarker, R. H., & Chowdhury, A. M. (2023). An investigation on the prevalence of microplastic in commercial and open pan salts obtained from Cox's Bazar and Maheshkhali region of Bay of Bengal (Bangladesh). *Food Science & Nutrition*, 00, 1–13. <https://doi.org/10.1002/fsn3.3486>
3. Saha, S.; Islam, S.; Ahmed, S.; Ali, M. S.; Quader, F. B.; Islam, M. A. Transportation of Arsenic (As) & Chromium (Cr) in some fruits and vegetables plants and variation of nutritional profiles due to contamination. *Journal of Environmental & Analytical Toxicology*. 2021, 11:S5.
4. Ali MS, Ahmed S, Takeuchi S, Wada T, and Nakadai EK. Improvement of Locomotion Caused by *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* in the Model Organism *Caenorhabditis elegans*. *Nutrients*, Vol. 15(20), 2023. <https://doi.org/10.3390/nu15204482>
5. Koizumi W, Otsubo S, Furutani S, Niki K, Takayama K, Fujimura S, Maekawa T, Koyari R, Ihara M, Kai K, Hayashi H, Ali MS, Nakadai EK, Sattelle DB, and Matsuda K. Determinants of Subtype-Selectivity of the Anthelmintic Paraherquamide A on *Caenorhabditis elegans* Nicotinic Acetylcholine Receptors. *Molecular Pharmacology*, Vol. 103, 2023. DOI: 10.1124/molpharm.122.000601

শিক্ষক:

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. শামসুল মোর্শেদ, বিএসসি (সম্মান), এমএস (চাবি), পিএইচডি (জাপান)
২. মো: ফাহাদ বিন কাদের, বিএসসি (সম্মান), এমএস (চাবি)
৩. মো: আশরাফুল ইসলাম, বিএসসি (সম্মান), এমএস (চাবি)
৪. গুজরংগ সাহা, বিএসসি (সম্মান), এমএস (চাবি), এমএসসি (যুক্তরাজ্য)
৫. মুহাম্মদ শওকত আলী, বিএসসি (সম্মান), এমএস (সিডাস)
৬. মোনসুর আহমেদ, বিএসসি (সম্মান), এমএস (সিডাস)

কর্মকর্তা:

১. আ.ম. জাহিদ হাসান-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



এপ্রাইড কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগীয় ল্যাবে ব্যবহারিক ক্লাসে বাস্তব শিক্ষার্থীরা

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ

ভূমিকা:

এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ এ বিশ্ববিদ্যালয়ের খাদ্যবিজ্ঞান ও প্রযুক্তি অনুশন্দের একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ-যা ছাত্রছাত্রীদের সুবম খাদ্যতালিকা, খাদ্য নিরাপত্তা, নিউট্রিটিউটিক্যাল ফুড ডেভেলপমেন্ট, স্বাস্থ্যবিধি সম্পর্কে জনসচেতনতা তৈরি ও পুষ্টি বিষয়ে সার্বিক জ্ঞান দান করে থাকে। এ বিভাগ থেকে স্নাতক পর্যায়ে এফএসসি অনুবদে ১ম, ২য়, ৩য় ও ৪র্থ বর্ষে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক ৯টি বিষয়ে শিক্ষা দান করা হয়। একই সাথে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান ও গবেষণা কার্য পরিচালনা করা হয়।

বিভাগের লক্ষ্য:

১. ছাত্রছাত্রীদের বিশ্বমানের শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা করা।
২. ছাত্রছাত্রীদের খাদ্য সংরক্ষণ প্রযুক্তির উপর দীর্ঘ মেয়াদী ক্যারিয়ার গড়ায় উৎসাহিত করা।
৩. ছাত্রছাত্রীদের নিজস্ব কর্মক্ষেত্রে সফলতার জন্য সক্ষম করা।
৪. ছাত্রছাত্রীদের উল্লম্ব শিখার পরিবেশ ও গবেষণার জন্য উপযুক্ত পরিবেশ নিশ্চিত করা।
৫. ছাত্রছাত্রীদের হাসপাতাল এবং সরকারি ও বেসরকারি সংস্থাগুলোতে তাদের অর্জিত বিদ্যা যথাযথভাবে কাজে লাগানোর সুযোগ নিশ্চিত করা।

বিভাগের উদ্দেশ্য:

যথাযথ তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক জ্ঞানের মাধ্যমে ছাত্রছাত্রীদের যোগ্য করে তোলা যেন তারা-

১. স্বাস্থ্য সচেতনতা ও খাদ্যের পুষ্টিগুণ ধারণা সর্বস্তরের জনগণের কাছে পৌঁছে দিতে পারে।
২. বাংলাদেশকে খাদ্যে স্বয়ংসম্পূর্ণ করতে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ হয়।
৩. অপুষ্টিজনিত রোগসমূহ দূরীকরণে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম পরিচালনা করা।
৪. খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণে যথাযথ পুষ্টিমানের গুরুত্ব সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টি করা।
৫. খাদ্য তালিকা প্রণয়ন ও পরামর্শ প্রদান।

বিভাগের প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

১. ছাত্রছাত্রীদের স্নাতক পর্যায়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে পাঠদান।
২. সিলেবাস প্রণয়ন, পরিবর্তন, পরিমার্জন ও পরিবর্ধন।
৩. প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, উত্তরপত্র মূল্যায়ন, ব্যবহারিক পরীক্ষা কার্যক্রম সম্পাদন।
৪. শিক্ষণ বিষয়ক বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পজিয়াম, ওয়ার্কশপ আয়োজন।
৫. বিষয়ভিত্তিক শিক্ষা সফরের আয়োজন।

গবেষণাগারের বর্ণনা:

এই বিভাগে দুইটি গবেষণাগার আছে:

১. এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন ল্যাবরেটরি।
২. ডায়েটারি স্যাপ্লিমেন্টস অ্যান্ড নিউট্রিটিউটিক্যালস প্রোডাক্ট টেস্টিং ল্যাবরেটরি।

এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন ল্যাবরেটরি:

এগ্রাইড ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন ল্যাবরেটরিতে নিম্নোলিখিত যন্ত্রপাতি রয়েছে।

| গবেষণার বিবরণ | যন্ত্রপাতি/পদ্ধতি |
|---|--|
| ময়েন্টার নির্ণয় | হট ওয়ার ওভেন/অটোমেটিক ময়েন্টার এনালাইজার |
| প্রোটিন নির্ণয় | বেশিড প্রোটিন এনালাইজার |
| ইথার এক্সট্রাক্ট নির্ণয় | সক্রসেট এপারেটাস |
| ক্রম বসাইবার নির্ণয় | গ্লাস ওয়ার মেগড |
| এনার্জি | বোম ক্যালোরিমিটার |
| অ্যাস নির্ণয় | মাকেশ ফার্নেস |
| সোডিয়াম, পটাশিয়াম, ক্যালসিয়াম ও লিসিয়াম | ফ্লেশ ফটোমিটার |
| ফিজিকো ফেমিক্যাল প্রোপার্টিস | UV স্পেকট্রো ফটোমিটার |

বিভাগের গবেষণাপারসমূহে সদ্য সংযোজিত যন্ত্রাংশ:

1. Kjeldhar protein determination unit.
2. Dionik Water and Distill water unit.

বাজেট:

এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে গ্রাণ্ড বাজেট বিভিন্ন খাতে সুধম বন্টন হয়েছে।

| ক্র.নং | খাতের নাম | ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|--------|--|------------------------------|------------------------------|
| ১ | রাসায়নিক প্রযুক্তি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | ৪২,৫০০.০০ | ৪২,৫০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ৮,৮৭৫.০০ | ৮,৮৭৫.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি মেয়ামত | ৩,২৫০.০০ | ৩,২৫০.০০ |
| | সর্বমোট= | ৫৪,৬২৫.০০ | ৫৪,৬২৫.০০ |

আলোচ্য অর্থবছরে শিক্ষকদের গবেষণা কার্যক্রম:

| ক্র.নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | অর্থবছর |
|--------|--------------------|---|-----------|
| ১ | মোহাম্মদ মজিদুল হক | 1. Quality Analysis of Soy Bread and Its Effects on Glycemic Index. | ২০২০-২০২১ |
| | | 2. Quality evaluation of different nutraceutical food produce from incorporation of tomatoes lycopene. | ২০২০-২০২১ |
| | | 3. Effects of different cooking methods on bioactive and nutritional contents in mostly consumes leafy vegetables in Bangladesh. | ২০২১-২০২২ |
| | | 4. Analysis of Nutritional Composition, In-Vitro Antioxidant and Antidiabetic Effects of Seaweed (<i>Hypnea musciformis</i>) Bread. | ২০২২-২০২৩ |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Mohammad Mozibul Haque, Md. Altaf Hossain, A. F. M Irfan Uddin Zim, Md. Abdul Aziz And Md. Ahasanul Hoque. (2020). Quality Analysis of Soy Bread and its Effects on Glycemic Index. *Current Research in Nutrition and Food Science*. Vol. 08, No. (1) 2020, Pg. 79-87. <https://www.foodandnutritionjournal.org/volume8number1/quality-analysis-of-soy-bread-and-its-effects-on-glycemic-index/>
2. Sarwar N, Ahmed T, Hossain MA, Haque MM, Saha I, Sharmin KN. Association of Dietary Patterns with Type 2 Diabetes Mellitus among Bangladeshi Adults. *Int J Nutr Sci*. 2020;5(4):2-11. https://ijns.sums.ac.ir/article_47078.html?fbclid=IwAR176Kd4vahonoIHJhp7zRX-gXF7ievCZ4aVMr-BhxjENbQ4cItUrVFLU0
3. M.A. Hossain, M.M. Haque, M.A. Aziz, K.N. Sharmin (2020). Monosodium Glutamate Level in Kid's Food and its Dietary Effects on Liver and Kidney Functions in Adult Rats. *American Journal of Food and Nutrition*. Volume 8, Number 2. <http://www.sciepub.com/ajfn/content/8/2>
4. Hossain M.A., Haque M.M, Zim A.F.M.I.U, Aziz M.A, Sharmin K.N.(2020). Association of Natural Formaldehyde Level with Quality Attributes of Selected Sea Fish, Collected From Southeast Coast of Bangladesh. *Scientific Research Journal (SCRJ)*, Volume VIII, Issue IV. <http://www.scrij.org/apr-2020-paper.php?rp=P0420757>
5. Nishan, K. F., Yeasmin, N., Devi, U. R., Akter, S., Bakar, M. A., &Haque, M. M. (2020). Physiochemical and Microbiological Analysis of Drinking Water in Chattogram City, Bangladesh. *Asian Journal of Advanced Research and Reports*, 12(2), 42–50. <https://doi.org/10.9734/ajarr/2020/v12i230286>

Year 2021

1. N. Yeasmin, M. M. Haque, M. et. AL, 2021. Perception of nutritional status and personal hygiene practices of female garment workers in Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(2):53-60.
2. Uddin Zim, A.F.M.I., Khatun, J.,Khan, M. F., Hossain, M. A., &Haque, M. M. (2021). Evaluation of in vitro antioxidant activity of okra mucilage and its antidiabetic and antihyperlipidemic effect in alloxan-induced diabetic mice. *Food Science & Nutrition*, 00, 1–12. <https://doi.org/10.1002/fsn3.2641>
1. M. N. Jahan, M. M. Haque, et. Al, 2022. Development and quality evaluation of low calorie cake and biscuit prepared with jackfruit seed flour. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 10(1): 45-56.
2. Hossain MA, Jahan I, Haque MM, Sarwar N, Yeasmin N, Islam D (2022). Rising Trends of Cesarean Section in Bangladesh: Associated Factors and Long-Term Complications on Health of Mother and Children. *J Matern Child Health*. 07(05): 532-542. <https://doi.org/10.26911/thejmch.2022.07.05.04>
3. Khan M. A. H, Hossain M. A, Haque M. M, Yeasmin N, Matin A, Islam D. Nutraceutical Prospects and Antioxidant Activity of White and Red Water Lily Stem Available in Bangladesh. *Curr Res Nutr Food Sci* 2022; 10(3). doi : <http://dx.doi.org/10.12944/CRNFSJ.10.3.32>

4. Ahmad M, Rahman M.S, Junayed M, Haque M.M, Yeasmin N, Ahmed T, Sarwar N and Akther S.2022Impact of cow manure and ash (wood ash and charcoal) for reducing lead and arsenic availability and accumulation in Ipomoea aquatica L., Spinacia oleracea L. and Amaranthus gangeticus L. "Scientific Research Journal (Scirj), Volume X, Issue XII, December. Edition, Page 6-12

শিক্ষক:

সহযোগী অধ্যাপক:

১. কাজী নাজিরা শারমিন, এমএসসি (খাদ্য ও পুষ্টি বিজ্ঞান), এমফিল (ইপিডেমিওলজি অ্যান্ড বায়োস্ট্যাট), ঢাকা
২. ড. আরোশা বেগম, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), ঢাকা
৩. মো: আলতাক হোসেন, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), সিতাসু
৪. মিলুফা ইয়াছমিন, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), সিতাসু

সহকারী অধ্যাপক:

১. মো: মজিবুল হক, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), সিতাসু
২. তানজিমা আহমেদ, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), সিতাসু

প্রভাষক:

১. কানিজ ফাতেমা নিশান, বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (খাদ্য বিজ্ঞান ও পুষ্টি), সিতাসু

কর্মচারী: ৩ জন



এপ্রাইভ ফুড সারেল অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগের এমএস শিক্ষার্থীদের বরণ অনুষ্ঠান

ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ

ভূমিকা:

ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ বিশ্ববিদ্যালয়ের ফুড সাইন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের একটি মৌলিক ও গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ-যা ছাত্রছাত্রীদের খাদ্যদ্রব্যের সঠিক প্রক্রিয়াজাতকরণ, সংরক্ষণ, মাননিয়ন্ত্রণের লক্ষ্যে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে সার্বিক জ্ঞান প্রদান করে থাকে। উক্ত বিভাগ থেকে স্নাতক পর্যায়ে ১২টি বিষয়ে (তত্ত্বীয়+ব্যবহারিক) শিক্ষা দান করা হয়। বর্তমানে ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি প্রদান করা হয়।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

১. ছাত্রছাত্রীদের কে গতানুগতিক ও নতুন উদ্ভাবিত বিভিন্ন খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ পদ্ধতি সম্পর্কে জ্ঞানদান করা।
২. খাদ্যের গুণাগুণ ও ভেজাল মনে নির্ময় করা।
৩. ফুড ইন্ডাস্ট্রির কাঠামোগত ডিজাইন এবং প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির ডিজাইন, উন্নয়ন ও পরিবর্তনের লক্ষ্যে খাদ্য প্রকৌশল ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ে সন্মত পাঠদান করা।
৪. বাংলাদেশকে খাদ্য নিয়ন্ত্রণ সম্পূর্ণ করতে পুষ্টিকর, ভেজালমুক্ত এবং উন্নতি গুণ সম্পন্ন খাদ্যদ্রব্য উৎপাদন ও সংরক্ষণ করা।
৫. খাদ্য নিরাপত্তা সম্পর্কে জনসচেতনতা তৈরি করা।

বিভাগীয় কার্যক্রমের বিবরণ:

১. ছাত্রছাত্রীদের স্নাতক পর্যায়ে তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক বিষয়ে পাঠদান।
২. সিলেবাস প্রণয়ন, পরিবর্তন, পরিমার্জন ও পরিবর্ধন।
৩. প্রশ্নপত্র প্রণয়ন, উত্তরপত্র মূল্যায়ন, ব্যবহারিক পরীক্ষা কার্যক্রম সম্পাদন।
৪. শিক্ষাবিধায়ক বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, ওয়ার্কশপ আয়োজন।
৫. বিষয়ভিত্তিক শিক্ষা সফরের আয়োজন।

গবেষণা কার্যক্রম:

| প্রধান গবেষক | গবেষণার শিরোনাম | অর্থায়নে |
|----------------------|--|--|
| শিরীন আক্তার | "Quantification of Bioactive phytochemical in Beetroot and Impact of Processing Techniques on Bioactive Phytochemical" | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University (CVASU) |
| ড. মো: কাউছার-উল-আলম | "Processing and quality evaluation of green and instant tea prepared from green papaya (Carica papaya L.) leaf as polyphenolic source and their antioxidant potential" | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University (CVASU) |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Alam, M. K., Toba, Y., Hioki, S., Hayakawa, T., Kumura, H. and Wakamatsu, J. (2020). *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* produces zinc protoporphyrin ix both aerobically and anaerobically and improves the bright red color of fermented meat products. *Foods*, 9, 1583 (Q1, IF: 5.2).
2. Jothi J.S., Le T. N. D. and Kawai K. (2020). Effects of trehalose and corn starch on the mechanical glass transition temperature and texture properties of deep-fried food with varying water and oil contents, *Journal of Food Engineering* 267:109731 (Q1, IF: 6.203).
3. S. Akther, A. Sultana, M. R. Badsha, M. M. Rahman, M. A. Alim, and A. M. Amin. 2020. Physicochemical properties of mango (Amropali cultivar) powder and its reconstituted product as affected by drying methods. *International Journal of Food Properties*, Vol. 23, No. 1, 2201–2216 (Q2, IF: 3.39)
4. S. Akther, M. A. Alim, M. R. Badshah, A. Matin, M. Ahmed and S. M. Z. Hoque. 2020. Formulation and quality evaluation of instant mango drink powder, *International Journal of Food Research*, 4 (4) (2020) 1287 – 1296. (Q3, IF: 1.17)
5. S. Akther, F. Sultana, M. R. Badsha, J. S. Jothi and M. A. Alim. 2020. Anthocyanin Stability Profile of Mango Powder: Temperature, pH, Light, Solvent and Sugar Content Effects. *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology* 8(9): 1871-1877.
6. Akther, S., Sarwar, N., Alam, M. K., Badsha, M. R. and Islam, M. N., 2020. Dehydration Kinetics of hog-plum (*Spondias mangifera*), hog-plum jelly and hog-plum leather. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1), 41-50.
7. Badsha, M. R., Akther, S., Jothi, J. S., & Sultana, A. (2020). Quality evaluation of commercially available instant mango drinks powder in local market of Bangladesh. *International Journal of Agricultural Research, Innovation and Technology (IJARIT)*, 10(2355-2021-436), 54-58.
8. Sultana, F., Akther, S., & Begum, M. R. (2020). Effect of frozen storage, light, and heating temperature on the stability of anthocyanins of natural color extracted from pomegranate peel (*Punicagranatum L.*). *Ukrainian Journal of Food Science*, 8(2): 251-259.
9. A. Matin, F. Mahmud, S. Akther, N. Rahman and F. B. H. Ahmad. 2020. Appraise the physio-chemical quality of Black Tea available in the local market of Chattogram. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 8(1), 128-132.
10. Abdul, M., Rahman, N., Islam, T., & Ahmed, F. B. H. (2020). Effect of adding coconut milk on the physicochemical, proximate, microbial and sensory attributes of «Dahi». *Ukrainian Journal of Food Science*. 2020, 8(1), 49–57.
11. Mamun, A.A., Matin, A., & Badsha, M. R. (2020). Proximate composition, sensory evaluation and microbial quality of a dairy product (Special Kheersa) formulated with psyllium husk and malta peel powder. *Food Research*, 4(6), 1871–1877.
12. Sarwar, N., Ahmed, T., Hossain, M.A., Haque, M.M., Saha, I., Sharmin, K.N. (2020). Association of Dietary Patterns with Type 2 Diabetes Mellitus among Bangladeshi Adults. *International Journal of Nutrition Sciences*, 5(4):2-11.

13. Rahman, N., Uddin, M.B., Quader, M.F.B. and Bakar, M.A., 2020. Optimization of mixed peels from banana, carrot and apple to develop high fiber biscuit. *International Journal of Natural and Social Sciences*, 7(1), pp.21-25.
14. Sultana, A., Ghani A., Adachi S., Yoshii H. (2020) Spray Drying as for Food-Grade Nanomaterial. In: Hebbar U., Ranjan S., Dasgupta N., Kumar Mishra R. (eds) *Nano-food Engineering*, Food Engineering Series. Springer, Cham.

Year 2021

1. Alam, M. K., Hayakawa, T., Kumura, H., & Wakamatsu, J. (2021). High ZnPP-forming Food-grade Lactic Acid Bacteria as a Potential Substitute for Nitrite/Nitrate to Improve the Color of Meat Products. *Meat Science*, 176, 108467 (Q1, IF: 7.10).
2. A. Sultana, Y. Maki, A. Fermin, S. Adachi, H. Yoshii. (2021). Stability of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid in spray-dried powder of emulsified krill oil. *Future Foods*, 3, 100009 (Q1, IF: 5.70).
3. Al Banna, M.H., Disu, T.R., Kundu, S., Ahinkorah, B.O., Brazendale, K., Seidu, A.A., Okyere, J., Rahnan, N., Mondal, S., Matubber, B. and Khan, M.S.I. (2021). Factors associated with food safety knowledge and practices among meat handlers in Bangladesh: a cross-sectional study. *Environmental Health and Preventive Medicine*, 26(1), pp.1-12 (Q1, IF: 4.40).
4. A. Sultana, S. Takashige, Y. Maki, A. Fermin, S. Adachi, H. Yoshii. (2021). Oxidative stability of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid in krill oil microencapsulated by spray drying. *Food Hydrocolloids for Health*, 1, 100031 (Q2, IF: 1.90).
5. Akther, S., Akter, F., Rahman, M. M., Uddin, M. A., Rahman, M. M. and Alim, M. A. (2021). Computational and experimental studies to optimize the extraction of flavonoids from mango powder using response surface methodology. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-12.9 (Q2, IF: 3.00).
6. Rana M. R., Ahmad H., Sayem A.S.M, Jothi J. S., Hoque M. M. and Rahman M (2021). Effects of Different Cooking Methods on Physicochemical and Bioactive Compounds of Selected Green Vegetables in North Eastern Region. Bangladesh. *Current Research in Nutrition and Food Science*, 9(2) (Q3, SJR:0.26).
7. M. K. Alam, N. Sarwar, S. Akther, M. Ahmad, P. K. Biswas, 2021. Isolation and Molecular Characterization of Shigatoxigenic O157 and Non-O157 Escherichia Coli in Raw Milk Marketed in Chittagong, Bangladesh. *Asian Journal of Dairy and Food Research*, 40(1):1-7.
8. J. S. Jothi, N. Rahman, A. Chakraborty, S. Akther, 2021. Prevalence of Tea Consumption among University Students of South-Eastern Region of Bangladesh and Associated Factors. *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*, 9(8): 1357-1361.
9. Saha S, Islam S, Ahmed S, Ali MS, Quader FB, Islam MA. Transportation of Arsenic (As) & Chromium (Cr) in some Fruits and Vegetables: Plants and Variation of Nutritional Profiles due to Contamination. *Journal of Environmental and Analytical Toxicology*, Vol. 11 (S5), 2021.
10. Akhter, S., Akhter, S., Adnan, S.M., Haque, S.M.Z., Molla, M.M. and Alam, M. 2021. Variability assessment of different treatment effect on antioxidant capacity, total

- carotenoid & ascorbic acid content of three Mango (*MagniferaIndica*) cultivars. *International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS)* 7(4), 246-261.
11. Japu JA, Ahmed S, Hossain MA, Ahmed T, Ali MS. Dietary Composition and Functional Properties of Selected Watermelon Seeds Available in Bangladesh. *SAARC Journal of Agriculture*, Vol. 19(2), 2021.
 12. Akther, S., Shahriar, S. M. S., Badsha, M. R., Alam, M. K. U., Jothi, J. S., & Sultana, A. (2021). Levels of three heavy metals in ground water and cereals in Chattogram Division, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(2).
 13. Akther S., Shahriar S. M. S., Badsha M. R., Alam M. K., Jothi J. S., and Sultana A. (2021). Levels of three heavy metals in ground water and cereals in Chattogram Division, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9 (2):44-52.
 14. Afrin, S., Promee, J.S., Nahid, M., Satter, M.A., Haque, M.A., Sarker, A.K. and Bhuiyan, M.N.I. (2021). Influence of thermal and osmotic pressure on the growth and viability of *Candida shehatae* var. *shehatae*. *Journal of Yeast and Fungal Research*, 12(2), pp.20-27.
 15. Sultana, A., & Yoshii, H. (2021). Encapsulation of Colors and Pigments. In: Ho T.M., Yoshii H., Terao K., Bhandari B.R. (eds), *Functionality of Cyclodextrins in Encapsulation for Food Applications* (pp 75–90). Springer, Cham.
 16. Sultana, A., & Yoshii H. (2021). Encapsulation of Lipids. In: Ho T.M., Yoshii H., Terao K., Bhandari B.R. (eds) *Functionality of Cyclodextrins in Encapsulation for Food Applications* (pp 137–148). Springer, Cham.

Year 2022

1. Akter, F., Akther, S., Sultana, A., Rahman, M., and Deb, U. K. (2022). Optimization of Drying Parameters for Total Phenolic Content of Papaya Using Response Surface Methodology. *International Journal of Food Science*, 2022 (Q2, IF: 4.00).
2. Akter, F., Muhury, R., Sultana, A. and Deb, U.K. (2022). A comprehensive review of mathematical modeling for drying processes of fruits and vegetables. *International Journal of Food Science*, 2022 (Q2, IF: 4.00).
3. Banna, M.H.A., Al Zaber, A., Rahman, N., Siddique, M.A.M., Siddique, M.A.B., Hagan Jr, J.E., Rifat, M.A., Nsiah-Asamoah, C.N.A., Seidu, A.A., Ahinkorah, B.O. and Khan, M.S.I. 2022. Nutritional value of dry fish in Bangladesh and its potential contribution to addressing malnutrition: a narrative review. *Fishes*, 7(5), p.240 (Q2, IF: 3.17)
4. Ahmed, T., Rahman, N., Tasfia, R., Farhana, J., Hasan, T. and Sarwar, N. (2022). Effects of Non-Thermal Processing Methods on Physicochemical, Bioactive, and Microbiological Properties of Fresh Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr.) Juice. *Journal of Food Quality and Hazard Control*, 9(3): 120-129 (Q3, IF: 0.90).
5. Ahmed, T., Sarwar, N., Rahman, N. and Kauser-Ul-Alam, M., 2022. Formulation, Development and Quality Evaluation of a Fortified Biscuit with Antidiabetic Potential. *International Journal of Nutrition Sciences*, 7(1), pp.41-49.
6. Hossen MS, Ahmed S, Ali MS. Analysis of Cr (VI) accumulation from feed to broiler chicken by using spectroscopy. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, Vol. 8(4), 2022.

7. Ahmad, M., Rahman M.S, Junayed M, Haque M.M, Yeasmin N, Ahmed T, Sarwar N and Akther S. Impact of cow manure and ash (wood ash and charcoal) for reducing lead and arsenic availability and accumulation in *Ipomoea aquatica*L., *Spinaciaoleracea* L. and *Amaranthusgangeticus* L. *Scientific Research Journal (SCIRJ)*, Volume X, Issue XII, December 2022.
8. Hossain, M.A., Jahan, I., Haque, M.M., Sarwar, N.,Yeasmin, N. and Islam, D., 2022. Rising Trends of Cesarean Section in Bangladesh: Associated Factors and Long-Term Complications on Health of Mother and Children. *Journal of Maternal and Child Health*, 7(5), pp.532-542.
9. Roy, T.S., Rahman, M.S., Mostafa, M., Nahid, M.,Khatun, M.G. and Razzaque, M.A. (2022). Effect of Rice Husk on Arsenic Accumulation in Potato Plant Under Different Levels of Arsenic Treated Soil. *Bangladesh Agronomy Journal*, 25(1), pp.67-73.
10. SarwarN., and Ahmed, T.(2022). Chapter 3 Tannins, *Handbook of Plant and Animal Toxins in Food: Occurrence, Toxicity and Prevention*, Taylor & Francis under the Imprint of CRC Press, Florida, USA.

Year 2023

1. Akther, S., Jothi, J. S.,Badsha, M. R., Rahman, M. M., Das, G. B. andAlim, M. A. (2023). Drying methods effect on bioactive compounds, phenolic profile, and antioxidant capacity of mango powder. *Journal of King Saud University-Science*, 35(1), 102370 (Q1, IF: 3.83).
2. Rahman, N., Hashem, S., Akther, S. and Jothi, J.S. (2023). Impact of various extraction methods on fatty acid profile, physicochemical properties, and nutritional quality index of pangus fish oil. *Food Science and Nutrition*, 11(8): 4688-4699 (Q1, IF: 3.55).
3. Ali MS, Ahmed S, Takeuchi S, Wada T, and Nakadai EK. (2023). Improvement of Locomotion Caused by *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*in the Model Organism *Caenorhabditis elegans*. *Nutrients*, Vol. 15(20) (Q1, IF: 5.9).
4. Wigati L. P., Wardana A.A., Jothi J.S., Leonard S., Van T.T., Yan X, Tanaka F. and Tanaka F. (2023). Preserving mandarin quality during ambient storage using edible coatings of pregelatinized corn starch Pickering emulsions and essential oil. *Food Bioscience*: 53:102710 (Q1, IF=5.32).
5. Tukassar, A.,Shukat, R.,Haq, I.U., Butt, M.S., Nayik, G.A., Ramniwas, S., Obaid, S.A., Alharbi, S.A., Ansari, M.J., Karabagias, I.K. and Sawar, N. (2023). Compositional profiling and sensory analysis of cauliflower by- products- enriched muffins. *Food Science and Nutrition*, 11(10), pp.6020-6031 (Q1, IF: 3.55).
6. Jadhav, H.B., Sablani, S., Gogate, P., Annapure, U., Casanova, F., Nayik, G.A., Alaskar, K., Sarwar, N., Raina, I.A., Ramniwas, S. and Mousavi Khaneghali, A.(2023). Factors governing consumers buying behavior concerning nutraceutical product. *Food Science and Nutrition*, 11(9), pp.4988-5003 (Q1, IF: 3.55).
7. Shamshad, A., Butt, M.S., Nayik, G.A., Al Obaid, S., Ansari, M.J., Karabagias, I.K., Sarwar, N. and Ramniwas, S. (2023). Effect of storage on physicochemical attributes of ice cream enriched with microencapsulated anthocyanins from black carrot. *Food Science and Nutrition*, 11(7), pp.3976-3988 (Q1, IF: 3.55).

8. Nahid, M., Razzaque, M.A., Bhuiyan, M.N.I., Islam, M.A., Begum, R. and Roy, T.S., 2023. Effects of nitrogen and potassium on yield and quality of potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars.
9. Ali MS, Ahmed S, Uddin MS, Shabbir CA, Saha S, Morshied S. Prevalence of Aflatoxin M1 (AFM1) in Fresh Cow Milk Produced in Chattogram, Bangladesh. Turkish Journal of Agriculture- Food Science and Technology, Vol. 11(4), 2023.
10. Yeasmin, N., Sarker, B.R., Begum, A., Al Mamun, M.Z.U., Rahman, N., Hossen, M.S., Motalab, M. and Sathee, R.A. (2023). Fortification of Yogurt with Red Dragon Fruit's (*Hylocereus polyrhizus*) Peel Powder: Effects on Comprehensive Quality Attributes and Sensory Properties. Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 11(12), pp.2300-2307.
11. Bhuiyan, M.N.I., Raiyaan, K.R., Afrin, S. and Nahid, M. (2023). Effect of the temperature and osmotic stress on the growth and cell viability of *Candida maltosa*.
12. Bhuiyan, M.N.I. and Nahid, M. (2023). Comparison of the Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Two Types of Cosmos (*Cosmos bipinnatus* Cav. and *Bidensferulifolia* (Jacq.)) Leaf Essential Oils Introduced in Bangladesh. J Chromatogr Sep Tech, 14, p.515.
13. Bhuiyan MNI, Shamima KAA, Nahid M, Afrin S, Hoque MA, Haque MM, et al. (2023) Decolorizing *Stevia rebaudiana* (Bert.) Leaf Extracts with Activated Charcoal and Qualitative Analysis of Stevioside Using Chromatographic Methods. J Chromatogr Sep Tech. 14:513
14. Sarwar, N., Ahmed, T., Rahman, N., Nayik, G.A., Asgari, S. (2023). Chapter 7: Industrial Applications of Cereals. Cereal Grains: Composition, Nutritional Attributes, and Potential Applications, Taylor & Francis Group.

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. শিরীন আক্তার, বিএসসি ইন এমি. ইঞ্জি. এবং এমএস ইন ফুড টেকনোলজি, বাকুবি, পিএইচডি, বাকুবি

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. জাকিয়া সুলতানা জুন্দি, বিএসসি ইন ফুড ইঞ্জি. এবং এমএস ইন ফুড ইঞ্জি., বাকুবি, পিএইচডি, হিরোশিমা বিশ্ববিদ্যালয়, জাপান
২. ড. আফরোজা সুলতানা, বিএসসি ইন ফুড ইঞ্জি. এবং এমএস ইন ফুড ইঞ্জি., বাকুবি, পিএইচডি, এহিনে বিশ্ববিদ্যালয়, জাপান
৩. ড. মো: কাউছার-উল-আদম, বিএসসি ইন ফুড ইঞ্জি., শাকিঞ্জি, সিলেট, এমএস ইন মাইক্রোবায়োলজি, সিতানু, পিএইচডি, হোকাইডো বিশ্ববিদ্যালয়, জাপান

সহকারী অধ্যাপক:

১. আব্দুল মতিন, বিএসসি ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং এমএস ইন ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, সিতানু
২. নাজমুল সারোয়ার, বিএসসি ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং এমএস ইন ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, সিতানু

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

৩. শামীমা আহমেদ, বিএসসি ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং এমএন ইন ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, সিডানু

প্রভাসক:

১. মেহের নাহিদ, বিএসসি ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং এমএস ইন ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, সিডানু
২. নাহিদুর রহমান, বিএসসি ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং এমএস ইন ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং, সিডানু

কর্মকর্তা:

১. এস. এম. জিয়াউল হক, বিএসসি (অনার্স) ইন ফের্মিট্রি, এমএস ইন এপ্রাইড ফের্মিট্রি (চবি)-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের উদ্যোগে আয়োজিত 'New Food Products Development Competition'-এ বিজয়ীদের মাঝে পুরস্কার বিতরণ করছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান

ফিশারিজ অনুযায়

একোয়াকালচার বিভাগ

ভূমিকা:

২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ থেকে সিভাসুর ফিশারিজ অনুযায়ের অধীনে এ বিভাগটির যাত্রা শুরু হয়। এ বিভাগে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ থেকে স্নাতকোত্তর পর্যায়েও পাঠদান শুরু হয়। এ বিভাগ হতে শিক্ষক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ের শিক্ষার্থী দ্বারা নিয়মিতভাবে বিভিন্ন গবেষণা কাজ পরিচালনা করা হচ্ছে-যা দেশের মৎস্য সম্পদের উন্নয়নের ভূমিকা পালন করবে।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকমণ্ডলীর সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের কাজসমূহের বিবরণ:

১. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর ডিগ্রির বিভাগীয় বিষয়গুলো শিক্ষকদের মধ্যে যথাযথ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিতকরণ।
২. বিভাগীয় বিষয়গুলোর নির্দিষ্ট শিক্ষা পরিষ্কল্পনা, তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নেটি নিশ্চিতকরণ এবং পাঠদান।
৩. মধ্যবর্তী বিষয়ভিত্তিক পরীক্ষাসমূহের প্রস্তুত প্রণয়ন, পরীক্ষা গ্রহণ ও মূল্যায়ন যথাযথ ভাবে পরিচালনা করা।
৪. চূড়ান্ত পরীক্ষার প্রস্তুত প্রণয়ন, পরিবর্তন এবং চূড়ান্তকরণে অংশগ্রহণ করা।
৫. পরীক্ষার উত্তরপত্র পরীক্ষণ, নিরীক্ষণ এবং টেবুলেশনে অংশগ্রহণ করা।
৬. বিভাগীয় বিভিন্ন পরীক্ষার বহি: পরীক্ষক নিবার্চন।
৭. উপরোক্ত বিষয়বস্তু সম্পাদনের নির্মিত ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা অফিসের সহিত যথাযথ সমন্বয় রাখা করা।
৮. বিভাগীয় বাজেট চাহিদা তৈরিকরণ এবং অর্থ ও হিসাব দপ্তরে প্রেরণ।
৯. বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবহারিক ক্লাসের কেমিক্যাল, রি-এজেন্ট ও শিক্ষণ উপকরণ প্রয়োগে বিভাগীয় যন্ত্রপাতি মেরামতকরণ।
১০. প্রয়োজনীয় ল্যাব যন্ত্রপাতি, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং অন্যান্য অফিস কনজিউমেবল এর জন্য চাহিদা পত্র তৈরিকরণ এবং সেতলি নির্দিষ্ট দপ্তরে প্রেরণ যেমন-প্রশাসনিক দপ্তর, লাইব্রেরি ইত্যাদি।

ল্যাবরেটরি:

এ বিভাগে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সের জন্য একটি আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ গবেষণাগার (ডিজিটাল ও মাইক্রোবায়োলজি ল্যাবরেটরি) রয়েছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষকদের সমাপ্ত ও চলমান গবেষণা প্রকল্পসমূহের তালিকা:

| ক্র. নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | অর্থবছর | বরাদ্দ প্রায় মেটি তহবিল | গবেষণার অর্থায়নের উৎস |
|---------|-------------------|---|-----------|--------------------------|---|
| ১ | জনাব মাকসুদ সরকার | Effects of attractants inclusion on the growth and survival of <i>Channa striata</i> | 2020-2021 | 2,00,000.00 | CVASU Grants |
| | | 1. Isolation, identification and screening of indigenous tropical marine microalgae for production of natural pigments. | 2020-2021 | 3,00,000.00 | UGC Grants |
| | | 2. Aquaculture wastewater as a low cost medium for mass production of marine microalgae and it's utilization as feed for culturing sea bass and crab larvae. | 2020-2021 | 17,00,000.00 | Bangladesh Fisheries Research Institute |
| | | 3. Isolation and Identification of Marine and Freshwater Indigenous Microalgae from Bay of Bangle and Kaptai Lake of Bangladesh. | 2021-2022 | 1,25,000.00 | CVASU Grants |
| | | 4. Microalgae as a potential feed additive for survival, growth and coloration of ornamental fish. | 2021-2022 | 2,00,000.00 | Ministry of Science and Technology |
| ২ | ড. হেলেনা খাতুন | 5. Isolation and identification of indigenous microalgae from different coastal regions of Bangladesh and its utilization as live feed for aquaculture industry | 2021-2024 | 71,30,000.00 | Krishi Gobeshona Foundation (KGF) |
| | | 6. Isolation, Identification and nutritional Enrichment of zooplankton by feeding | 2022-2023 | 1,00,000.00 | CVASU Grants |
| | | 7. Microalgae as a potential feed additive for survival, growth and coloration of ornamental fish. | 2022-2023 | 4,50,000.00 | Ministry of Science and Technology |

| ক্র. নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | অর্থবছর | বরাদ্দ প্রাপ্ত মোট তহবিল | গবেষণার অর্থায়নের উৎস |
|---------|---------------------------|---|-----------|--------------------------|--|
| | | 8. Domestication and Culture of Edible Oyster Available in the Bay of Bengal Coast of Bangladesh. | 2023-2024 | 46,65,000.00 | Department of Fisheries (DOF) Ministry of Fisheries and Livestock (MoFL), Bangladesh |
| | | 9. Potentiality of selected indigenous microalgae as partial dietary replacement of fishmeal on the growth, proximate, pigmentation and hemato-immunological parameters of cultured | 2023-2024 | 3,00,000.00 | UGC Grants |
| | | 10. Evaluation of growth performance, proximate and biochemical composition of marine <i>Chlorella</i> sp. and freshwater <i>Nannochloropsis</i> sp. cultured in cost-effective media | 2023-2024 | 2,00,000.00 | CVASU Grants |
| ৩ | মোহাম্মদ বেদোয়ানুর রহমান | 1. Isolation and identification of marine microalgae from different marine fish farm of Bangladesh | 2020-2021 | 1,50,000.00 | Ministry of Science and Technology |
| | | 2. Growth, survival and nutritional profile of marine larvae (sea bass/ shrimp) fed with selected | 2020-2021 | 1,50,000.00 | UGC through CVASU |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বাজেট:

২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে প্রাপ্ত বাজেট বিভিন্ন খাতে সুবম বণ্টন হয়েছে।

খাতভিত্তিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্র.নং | খাতের নাম | ২০২০-২০২১ অর্থবছরে বরাদ্দ (প্রাপ্য) | ২০২১-২০২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২০২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|--------|--|--|------------------------------|------------------------------|
| ১ | রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | | ২৬,০০০.০০ | ২৬,০০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষ্ঠানিক | ৮,০০০.০০ | ৩০,০০০.০০ | ৩০,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি মেরামত | ২,০০০.০০ | ১০,০০০.০০ | ১০,০০০.০০ |
| | সর্বমোট= | ১০,০০০.০০ | ১,৪৬,০০০.০০ | ১,৪৬,০০০.০০ |

উল্লেখ্য, বাজেট চাহিলার চতুর্থ কিস্তির অর্থ ৩৬,০০০.০০ (ছত্রিশ হাজার) টাকা ছাড় না করায় ২০১৯-২০২০ অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেট ১,০৮,০০০.০০ (এক লক্ষ আট হাজার) টাকা। এ মোতাবেক ৩টি কিস্তির খাত অনুযায়ী বরাদ্দ করা হয়েছে।

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Minhaz TM, Sarker J, Khan MNA, Khatoon H, Alim MA, Khalequzzaman SM, Rahman MM, Islam Z, Afruj I, Hossain MS 2020. Yield Performance, Proximate Composition, Fatty Acid Profile and Economic Viability of Farmed Oyster (*Crassostrea* spp.) in Bangladesh. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences. 8(2): 60-68
2. Minhaz TM, Sarker J, Khan MNA, Khatoon H, Alim MA, Khalequzzaman SM, Ahmad MU, Rahman MR. 2020. Data on growth performance, proximate composition, and fatty acid content of edible oyster (*Crassostrea* spp.), farmed on shellstring along Cox's Bazar Coast. Data in Brief. 33: 2352-3409; <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106450>.
3. Rahman MR*, Islam SMR, Nayma Z, Sultana R, Sarker J. 2020. Bio-economic evolution of snakeheads culture as a replacement of IMCs in traditional Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) System. Bangladesh journal of Veterinary and Animal Sciences (BJVAS), 8(1): 117-127.
4. Kader MA, Azahar NZ, Ichata S, Bulbul M, Islam MM, Sarker J, Mariom, Rahman MM, Asaduzzaman M*. 2020. Dietary supplementation of host-associated lactic acid bacteria modulate growth, metabolic activities and immune related genes expression in giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). Journal of the World Aquaculture Society. <https://doi.org/10.1111/jwas.12734>
5. Rahman, N. A., Katayama, T., Wahid, M. E. A., Kasan, N. A., Khatoon, H., Yamada, Y., & Takahashi, K. (2020). Taxon-and growth phase-specific antioxidant production by chlorophyte, bacillariophyte, and haptophyte strains isolated from tropical waters. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 8, 581628. (Impact Factor = 5.7)
6. Minhaz, T. M., Khatoon, H., Sarker, J., Khan, M. N. A., Alim, M. A., Khalequzzaman, S. M., ... & Hossain, M. S. (2020). Yield Performance, Proximate Composition, Fatty Acid Profile and Economic Viability of Farmed Oyster (*Crassostrea* spp.) in Bangladesh. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences, 8(2).

7. Minhaz, T. M., Sarker, J., Khan, M. N. A., Khatoon, H., Alim, M. A., Khalequzzaman, S. M., ... & Rahman, M. R. (2020). Data on growth performance, proximate composition, and fatty acid content of edible oyster (*Crassostrea* spp.), farmed on shellstring along Cox's Bazar Coast. Data in Brief, 33, 106450.(Impact Factor = 1.2)
8. Khatoon, H., Yuan, G. T. G., Mahmud, A. L., & Rahman, M. R. (2020). Growth and carotenoid production of *Dunaliella salina* (Dunal) Teodoresco, 1905 cultured at different salinities. Asian Fisheries Science, 33(1), 207-212.(SCOPUS)
9. Katayama, T., Nagao, N., Kasan, N. A., Khatoon, H., Rahman, N. A., Takahashi, K., & Jusoh, M. (2020). Bioprospecting of indigenous marine microalgae with ammonium tolerance from aquaculture ponds for microalgae cultivation with ammonium-rich wastewaters. Journal of Biotechnology, 323, 113-120.(Impact Factor = 2.7)
10. Begum, H., Khatoon, H., Yusoff, F. M., & Shariff, M. (2020). Production and purity of phycobiliproteins from selected marine and freshwater cyanobacteria subjected to different drying methods. Asian Fish. Sci, 33, 258-265.(SCOPUS)
11. Mian, S., Ishak, S. D., Noordin, N. M., Kader, M. A., Abduh, Y. M., Khatoon, H., & Abol-Munafi, A. B. (2020). Experimental data of phospholipid supplementary in full fishmeal replacement diets on growth indices, whole body nutrient composition, muscle fatty acid composition, haematocrit value and serum lysozyme activity in Malaysian mahseer (*Tor tambroides*). Data in
12. Rahman M. R., Asaduzzaman M., Zahangir M. M., Islam S. M. R., Nahid S. A. A., Jahan D. A., Mahmud Y. and Khan M. N. A. (2020). Evaluation of limbs autotomy as a promising strategy to improve production performances of mud crab (*Scylla olivacea*) in the soft-shell farming system. Aquaculture Research. 51(6), 2555-2572. <https://doi.org/10.1111/are.14598> (Wiley) (Q2 in Aquatic Science, IF=2.082)
13. Khatoon H., Yuan G. T. G., Mahmud A. L., Rahman M. R. (2020). Growth and Carotenoid Production of *Dunaliella salina* (Dunal) Teodoresco, 1905 Cultured in different Salinity. Asian Fisheries Science, 33, 207-212. (Malaysia)(Q4 in Aquatic Science, IF=0.28)
14. Rahman M. R.*, Islam S. M. R., Nayma Z., Sultana R., Sarker J. (2020). Bio-economic evolution of snakeheads and Indian major carps culture in IMTA system. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences. 8(1), 117-127. (Bangladesh).
15. Minhaz T. M., Sarker J., Khan M. N. A., Khatoon H., Alim M. A., Khalequzzaman S. M., Ahmad M. U., Rahman M. R. (2020). Data on growth performance, proximate composition, and fatty acid content of edible oyster (*Crassostrea* spp.), farmed on shellstring along Cox's Bazar Coast. Data in Brief. 33; 106450. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106450>(Elsevier) (IF=0.970).

Year 2021

1. Sarker J, Islam SMR, Rahman MR, Minhaz TM, Khatoon H. 2021. Effects of attractants inclusion on the growth and survival of *Channa striata*. Bangladesh Journal of Fisheries. 33(1): 39-48.
2. Minhaz TM, Sarker J, Khan MNA, Khatoon H, Alim MA, Khalequzzaman SM, Ahmad MU, Rahman MR. 2021. Spat Settlement Patterns of Edible Oyster (*Crassostrea* spp.) on Shellstring to Ascertain Allocable Sites for Oyster Farming at Cox's Bazar, Bangladesh. North American Journal of Aquaculture. American Fisheries Society. DOI: 10.1002/naaq.10195.

3. Usha SZ, Rahman MR, Sarker J*, Hasan SJ, Sultana R, Nayma Z, Mukta FA and Khatoon H. 2021. Cultivation of *Chlorella vulgaris* in aquaculture wastewater as alternative nutrient source and better treatment process. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(1): 43-51.
4. Khatoon H, Leng MY, Rahman MR, Sarker J, Minhaz TM, Sultana R, Nayma Z and Mukta FA. 2021. Efficiency of *Chlorella vulgaris* beads in improving water quality and growth of juvenile siamese fighting fish (*Betta splendens*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(1): 74-86.
5. Islam Z, Khatoon H, Minhaz TM, Rahman MR, Hasan S, Mahmud Y, Hossain MS, Sarker J. 2021. Data on growth, productivity, pigments and proximate composition of indigenous marine microalgae isolated from Cox's Bazar Coast. *Data in Brief*, 35. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.106860>
6. Faruk, M. A. R., Shorna, H. K., &Anka, I. Z. (2021). Use and impact of veterinary drugs, antimicrobials, and supplements in fish health management. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 8(1), 36.
7. Faruk, M. A. R., Islam, F., &Anka, I. Z. (2021). Effects of disinfectants on bacterial load in a commercial fish hatchery in Mymensingh district of Bangladesh. *Fundamental and Applied Agriculture*, 6(1), 50-56.
8. Faruk, M. A. R., Begum, M. M., &Anka, I. Z. (2021). Use of Immunostimulants for Fish Health Management in Mymensingh District of Bangladesh. *SAARC Journal of Agriculture*, 19(1), 237-248.
9. Mukta, F. A., Khatoon, H., Rahman, M. R., Acharjee, M. R., Newase, S., Hasan, S. J. (2021). Effects of different nitrogen concentrations on the growth, proximate and biochemical composition of freshwater microalgae *Scenedesmus communis*. *Journal of Energy and Environmental Sustainability*, 11:36-42.
10. Islam, Z., Khatoon, H., Rahman, M. R., Hasan, J., & Hasan, S. J. (2021). Screening of natural pigments from indigenous marine microalgae isolated from different coastal aquafarms of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 9(2).
11. Amira, K. I., Rahman, M. R., Khatoon, H., Sikder, S., Islam, S. A., Afruj, J., ... & Haque, M. E. (2021). Effects of microalgae inoculated diet on growth performance and blood parameters of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Bangladesh Journal of Fisheries*, 33(2), 243-254.
12. Nayma, Z., Khatoon, H., Rahman, M. R., Mukta, F. A., Sultana, R., & Mohammad, M. N. H. (2021). A comparative study on the productivity of selected tropical freshwater microalgae. *Bangladesh Journal of Fisheries*, 33(2), 255-264.
13. Khatoon, H., Penz, K. P., Banerjee, S., Mahmud, A. I., Rahman, M. R., Mian, S., & Hossain, S. (2021). Improvement of water quality, survivality, growth performance, and proximate composition of *Penaeus monodon* postlarvae through immobilizing *Tetraselmis chuii*. *Bioresource Technology Reports*, 15, 100755.(SCOPUS; Cite score= 3.8)
14. Khatoon, H., Penz, K. P., Banerjee, S., Rahman, M. R., Minhaz, T. M., Islam, Z., ... & Amira, K. I. (2021). Immobilized *Tetraselmis* sp. for reducing nitrogenous and phosphorous compounds from aquaculture wastewater. *Bioresource technology*, 338, 125529.(Impact Factor = 11.4)

15. Amira, K. I., Rahman, M. R., Sikder, S., Khatoon, H., Afruj, J., Haque, M. E., & Minhaz, T. M. (2021). Data on Growth, survivability, water quality and hemato-biochemical indices of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) fry fed with selected marine microalgae. Data in Brief, 38, 107422. (Impact Factor = 1.2)
16. Okomoda, V. T., Abdulrahman, A. K., Khatoon, H., Mithun, S., Oladimeji, A. S., Abol-Munafi, A. B., & Anuar, H. (2021). Performance characteristics of *Ankistrodesmus falcatus* in different culture media and concentration. Plants, 10(4), 755. (Impact Factor = 4.5)
17. Islam, Z., Khatoon, H., Minhaz, T. M., Rahman, M. R., Hasan, S., Mahmud, Y., ... & Sarker, J. (2021). Data on growth, productivity, pigments and proximate composition of indigenous marine microalgae isolated from Cox's Bazar Coast. Data in Brief, 35, 106860. (Impact Factor = 1.2)
18. Minhaz, T. M., Sarker, J., Khan, M. N. A., Khatoon, H., Alim, M. A., Khalequzzaman, S. M., & Rahman, M. R. (2021). Characterization of Spatial and Temporal Variability of *Crassostrea* spp. Spat Settlement to Ascertain Allocable Sites for Spat Collection at Cox's Bazar, Bangladesh. North American Journal of Aquaculture, 83(4), 294-311. (Impact Factor = 1.1)
19. Khatoon, H., Leng, M. Y., Rahman, M. R., Sarker, J., Yoke Leng, M., Minhaz, T. M., & Mukta, F. A. (2021). Efficiency of *Chlorella vulgaris* beads in improving water quality and growth of juvenile siamese fighting fish (*Betta splendens*). Bangladesh J. Vet. Anim. Sci. 9, 74-86.
20. Usha, S. Z., Rahman, M. R., Sarker, J., Jahedul, S., Hasan, R. S., Nayma, Z., ... & Khatoon, H. (2021). Cultivation of *Chlorella vulgaris* in aquaculture wastewater as alternative nutrient source and better treatment process. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences, 9(1).
21. Sarker, J., Islam, S. R., Rahman, M. R., Minhaz, T. M., & Khatoon, H. (2021). Effects of attractants inclusion on the growth and survival of *Channa striata*. Bangladesh Journal of Fisheries, 33(1), 39-48.
22. Okomoda, V. T., Abdulrahman, A. K., Khatoon, H., Mithun S., Cosmas C. A., Hassan, A. (2021). Isolation, identification, and characterization of *Ankistrodesmus falcatus* from Lake Chini, Pahang, Malaysia.
23. Khatoon H., Penz K. P., Banerjee S., Rahman M. R., Minhaz T. M., Islam Z., Mukta F. A., Nayma Z., Sultana R., Amira K. I. (2021). Immobilized *Tetraselmis* sp. for reducing nitrogenous and phosphorous compounds from aquaculture wastewater. *Bioresource Technology*. 338, 125529. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.125529> (Elsevier) (IF=9.642)
24. Khatoon H., Penz K. P., Banerjee S., Mahmud A. I., Rahman M. R., Miah S., Minhaz T. M., Hossain S. (2021). Improvement of water quality, survivability, growth performance, and proximate composition of *Penaeus monodon postlarvae* through immobilizing *Tetraselmis chuii*. *Bioresource Technology Reports*. 15, 100755. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2021.100755>. (Elsevier) (IF=4.41)
25. Minhaz T. M., Sarker J., Khan M. N. A., Khatoon H., Alim M. A., Khalequzzaman S. M., Ahmad M. U., Rahman M. R. (2021). Characterization of Spatial and Temporal Variability of *Crassostrea* spp. Spat Settlement to Ascertain Allocable Sites for Spat Collection at Cox's Bazar, Bangladesh. North American Journal of Aquaculture. <https://doi.org/10.1002/naaq.10195> (Wiley, IF=1.717).

26. Nayma Z., Khatoon H., Rahman M. R., Mukta F. A., Sultana R., Hossain M. N., Iqbal M. Z. (2021). A comparative study on the productivity of selected tropical freshwater microalgae. *Bangladesh Journal of Fisheries*. 33(2), 255-264. <https://doi.org/10.52168/bjf.2021.33.28>
27. Sarker J., Islam S. M. R., Rahman M. R., Minhaz T. M., Khatoon H. (2021). Effects of attractants inclusion on the growth and survival of *Channa striata*. *Bangladesh Journal of Fisheries*. 33(1), 39-48. <https://doi.org/10.52168/bjf.2021.33.05>
28. Khatoon H., Leng M. Y., Rahman M. R., Sarker J., Minhaz T. M., Nayma Z., Sultana R., Mukta F. A. (2021). Efficiency of *Chlorella vulgaris* beads in improving water quality and growth of juvenile Siamese fighting fish (*Betta splendens*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(1):74-86
29. Usha S. Z., Rahman M. R., Sarker J., Hasan S. J., Sultana R., Nayma Z., Mukta F. A., Khatoon H. (2021). Cultivation of *Chlorella vulgaris* in Aquaculture Wastewater as Alternative Nutrient Source and Better Treatment Process. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(1):43-51.
30. Amira K. I., Rahman M. R., Sikder S., Khatoon H., Afruj J., Haque M. E., Minhaz T. M. (2021). Data on Growth, Survivality, Water quality and Hemato-biochemical Indices of Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* Fry Fed with Selected Marine Microalgae. Data in Brief. (Elsevier). 38, 107422. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107422>
31. Islam Z., Khatoon H., Minhaz T. M., Rahman M. R., Hasan S., Mahmud Y., Hossain S., Sarker S. (2021). Data on Growth, Productivity, Pigments and Proximate Composition of Indigenous Marine Microalgae Isolated from Cox's Bazar Coast. Data in Brief, 35, 106860. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.106860> (Elsevier) (IF=0.970).
32. Islam Z., Khatoon H., Rahman M. R., Hasan J., Hasan S. J. (2021). Screening of natural pigments from indigenous marine microalgae isolated from different coastal aquafarms of Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(2), 61-72.
33. Amira K. I., Rahman M. R., Khatoon H., Sikder S., Islam S. K. M. A., Afruj J., Jamal F., Haque M. E. (2021). Effects of microalgae inoculated diet on growth performance and blood parameters of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Bangladesh Journal of Fisheries*. 33(2) : 243-254. <https://doi.org/10.52168/bjf.2021.33.27> (Scopus)

Year 2022

1. Smyrli, M., Anka, I. Z., Koutsou, O., Dotsika, E., Kyriazis, I. D., Pavlidis, M., & Katharios, P. (2022). Development of autogenous vaccines for farmed European seabass against *Aeromonas veronii* using zebrafish as a model for efficacy assessment. *Fish & Shellfish Immunology*, 123, 381-387.
2. Mukta, F. A., Khatoon, H., Rahman, M. R., Acharjee, M. R., Newase, S., Hasan, S. J. (2022). Effect of different nitrogen concentration on the growth, proximate and biochemical composition of freshwater microalgae *Monoraphidium contortum*. *Journal of Innovation in Applied Research*. 5 (3): 1-12
3. Katayama, T., Rahman, N. A., Khatoon, H., Kasan, N. A., Nagao, N., Yamada, Y., & Jusoh, M. (2022). Bioprospecting of tropical microalgae for high-value products: n-3 polyunsaturated fatty acids and carotenoids. *Aquaculture Reports*, 27, 101406. (Impact factor – 3.7)

4. Hossain, S., Khatoon, H., Rahman, M. R., Jamal, F., Islam, Z., Minhaz, T. M., ... & Kasan, N. A. (2022). Characterization of Nitrogen Stress-induced Growth, Proximate, and Pigment Contents of *Nannochloropsis* sp. *Journal of Aquaculture & Livestock Production*, 3(2), 1-9.
5. Sultana, R., Khatoon, H., Rahman, M. R., Haque, M. E., Nayma, Z., & Mukta, F. A. (2022). Potentiality of *Nannochloropsis* sp. as partial dietary replacement of fishmeal on growth, proximate composition, pigment and breeding performance in guppy (*Poecilia reticulata*). *Bioresource Technology Reports*, 18, 101112.(SCOPUS; Cite score= 6.3).
6. Nayma, Z., Khatoon, H., Rahman, M. R., Mukta, F. A., Sultana, R., & Nuruzzaman, M. (2022). Comparative study of growth, pigments and proximate composition of selected indigenous freshwater microalgae isolated from Bangladesh. *Journal of Innovation in Applied Research*, 5, 02.
7. Islam, Z., Khatoon, H., Rahman, M. R., Barman, S. K., Hossain, S., Usha, S. Z., ... & Hasan, J. (2022). Growth, productivity and proximate profiling of indigenous marine microalgae from southern coast of Bangladesh as potential feedstuff for animal feed. *Bioresource Technology Reports*, 18, 101025.(SCOPUS; Cite score= 6.3).
8. Haris, N., Manan, H., Jusoh, M., Khatoon, H., Katayama, T., & Kasan, N. A. (2022). Effect of different salinity on the growth performance and proximate composition of isolated indigenous microalgae species. *Aquaculture Reports*, 22, 100925. (Impact factor – 3.7)
9. Barman, S. K., Khatoon, H., Rahman, M. R., Mazumder, S. K., & HASAN, S. (2022). Effects of sodium nitrate on the growth and proximate composition of the indigenous marine microalgae *Tetraselmis chuii* (Butcher, 1959). *Aquatic Sciences and Engineering*, 37(1), 46-52.
10. Sultana R., Khatoon H., Rahman M. R., Haque M. E., Nayma Z., Mukta F. A. (2022). Potentiality of *Nannochloropsis* sp. as partial dietary replacement of fishmeal on growth, proximate composition, pigment and breeding performance in guppy (*Poecilia reticulata*). *Bioresource Technology Reports*. 18, 101112.<https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101112>(Elsevier) (IF=4.41)
11. Islam Z., Khatoon H., Rahman M. R., Barman S. K., Hossain S., Usha S. Z., Hasan S. J., Hasan J. (2022). Growth, productivity and proximate profiling of indigenous marine microalgae from southern coast of Bangladesh as potential feedstuff for animal feed. *Bioresource Technology Reports*, 18, 101025. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2022.101025>. (Elsevier) (IF=4.41)
12. Barman S. K., Khatoon H., Rahman M. R., Mazumder S. K., Hasan S. J. (2022). Effects of sodium nitrate on the growth and proximate composition of the indigenous marine microalgae *Tetraselmis chuii* (Butcher, 1959). *Aquatic Sciences and Engineering*. 37(1), 46-52. <https://doi.org/10.26650/ASE2021972678>.
13. Hossain S., Khatoon H., Rahman M. R., Jamal F., Islam Z., Minhaz T. M., Haque M. E., Afruj J., Kasan N. A. (2022). Characterization of Nitrogen Stress-induced Growth, Proximate, and Pigment Contents of *Nannochloropsis* sp. *Journal of Aquaculture & Livestock Production*.3(2), 1-9.
14. Nayma Z., Khatoon H.*, Rahman M. R., Mukta F. A., Sultana R., Nuruzzaman M. (2022). Comparative study of growth, pigments and proximate composition of selected indigenous freshwater microalgae isolated from Bangladesh. *Journal of Innovation in Applied Research*. 5(2), 13-24.

Year 2023

1. Iftehimul, M., Manik, M., Bashar, A., Haque, M.M., Sarker, J., Hasan, N.A. (2023). Algae-Based Bioremediation of Emerging Pollutants. In: George, N., Dwibedi, V., Rath, S.K., Chauhan, P.S. (eds) Management and Mitigation of Emerging Pollutants. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-41005-5_6
2. Consuegra, S., Webster, T. U., & Anka, I. (2023). Microbiome, epigenetics and fish health interactions in aquaculture. *Epigenetics in Aquaculture*, 245-262.
3. MahimaRanjanAcharjee, SubedaNewase, Trina Das, SifatunNur, Mohammad EkramulHaque, Sadia Afrin, Md. Rafiul Jannat, Helena Khatoon. 2023. Growth and lipid production of marine microalgae, *Tetraselmis chuii* cultured in different phosphorus concentration. *Journal of Aquaculture & Livestock Production*. 4 (4): 1-6.
4. Helena Khatoon, Zannatul Nayma, Kafia Islam Amira, Sabiha Zaman Usha, Shahadat Hossain, Tashrif Mahmud Minhaz. 2023. Cultivation of *Chlorella vulgaris* in photobioreactor using municipal wastewater. *Indian Journal of Experimental Biology* 61: 746-752. (Impact Factor = 0.944)
5. Jannatul Nayeem, SumitKantiDey, PromaDey, Inkiad Ahmed Himel, Helena Khatoon. 2023. A comprehensive dataset on antimicrobial activity of indigenous *Oscillatoria* spp. against common bacteria causing diseases in fish and shellfish, *Data in Brief* 50: 109563. (Impact Factor = 1.2)
6. Shahadat Hossain, ZuhayraNasrin Ahmad Shukri, KhorWaiho, YusofShuaib Ibrahim, Tashrif Mahmud Minhaz, AmyraSuryatieKamaruzzan, Ahmad Ideris Abdul Rahim, Ahmad ShuhaimiDraman, Helena Khatoon, Zahidul Islam, Nor Azman Kasan. 2023. Microplastics pollution in mud crab (*Scylla* sp.) aquaculture system: First investigation and evidence. *Environmental Pollution* 329 (2023) 121697 (Impact Factor = 8.9)
7. Hossain Shahadat, Ahmad ShukriZuhayraNasrin, Othman Rohisyamuddin, KhorWai Ho, Khatoon Helens, Islam Zahidul, MinhazTashrif Mahmud, KamaruzzanAmyraSuryatie, Abdul Rahim Ahmad Ideris, Nor AzmanKasan. 2023. Isolation and characterisation of biofloculant-producing bacteria from mud crab (*Scylla* sp.) aquaculture ponds. *Journal of Sustainability Science and Management*. 8:119-136. (Impact Factor = 0.22)
8. Razia Sultana, Helena Khatoon, Mohammad Redwanur Rahman, Mohammad EkramulHaque, MdSajjadulMustaquim, ZannatulNayma, FardousAraMukta. 2023. A comprehensive dataset on the effects of *Nannochloropsis* sp. inclusion diets on water quality and oxidative stress of guppy (*Poecilia reticulata*). *Data in Brief* 46: 108820 (Impact Factor = 1.2)
9. Shahadat Hossain, Hidayah Manan, ZuhayraNasrin Ahmad Shukri, Rohisyamuddin Othman, AmyraSuryatieKamaruzzan, Ahmad Ideris Abdul Rahim, Helena Khatoon, Tashrif Mahmud Minhaz, Zahidul Islam, Nor AzmanKasan. 2022. Microplastics biodegradation by biofloc-producing bacteria: an inventive biofloc technology approach. *Microbiological Research*, 266. 127239. (Impact factor = 6.7).
10. Amira K. I., Khatoon H.* , Rahman M. R., Sikder S. , Afruj J., Islam M. J., and Jamal F. (2023). Dietary influence of selected microalgae on carotenoid concentration, nutrition and biochemical composition of fry Nile tilapia. *Journal of Innovation in Applied Research*. 6 (1): 10-22. <https://doi.org/10.51323/JIAR.2023/6/1/10-20>
11. Fakhruddin M., Hossain M. Y., Akthe K. R., Roy N. C., Asek A. A., Rahman M. R.*.

Jasmine S. (2023). Hormonal (sGRnH) Doses Optimization with the Ages of Brood Fish in Induced Breeding of *Mystus tengara* (Hamilton, 1822). *Journal of Aquaculture & Livestock Production*.4(3), 1-8.

12. Sultana R., Khatoon H., Rahman M. R., Haque M. E., Mustaqim M. S., Nayma Z., Mukta F. A. (2023). A comprehensive dataset on the effects of *Nannochloropsis* sp. inclusion diets on water quality and oxidative stress of guppy (*Poecilia reticulata*). *Data in Brief*. 46, 108820. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108820>

শিক্ষক:

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ইশরাত জাহান আঁকা, বিএসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স), এমএস ইন একোয়াকালচার, EMJMDACES
২. জল্পহী সরকার বিএসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স), এমএস ইন একোয়াকালচার
৩. ড. হেলেনা খাতুন, বিএসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স), এমএস ইন ফিশারিজ ম্যানেজমেন্ট, পিএইচডি (একোয়াজিক বায়োলজি)

সহকারী অধ্যাপক:

১. মোহাম্মদ বেদোয়ানুল রহমান, বিএসসি ইন ফিশারিজ (অনার্স), এমএস ইন একোয়াকালচার

কর্মকর্তা:

১. সুপ্রিয়া বিশ্বাস, বিএড, এমবিএ-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



একোয়াজিক ইকোলজি ল্যাবে কাজ করছেন এমএস শিক্ষার্থীরা

ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি বিভাগ

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ফিশারিজ অনুষদের পাঁচটি বিভাগের মধ্যে একটি হিসেবে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ থেকে ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি বিভাগটি অস্তিত্ব লাভ করেছে। এই বিভাগে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতক এবং ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান শুরু হয়। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এই বিভাগ হতে এমএস ইন ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি ডিগ্রি প্রদান করা হয়। শিক্ষার্থীদের একাডেমিক কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমও দক্ষ করে তোলাই এ বিভাগের উদ্দেশ্য।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগে সুশৃঙ্খলভাবে প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। এই বিভাগ হতে মাধ্যমিকশিক্ষা অনুষদে স্নাতক পর্যায়ে ০৪টি বর্ষে মোট ০৯টি বিষয়ে (২৫ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে এবং এর পাশাপাশি স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে ১২টি বিষয়ে (৩২ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে। এ পর্যন্ত ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি বিভাগ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে সর্বমোট ১৮ জন ডিগ্রি সম্পন্ন করে দেশের বিভিন্ন স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানে কর্মরত আছেন। ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে সর্বমোট ১৬ জন শিক্ষার্থী অধ্যয়নরত আছে। বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকসমূহের সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের বিভিন্ন প্রশাসনিক ও একাডেমিক কাজসমূহের বিবরণ:

১. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদানকৃত এ বিভাগীয় বিষয়গুলো শিক্ষকদের মধ্যে যথাযথ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিত করা।
২. বিভাগীয় পাঠদানকৃত বিষয়গুলোর নির্দিষ্ট পাঠ পরিকল্পনা, তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক নোট নিশ্চিত করা।
৩. বিষয়ভিত্তিক মধ্যবর্তী পরীক্ষা ও চূড়ান্ত পরীক্ষাসমূহের প্রস্তুতি গ্রহণ, পরীক্ষা গ্রহণ, মূল্যায়ন ও যথা সময়ে ফলাফল প্রদান নিশ্চিত করা।
৪. স্নাতক ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের সুপারভিশন, স্নাতকোত্তর পর্যায়ে শিক্ষার্থীদের সুপারভিশনসহ যথাসময়ে ডিগ্রি প্রদান করা।
৫. বিভিন্ন একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত উপাচার্য, ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা, রেজিস্ট্রার দপ্তরসহ বিভিন্ন দপ্তরের সাথে যথাযথ সমন্বয় ও যোগাযোগ করা।
৬. বিভাগীয় বাজেট চাহিদা তৈরিকরণ এবং ঋণাত্মক সুধম বন্টন করা।
৭. বিভিন্ন বিভাগীয় ও একাডেমিক কমিটি গঠন করা-যার মাধ্যমে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে মতামত গ্রহণ ও আলোচনা সাপেক্ষে কার্য সম্পাদন করা হয়।
৮. প্রয়োজনীয় গ্যাব যন্ত্রপাতি, শিক্ষা উপকরণ, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং বিভিন্ন দাপ্তরিক ত্রুটির জন্য চাহিদাপত্র তৈরিকরণ এবং সেগুলি নির্দিষ্ট দপ্তরে প্রেরণ করাসহ ইত্যাদি প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্য সম্পাদন করা হয়ে থাকে।

বিভাগীয় গবেষণাগারের বর্ণনা:

এ বিভাগের অধীনে একটি আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিসমৃদ্ধ গবেষণাগার (মলিকুলার বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি) রয়েছে। যেখানে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সের ব্যবহারিক ট্রাস ও বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। গবেষণাগারে প্রয়োজনীয় নতুন নতুন যন্ত্রপাতি সংযোজন হলেও শিক্ষার্থীদের জন্য গবেষণাগারে জায়গা বেশ অপ্রতুল।

গবেষণা কার্যক্রম:

এ বিভাগ হতে শিক্ষক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ের শিক্ষার্থী দ্বারা নিয়মিত ভাবে বিভিন্ন গবেষণা কাজ পরিচালনা করা হচ্ছে- যা দেশের অগ্রসংস্পর্দের উন্নয়নে জুমিকা পালন করবে।

২০২০-২১ অর্থবছরে এ বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র.নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মেট্রি তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস |
|--------|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| ১ | মো: মওদুদ ইসলাম, সহকারী অধ্যাপক | Reproductive biology of Indian major carp (Black Rohu, <i>Labeo calbasu</i>) from the Kaptai Lake of Bangladesh: A study to brood stock improvement | ১,৮০,০০০.০০ | UGC CVASU |
| ২ | ফাতেমা আক্তার, সহকারী অধ্যাপক | Growth and survival of giant freshwater Prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) reared in aquarium using different concentrations of chicken eggshell powder in feed as a source of cheap alternative | ৭০,০০০.০০ | National Science and Technology (Research and Development) |
| ৩ | মোঃ মঈন উদ্দিন খানুন, সহকারী অধ্যাপক | Reproductive biology of Ayre (<i>Mystus aor</i>) from the Kaptai Lake of Bangladesh: A study to brood stock improvement | ১,৮০,০০০.০০ | UGC CVASU |

২০২১-২২ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র.নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দপ্রাপ্ত মেট্রি তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস |
|--------|---|---|----------------------------|-------------------------|
| ১ | ড. মো: মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর সহযোগী অধ্যাপক | Unveiling the morphometrics, feeding ecology and breeding season of <i>Plotosus venius</i> from the Bay of Bengal | ২,০০,০০০.০০ | UGC CVASU |

২০২১-২২ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র.নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দপ্রাপ্ত মেট্রি তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস |
|--------|---|---|----------------------------|-------------------------|
| ১ | ড. মো: মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর সহযোগী অধ্যাপক | a) Reproductive biology and mariculture potential of Goldspot mullet (<i>Liza parsia</i>) from the Bay of Bengal in exploring the blue economy. | ১,৭৫,০০০.০০ | UGC CVASU |
| | | b) Captive breeding of two coastal fish species of Bangladesh for land based and cage aquaculture. | ৫৭,৬০,০০০.০০ | Dept. of Fisheries |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

| | | | | |
|---|--|---|-------------|--------------|
| ২ | মো: মাসিম উদ্দিন মামুন সহকারী অধ্যাপক | a) Effects of salinity on mudskiper (<i>Periophthalmodon septemradiatus</i>) and the consequent changes in their hematology and histology of tissues (gills, brain, liver, kidneys and muscles) | ১,৫০,০০০.০০ | UGC CVASU |
|---|--|---|-------------|--------------|

বাজেট:

২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে প্রাপ্ত বাজেট বিভিন্ন খাতে সুসম বন্টন হয়েছে। বার্ষিকভাবে একাডেমিক ও বিভাগীয় কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালিত হয়।

খাতভিত্তিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্র.নং | খাতের নাম | ২০২০-২১ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২১-২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|--------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ১ | প্রাসঙ্গিক প্রকল্প ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | | ১,১৬,০০০.০০ | ১,১৬,০০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ২০,০০০.০০ | ৪৫,০০০.০০ | ৪৫,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি মেসারস | | ৫,০০০.০০ | ৫,০০০.০০ |
| | সর্বমোট= | ২০,০০০.০০ | ১,৬৬,০০০.০০ | ১,৬৬,০০০.০০ |

প্রকাশনা

Year 2020

1. Islam SM, Zahangir MM, Jannat Z, Hasan MN, Suchana SA, Rohani MF, Shahjahan M (2020). Hypoxia reduced upper thermal limits causing cellular and nuclear abnormalities of erythrocytes in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Journal of Thermal Biology*.90:102604.
2. Rahman MR, Asaduzzaman M, Zahangir MM, Islam SR, Nahid SAA, Jahan DA, Mahmud Y, Khan MNA (2020). Evaluation of limbs autotomy as a promising strategy to improve production performances of mud crab (*Scylla olivacea*) in the soft-shell farming system. *Aquaculture Research*. 51(6):2555–2572.
3. Khatun MH, Barman PP, Lupa ST, Zahangir MM, Asha SN, Liu Q (2020). Comparative analysis of mass-balanced models for a tropical reservoir to assess the impact of a management practice. *Applied Ecology and Environmental Research*, 18(1):1901–1924.
4. Akhter F, Islam MA, Islam MM, Zahangir MM (2020). Seasonal variations in some biological parameters (Length-weight relationship, condition factor, hepatosomatic and gonadosomatic index) of silver and black pomfret (*Pampus argenteus* and *Parastromateus niger*) from the Bay of Bengal. *Journal of Fisheries and Aquaculture Research*, 4(2): 43–53.
5. Akhter F, Islam MM, Iida M, Zahangir MM (2020). Reproductive seasonality and the gonadal maturation of silver pomfret *Pampus argenteus* in the Bay of Bengal, Bangladesh. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(7): 1155–1161.
6. Islam SM, Zahangir MM, Doulah MA, Khatun MM, Shahjahan M (2020). Extreme warm acclimation temperature alters oxygen consumption, micronucleus formation in erythrocytes and gill morphology of rohu (*Labeo rohita*) fingerlings. *Fish Physiology and Biochemistry*, 46: 2323–2330.

Year 2021

1. Ashaf-Ud-Doulah M, Islam SM, Zahangir MM, Islam MS, Brown C, Shahjahan M. (2021). Increased water temperature interrupts embryonic and larval development of Indian major carp rohu *Labeo rohita*. *Aquaculture International*. 29, 711–722.
2. Islam MA, Akhter F, Islam MM, Zahangir MM (2021). Comprehensive study on the reproductive biology of black pomfret (*Parastromateus niger*) in the Bay of Bengal, Bangladesh. *Regional Studies in Marine Science*. 40:101556.
3. Islam MM, Zenia F, Mamun MMM, Akhter F, Zahangir MM (2021). Amelioration of growth, blood physiology and water quality by exogenous dietary supplementation of pepsin in stripped catfish, *Pangasiadon hypophthalmus*. *Aquaculture*, 530:735840.
4. Zahangir MM, Matsubara H, Ogiso S, Suzuki N, Ueda H, Ando H. (2021). Expression dynamics of the genes for the hypothalamo-pituitary-gonadal axis in tiger puffer (*Takifugu rubripes*) at different reproductive stages. *General and Comparative Endocrinology*, 301:113660.
5. Khatun MH, Barman PP, Yi J, Lupa ST, Zahangir MM, Liu Q (2021). A preliminary snapshot of the tropic model and ecosystem attributes of Kaptai reservoir system, Bangladesh. *Journal of Oceanology and Limnology*, 39: 223–241.
6. Shahjahan M, Zahangir MM, Islam SM, Ashaf-Ud-Doulah M, Ando H. (2021). Higher acclimation temperature affects growth of rohu (*Labeo rohita*) through suppression of GH and IGFs genes expression actuating stress response. *Journal of Thermal Biology*. 103032.

Year 2022

1. Zahangir MM, Rahman ML, Shahjahan M, Ando H (2022). Anomalous temperature interdicts the reproductive activity in fish: neuroendocrine mechanisms of reproductive function in response to water temperature. *Frontiers in Physiology*. 13:902257.
2. Shil SK, Zahangir MM, Das BC, Rahman MM, Yadav SK, Kibria MM, Siddiki AZ (2022). Macro and microanatomy of some organs of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanista gangetica* spp. gangetica). *Anatomia, Histologia Embryologia*. 00: 1–10.
3. Zahangir MM, Shahjahan M, Ando H (2022). Kisspeptin exhibits stimulatory effects on the expression of the genes for kisspeptin receptor, GnRH1 and GTH subunits in a gonadal stage-dependent manner in the grass puffer, a semilunar-synchronized spawner. *Frontiers in Endocrinology*. 13:917258.

Year 2023

1. Khatun MH, Zahangir MM, Akter B, Parvej MR, Liu Q (2023). Clupeids in the Kaptai reservoir, a blessing or curse: estimation of fisheries reference points. *Heliyon*. e13818.
2. Shil SK, Zahangir MM, Rahman MM, Das BC, Yadav SK, Kibria MM, Siddiki AZ (2023). Postmortem of a juvenile male Ganges River dolphin (*Platanista gangetica* spp. gangetica) in Bangladesh. *Veterinary Record Case Reports*. e573.

বাৰ্ষিক ধাৰ্জিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

শিক্ষক:

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো: মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীৰ, বিএসসি ইন ফিশাৰিজ, এমএল, পিএইচডি
২. মো: মওদুদ ইসলাম, বিএসসি ইন ফিশাৰিজ, এমএল

সহকারী অধ্যাপক:

১. ফাতেমা আক্তাৰ, বিএসসি ইন ফিশাৰিজ, এমএল
২. মো: মাসিন উদ্দিন মামুন, বিএসসি ইন ফিশাৰিজ, এমএল

কৰ্মকৰ্তা:

১. শ্ৰীয়াংকা শৰ্মা-সহকারী টেকনিক্যাল অফিসাৰ

কৰ্মচাৰী: ১ জন



কক্সবাজাৰত গবেষণা কেন্দ্ৰে ফিশ বায়োলজি ও বায়োটেকনোলজি বিভাগেৰ গবেষণা কাৰ্যক্ৰম গৰিদ্দৰ্শন কৰেন
মুখ্য অধিদপ্তৰেৰ কৰ্মকৰ্তা ও বিভাগীয় শিক্ষকবৃন্দ

ফিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ

ভূমিকা:

স্ট্রীমাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ফিশারিজ অনুষদের পাঁচটি বিভাগের একটি হিসেবে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ থেকেই বিভাগটি অর্ন্তভুক্ত হয়। এই বিভাগে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতক এবং ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়েও পাঠদান শুরু হয়।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগে সুশৃঙ্খলভাবে প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। এই বিভাগ হতে মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদে স্নাতক পর্যায়ে ০৪টি বর্ষে মোট ১০টি বিষয়ে (২৮ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে এবং এর পাশাপাশি স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে ১২টি বিষয়ে (৩৬ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে। এ পর্যন্ত ফিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে সর্বমোট ০৩ জন ডিগ্রি সম্পন্ন করে দেশের বিভিন্ন স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানে কর্মরত আছেন। ২০২২-২৩ শিক্ষাবর্ষে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে সর্বমোট ১৫ জন শিক্ষার্থী অধ্যয়নরত আছে। বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকমণ্ডলীর সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের বিভিন্ন প্রশাসনিক ও একাডেমিক কাজসমূহের বিবরণ:

১. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদানকৃত এ বিভাগীয় বিষয়গুলো শিক্ষকদের মধ্যে যথাযথ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিত করা।
২. বিভাগীয় পাঠদানকৃত বিষয়গুলোর নির্দিষ্ট পাঠ পরিকল্পনা, তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নোট নিশ্চিত করা।
৩. বিষয়ভিত্তিক মধ্যবর্তী পরীক্ষা ও চূড়ান্ত পরীক্ষাসমূহের প্রস্তুত প্রণয়ন, পরীক্ষা গ্রহণ, মূল্যায়ন ও যথা সময়ে ফলাফল প্রদান নিশ্চিত করা।
৪. স্নাতক ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের সুপারভিশন, স্নাতকোত্তর পর্যায়ে শিক্ষার্থীদের সুপারভিশনসহ যথাসময়ে ডিগ্রি প্রদান করা।
৫. বিভিন্ন একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত উপাচার্য, ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা, রেজিস্ট্রার দপ্তরসহ বিভিন্ন দপ্তরের সাথে যথাযথ সমন্বয় ও যোগাযোগ করা।
৬. বিভাগীয় বাজেট চাহিদা তৈরিকরণ এবং খাতভিত্তিক সুখম বন্টন করা।
৭. বিভিন্ন বিভাগীয় ও একাডেমিক কমিটি গঠন করা, যার মাধ্যমে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে মতামত গ্রহণ ও আলোচনা সাপেক্ষে কার্য সম্পাদন করা হয়।
৮. প্রয়োজনীয় ল্যাব যন্ত্রপাতি, শিক্ষা উপকরণ, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং বিভিন্ন দার্শনিক দ্রব্যাদির জন্য চাহিদাপত্র তৈরিকরণ এবং সেগুলি নির্দিষ্ট লব্ধি প্রাপ্তির পরে প্রেরণ করাসহ ইত্যাদি প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্য সম্পাদন করা হয়ে থাকে।

বিভাগীয় গবেষণাগার:

এ বিভাগের অধীনে একটি আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিসমৃদ্ধ গবেষণাগার (একোয়াটিক ইকোলজি ল্যাব) রয়েছে। যেখানে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সের ব্যবহারিক ক্লাস ও বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। গবেষণাগারে প্রয়োজনীয় নতুন নতুন যন্ত্রপাতি সংগ্রহজনন হলেও শিক্ষার্থীদের জন্য গবেষণাগারে জায়গা বেশ অল্পতুল।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

বাজেট:

২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে গ্রাণ্ড বাজেট বিভিন্ন খাতে সুখম বন্টন হয়েছে। যার প্রেক্ষিতে একাডেমিক ও বিভাগীয় কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালিত হয়।

খাতভিত্তিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্র.নং | খাতের নাম | ২০২০-২১ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২১-২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|--------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ১ | ভাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | | ১০৮,০০০.০০ | ১০৮,০০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুষঙ্গিক | ২০,০০০.০০ | ৩৭,০০০.০০ | ৩৭,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি সেবামত | | ১০,০০০.০০ | ১০,০০০.০০ |
| | সর্বমোট= | ২০,০০০.০০ | ১,৫৫,০০০.০০ | ১,৫৫,০০০.০০ |

গবেষণা কার্যক্রম:

| Teacher Name | Project title | Funding Organization | Duration | Amount (BDT) |
|------------------------|--|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Dr. Sk. Ahmad Al Nahid | Cage culture of Goldspot Mullet in lower salinity zone of Cox's Bazar coast: An initiative | DoF (Department of Fisheries) | Ongoing: January '23 to March '24 | 48,25,000.00 |
| | Studies on the changes in fish larvae abundance of Cox's Bazar Coast in the Bay of Bengal in response to ocean acidification | BFRI (Bangladesh Fisheries Research Institute) | November 2020 to June 2022 | 10,00,000.00 |
| | Marine Fish Larval Biodiversity and Distribution Pattern in the Cox's Bazar -Teknaf coasts Phase -2: Fish biodiversity assessment in the climate focused areas of Bangladesh | World Fish, USAID | March 2020 to April 2023 | 29,31,500.00 29,47,030.00 |
| | Consumer preference test for RTE Balachao dried product at Cox's Bazar, Bangladesh | World Fish, USAID | January 2022, February, 2022 | 120000.00 |
| | Effect of pollution on aquatic biodiversity of the Karnaphuli and the Sangu river system | UGC (University Grants Commission) | Ongoing since January 2023 | 3,00,000 |
| | Limnological study of the Kaptai Lake | CVASU (Chattogram Veterinary and Animal Sciences University) | July 2021 to June 2022 | 150,000.00 |
| | Identification and Quantification of Micro plastics in Water, Sediment and Fish of the Kaptai Lake | CVASU (Chattogram Veterinary and Animal Sciences University) | July 2022 to June 2023 | 150,000.00 |

| Teacher Name | Project title | Funding Organization | Duration | Amount (BDT) |
|---------------|---|--|----------------------------------|-----------------------|
| | Physio-chemical profiling of the Hemolymph of Horseshoe Crab (<i>Carcinoscorpius tandi cauda</i>); Determination of the Blue blood unique properties towards the growth of the blue-economy | CVASU (Chattogram Veterinary and Animal Sciences University) | Ongoing, July'2023 to June '2024 | 290,000.00 |
| Total= | | | | 1,27,13,530.00 |

প্রকাশনা:

Year 2021

- 1 Noor, A.R., Shakil, A., Hoque, N.F., Rahman, M.M., Akter, S., Talukder, A., Nahid, S.A.A., Wahab, M.A., Nahiduzzaman, M., Rahman, M.J., Asaduzzaman, M. (2021). Effect of eco-physiological factors on biometric traits of green mussel *Perna viridis* cultured in the south-east coast of the Bay of Bengal, Bangladesh. *Aquaculture Reports*. 19: 100562.
- 2 Akter K.R., Nahid, S.A.A., Hasin T., Mamun M.M.U., Shimul S.A., Roy N.C. (2021). Assessment of suitable plants as biological filter in rooftop fish culture. *American Journal of Agricultural Sciences and Technology*. 5(1): 70-80.
- 3 Barua A., Rana S., Shawon F.I., Muntaha M.K., Ahmed S.I., Shimul S.A., Nahid, S.A.A. (2021). Effect of background color on the growth pattern and coloration of guppy (*Poecilia reticulata*). *Bangladesh J. Fish*. 33(1): 13-20.
- 4 Hasanuzzaman, Hossain M.D., Rana S., Khanom D.A., Nahid, S.A.A. (2021). Effect of hormonal masculinization on growth performance of tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(1):52-58.
- 5 Naeem M.A., Rana S., Shimul S.A., Nahid, S.A.A. (2021). Effects of natural carotenoids on the body coloration and growth performance of Blue Gourami fish (*Trichogasterichopterus*). *Bangladesh J. Fish*. 33(2): 235-241.
- 6 Hossain M.A., Rana S., Shimul S.A., Nahid, S.A.A. (2021). Seasonal variation of the primary productivity of Foy's Lake in Chattogram, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 9(2):73-78.

Year 2022

- 1 Quader M.F.B., Fatema T.S., Mazed M.A., Popy Z.N., Nahid, S.A.A., Islam M.M., Ahmed S.I. (2022). Heavy Metal Accumulation among Different Organs of Cultured Rohu and Catla along with Evaluation of Enzymatic Activities in Examined Organs. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*. 16(3): 36-47.
- 2 Shawon, F. I., Islam, N., Rana, S., Shimul, S. A., Nahid, S.A.A. (2022). The impact of photoperiod to accelerate the development and maturation of platy fish *Xiphophorus maculatus*. *Bangladesh Journal of Fisheries*. 34(1): 1-8.

3. Rana, S., Hasan, M. D., Bari, A. A., Shimul, S. A., Ahmed, S. I., Nahid, S.A.A., (Article in press). *Aquaculture & Fisheries*. Available online 14 May 2022. <https://doi.org/10.1016/j.aaf.2022.04.002>
4. Al-Mazed, M., Rahman, M. A., Ahmed, S. I. (2022). A review on effects of heavy metals on aquatic animals and public health significance. *Veterinary Sciences: Research and Reviews*. 8(2):96-104.
5. Siddiqua, A., Ahmed, S. I., Mazed, M. A., Popy, Z. N., Islam, M. A., Quader, M. F. B. (2022). Assessment of Arsenic (As), Lead (Pb) and Chromium (Cr) Accumulation in Different Organs of Commercially Important Fish Species Collected from Chattogram Coastal Region of Bangladesh. *Annual Research & Review in Biology*. 37(1): 75-84.
6. Sarkar, A., Rana, S., Nahid, S. A. A. (2022). Comparative quality assessment of wild and hatchery-produced black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) post-larvae in pre-stocking nursing condition. *Bangladesh Journal of Fisheries*. 34(2): 199-208.

Year 2023

1. Rana, S., Sarkar, A., Hasan, M. N., Shimul, S. A., Nabi, S. M. N., Karim, M., Nahid, S.A.A. (2023). "Consumer Preference for the Ready-to-eat Fish and Shrimp Balachao: A Potential Value-added Fishery Product for Bangladesh." *Journal of Food and Nutrition Research*. (Accepted) Available online <https://doi.org/10.12691/jfmr-11-x-x>
2. Mawa, J., Rana, S., Sultana, N., Nahid, S.A.A. (2023). Crustacean (Malacostraca) plankton assemblages in the northern Bay of Bengal: A comparison of seasonal and geographical patterns. *Ukrainian Journal of Ecology*. *Ukrainian Journal of Ecology*. 13: 1-10.
3. Rana, S., Hasan, M. N., Sultan, N., Hasan, S. J., Shimul, S. A., Nahid, S.A.A. (2023). Acidification scenario of Cox's Bazar coast of the Bay of Bengal, Bangladesh and its influence on fish larvae abundance. *Heliyon*. 9(5): e15855.<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15855>
4. Rana, S., Al Bari, A., Shimul, S. A., Al Mazed, M., Nahid, S.A.A. (2023). Enhancement of body coloration of sword-tail fish (*Xiphophorus helleri*): Plant-derived bio-resources could be converted into a potential dietary carotenoid supplement. *Heliyon*. 9(4): e15204. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15204>
5. Sarkar, A., Rana, S., Bhowmik, P., Hasan, M.N., Shimul, Nahid, S.A.A. (2023). A Review of Suckermouth Armoured Catfish (Siluriformes: Loricariidae) Invasion, Impacts and Management: Is Its Invasion a Threat to Bangladesh's Fisheries Sector? *Asian Fisheries Science*. 36: 128-143.
6. Shimul, S. A., Bakeya, Z., Rana, S., Anama, J. N., Nahid, S.A.A. (2023). Spatial and seasonal variation of Microplastics in the Avoimitro Ghat and Kalurghat of the Karnaphuli River, Chattogram. *Fisheries and aquatic sciences*. (Accepted).
7. Yu, Z., Wong, M. K. S., Inoue, J., Ahmed, S. I., Higuchi, T., Hyodo, S., Ito, S. I. (2023). Environmental DNA in the Kuroshio reveals environment-dependent distribution of economically important small pelagic fish. *Frontiers in Marine Science*. 10: e1121088.

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. ড. শেখ আহমাদ-আল-নাহিদ, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস, পিএইচডি

সহকারী অধ্যাপক:

১. শেখ ইসতিয়াক আহমদ, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস
২. শাহিনা আরত্বিন শিমুল, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস

প্রভাষক:

১. সাইফুদ্দিন রানা, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস

কর্মকর্তা:

১. সুত্রিয়া বিশ্বাস-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



ফিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগের গবেষণা কার্যক্রম

মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স বিভাগ

ভূমিকা:

ডটেক্সম ডেটেরিমারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের পাঁচটি বিভাগের মধ্যে একটি হিসেবে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ থেকে মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স বিভাগটি অস্তিত্ব লাভ করে। এই বিভাগে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতক এবং ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান শুরু হয়। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এই বিভাগ হতে এমএস ইন মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স ডিগ্রি প্রদান করা হয়। শিক্ষার্থীদের একাডেমিক কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমেও দক্ষ করে তেলাই এ বিভাগের উদ্দেশ্য।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগে সুশৃঙ্খলভাবে প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। এই বিভাগ হতে স্নাতক পর্যায়ে মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদে ০৪টি বর্ষে মোট ০৯টি বিষয়ে (২২ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে প্রথম দুইটি কোর্স সেমিস্টারে ১২টি কোর্সে ২৪ ক্রেডিট ও থিসিস সেমিস্টারে ৮ ক্রেডিটসহ সর্বমোট ৩২ ক্রেডিট পাঠদান করা হয়ে থাকে। এ পর্যন্ত মেরিন বায়োরিসোর্স সাইন্স বিভাগ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে সর্বমোট ৪১ জন ডিগ্রি সম্পন্ন করে দেশের বিভিন্ন স্বনামধন্য প্রতিষ্ঠানে কর্মরত আছেন। ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে সর্বমোট ২৪ জন শিক্ষার্থী অধ্যয়নরত আছে। বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকমণ্ডলীর সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের বিভিন্ন প্রশাসনিক ও একাডেমিক কাজসমূহের বিবরণ:

১. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদানকৃত এ বিভাগীয় বিষয়গুলো শিক্ষকদের মধ্যে বথাবধ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিত করা।
২. বিভাগীয় পাঠদানকৃত বিষয়গুলোর নির্দিষ্ট পাঠ পরিকল্পনা, তরীয়া ও ব্যবহারিক নোট নিশ্চিত করা।
৩. বিষয়ভিত্তিক মধ্যবর্তী পরীক্ষা ও চূড়ান্ত পরীক্ষাসমূহের প্রশুপত্র প্রণয়ন, পরীক্ষা গ্রহণ, মূল্যায়ন ও যথা সময়ে ফলাফল প্রদান নিশ্চিত করা।
৪. স্নাতক ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের সুপারভিশন, স্নাতকোত্তর পর্যায়ে শিক্ষার্থীদের সুপারভিশনসহ যথাসময়ে ডিগ্রি প্রদান করা।
৫. বিভিন্ন একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত উপাচার্য, ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা, সেক্রেটারি দপ্তরসহ বিভিন্ন দপ্তরের সাথে যথাযথ সমন্বয় ও যোগাযোগ করা।
৬. বিভাগীয় বাজেট চাহিদা তৈরিকরণ এবং খাতভিত্তিক সুবধ বন্টন করা।
৭. বিভিন্ন বিভাগীয় ও একাডেমিক কর্মসূচি গঠন করা-বার মাধ্যমে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে মতামত গ্রহণ ও আলোচনা সাপেক্ষে কার্য সম্পাদন করা হয়।
৮. প্রয়োজনীয় ল্যাব যন্ত্রপাতি, শিক্ষা উপকরণ, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং বিভিন্ন সাপ্তাহিক প্রবাদের জন্য চাহিদাপত্র তৈরিকরণ এবং সেগুলি নির্দিষ্ট দপ্তরে প্রেরণ করাসহ ইত্যাদি প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্য সম্পাদন করা হয়ে থাকে।

গবেষণাগারে বর্ণনা:

এ বিভাগের অধীনে একটি আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিসমৃদ্ধ গবেষণাগার (ওশানেজারি) রয়েছে। যেখানে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সের ব্যবহারিক ক্লাস ও বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। গবেষণাগারে প্রয়োজনীয় নতুন নতুন যন্ত্রপাতি সংযোজন হলেও শিক্ষার্থীদের জন্য গবেষণাগারে জায়গা বেশ অপ্রতুল।

বাজেট:

২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে প্রাপ্ত বাজেট বিভিন্ন খাতে সুবধ বন্টন হয়েছে। যার প্রেক্ষিতে একাডেমিক ও বিভাগীয় কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালিত হয়।

খাতভিত্তিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্র. নং | খাতের নাম | ২০২০-২১ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২১-২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ১ | রাসায়নিক প্রব্যান্ডি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | | ৯৮,০০০.০০ | ৯৮,০০০.০০ |
| ২ | বিতরণীয় আনুষ্ঠানিক | ২৫,০০০.০০ | ৫০,০০০.০০ | ৫০,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি সেরামত | | ১০,০০০.০০ | ১০,০০০.০০ |
| | সর্বমোট= | ২৫,০০০.০০ | ১,৫৮,০০০.০০ | ১,৫৮,০০০.০০ |

২০২০-২১ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র. নং | গবেষণার নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মেট তহবিল | গবেষণার অর্থায়নের উৎস |
|---------|--|--|-----------------------------|---------------------------|
| ১ | ড. মো: আনাদুল্লাহমান সহকারী অধ্যাপক | Community-based Blue Food Production through Seaweeds and Green Mussels Farming in Coastal Waters of Cox's Bazar to support Livelihoods of the fishers | 20,00,000.00 | USAID World Fish |
| ২ | অভিজিৎ তালুকদার সহকারী অধ্যাপক | Characteristics of Phytoplankton sinking rate along the Northeastern coastal belt of the Bay | 75,000.00 | UGC |
| ৩ | সুনি আজার সহকারী অধ্যাপক | Determination of Phytoplankton sinking rate in Northern Bay of Bengal: Comparative-study of seasonal carbon absorption | 90,000.00 | MoST |
| ৪ | আবরার শাকিল সহকারী অধ্যাপক | Population Biology of Gobi fish (<i>Pseudapocryptes elongatus</i>) collected from the Chatto-gram coast of Bangladesh | 100,000.00 | UGC |

২০২১-২২ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র. নং | গবেষণার নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মেট তহবিল | গবেষণার অর্থায়নের উৎস |
|---------|---|--|-----------------------------|---------------------------|
| ১ | ড. মো: নাদেকুর রহমান খাঁন সহকারী অধ্যাপক | Reproductive biology and artificial breeding of coastal catfish <i>Plotosus canius</i> | 2,50,000.00 | CVAU UGC |
| | | Distribution and captive breeding of barnacle: a potential live-feed for enhancement of blue economy | 3,00,000.00 | UGC |
| ২ | ড. মো: আনাদুল্লাহমান সহকারী অধ্যাপক ও আবরার শাকিল সহকারী অধ্যাপক | Community-based Blue Food Production through Seaweeds and Green Mussels Farming in Coastal Waters of Cox's Bazar to support Livelihoods of the fishers | 35,00,000.00 | USAID World Fish |
| ৩ | অভিজিৎ তালুকদার সহকারী অধ্যাপক | Seasonal Variability of Carbon Flux in the North-Eastern Bay of Bengal: Seasonal Carbon Absorption | 1,00,000.00 | UGC |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২০২১-২২ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র. নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মোট তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস |
|---------|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| ৪ | সুদি আক্তার সহকারী অধ্যাপক | Reproductive aspects of commercially important <i>Polynemus paradiseus</i> from the south-east coast of Bay of Bengal: implications for its conservation considering eco-climatic factors | 1,50,000.00 | UGC |
| ৫ | নাসিমা ফেরদৌসী হক সহকারী অধ্যাপক | Morphometric divergence and reproductive features of the long whisker catfish (<i>Mystus gulio</i>): extrapolations for its conservations under changing eco-climatic factors | 1,25,000.00 | UGC |

২০২২-২৩ অর্থবছরে বিভাগ হতে পরিচালিত গবেষণার তথ্যাদি:

| ক্র. নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মোট তহবিল | গবেষণায় অর্থায়নের উৎস |
|---------|---|---|--------------------------|-------------------------|
| ১ | ড. মো: সাজেদুল রহমান খাঁন সহযোগী অধ্যাপক | 1. Reproductive seasonality, culture feasibility and artificial breeding of clam <i>Meretrix</i> sp. | 36,49,000.00 | World Bank DoF, BD |
| | | 2. Enhancement of blue economy of Bangladesh through the determination of abundance and development of aquaculture technology of hard shell clam <i>Meretrix</i> sp. | 4,50,000.00 | MoST, BD |
| | | 3. Reproductive pattern and captive breeding of Kine Magur, <i>Plotosus canius</i> | 2,00,000.00 | CVASU UGC |
| ২ | ড. মো: আসাদুজ্জামান সহযোগী অধ্যাপক | 1. Participatory marine bivalve farming and market chain development for food security and livelihood support of vulnerable coastal communities of the Cox's Bazar region, Bangladesh | 60,00,000.00 | BAS-USDA |
| | | 2. Captive breeding, indoor nursery rearing, and raft-based mariculture of oysters (<i>Crassostrea madrasensis</i>) and clam (<i>Meretrix</i> , <i>Meretrix</i>) in the south-east coast of Bay of Bengal: A step towards blue-economic development of Bangladesh | 70,00,000.00 | World Bank DoF |
| | | 3. Development of a standard operating procedure for mariculture, safety assessment and depuration protocol of green mussel (<i>Perna viridis</i>) for the blue economic development of Bangladesh | 25,00,000.00 | BANBEIS MoE Bangladesh |

| ক্র. নং | গবেষকের নাম | গবেষণার শিরোনাম | বরাদ্দ প্রাপ্ত মোট তহবিল | গবেষণার অর্থায়নের উৎস |
|---------|------------------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| | | 4. A multidisciplinary approach to study the reproductive biology of Oyster <i>Crassostrea madrasensis</i> collected from the south-east coast of the Bay of Bengal | 3,00,000.00 | UGC Bangladesh |
| | | 5. Raft-based mariculture of commercially important green mussel (<i>Perna viridis</i>) under different culture depth conditions for the blue economic development of Bangladesh | 1,00,000.00 | CVASU UGC |
| | | 6. A multidisciplinary approach to study the reproductive biology of wild mullet (<i>Liza sp.</i>) collected from the south-east coast of the Bay of Bengal | 1,00,000.00 | CVASU UGC |
| ৩ | অজিত্র ত্রাণুবন্দ্য সহযোগী অধ্যাপক | Potential Contribution of Carbon Sequestration in the Northeastern Bay of Bengal, Bangladesh | 1,00,000.00 | UGC |
| ৪ | সুমি আক্তার সহকারী অধ্যাপক | 1. Impact of 65 Days Ban Period on Small Scale Fisheries in Cox's Bazar Coast: Sustainability Concern of Ban Period | 1,00,000.00 | UGC |
| | | 2. Fatty acid Profiling in Relation to Spawning Performances of commercially important <i>Polynemus paradiseus</i> from the south-east coast of Bay of Bengal | 1,25,000.00 | UGC |
| ৫ | আবরার শাকিল সহকারী অধ্যাপক | Participatory marine bivalve farming and market chain development for food security and livelihood support of vulnerable coastal communities of the Cox's Bazar region, Bangladesh | 60,00,000.00 | BAS-USDA |

আগোচ্য অর্থবছরে বিভাগের শিক্ষকদের প্রশিক্ষণ বা কর্মশালায় অংশগ্রহণের তথ্যাদি:

| ক্র. নং | শিক্ষকের নাম | প্রশিক্ষণ বা কর্মশালায় শিরোনাম | সাল |
|---------|-----------------------------|--|------|
| ১ | আবরার শাকিল, সহকারী অধ্যাপক | Training on Pedagogy | ২০২২ |
| ২ | সুমি আক্তার, সহকারী অধ্যাপক | Training on ecosystem approach to fisheries management | ২০২৩ |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Khan M.S.R., C.M. Whittington, M.B. Thompson, M. Byrne. 2020. Temporal pattern of offspring release and degree of parental investment in two viviparous asterinid sea stars with an overview of matrotrophy and offspring size variation in echinoderms (hat care for their offspring. *Invertebrate Reproduction & Development*. 64(4): 249-261. <https://doi.org/10.1080/07924259.2020.1764117>. Impact Factor 1.167
2. Asaduzzaman, M., Wahab, M.A., Rahman, M.M., Mariom, Nahiduzzaman, M., Rahman, M.J., Roy, B.K., Phillips, M.J., Wong, L.L. 2020. Morpho-genetic divergence and adaptation of anadromous hilsa shad (*Tenualosa ilisha*) along their heterogenic migratory habitats. *Frontiers in Marine Science*, 7, 554.
3. Ahammad, A.K.S., Asaduzzaman, M., Ceylan, S. B., Ceylan, H., Asakawa, S., Watabe, S., Kinoshita, S. 2019. Multiple transcription factors mediating the expressional regulation of myosin heavy chain gene involved in the indeterminate muscle growth of fish. *Gene* 687, 308-318.
4. Asaduzzaman, M., Akter, S., Hoque, N.F., Shakil, A., Noor, A.R., Akter, M.N., Rahman, M.M. 2020. Multifaceted linkages among eco-physiological factors, seasonal plankton dynamics and selective feeding behavior of the green mussel (*Perna viridis*) in the south-east coast of the Bay of Bengal. *Journal of Sea Research* 164, 101933.
5. Kader, M.A., Azahar, N.Z., Ichata, S., Bulbul, M., Islam, M.M., Sarker, J., Mariom, Rahman, M.M., Asaduzzaman, M. 2020. Dietary Supplementation of host-associated lactic acid bacteria modulates growth, metabolic activities, and immune-related genes expression in giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii*. *Journal of the World Aquaculture Society*, e12734.
6. Rahman, M.M., Pinkey, I.A., Ferhous, J., Arafat, S.T., Rahman, S.M., Asaduzzaman, M., Rahman, M.M., Rouf, M.A. 2020. Modulation of phenotypic traits under different rearing temperature: Experimental evidence in male guppy (*Poecilia reticulata*). *International Journal of Aquatic Biology* 8(5), 344-364.
7. Asaduzzaman, M., Igarashi, Y., Wahab, M.A., Nahiduzzaman, M., Rahman, M.J., Phillips, M.J., Huang, S., Asakawa, S., Rahman, M.M., Wong, L.L., 2020. Population Genomics of an Anadromous Hilsa Shad *Tenualosa ilisha* Species across Its Diverse Migratory Habitats: Discrimination by Fine-Scale Local Adaptation. *Genes* 2020, 11(1), 46. (IF: 4.096)
8. Rahman, M.R., Asaduzzaman, M., Zahangir, M.M., Islam, S.M.R., Al-Nahid, S.A., Jahan, D.A., Mahmud, Y., Khan, M.N.A. 2020. Evaluation of limb autotomy as a promising strategy to improve production performances of mud crab (*Scylla olivacea*) in the soft-shell farming system. *Aquaculture Research*, 51 (6), 2555-2572. (IF: 2.082)
9. Rahman, M.M., Biswas, R., Gazi, L., Arafat, S.T., Rahman, M.M., Asaduzzaman, M., Rahman, S.M., Ahsan, M.N. 2020. Annually twice induced spawnings provide multiple benefits: Experimental evidence from an Indian major carp (*Catla catla*, Hamilton 1822). *Aquaculture Research*, 51 (6), 2275-2290. (IF: 2.082)
10. Rahman, M.M., Siddique, A., Rahman, M.A., Rahman, S.M., Asaduzzaman, M., Khanom, M., Khatun, M.M., Hasan, M.M. 2020. The interactive effects of paternal size and offspring feeding strategy on offspring fitness of an Indian major carp *Labeo rohita* (Hamilton, 1822). *Aquaculture Research*, 51 (6), 2421-2431. (IF: 2.082)

11. Wong, L.L., Deris, Z.M., Igarashi, Y., Huang, S., Asakawa, S., Ayub, Q., Lim, S. Y., Ikhwanuddin, M., Iehata, S., Okamoto, K., Mariom, Asaduzzaman, M . 2020. Skim-Sequencing Based Genotyping Reveals Genetic Divergence of the Wild and Domesticated Population of Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) in the Indo-Pacific Region. *Biology (Section: Marine Biology)* 9, 277. (IF: 5.079)

Year 2021

1. Wong, L.L., Chun, L.C., Deris, Z.M., Zainudin, A.A., Ikhwanuddin, M., Iehata, S., Rahman, M.M., Asaduzzaman, M . 2021. Genetic diversity and population structure of wild and domesticated black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) broodstocks in the Indo-Pacific regions using consolidated mtDNA and microsatellite markers. *Gene Reports* 23, 101047. (Cite score: 1.126)
2. Rahman, M.M., Kunda, S., Biswas, P., Parvez, M.S., Rouf, M.A., Asaduzzaman, Sk., Debnath, S., Rahman, M.M., Asaduzzaman, M. 2021. Influence of maternal weight, age, larval feeding and their interactions on the hatchery outcomes of an Indian major carp (*Labeo rohita*, Hamilton 1822). *Aquaculture Reports* 19, 100633. (IF: 3.216)
3. Ahammad, A.K.S., Asaduzzaman, M., Ahmed, M.B.U., Akter, S., Islam, M.S., Haque, M.M., Ceylan, H., Wong, L.L. 2021. Muscle cellularity, growth-performance and growth-related gene expression of juvenile climbing perch *Anabas testudineus* in response to different egg incubation temperature. *Journal of Thermal Biology* 96, 102830. (IF: 2.902)
4. Asaduzzaman, M., Jahan, M., Noor, A.R., Islam, M.M., Rahman, M.M. 2021. Multivariate morphometric investigation to delineate species diversity and stock structure of mud crab *Scylla* sp. along the coastal regions of Bangladesh. *Aquaculture and Fisheries* 6, 84-95. (Cite Score: 5.000)
- 5) Ahammad, A.K.S., Asaduzzaman, M., Rabbi, M.F., Haque, M.M., Ahmed, M.B.U., Datta, B.K., Haque, M.A., Islam, M.M., Ceylan, M. 2021. Cross breeding program modulates reproductive outcomes, growth performances and cellular muscle growth of indigenous climbing perch *Anabas testudineus*. *Reproduction and Breeding* 1, 100-107. (Elsevier journal)
6. Rahman, M.M., Kundu, S., Rahman, S.M., Mathew, R.S., Alkhamis, Y.A., Parvez, M.S., Rouf, M.A., Rahman, M.M., Asaduzzaman, M. 2021. Polyandrous fertilization enhances offspring survival rate in an Indian Major Carp *Labeo rohita*. *International Journal of Agriculture and Biology* 26, 656-660. (IF: 0.822).
7. Hoque, N.F., Shakil, A., Wahab, M.A., Rahman, M.J., Nahiduzzaman, M., Akter, S., Asaduzzaman, M. 2021. Feasibility study of the green mussel farming in the southeast coast of the Bay of Bengal of Bangladesh. *Journal of the Indian Society of Coastal Agricultural Research* 39(2), 195-205.
8. Noor, A.R., Shakil, A., Hoque, N.F., Rahman, M.M., Akter, S., Talukder, A., Al-Nahid, S.A., Wahab, M.A., Nahiduzzaman, M., Rahman, M.J., Asaduzzaman, M . 2021. Effects of eco-physiological factors on biometric traits of green mussel *Perna viridis* cultured in the south-east coast of the Bay of Bengal, Bangladesh. *Aquaculture Reports* 19, 100562. (IF: 3.216)
9. Huang, S., Yoshitake, K., Asaduzzaman, M., Kinoshita, S., Watabe, S., Asakawa, S. 2021. Discovery and functional understanding of MiRNAs in molluscs: a genome-wide profiling approach. *RNA Biology* 18, 1702-1715.(IF: 5.350)

10. Huang, S., Ichikawa, Y., Yoshitake, K., Kinoshita, S., Asaduzzaman, M., Omori, F., Maeyama, K., Nagai, K., Watabe, S., Asakawa, S. 2021. Conserved and widespread expression of piRNA-like molecules and PIWI-like genes reveal dual functions of transposon silencing and gene regulation in *Pinctada fucata* (mollusca). *Frontiers in Marine Science* 8, 730556. (IF: 4.912)
11. Ahammad, S., Hasan, N.A., Rahman, M.M., Bashar, A., Uddin, M.B., Asaduzzaman, M., Alam, M.A., Bashar, M.A., Mahmud, Y., 2021. Environmental factors and genetic diversity as drivers of early gonadal maturation: a GSI based investigation on Indian Shad *Tenualosa ilisha* population of Bangladesh. *Frontiers in Marine Science* 8, 758868. (IF: 4.912)
12. Zolkaply, S.Z., Do, T.D., Asaduzzaman, M., Seah, Y.G., Hurwood, D., Mather, P., Rahman, M.M., Wong, L.L. 2021. Evolutionary history and taxonomic reappraisal of coral reef rabbitfishes (Siganidae): Patterns of lineage diversification and specification. *Biology (Section: Marine Biology)* 10(11), 1109. (IF: 5.079)

Year 2022

1. Wong, L.L., Razali, S.A., Deris, Z.M., Danish-Daniel, M., Tan, M.P., Nor, S.A.M., Ma, H., Min, W., Yantao, L., Asaduzzaman, M., Sung, Y.Y., Liu, Z., Sorgeloos, P., Yves Van de Peer, Y., Afiqah-Aleng, N. 2022. Application of Second-Generation Sequencing (SGS) and Third Generation Sequencing (TGS) in Aquaculture Breeding Program. *Aquaculture* 548, 737633. (IF: 4.242)
2. Huang, S., Nishiumi, S., Asaduzzaman, M., Pan, Y., Liu, G., Yoshitake, K., Maeyama, K., Kinoshita, S., Nagai, K., Watabe, S., Yoshida, T., Asakawa, S. 2022. Exosome-derived small non-coding RNAs reveal immune response upon grafting transplantation in *Pinctada fucata* (Mollusca). *Open Biology* 12, 210317. (IF: 6.41)
3. Ahammad, A.K.S., Asaduzzaman, M., Ferdousy, T., Islam, M.M., Wong, L.L., Rahman, M.M., Haque, M.M., Hasan, J. 2022. Morphogenetic diversity of the selected hatchery population of an Indian major carp (*Labeo rohita*) in the Mymensingh region of Bangladesh. *Animal Gene* 25, 200131.
4. Mawa, Z., Hossain, M.Y., Hasan, M.R., Asaduzzaman, M. 2022. Reproductive aspects of *Anabas testudineus* collected from the Gajnar Beel wetland in Bangladesh: implications for its conservation under changing eco-climatic conditions and suggestions for best aquaculture practice. *Environmental Science and Pollution Research* 29, 66277-66294.
5. Deris, Z.M., Iehata, S., Gan, H.M., Ikhwanuddin, M., Najiah, M., Asaduzzaman, M., Wang, M., Liang, Y., Danish-Daniel, M., Sung, Y.Y., Wong, L.L., 2022. Understanding the effects of salinity and *Vibrio harveyi* on the gut microbiota profile of *Liptopenaeus vannamei*. *Frontiers in Marine Science* 9, 974217.

Year-2023

1. Sultana, F., Wahab, M.A., Nahiduzzaman, M., Mohiuddin, M., Iqbal, M.Z., Shakil, A., Maman, A.A., Khan, M.S.R., Wong, L., Asaduzzaman, M. 2022. Seaweed farming for food and nutritional security, climate change mitigation and adaptation, and women empowerment: A review. *Aquaculture and Fisheries* 3(5), 463-480. (IF: 3.59)
2. Wong L.L., Deris, M.M., Asaduzzaman, M., Wang, M., Liang, Y., Sung, Y.Y., Iehata, S., 2023. Gut microbiome variation based on 16S rRNA gene amplicon sequencing of the wild

and domesticated broodstock populations of black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) in the indo-pacific region. *Ecological Genetics and Genomics* 29, 100204.

3. Ali, M.M., Reale, P., Islam, S., Asaduzzaman, M., Alam, M., Rahman, M.M., 2023. Plastic pollution in the aquatic ecosystem: An emerging threat and its mechanisms. *Advances in Chemical Pollution, Environment Management and Protection*. <https://doi.org/10.1016/bs.apmp.2023.06.010>.
4. Banik, U., Mohiuddin, M., Wahab, M.A., Moshir, M.M., Nahiduzzaman, M., Sarkar, S., Wong, L., Asaduzzaman, M. 2023. Comparative performances of different farming systems and associated influence of ecological factors on *Gracilaria* sp. Seaweed at the southeast coast of the Bay of Bengal, Bangladesh. *Aquaculture*, 739675.
5. Mohiuddin, M., Banik, U., Iqbal, M.Z., Moshir, M.M., Nahiduzzaman, M., Wahab, M.A., Rahman, M.A., Asaduzzaman, M. 2023. Influence of culture systems and associated environmental factors on the growth performance of *Hypnea musciformis* at the south-east coast of the Bay of Bengal, Bangladesh. *Aquaculture Reports* 32, 10718.
6. Hoque, N. F., Tahsin, S. 2023. Livelihood assessment of seaweed beneficiaries at Nuniachara, Cox's Bazar. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 11(1), 37-47

শিক্ষক :

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মোহাম্মদ সাদেকুর রহমান হান, সহযোগী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন ফিশারিজ (BAU), এমএস(BAU), সিএইচডি (The University of Sydney, Australia)
২. ড. মো: আসাদুজ্জামান, সহযোগী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন ফিশারিজ (BAU), এমএস (BAU), সিএইচডি (Tokyo University, Japan)
৩. অভিজিৎ তালুকদার, সহযোগী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন মেরিন সাইন্সেস, মেরিন সাইন্স (CU), এম.এসসি, সিএইচডি (The University of Southern Mississippi, USA) (অধ্যয়নরত)

সহকারী অধ্যাপক:

১. আবরার শাকিল, সহকারী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন ফিশারিজ (CVASU), এমএস (CVASU), সিএইচডি ফেলো, (Swansea University, UK)
২. সুমি আক্তার, সহকারী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন ফিশারিজ, (CVASU), এমএস (CVASU), সিএইচডি (The University of Southern Mississippi, USA) (অধ্যয়নরত)
৩. নাসিমা বেবদৌসী হক, সহকারী অধ্যাপক, বি.এসসি ইন ফিশারিজ (CVASU), এমএস (CVASU),

কর্মচারী: ২ জন



মেরিন বারোরিসোর্সে সাইন্স বিভাগের গবেষণা কার্যক্রম

ফিশিং ও পোস্ট-হারভেস্ট টেকনোলজি বিভাগ

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ফিশারিজ অনুষদের পাঁচটি বিভাগের একটি হিসেবে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ থেকেই বিভাগটি অস্তিত্ব লাভ করেছে। এই বিভাগে ২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতক এবং ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষ হতে স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদান শুরু হয়। স্নাতকোত্তর পর্যায়ে এই বিভাগ হতে এমএস ইন ফিশিং ও পোস্ট-হারভেস্ট টেকনোলজি ডিগ্রি প্রদান করা হয়। শিক্ষার্থীদের একাডেমিক কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমেও দক্ষ করে তোলাই এ বিভাগের উদ্দেশ্য।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুযায়ী বিভাগে সুশৃঙ্খলভাবে প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালিত হয়। এই বিভাগ হতে মাৎসাবিজ্ঞান অনুষদে স্নাতক পর্যায়ে ০৪টি বর্ষে মোট ৮টি বিষয়ে (২১ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে এবং এর পাশাপাশি স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কোর্স ও থিসিস সেমিস্টারে ১২টি বিষয়ে (৩৬ ক্রেডিট) পাঠদান হয়ে থাকে। বিভাগীয় প্রধান মূলত প্রশাসনিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। আর একাডেমিক কার্যক্রম বিভাগীয় প্রধানসহ বিভাগের অন্যান্য শিক্ষকমণ্ডলীর সমন্বয়ে পরিচালিত হয়।

বিভাগের বিভিন্ন প্রশাসনিক ও একাডেমিক কাজসমূহের বিবরণ:

১. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর পর্যায়ে পাঠদানকৃত এ বিভাগীয় বিষয়গুলো শিক্ষকদের মধ্যে যথাযথ বন্টন ও নিয়মিত পাঠদান নিশ্চিত করা।
২. বিভাগীয় পাঠদানকৃত বিষয়গুলোর নির্দিষ্ট পাঠ পরিকল্পনা, তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নোট নিশ্চিত করা।
৩. বিষয়ভিত্তিক মধ্যবর্তী পরীক্ষা ও চূড়ান্ত পরীক্ষা সমূহের প্রস্তুপত্র প্রদান, পরীক্ষা গ্রহণ, মূল্যায়ন ও যথাসময়ে ফলাফল প্রদান নিশ্চিত করা।
৪. স্নাতক ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের সুপারভিশন, স্নাতকোত্তর পর্যায়ে শিক্ষার্থীদের সুপারভিশনসহ যথাসময়ে ডিগ্রি প্রদান করা।
৫. বিভিন্ন একাডেমিক ও প্রশাসনিক কার্যক্রম সম্পাদনের নিমিত্ত উপাচার্য, ডিন, পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক এবং উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা, রেজিস্ট্রার দপ্তরসহ বিভিন্ন দপ্তরের সাথে যথাযথ সমন্বয় ও যোগাযোগ করা।
৬. বিভাগীয় বাজেট চাহিদা তৈরিকরণ এবং খাত তিষ্ঠিক সুখম বন্টন করা।
৭. বিভিন্ন বিভাগীয় ও একাডেমিক কমিটি গঠন করা-যার মাধ্যমে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ে মতামত গ্রহণ ও আলোচনা সাপেক্ষে কার্য সম্পাদন করা হয়।
৮. প্রয়োজনীয় ল্যাব যন্ত্রপাতি, শিক্ষা উপকরণ, অফিস আসবাবপত্র, বিভিন্ন বই এবং বিভিন্ন নাগরিক দ্রব্যাদির জন্য চাহিদা পত্র তৈরিকরণ এবং সেগুলি নির্দিষ্ট নম্বরে প্রেরণ করা সহ ইত্যাদি প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্য সম্পাদন করা হয়ে থাকে।

গবেষণাগার:

এ বিভাগের অধীনে একটি আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতিসমৃদ্ধ গবেষণাগার (মিউজিএন অ্যান্ড প্রসেসিং ল্যাব) রয়েছে- যেখানে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সের ব্যবহারিক ক্লাস ও বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হয়। গবেষণাগারে প্রয়োজনীয় নতুন নতুন যন্ত্রপাতি সংযোজন হলেও শিক্ষার্থীদের জন্য গবেষণাগারে জায়গা বেশ অপ্রতুল।

বাজেট:

২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ বিশ্ববিদ্যালয় হতে প্রাপ্ত বাজেট বিভিন্ন খাতে সুখম বন্টন হয়েছে। যার প্রেক্ষিতে একাডেমিক ও বিভাগীয় কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালিত হয়।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

মাসিক বরাদ্দকৃত বাজেট:

| ক্র.নং | খাতের নাম | ২০২০-২১ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২১-২২ অর্থবছরে বরাদ্দ | ২০২২-২৩ অর্থবছরে বরাদ্দ |
|--------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ১ | স্বাস্থ্যসিদ্ধি প্রকল্প ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি | | ১,১৫,৫০০.০০ | ১,১৫,৫০০.০০ |
| ২ | বিভাগীয় আনুসঙ্গিক | ২০,০০০.০০ | ৪০,০০০.০০ | ৪০,০০০.০০ |
| ৩ | যন্ত্রপাতি মেসারস | | ১০,৫০০.০০ | ১০,৫০০.০০ |
| | সর্বমোট= | ২০,০০০.০০ | ১,৬৬,০০০.০০ | ১,৬৬,০০০.০০ |

গবেষণা কার্যক্রম:

| Teacher Name | Project Title | Funding organisation | Duration | Amount |
|-------------------------------|--|---|------------------------|--------------|
| Dr. Mohammed Nurul Absar Khan | Seaweed-based Value added food product development from coastal zone of Bangladesh : A holistic approach from production to product development for sustainable value chain Management | Department of Fisheries (DOF) | July 2023 to June 2024 | 94,48,000.00 |
| Dr. Md. Faisal | Classification of commercially important marine fishes based on their Nutritional properties | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University. | July 2023 to June 2024 | 1,00,000.00 |
| Tahsin Sultana | Nutritional analysis of three commercially important dried fish (Otolithoides spina, Trichiurus haemela, Harpodonnereus) of three different countries. | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University. | July 2022 to June 2023 | 1,00,000.00 |
| | Exploring the microbiome of Nappi, a fermented fishery product of Bangladesh | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University. | July 2021 to June 2022 | 1,00,000.00 |
| Nafisa Nawar Tamzi | Development and Characterization of a value-added Fish Product from Thai Pangus (Pangasius hypophthalmus); Fish Ham | Chattogram Veterinary and Animal Sciences University. | July 2022 to June 2023 | 1,00,000.00 |

প্রকাশনা:

Year 2020

1. Nafisa Nawar Tamzi*, Md Faisal, Tahsin Sultana and Subrata Kumar Ghosh. 2020. Extraction and Properties Evaluation of Chitin and Chitosan Prepared from Different Crustacean Waste. Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences, 8(2): 69-76. <https://bjvas.com>

Year 2022

1. Sumit Kanti Dey, Tahsin Sultana*, Subrata Kumar Ghosh, Nafisa Nawar Tamzi and Md Faisal. 2022. Fish availability, marketing system and value chain analysis of some important commercial marine species at local markets of Cox's Bazar, Bangladesh. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*.
2. Tamanna Shuchi, Tahsin Sultana*, Subrata Kumar Ghosh, Nafisa Nawar Tamzi and Md Faisal. 2022. Present status of dry fish and assessment of socio-economic status of dry fish processors in Nazirartek, Cox's Bazar, Bangladesh. 2022. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*.
3. Tabassum Rehnuma Raisa, Tahsin Sultana*, Subrata Kumar Ghosh, Nafisa Nawar Tamzi and Md Faisal. 2022. Present status of conventional and non-conventional fish species, their market demand and price comparison at BFDC landing center, Cox's Bazar. *Bangladesh Journal of Veterinary and Animal Sciences*.

Year 2023

1. Tahsin Sultana, Shafiqul Islam Shahi, Fahmida Ali Ria, Nafisa Nawar Tamzi, Mahfuzul Alam Mithu and Md Faisal. 2023. Seasonal variation of the nutritional compositions of Tuna (*Euthynnus affinis*) and Pama croaker (*Otolithoides pama*) of the Bay of Bengal. *Journal of Innovation in Applied Research*.
2. Aklima Akter, Armanul Islam Akash, Tahsin Sultana, Nafisa Nawar Tamzi, Shama Afroze and Md. Faisal*. 2023. Socio-economic status of fishermen in cox's bazar district of Bangladesh. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*.

শিক্ষক:

অধ্যাপক:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নূরুল আবছার খান, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস, পিএইচডি

সহযোগী অধ্যাপক:

১. ড. মো: ফয়সাল, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস, পিএইচডি
২. ড. মির্জা কাইয়াম আহমেদ, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস, পিএইচডি

সহকারী অধ্যাপক:

১. সুব্রত কুমার ঘোষ, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস
২. তাহসিন সুলতানা, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস
৩. নাদিসা নাওয়ার তামজি, বিএসসি ইন ফিশারিজ, এমএস

কর্মকর্তা:

১. সিদ্ধার্থ শংকর চৌধুরী-টেকনিক্যাল অফিসার

কর্মচারী: ৩ জন



ফিশিং ও পোস্ট-হারভেস্ট টেকনোলজি বিভাগের গবেষণাগার 'Seaweed powder' প্রদর্শনী উদ্বোধন করছেন
বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান

কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি Modern Technology সমৃদ্ধ একটি আধুনিক লাইব্রেরি। এখানে রয়েছে RFID Based Automated Library System Geedigital Library। CVASU কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি বিভিন্ন ধরনের Library Service দিয়ে থাকে। সাম্প্রতিকসময় যে সমস্ত কার্যক্রম (Service) সংযোজন ও সংকরণ করা হয়েছে তা নিম্নে সংক্ষেপে তুলে ধরা হলো:

Plagiarism checking facilities:

Scholarly write-up Gisimilarity Check করার লক্ষ্যে CVASU কেন্দ্রীয় লাইব্রেরি বহুল ব্যবহৃত Turnitin Software Subscribe করেছে। ফলে গবেষক, শিক্ষক ও ছাত্রছাত্রীরা তাদের Thesis, Dissertation, Article, Report ইত্যাদি Similarity Check করে প্রত্যাশিত প্রতিষ্ঠানে Submit করতে পারছে।

ফটোকপি Service সংকরণ:

ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক ও গবেষকদের ফটোকপি Service গ্রন্থানের লক্ষ্যে গত এক দশক ব্যবৎ দুটি ফটোকপি মেশিনের মাধ্যমে লাইব্রেরি Service দিয়ে আসছে। দীর্ঘদিন Service দেওয়ার ফলে মেশিন অকেজো হওয়ায় ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে দুটি নতুন মেশিন ক্রয় করা হয়েছে। ফলে পূর্বের ন্যায় নিয়মিতভাবে ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক ও গবেষকদের ফটোকপি Service দেয়া হচ্ছে।

Access Facilities to e-database:

শিক্ষক, গবেষক ও ছাত্রছাত্রীদের Teaching, Learning Geeresearch Activities সহজ ও তর্যনিকম্বর লক্ষ্যে World Renowned e-databases h_v; EmeraldIJ STOR Subscribe করা হচ্ছে। ফলে ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক ও গবেষকরা উক্ত ডাটাবেইজে সার্বক্ষণিক এক্সেস পাচ্ছেন।

বাজেট:

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে বই ও জার্নাল ক্রয় রাকদ ৫৬,০০,০০০.০০ (ছয়ত্রিশ লক্ষ) টাকা বরাদ্দ ছিল। উক্ত বরাদ্দ অনুসারে বই ক্রয়ের লক্ষ্যে টেন্ডার করা হয়েছে এবং উল্লেখিত টেন্ডারের আংশিক বই রিসিভ করা হয়েছে। বাকি বইগুলো অর্চিবেই গ্রহণ করা হবে।

প্রকাশনা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় লাইব্রেরির লাইব্রেরিয়ান জনাব মো: হাবিবুর রহমান-এর ২০২০-২০২৩ অর্থ বছর পর্যন্ত যে সমস্ত Journalarticles, Book Chapteri Conferencepaper, International Journals and Conference Proceedings-Published হয়েছে তার তালিকা নিম্নরূপ:

1. Rahman, M.H., Ahmad, A. and Zakaria, S. (2023), "Digital humanities practice in university libraries of Bangladesh", Digital Library Perspectives, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/DLP-11-2022-0085>
2. Rahman, M.H., Ahmad, A. and Zakaria, S. (2023), "A literature review on digital content management: trends and future challenges", Digital Library Perspectives, Vol. 39 No. 1, pp. 97-110. <https://doi.org/10.1108/DLP-03-2022-0024>
3. Rahman, M.H. (2022), "The Role of University Libraries in the Achievement of Sustainable Development Goals Focusing on Climate Action", Proceedings of the 48th IAMSLIC Conference, held in Montevideo Uruguay in October 2022. pp.67-86
4. Rahman M.H., Zakaria S. and Ahmad A. (2021), "Knowledge Discovery from the Digital Library's Contents: Bangladesh Perspective". In: Ke HR., Lee C.S., Sugiyama K. (eds) Towards Open and Trustworthy Digital Societies, ICADL 2021. Lecture Notes in Computer

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

- Science, vol 13133, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91669-5_3
5. Rahman, M. H. (2021), "A National-level Network for Agricultural Library and Information Centers in Bangladesh", *Bangladesh Journal of Information Management*, Vol. 1, Issue 1.
 6. Rahman, M. H. (2021), "The new trend for digital record management in Bangladesh University Libraries", *Library Philosophy and Practice (e-journal)*, 4740. <https://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/4740>
 7. Rahman, M. H. and Islam, M. S. (2020), "Building a model for digital content management in agricultural university libraries in Bangladesh" *Knowledge Management & E-Learning: An International Journal*, Vol. 12, Issue 3, pp. 359-379.
 8. Rahman, M.H. (2020), "Review of digital record management needs for academic libraries", *Library Hi Tech News*, Vol. 37 No. 3, pp.<https://doi-org.ezaccess.library.uitm.edu.my/10.1108/LHTN-11-2019-0083>
 9. Rahman, M.H. (2020), "Changing roles of university libraries of Bangladesh: an exploratory study", *Library Hi Tech News*, Vol. 37 No. 2, pp. 5-9, <https://doi-org.ezaccess.library.uitm.edu.my/10.1108/LHTN-10-2019-0068>

কর্মকর্তা:

১. মো: হাবিবুর রহমান, বিএ (সম্মান), এমএ, গ্রন্থাগার ও তথ্যবিজ্ঞান (জাবি)-লাইব্রেরিয়ান
২. মো: জামাল হোসেন, এমএসসি, গ্রন্থাগার ও তথ্যবিজ্ঞান (রয়েল ইউনিভার্সিটি অব ঢাকা), এমএসএস, রট্রিকবিজ্ঞান (জাবি)-সহকারী লাইব্রেরিয়ান
৩. আয়েশা আক্তার, এমএসসি, গ্রন্থাগার ও তথ্যবিজ্ঞান (রয়েল ইউনিভার্সিটি অব ঢাকা)-ছুনিয়র লাইব্রেরিয়ান

কর্মচারী: ৫ জন



বিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় লাইব্রেরিতে লেখাপড়ায় ব্যস্ত শিক্ষার্থীরা

বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হল

এটি বিশ্ববিদ্যালয়ের একমাত্র আবাসিক ছাত্র হল। ০১ জানুয়ারি ২০০২ এ হলের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয়। হলের সিট সংখ্যা ৮১২। বর্তমানে হলে অবস্থানরত ছাত্রসংখ্যা ৭৩০ জন। প্রতিষ্ঠার পর থেকেই খেলাধুলা, সাহিত্য ও সাংস্কৃতিক কর্মসূচিতে হলের ছাত্ররা সাফল্যের দ্যাক্ষর রেখে যাচ্ছে।

উচ্চশিক্ষার এ বিদ্যাপীঠটিতে বর্তমানে ভেটেরিনারি মেডিসিন, ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি, ফিশারিজ এবং বায়োটেকনোলজি ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদ রয়েছে। দেশে উচ্চশিক্ষার উন্নতির হার বৃদ্ধি পাওয়ায় এ বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রতি বছরই আবাসিক ছাত্রদের সংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে। তাই ছাত্রসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সঙ্গতি রেখে আবাসিক সুবিধা সম্প্রসারণ করা হয়েছে।

বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা:

চতুর্থমাস ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় খেলার মাঠে অনুষ্ঠিত বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় প্রতি বছরের ন্যায় বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হলের ছাত্ররা বিভিন্ন ইভেন্টে অংশ গ্রহণ করেছে।

ভলিবল:

এ বছর আন্তঃ ভলিবল প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়ে বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হলের খেলোয়াড়রা সুন্দর ক্রীড়ামৈপুণ্য প্রদর্শনসহ জয়ী হওয়ার গৌরব অর্জন করে।

কমনরুম:

ছাত্রদের অভ্যন্তরীণ ক্রীড়া ও অবকাশ বিনোদনের জন্য বহুমুখী সুযোগ রয়েছে এ হলটিতে। বর্তমানে হলে ডিস সংযোগসহ ০২টি ৫২ ইঞ্চি বর্গ টেলিভিশন, ক্যারাম, টেবিল টেনিস, নাবা, ব্যাডমিন্টন ইত্যাদি খেলার ব্যবস্থা রয়েছে। তাছাড়া ছাত্রদের সাংস্কৃতিক ও সাহিত্য চর্চার জন্য বিভিন্ন বকম সাপ্তাহিক, মাসিক পত্রিকা ছাড়াও ০৫টি দৈনিক পত্রিকা নিয়মিত সরবরাহ করা হয়।

পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা:

বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হলের চারপাশে সর্বদা পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখা হয়। হলের মেইন ড্রেনপাইপ কাশ পাশের জল পরিষ্কারের কাজ নিয়মিত করা হয় যাতে করে হলে কোন সময়ই মশা-মাছির উপদ্রব না থাকে এবং প্রতিমাসে ২-৩ বার করে মশক নিধন ঔষধ স্প্রে করা হয়।

হলের বাগান:

সৌন্দর্য বৃদ্ধিতে বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হলের দক্ষিণ ভাগে মেইন গেইটের দুইপাশে দুইটি ফুলের বাগান আছে। উক্ত ফুলের বাগানে বিভিন্ন দেশিবিদেশি ফুলের চারা: ধেমন- হুসনাহেনা, জবা ফুল, কাঁঠাল চাঁপা, পাভাবাহার, কেঁকাস, অর্কিড, গ্রাম, পেঙ্গল কেঁকাস, ছাল পদ্ম, ঝাউগাছ, ঔষধিগাছ, তুলশী ইত্যাদি চারা রোপন করা হয়েছে।

হলের কক্ষ সংখ্যা:

হলে মোট ২০০টি কক্ষ রয়েছে। প্রতিটি কক্ষে ০৪ জনের মানসম্মতভাবে থাকার ব্যবস্থা রয়েছে। অবশিষ্ট কক্ষের মধ্যে ১টি পোস্টরুম, ১টি টিভিরুম, ১টি অফিস রুম, ১টি প্রজেক্টরুম, ১টি সহকারী প্রজেক্টরুম, ১টি বিসিএস প্রিপারেটরি ক্লাবরুম, ১টি সুপারিসর ডাইনিংরুম, ১টি স্টোররুম, ১টি পেপার রুম এবং ১টি ক্যান্টিন ও ১টি লব্ধি আছে।

ডাইনিং রুম:

হলের ছাত্রদের খাবারের জন্য পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন এবং স্বাস্থ্যসম্মত একটি ডাইনিং রুমের ব্যবস্থা আছে। হলের ডাইনিং-এ তৈজসপত্র চাহিদানুযায়ী সরবরাহ করা হয়। ডাইনিং-এ যাতে মশা, মাছি, ঢুকতে না পারে তার জন্য জানালায় নেট দেওয়া হয়েছে। বিশুদ্ধ পানি সরবরাহের শেফে ডাইনিং-এ রিভার ওসমোসিস ওয়াটার ট্রান্ট (পানি বিশুদ্ধকরণ মেশিন) স্থাপন করা হয়েছে।

বিসিএস প্রিপারেটরি ক্লাব:

বিসিএস প্রিপারেটরি ক্লাব থাকার কারণে হলের ছাত্ররা বিসিএস পরীক্ষার জন্য ভালোভাবে প্রস্তুতি নিতে পারছে। প্রতি বছর বিসিএস পরীক্ষার সিডানুর প্রায় ৪০/৫০জন ছাত্র প্রিলিমিনারিতে উত্তীর্ণ হয়েছে। বিসিএস পরীক্ষার উপযোগী সকল ধরনের বই হলের বিসিএস প্রিপারেটরি ক্লাবে সংরক্ষণ করা আছে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

আইপি ক্যামেরা:

বীর মুক্তিযোদ্ধা এম এ হান্নান হলের নতুন ও পুরাতন ভবনের সবকটি ফ্লোরে ৩২টি এবং জাইনিং-এ ৪টিসহ মোট ৩৬টি আইপি ক্যামেরা নতুনভাবে সংযোজন করা হয়েছে। ছাত্রদের নিরাপত্তা ও সার্বিক তত্ত্বাবধানের কথা চিন্তা করে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ এ ব্যবস্থা নিশ্চিত করেন।

বার্ষিক প্রীতিভোজ:

প্রতি বছরের ন্যায় এ বছরও ২৬ মার্চ ২০২৩ তারিখে মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস সুন্দরভাবে সম্পাদন করা হয়েছে। উক্ত মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য মহোদয়। খুবই সুন্দর এবং আনন্দঘন পরিবেশে মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস অনুষ্ঠানটি উদযাপিত হয়। এ উপলক্ষে বার্ষিক প্রীতিভোজ অনুষ্ঠিত হয়।

হল ক্যান্টিন:

ছাত্রদের সুকণ ও বিক্রয়ের নাত্রার জন্য ক্যাম্পাসে একটি পূর্ণাঙ্গ ক্যান্টিন চালু আছে। যে টি শুভ ক্যান্টিন নামে পরিচিত। এছাড়াও ছাত্রদের বিকালে ও রাতে নাত্রার জন্য হলের অভ্যন্তরে একটি ছোট ক্যান্টিন চালু আছে। বাহিরের দোকানের চেয়ে এখানে ছাত্ররা তুলনামূলক কম দামে নাত্রা করতে পারে।

লব্ধি:

হলে ছাত্রদের জামাকাপড় খেলাই ও আয়রন করার সুবিধার্থে একটি লব্ধি স্থাপন করা হয়েছে। বাহিরের লব্ধিতে ১টি শার্ট আয়রন করা হয় ১০ টাকায় কিন্তু হলের লব্ধিতে ১টি শার্ট আয়রন করতে নেয়া হয় ৫ টাকা।

গেস্ট রুম:

হলে আবাসিক ছাত্রদের অতিথিদের জন্য একটি গেস্ট রুমের ব্যবস্থা আছে। গেস্ট রুম আধুনিক ফার্ণিচারে সজ্জিত।

কার্যক্রম:

- বসবাসের বিভিন্ন উপকরণ যেমন: খাট, চেয়ার, টেবিল ইত্যাদি ও খেলাধুলার সামগ্রী সরবরাহের মাধ্যমে স্বাস্থ্যসম্মত বসবাসযোগ্য পরিবেশ তৈরি করা।
- বাৎসরিক খেলাধুলা ও নানা সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন ও অংশগ্রহণের জন্য ছাত্রদের উদ্বুদ্ধ করা।
- ছাত্রদের বৃত্তি বর্ধন করা।
- যেকোন অপসুহকার্য ছাত্রদের স্বস্থ্যসেবার ব্যবস্থা করা।

পরিকল্পনা:

হল সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবল নিয়োগ সুযোগ-সুবিধা, ওয়াইফাই সুবিধা ও প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দের পরিকল্পনা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের রয়েছে।

প্রভোস্ট :

১. ড. তোফাজ্জল মো. রাকিব, সহযোগী অধ্যাপক, প্যাথলজি ও প্যারাসাইটোলজি বিভাগ, সিতাসু

সহকারী প্রভোস্ট:

১. মোহাম্মদ মজিবুল হক, সহকারী অধ্যাপক, এগ্রাইভ ফুড সাইন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন্স বিভাগ, সিতাসু
২. ডাঃ ইকবতখার আহমেদ রানা, সহকারী অধ্যাপক, মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ, সিতাসু
৩. সাইফুদ্দিন রানা, প্রভাষক, ফিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ, সিতাসু

কর্মচারী: ২০ জন।

বঙ্গমাতা ফজিলাতুল্লাহা হল

ভূমিকা:

এটি বিশ্ববিদ্যালয়ের একমাত্র আবাসিক ছাত্রী হল। হলে দুইটি ভবন আছে। হলের পুরাতন ভবনটি ২০০৩ সালের ২ জানুয়ারি ২২,৪৪০ স্কয়ার ফিট এবং নতুন ভবনটি ২০১৪ সালের ১০ মে ৩৮,২৯৮ স্কয়ার ফিট এর উপর নির্মাণ করা হয়। হলের পুরাতন ভবনে ৯০টি এবং নতুন ভবনে ৩২৪টি সিট আছে। বর্তমানে সর্বমোট ৪১৪জন আবাসিক ছাত্রী হলটিতে অবস্থান করছে। প্রতিষ্ঠার পর থেকেই খেলাধুলা, সাহিত্য ও সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডে হলের ছাত্রীরা সফলতার স্বাক্ষর রেখে চলেছে।

নানা আয়োজন ও সুযোগসুবিধা:

হল লাইব্রেরি: পাঠক্রমের পাশাপাশি জ্ঞানচর্চার জন্য ছাত্রী হলে একটি মিনি লাইব্রেরি চালু আছে। এ জন্য পাঠ্যপুস্তকের বাইরেও লাইব্রেরিতে বেশকিছু উপন্যাস, গল্প, ধর্মীয়, সাধারণ জ্ঞান, সাংস্কৃতিক বিশ্ব ও কিছু কার্নিগারি এবং যোগব্যায়ামের বাইরের ব্যবস্থা রয়েছে। আরো বেশ কিছু বই সংগ্রহের ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে।

রিজিষ্ট্রেশন: হলে ছাত্রীদের পেপার ও এমপ্লয়মেন্ট পত্রাদির জন্য একটি সুসজ্জিত রিজিষ্ট্রেশন আছে।

টিভি/কমনরুম: টিভিচিনোনের জন্য বিশালাকার কমনরুমে একটি ডিস সংযোগসহ এন্ড্রয়েড সিস্টেম বড় এলইডি টেলিভিশন রয়েছে। হারমোনিয়াম, তবলা ও বিভিন্ন পত্রপত্রিকা এবং ম্যাগাজিনসহ নানা ঘরোয়া খেলার সামগ্রী রয়েছে।

সেন্ট রুম: শিক্ষার্থীদের পিতা-মাতা বা তাদের অভিভাবকবৃন্দের জন্য একটি সুন্দর অতিথি রুম রয়েছে। রুমটি অত্যন্ত সুন্দর ও সুসজ্জিত। রুমে বসার জন্য আধুনিক ডিজাইনের সোফা রাখা হয়েছে।

সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ড: হলে ছাত্রীদের সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডে অংশগ্রহণের অবশিষ্ট সুযোগ রয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয় দিবস, পহেলা বৈশাখ, ইয়েজি নববর্ষ, নবীনবরণ, পিতা উৎসব অনুষ্ঠানের জন্য আবাসিক ছাত্রীরা মনোজ্ঞ সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের আয়োজন করে।

বার্ষিক ক্রীড়া: বিশ্ববিদ্যালয়ের বার্ষিক ক্রীড়া অনুষ্ঠানে আবাসিক ছাত্রীদের অংশগ্রহণ উল্লেখযোগ্য। এ ব্যাপারে হল কর্তৃপক্ষ সর্বাত্মক সহায়তা ও সহযোগিতা করেন।

বাগান: সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য হলের নামনে বিভিন্ন ফুল ও ফলের গাছের সমারোহে সুন্দর একটি বাগানও আছে। যা নিয়মিত পরিচর্যা করা হয়।

পরিকল্পনা: বঙ্গমাতা ফজিলাতুল্লাহা হল সূষ্ঠভাবে পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় সুযোগ-সুবিধাসহ জনবল নিয়োগ, প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দের পরিকল্পনা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের রয়েছে।

ডাইনিং ও ক্যান্টিন: ছাত্রীদের দুপুর ও রাতের খাবারের জন্য একটি পরিচ্ছন্ন, সুন্দর ও মনোরম পরিবেশের ডাইনিং চালু আছে। ডাইনিং সূষ্ঠভাবে পরিচালনার জন্য হল কর্তৃপক্ষ সার্বক্ষণিক সাহায্য ও সহযোগিতা করে থাকে। হলে আয়তনমুক্ত পিওরিফাউ করা পানি সরবরাহ করা হয়ে থাকে। ছাত্রীদের সকাল ও বিকালের নাস্তার জন্য হলের অভ্যন্তরে একটি ক্যান্টিন চালু আছে এবং ছাত্রীদের সুবিধার্থে হলের ক্যান্টিনে মাইক্রোওভেন দেয়া আছে যাতে ছাত্রীরা গরম খাবার গ্রহণের সুযোগ পায়।

ওয়াইফাই/ইন্টারনেট সুবিধা: বঙ্গমাতা ফজিলাতুল্লাহা হল-এর পুরাতন ও নতুন দুটি ভবনেই ওয়াইফাই সংযোগ দেয়া হয়েছে। বর্তমানে হলের ছাত্রীরা বিনামূল্যে ইন্টারনেট সুবিধার সাহায্যে তাদের লেখাপড়ার সার্বিক সুবিধা গ্রহণ করতে পারছে। সেই সাথে মাস্টার্স এর ছাত্রীরা তাদের থিসিস কার্যক্রমে অনেক সহযোগিতা পাচ্ছে।

দিবস উদ্‌যাপন ও বার্ষিক শ্রীতিভোজ: এ বিশ্ববিদ্যালয়ে জতি বছরই যথাযথ মর্যাদায় দেশের সকল জাতীয় দিবসসমূহ উদ্‌যাপন করা হয় এবং প্রতি বছর ২৬ শে মার্চ বার্ষিক শ্রীতিভোজ অনুষ্ঠিত হয়। পরিচালক (ছাত্রকল্যাণ), প্রভোস্ট, সহকারী হল প্রভোস্টবৃন্দের উপস্থিতিতে মাননীয় উপাচার্য মহোদয় অনুষ্ঠানটির উদ্বোধন করে থাকেন।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

অভ্যন্তরীণ খেলার মার্চ: হলের অভ্যন্তরে একটি ব্যাডমিন্টন খেলার মার্চ রয়েছে। ইনডোর গেমস হিসেবে রয়েছে দাবা, ক্যারাম বোর্ড ও টেবিল টেনিস খেলার সুব্যবস্থা।

বর্তমানে প্রশাসনিক দায়িত্বে যারা নিয়োজিত আছেন:

প্রভোস্ট:

১. দিলশাদ ইসলাম, সহযোগী অধ্যাপক, ফিজিক্যাল অ্যান্ড ম্যাথমেটিক্যাল সাইন্সেস বিভাগ

সহকারী প্রভোস্ট:

১. তাহসিন সুলতানা, সহকারী অধ্যাপক, ফিশিং অ্যান্ড পোস্ট হারভেস্ট টেকনোলজি।
২. ডা. সাজেদা আক্তার, সহকারী অধ্যাপক, মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগ
৩. ডা. কোহিনা কামাল, সহকারী অধ্যাপক, প্যাথলজি ও প্যারাসাইটোলজি বিভাগ

কর্মচারী: ২২ জন

পরিচালক (ছাত্রকল্যাণ)

কার্যক্রম:

ছাত্রকল্যাণ দপ্তর থেকে নিম্নবর্ণিত কার্যক্রমসমূহ পরিচালনা করা হয়ে থাকে-

- একাডেমিক শিক্ষা কার্যক্রম সহায়ক গঠনমূলক এক্সট্রা-একাডেমিক কার্যক্রম ও ভবিষ্যৎ জ্যাজুরেটদের প্রতিষ্ঠিত হওয়া বিবন্ধক কার্যক্রমে উদ্বুদ্ধকরণ, দিক-নির্দেশনা ও উপদেশ প্রদান করা।
- জাতীয় দিবস ও ধর্মীয় দিবসসমূহ যথাযথ মর্যাদায় উদযাপন করা।
- বিভিন্ন সামাজিক, সাংস্কৃতিক ও ফেজােসেবক সংগঠনের কার্যক্রমসমূহে উদ্বুদ্ধ করা, দিক-নির্দেশনা, পরামর্শ, পরিচালনা ও আর্থিক সহযোগিতা প্রদান করা।
- ছাত্রছাত্রীদের স্বাস্থ্য সুরক্ষা ও চিকিৎসার ব্যবস্থা করা, প্রয়োজনে বিদেশে উন্নত চিকিৎসার জন্য আর্থিক সাহায্যের ব্যবস্থা করা।
- ছাত্রছাত্রীদের চিকিৎসা সেবা প্রদানের জন্য অ্যাম্বুলেন্স সার্ভিস প্রদান করা।
- আন্তঃঅনুষঙ্গীয় ও ব্যাচের ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে সুসম্পর্ক ও সহযোগিতার মনোভাব গড়ে তোলা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাক্তন ও বর্তমান ছাত্রছাত্রীদের সাথে সম্পর্ক উন্নয়ন করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রীদের ডিজিটাল আইডি কার্ড প্রদান করা।
- ছাত্রছাত্রীদের অভিভাবকদের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
- ছাত্রছাত্রীদের সুবিধার্থে ক্যান্টিনে স্বল্প মূল্যে স্বাস্থ্যকর খাবারের ব্যবস্থা করা।
- প্রয়োজনে অধ্যয়নরত ও পালকৃত ছাত্রছাত্রীদের চারিত্রিক সনদ প্রদান করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের আবাসিক হলসমূহে সার্বিক বিষয়ে বনবাসরত ছাত্রছাত্রীদের প্রয়োজনে দিক-নির্দেশনা ও পরামর্শ প্রদান করা।

ছাত্রকল্যাণ দপ্তর থেকে সামাজিক ও বিভিন্ন জাতীয় দিবস পালনে ছাত্রছাত্রীদের উদ্বুদ্ধ করা-

- পবিত্র ঈদে মিলাদুন্নবী (স:) যথাযোগ্য মর্যাদায় উদযাপনের লক্ষ্যে মসজিদে মিলাদ, দোয়া মাহফিল ও তলারকের ব্যবস্থা করা এবং ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে হামদ-নাত ও আবান প্রতিযোগিতা ও পুরস্কার প্রদান করা।
- যথাযথ ধর্মীয় মর্যাদায় সরস্বতী পূজা (শ্রী পঞ্চমী) উদযাপন করা।
- ২১ ফেব্রুয়ারি শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রীসহ শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়ে মহান ভাষা আন্দোলনের শহীদদের প্রতি শ্রদ্ধাঞ্জলি, জাতীয় পতাকা অর্ধনমিতকরণ, আলোচনা সভা ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, শহীদদের রুহের মাগফেরাত কামনায় বৃত্তমে কোরআন এবং বিশেষ দোয়া ও মিলাদের আয়োজন করা।
- ঐতিহাসিক ০৭ মার্চ যথাযথ মর্যাদায় উদযাপন উপলক্ষে জাতীয় পতাকা উত্তোলন, বর্ণাঢ্য ব্যানিসহ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ম্যুরালে পুষ্পাঞ্জলি অর্পণ করা হয়।
- ১৭ মার্চ জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্ম দিবস ও জাতীয় শিশু দিবস যথাযোগ্য মর্যাদায় পালনের নিমিত্ত সিভাসু পরিবারের শিশুদের চিত্রাঙ্কন প্রতিযোগিতা, দোয়া ও মিলাদ মাহফিল এর আয়োজন করা।
- ২৬ মার্চ মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস যথাযথ মর্যাদায় উদযাপন উপলক্ষে মাননীয় উপাচার্য মহোদয় কর্তৃক জাতীয় পতাকা উত্তোলন ও শহীদ মিনারে শ্রদ্ধাঞ্জলিসহ ছাত্রছাত্রীদের মনো বিতর্ক প্রতিযোগিতা ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, বৃত্তমে কোরআন, দোয়া ও মিলাদ মাহফিল আয়োজন করাসহ উল্লেখিত দিনটিতে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রীদের বার্ষিক শ্রীতিতোজ্ঞ এর আয়োজন করা।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

- ১৪ এপ্রিল পহেলা বৈশাখ বাংলা নববর্ষ বাঙালির চির ঐতিহ্যের এই অনুষ্ঠানটিকে সুচারুভাবে সম্পন্ন করার ব্যবস্থা করা।
- পবিত্র মাহে রমযান উপলক্ষে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীসহ দোয়া ও ইফতার মাহফিল এর আয়োজন করা।
- ১৫ আগস্ট জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর মৃত্যুবার্ষিকী ও জাতীয় শোক দিবস উপলক্ষে জাতীয় পতাকা অর্ধনমিতকরণ কালো পতাকা উত্তোলন, কালো ব্যাজ ধারণ, আলোচনা সভা, শতমে কোরআন, মসজিদে দোয়া ও মিলাদের আয়োজন করা।
- ১৪ ডিসেম্বর শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস যথাযোগ্য মর্যাদায় পাশনের নিমিত্ত জাতীয় পতাকা অর্ধনমিতকরণ ও কালো ব্যাজ ধারণ এবং এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রীসহ শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়ে কালো ব্যানারসহ শোক র্যালিসহকারে বধ্যভূমিতে শ্রদ্ধাঞ্জলি অর্পণ, শতমে কোরআন ও দোয়া মাহফিলের আয়োজন করা।
- ১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবস উপলক্ষে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল ছাত্রছাত্রীসহ শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়ে শহীদ মিনারে পুষ্পাঞ্জলি প্রদান, জাতীয় পতাকা উত্তোলন, দোয়া মাহফিল, খ্রীতি ম্যাচ (খেলাতুলা) ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানের ব্যবস্থা করা।

প্রশাসনিক দায়িত্বে যারা নিয়োজিত আছেন-

পরিচালক:

১. প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান (অ.দা.)

কর্মচারী: ২ জন



জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম দিবস ও জাতীয় শিশু দিবস ২০২৩-এর আলোচনা সভায় প্রধান অতিথির বক্তব্য দেন প্রিমিয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. অনুপম সেন

পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ)

ভূমিকা:

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের গবেষণা প্রকল্পগুলোর তালিকা, পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) দপ্তরের অধীনে সেমিনার ও ওয়ার্কশপের তালিকা এবং পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) দপ্তরের অধীনে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশের তালিকা নিম্নে দেওয়া হলো। উল্লেখ্য, জরুরি নজরুল ইসলাম রিসার্চ সেন্টার ফর ম্যাথমেটিক্যাল অ্যান্ড ফিজিক্যাল সাইন্সেস এবং চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা সোসাইটি কর্তৃক আয়োজিত "চট্টগ্রাম রিসার্চ কনফারেন্স-২০২৩"-এ পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) দপ্তরের তত্ত্বাবধানে সিতাসু দল অংশগ্রহণ করে ফেস্ট স্টল অ্যাওয়ার্ড অর্জন করে।

প্রকল্পের তালিকা:

| অর্থ বছর | অর্থায়নে/প্রকল্প দাতার নাম | প্রকল্প সংখ্যা | সময়কাল | মোট প্রকল্প মূল্য / মোট প্রকল্প ব্যয় (টাকা) | মন্তব্য |
|-----------|--|----------------|---------|--|---------|
| ২০২০-২০২১ | ইউজিসি হতে সিতাসু | ৪২টি | ১ বছর | ৭৯,৬৭,৫০০.০০ | সম্পন্ন |
| | বিএআরসি | ০১টি | ৩ বছর | ৪,৮৬,০৫৬১.০০ | |
| | ইউজিসি | ০১টি | ১ বছর | ৩,০০,০০০.০০ | |
| | বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় (এমএসটি) | ০১টি | ১ বছর | ১,২৫,০০০.০০ | |
| ২০২১-২০২১ | ইউজিসি হতে সিতাসু | ৫১টি | ১ বছর | ৯২,০০,০০০.০০ | সম্পন্ন |
| | বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় (এমএসটি) | ০৮টি | ১ বছর | ১৭,০০,০০০.০০ | |
| | বিএফআরআই | ০১টি | ২ বছর | ৫,০০,০০০.০০ | |
| | ব্রিস্টল ইউনিভার্সিটি, ইউকে | ০১টি | ১ বছর | ৪,২০,০০০.০০ | |
| ২০২২-২০২৩ | ইউজিসি হতে সিতাসু | ৯১টি | ১ বছর | ১,১৯,২০,০০০.০০ | সম্পন্ন |
| | বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় (এমএসটি) | ১১টি | ১ বছর | ২৯,৫০,০০০.০০ | |
| | ব্যানবেইল | ০৬টি | ৪ বছর | ৫৭,০০,০০০.০০ | |
| | কেজিএফ | ০১টি | ৫ বছর | ৫,৯৩,৮০,০০০.০০ | |

সেমিনার, ওয়ার্কশপ ও প্রশিক্ষণ আয়োজন:

২০২০-২১ অর্থবছরে ১টি ওয়ার্কশপ, ২০২১-২২ অর্থবছরে ১৪টি সেমিনার এবং ২০২২-২৩ অর্থবছরে ২০টি সেমিনার ও ১টি ওয়ার্কশপ আয়োজন করা হয়।

গবেষণা প্রবন্ধ:

২০২০-২১ অর্থবছরে ৪২টি, ২০২১-২২ অর্থবছরে ২৪টি এবং ২০২২-২৩ অর্থবছরে ১৯টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশিত হয়।

| SL No. | Presenter Name with Designation | Presentation Title | Date |
|--------|---|--|----------|
| 1 | Prof. Dr. Kh. Nurul Islam, Dept. of Anatomy & Histology, CVASU | The invention of smart bone paste from calcium carbonate of Bay of Bengal-based cockle shells for bone fracture healing in vivo study using goat model, towards-patent | 16.09.21 |
| 2 | Dr. Md. Asduzzaman, Asst. Prof. Dept. of Marine Bioresource Science, CVASU | Fish muscle development and growth: Model linking biomedicine and aquaculture | 23.09.21 |
| 3 | Prof. Dr. SKM. Azizul Islam, Dept. of Physiology, Biochemistry and Pharmacology, CVASU | Dry egg powder preparation and assessment of nutrient components of chicken eggs | 04.11.21 |
| 4 | Prof. Dr. Subrata Kumar Shil, Dept. of Anatomy and Histology, CVASU | Nduf4 gene mutation shows astrocyte reactivity and decreased synaptophysin expression in mouse hippocampus | 13.11.21 |
| 5 | Md. Abduzzaman, Asst. Prof. Dept. of Medicine & Surgery, CVASU | Characterisation of poultry dust: identification of source material contributions in broiler chicken flocks | 25.11.21 |
| 6 | Professor Dr. Md. Ashraf Ali Biswas, Director (Research & Extension) | The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) LDIPP Team | 28.11.2 |
| 7 | Md. Abul Fazel Mehedi, PhD fellow, Dept. of Microbiology and Veterinary Public Health, CVASU | Therapeutic effects of probiotics against clinical and subclinical mastitis | 02.12.21 |
| 8 | DR. Md. Makudul Alam, PhD Fellow in Theriogenology, Department of Medicine and Surgery, CVASU | Selection of superior semen diluent for preservation of buck semen and increase genetic merit of goats through AI | 03.02.22 |
| 9 | DR. Esfekhar Ahmed Rana, Asst. Prof. Department of Microbiology and Veterinary Public Health, CVASU | Establishment of Microbial Biobank for Advance Microbiology Research and Creating Future Bangladesh Type Culture Collection (BTCC) | 21.03.22 |
| 10 | Mokaddes Ahmed Dipu, Asst. Prof. Dept. of Agricultural Economics and Social Sciences, CVASU | Smart Goals : An alternative Marketing Channel for Connecting the Peri-urban Marginal Dairy Farmers with the Urban Consumers in Bangladesh | 28.03.22 |
| 11 | Dr. Md Saiful Bari, Associate Professor, Department of Dairy and Poultry Science, CVASU | Impacts of Rearing Enrichments and range use on Production, Behaviour, Health And Welfare Of Free-Range Hens | 31.03.22 |
| 12 | Dr. Md. Kauser-Ul-Alam, Associate Professor, Dept. of Food Processing and Engineering, CVASU | Studies on the color improvement of meat products using LAB that form Zoopp aerobically and the formation mechanism | 26.05.22 |
| 13 | Dr. Mahabub Alam, Associate Professor, Dept. of Animal Science & Nutrition, CVASU | mTORC1-independent translation control in mammalian cells by methionine adenosyltransferase 2A and S-adenosylmethionine | 02.06.22 |
| 14 | Dr. Mukra Des Gupta, Associate Professor, Dept. of Microbiology & Veterinary Public Health, CVASU | Unravelling the role of Escherichia coli as a trigger for Inflammatory Bowel Disease with a particular focus on Crohn's disease | 09.06.22 |

২০২০-২০২১ গবেষণা প্রকল্পসমূহের বিস্তারিত বিবরণী:

A) Completed Research Project during the period of 2020-21 (UGC, HEQEP & Others)

| ক্র.সং. | প্রকল্পের নাম | সংক্রান্ত সাহায্য সংস্থা | সংক্রান্ত প্রকল্পের নাম | প্রকল্প সমাপ্ত মুদ্রা (টাকা) | ২০১৯-২০ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) | ২০২০-২১ সংক্রান্ত সাহায্য মুদ্রা (টাকা) |
|---------|--|--------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01. | Performance, gut histopathology, gut histopathology, amino acid and lipid profile, hemato-biochemical indices and humoral immunity of broiler birds fed diet supplemented with blended fish protein. | MST | Prof. Dr. Md. Emran Hossain, Dept. of Animal Science & Nutrition, CVASU | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 | 125,000.00 |
| 02. | Utilization of lemon peel & olive leaves fermented with probiotics as alternative to antibiotics in broiler. | UGC | Prof. Dr. Masimul Islam Dept. of Animal Science and Nutrition, CVASU | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 |
| 03. | Determination of Antimicrobial Resistance and Residues in Livestock and Poultry Food Products and Feed in Bangladesh | BARC | Prof. Dr. Sharmin Chowdhury Dept. of Pathology & Parasitology, CVASU | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 | 4,860,561.00 |
| 04. | The development of bone paste from Bay of Bengal sea shell-based calcium carbonate for bone fracture healing in vivo study using goat model. | UGC Through CVASU | Prof. Dr. Kh. Nurul Islam, Dept. of Anatomy and Histology, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 |
| 05. | Study on effects of inorganic fertilizer and cutting interval on production performance and nutrient potentialities based on chemical composition and rumen in vitro gas production of Moringa (Moringa oleifera) at hill tract area of Haishazai, Chittagong. | * | Prof. Dr. Jannatun Khatun, Dept. of Animal Science and Nutrition, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 06. | Meat composition, fatty acid profile and carcass characteristics of mutton supplemented with probiotics fermented molasses. | * | Prof. Dr. Md. Masimul Islam, Dept. Animal Science and Nutrition, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 07. | Effects of supplementing β -glucan in mesh versus pelleted diets on gut histopathology, haemato-biochemical indices, amino acid profile, ω -6 fatty acid contents and lipid profile in commercial broiler. | " | Prof. Md Emran Hossain Dept. of Animal Science and Nutrition, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | Completed |
| 08. | An in-vitro and in-vivo study of ruminal gas production, pH, microbes and digestibility of concentrate rich sheep diet supplemented with ginger (Zingiberofficinale) and sodium bicarbonate. | " | DR. Prinka Bhawanik, Lecturer, Dept. of Animal Science and Nutrition, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 09. | Establishment of non-invasive DNA sexing facility for exotic and pet bird species at Chattogram Veterinary and Animal Sciences University. | " | Prof. Dr. Md. Masuduzzaman, Dept. of Pathology and Parasitology, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 10. | Comparative genomics and genome wide association studies (GWAS) of four Black Bengal goat | " | Prof. Dr. AMAM Zayed-Sulhki, Dept. of Pathology and Parasitology, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | Completed |
| 11. | Management of free-roaming dogs at CVASU and its surrounding area of Chattogram city | " | Prof. Dr. Mohammad Raashed Alam, Dept. of Physiology, Biochemistry and pharmacology, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 12. | Assessing and addressing the welfare conditions of goats at backyard small scale farms. | " | Dr. Md Ridwan Pasha Lecturer, Dept. of Physiology, Biochemistry and Pharmacology, CVASU | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | Completed |
| 13. | Day long Training of dairy farms on improved management of dairy farms | " | Prof. Dr. Gouram Kumar Debnath Dept. of Dairy & Poultry Science, CVASU | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 14. | Prolificacy and Its Relationship with Body linear traits and sequencing of identified genes related to litter size in Bangladeshi goat. | " | Prof. Dr. Goug Miah, Dept. of Genetics and Animal Breeding, CVASU | 200,000.00 | | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | Completed |
| 15. | Evaluation of diagnostic and treatment protocol of gastritis and its associated risk factors in dogs and cats at the Chattogram Metropolitan Area (CMA) in Bangladesh. | " | Prof. Dr. Md. Rayhan Faruque, Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 100,000.00 | | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |
| 16. | Clinical and Ultrasound Evaluation of the Mammary Gland during Mastitis in Ruminants | " | Prof. Dr. Bibek Chandra Sutaradhar, Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 150,000.00 | | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 17. | Study on diabetes and its effect with isolation, identification and antibiotic sensitivity resistance of bacteria for long bone fracture management in Dogs and Cats at SAQTVH, Chattogram. | " | Prof. Dr. Bhajan Chandra Das, Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 150,000.00 | | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 18. | Development of new diluents for preservation of Jamunapari buck semen to improve the frozen semen quality and conception rate after AI in goats. | " | Prof. Dr. Azizunnesa Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 100,000.00 | | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |
| 19. | Investigation of causes of cage fatality in kitten | " | Asst. Prof. Dr. Suchardan Sikder, Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 100,000.00 | | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |
| 20. | Canine Parvovirus in Chattogram, Bangladesh: Detection of field and vaccine variants using | | DR. Sharmin Akter, Asst. Prof. Dept. of Medicine and Surgery, CVASU | 100,000.00 | | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 21. | Prevalence of corona virus in different captive wild animals. Looking for the possible reservoir and intermediate hosts. | " | DR. Pranab Paul, Asst. Prof. Dept of Medicine and Surgery, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 22. | Establishment of a clinical case library and pathological specimen museum at teaching and training pet hospital and research center, Dhaka: based on pictorial frame preparation and gross specimen preservation for future continuous enrichment | " | DR. Mohammad Bayazid Bogiami, Lecturer, Teaching and training pet hospital and research center, CVASU, Purbachal, Dhaka. | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 23. | Development of a diagnostic and treatment protocol of urinary system diseases in small animals based on haemato-biochemical assay and imaging techniques (x-ray and USG) | " | DR. Apurva Datta, Lecturer, Teaching and training pet hospital and research center, CVASU, Purbachal, Dhaka | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 24. | Implementation of haemato-bio-chemical assay and imaging techniques (x-ray and USG) to establish a diagnostic and treatment protocol of hepatic problems in dogs and cats | " | Dr. Mizanur Rahman, Lecturer, Teaching and training pet hospital and research center, CVASU, Purbachal, Dhaka | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 25. | A Machine Learning Approach to Determine the Cow's Delivery Date by Analyzing the Physical Activities. | " | Md. Motbar Rahman, Asst. Prof. Dept. of Physical and Mathematical Sciences, CVASU | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |
| 26. | Efficacy of Dietary Supplementation of Pro-biotic Food, Vitamin C and Zinc on Influenza-like Illness Among Young Children: A Randomized Controlled Trial. | " | Md. Aliaf Hussain, Asst. Prof. Dept. of Applied Food Science and Nutrition, FFST, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | Completed |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 34. | Limnological study of Kaprai lake. | " | Dr. Sh. Alamud Al Nabit, Asso. Prof. Dept. of Fisheries Resource Management, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 35. | COVID-19 & its Socio-economic Impacts on Fisheries Sector in Chattogram. | " | Shahila Arfine Stimul, Asst. Prof. Dept. of Fisheries Resource Management, CVASU | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | Completed |
| 36. | Analysis of Microbial Population Present in Fish, Water and Soil Sediments of Kaprai Lake. | " | Dr. Md. Faisal, Asst. Prof. Dept. of Fishing and Post-Harvest Technology, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 37. | Development of dual purpose chicken and characterize them genetically | " | Prof. Dr. Kabirul Islam Khan, Dept. of Genetics and Animal Breeding, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |
| 38. | Preparation of dry egg powder and assessment of nutrient components of commercially available chicken eggs | " | Prof. Dr. SKM Azimul Islam, Dept. of Physiology, Immunology & Pharmacology, CVASU | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | 200,000.00 | Completed |
| 39. | Enrichment of Anatomy Museum for Enhancing Quality Education and Research at the Department of Anatomy and Histology | " | Prof. Dr. Mohammad Lutfur Rahman, Dept. of Anatomy & Histology, CVASU | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | Completed |
| 40. | Epidemiological investigation of Lumpy Skin Disease (LSD) outbreak in commercial dairy cattle of Chattogram, with special emphasis on identification and molecular confirmation of the available vectors carrying the LSD virus. | " | Asso. Prof. Dr. Md. Abul Alim, Dept. of Pathology and Parasitology, CVASU | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | Completed |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

জুলাই ২২ হতে জুন ২০২৩ সেমিনার, ওয়ার্কশপ ও প্রশিক্ষণের তারিখসমূহ:

| Sl. No. | Presenter Name with Designation | Presentaiton Title | Date |
|---------|--|---|----------|
| 1. | Dr. M A Hannan, Assistant Professor, Dept of Physiology, Khulna Agricultural University | Artificial insemination and embryo transfer in horse | 24.07.22 |
| 2. | Prof. Dr. Md. Zahirul Islam Khan, Dept. of Anatomy & Histology, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh | "Postnatal growth & development of major lymphatic organs and tissues with T lymphocytes in the quail of Bangladesh: An Immunological Perspective Study" I Inception Seminar on "Effects on Non-Nutritive Sweeteners on The Brain, Liver, Heart, Kidney, Pancreas and Blood Profile of Diabetic Mice" | 17.08.22 |
| 3. | Dr. Sohel Rana Associate Professor, Dept. of Agricultural Economics and Social Sciences, CVASU | "Sustainable Regional Development through Entrepreneurship and Social Innovation: Empirical Analysis on a Haor Region of Bangladesh" | 29.09.22 |
| 4 | Dr. Ivo Syndicus, Postdoctoral Research Fellow in Social Science, RVC, University of London, UK GCRF One Health Poultry Hub | "What is ethnography and how is it relevant to veterinary, animal and related food sciences?" | 10.11.22 |
| 5 | Prof. Dr. Abdul Ahad, Dept. of Microbiology and Veterinary Public Health, CVASU | In Quest of Peace | 08.12.22 |
| 6. | Professor Dr. A.S.M Lutful Ahasan, Director (Research & Extension) | Ethical Committee of CVASU | 15.12.22 |
| 7. | Dr. Md. Minhazul Alam, Senior Lecturer, Southern Medical College, Chattogram | "Prevalence of Type 2 Diabetes Mellitus complications in human" | 12.01.23 |
| 8 | Dr. Md. Sadequr Rahman Khan, Associate Professor, Dept. of Marine Bioresource Science, Faculty of Fisheries, CVASU | The Evolution of viviparity in asterioid sea stars | 19.01.23 |
| 9 | Dr. M. Mujibur Rahaman DVM, MS MDV Expert, National Rabies Elimination Program Directorate General of Health Services and Research Assistant, Rabies in Asia Foundation- Bangladesh | National Rabies Elimination Program of Bangladesh | 02.02.23 |

| SL No. | Presenter Name with Designation | Presentaiton Title | Date |
|--------|---|---|----------|
| 10 | Md Jahedul Islam, Chairman and Assistant Professor, Department of Public Health, Premier University, Chitagong (PUC) | "Epidemiology and Socio-Demographic factors associated with different diseases and impact of Health Education in improving health behavior and health status of different FDMN community people in Rohingya refugee settlement, Cox's Bazar, Bangladesh." | 09.02.23 |
| 11 | Professor Hidefumi Yoshii (PhD) Food Process Engineering Lab, Dept. of Food Science and Human Nutrition, Setsunan University, Japan Emeritus Prof. of Kagawa University, Japan. | Encapsulation of functional compounds by spray drying | 16.02.23 |
| 12 | Sameera Khan, Education USA Advisor, American Corner Chattogram | Finance Your Graduate Studies in The U.S. | 23.02.23 |
| 13 | Professor Dr. S.K.M. Azizul Islam, Director (Research & Extension) & Co-ordinator YPSA Training Program | YPSA Training Programe | 25.02.23 |
| 14 | Dr Md. Shafiqul Islam , Associate Professor, Dept. of pathology and parasitology, CVASU | Study on genetic markers in the bovine IARS and FOXP3 genes associated with reproductive performance in cattle | 02.03.23 |
| 15 | Dr. Mohammad Abdul Wahed Chowdhury, Co-investigator, Venom Research Centre, Chittagong Medical College & Associate Professor, Department of Zoology, University of Chittagong | Venom Research Centre, Bangladesh: A National Initiation of Anti-Venom Capacity | 14.03.23 |
| 16 | Prof. Dr. Eng. Md. Jahangir Alam, Hon'ble Vice Chancellor, University of Science and Technology Chittagong (USTC) | Fourth Industrial Revolution: Future Education Models towards Bangladesh VISION 2041 | 15.03.23 |
| 17 | Dr. SK Das, Former Researcher, University of Oxford | Intertwined 4th IR & SonarBangla Scientific Inc towards Vision 2041: From drug discovery to hospital care, how Bangladesh can become a global hub | 25.05.23 |
| 18 | Professor Dr. Abdul Ahad, Dept. of Microbiology and Veterinary Public Health, CVASU | Educational Training for Rural Secondary School Teachers | 01.06.23 |

| SL No. | Presenter Name with Designation | Presentatiton Title | Date |
|--------|--|---|----------|
| 19 | Prof. Dr. Md. Omar Faruque, Dept. of Animal Breeding and Genetics, Faculty of Animal Husbandry, Bangladesh Agricultural University | Problems and prospects of buffalo farming in Bangladesh | 09.02.23 |
| 20 | Professor Dr. Md. Abu Taher, Honorable Member, University Grants Commission of Bangladesh, Dhaka | Workshop on Research Management | 18.06.23 |
| 21 | Mr. Craig Fullstone, Executive Officer & Senior Law Enforcement Advisor, International Criminal Investigative Training Assistance Program(ICITAP) U.S Department of Justice, U.S Embassy, Dhaka, Bangladesh & Dr. Nasir Uddin, Program Coordinator(CWT), International Criminal Investigative Training Assistance Program(ICI-TAP) U.S Department of Justice, U.S Embassy, Dhaka, Bangladesh | Wildlife Trafficking an Overview" & "Impacts and prevention approaches of wildlife trafficking" | 19.06.23 |

Volume 8, Issue 2 (December 2020), (BJVAS)

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 01. | Poor hygiene, facilities, and policies at slaughterhouses: a key threat to public health and environment M. I. Ahsan, M. B. Khan and M. Das |
| 02. | Performance of Rural and Peri-urban Dairying under Existing Management System in Jhenaidah, Bangladesh M. A. Samad, M. S. Rahman, S. Parven, A. Iqbal and A. J. M. Ferdous. |
| 03. | Prevalence of Diseases and Disorders of Large Ruminant in Moulvibazar Sadar Upazilla, Bangladesh M. Das, S. Akter, B. Sharma and M. I. Ahsan |
| 04. | Formulation of total mixed ration (TMR) for commercial dairy farms M. E. Hossain, G. K. Debnath, N. Akter, T. Chanda, M. F. Hossain, N. Sultan and M. Masuduzzaman |
| 05. | Molecular detection and epidemiology of Brucella in dairy cattle of Bangladesh M. R. Faruque, A. Ahad, M. F. Hossain, A. Sayeed and M. A. Hoque |
| 06. | Day long Activities of Indian Blue Peafowl in Bangladesh National Zoo O. F. Miazi, G. Miah, M. M. Hassan, M. A. Jallil and M. M. H. Khan |
| 07. | Yield Performance, Proximate Composition, Fatty Acid Profile and Economic Viability of Farmed Oyster (Crassostrea spp.) in Bangladesh T. M. Minhaz, H. Khatoon, J. Sarker, M. N. A. Khan, M. A. Alim, S. M. Khalequzzaman, M. M. Rahman, Z. Islam, J. Afruj and M. S. Hossain |

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 08. | Extraction and Properties Evaluation of Chitin and Chitosan Prepared from Different Crustacean Waste N. N. Tamizi, M. Fajsal, T. Sultana and S. K. Ghosh |
| 09. | Role of women in household income through small ruminant rearing at Chattogram district of Bangladesh M. C. Sumy, M. M. Islam and F. A. Huda |
| 10. | Prevalence of gastrointestinal parasitic infections in cattle and buffalo of Sandwip Island, Chattogram, Bangladesh M. A. A. Mamun, M. A. Hossen, M. Bhowmik, T. A. Nizami, F. M. Y. Hasib, T. Hasan, M. A. Hossain and M. A. Alim |
| 11. | Determination of Anatomical morphology in proventriculus, proventriculus-gizzard junction, cecum and liver in turkey spp. (<i>Meleagris gallopavo</i>) with histomorphological characteristics of liver for post mortem diagnosis A. P. Shuvo, S. Poddar, M. Uddin, A.S.M L. Ahasan, P. K. Das, M. S. Islam, M. M. Uddin, O. Yamato and A. A. Faruq |
| 12. | Morphometry, nutrition and health of the marsh crocodile (<i>Crocodylus palustris</i>) conserved in the Chittagong zoo, Bangladesh S. Ghosh, S. Islam, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, S. Islam and M. E. Hossain |
| 13. | An outbreak of Lumpy skin disease in Dairy herds of Pabna and Sirajganj districts, Bangladesh M. R. Prank, S. Singha, P. Das and P. Paul |
| 14. | Comparative performance of different feeding systems for raising turkey (<i>Meleagris gallopavo</i>) in the rural areas of Bangladesh T. Paul, N. Akter, K. Barua, P. Bhowmik, K. Adhikary, O. F. Miazi and M. E. Hossain |
| 15. | Economic loss in poultry farms affected with highly pathogenic avian influenza A virus subtype H5N1 and low pathogenic avian influenza A virus subtype H9N2 in Chattogram, Bangladesh R. N. Ripa, T. Das, H. Barua, M. L. Uddin, M. R. Huq, M. Masuduzzaman, A. K. M. Saifuddin and P. K. Biswas |
| 16. | Variations in the nutrient content of the commercial broiler feeds manufactured by different feed companies in Bangladesh P. Dutta, S. Ahamed, N. Akter, K. Barua, P. Bhowmik, S. Islam and M. E. Hossain |
| 17. | Performance of crossbred dairy cattle under commercial farming conditions in the Chattogram district, Bangladesh K. Adhikary, K. Roy, K. Barua, N. Akter, P. Bhowmik, N. Sultan and M. E. Hossain |
| 18. | Prevalence of dog bite in animals, and humans' perception of rabies in southeastern part of Bangladesh: a veterinary public concern T. Das, E. A. Rana, M. Rahman, M. B. Bostami, T. M. Rakib, M. I. Uddin, S. Das and M. R. Alam |
| 19. | Cost-benefit analysis of the backyard duck production systems in the rural areas of Bangladesh: A study in Laksam upazila, Comilla N. Islam, M. A. Hossain, N. Akter, N. Sultan, S. Islam and M. E. Hossain |

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 20. | Antimicrobial efficacy of Terminalia arjuna, Vitex negunda and Cynodon dactylon against Escherichia coli and Salmonella spp. isolated from broiler chicken K. Adhikary and S. K. M. A. Islam |
| 21. | Food, nutrition and health status of the pet animals in Dhaka and Chattogram city of Bangladesh P. Bhowmik, H. K. Mimi, A. Datta, K. Adhikary, N. Akter, K. Barua and M. E. Hossain |
| 22. | Case report on uterine prolapse in a Buffalo and its management T. Hasan, U. Yadav, C. J. Yadav, M. M. B. Reza and H. Biswas |
| 23. | Diagnosis and management of megasophagus in dog: A case report A. Datta, M. Rahman, M. B. Bostami, M. M. A. Hossain, A. Mannan, P. Bhowmik and S. Biswas |
| 24. | Evaluation of bilateral tibial fracture management by external and internal fixation technique in a calf B. C. Das, S. Z. T. Bristi, S. K. Yadav and B. C. Sutradhar |
| 25. | Alterations of sex steroid hormone in a unusually sex-reversed duck: a case study T. Paul, A. Saif, M. A. Imtiaz, M. R. Pasha and A. H. Shaikat |
| 26. | Successful surgical management of radial and ulnar fracture by dynamic compression plating technique in a dog B. C. Das, S. Z. T. Bristi, S. K. Yadav, T. Dey, M. S. Pallab and B. C. Sutradhar |
| 27. | Ketosis of an Early Lactating Crossbred Holstein-Friesian dairy cow: A Case Study A. Z. Tanzin, A. K. M. Saifuddin, J. Sultana and SKMA Islam |
| 28. | Management of dystocia due to postural defect (carpal flexion) in Holstein Friesian cross breed cow- A case report Azizunnesa, T. Hasan, U. Yadav, C. J. Yadav and Md. M. B. Reza |
| 29. | Surgical management of preputial prolapse in a bull- a case report B.C. Sutradhar, S.Z.T. Bristi, S. Biswas and J. Chowdhury |
| 30. | The Potentials of Raising Muscovy duck (Cairina moschata) in Bangladesh- A Review S. Islam, K. Barua, S. Ghosh, N. Akter, N. Sultan, S. Islam and M. E. Hossain |

Volume 9, Issue 1 (June 2021), (BJVAS)

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 01. | Effects of probiotics (bacillus subtilis and bacillus licheniformis) on the performance and antimicrobial activity of broiler chicken M. I. Hossain, M. M. Hossain and M. M. U. Patoary |
| 02. | Growth performance of Black Bengal goats at rural areas of Gaibandha district in Bangladesh M. M. Alam, M. J. Alam, M. E. Kabir, M. A. Jafil, M. C. Dey and M. Begum |
| 03. | Analysis of poultry waste management system among selected farmers of Bagmara upazila, Rajshahi, Bangladesh D. Sarker, N. Akter and M. Akter |
| 04. | Effect of the fermented total mixed ration on in-vitro gas production and digestibility in cattle B. Ahamed, J. Alam, A. Shubho and A. A. Biswas |

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|---|
| 05. | Comparative performance of high yielding crossbred dairy cows reared at different farms level in Chattogram metropolitan area of Bangladesh G. Miah, D. Saha, M. Shaha, M. K. I. Khan, O. F. Miazi and A. Das |
| 06. | Cultivation of chlorella vulgaris in aquaculture wastewater as alternative nutrient source and better treatment process S. Z. Usha, M. R. Rahman, J. Sarker, S. J. Hasan, R. Suhana, Z. Nayma, F. A. Mukta and H. Khatoon |
| 07. | Effect of hormonal masculinization on growth performance of tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Hasanuzzaman, M. D. Hossain, S. Rana, D. A. Khanom, S. A. A. Nahid |
| 08. | Morphology and morphometric analysis of bones of the forelimb of giraffe (<i>Giraffa camelopardalis</i>) S. Jahan, M. S. H. Sohel and M. L. Rahman |
| 09. | Prevalence of anaplasmosis in cattle from Chattogram Division of southern Bangladesh A. Mannan, M. A. Alim, M. B. Manik, K. M. U. Rahman, M. A. Hossain and AMAM. Z. Siddiki |
| 10. | Efficiency of <i>Chlorella vulgaris</i> beads in improving water quality and growth of juvenile siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>) H. Khatoon, M. Y. Leng, M. R. Rahman, J. Sarker, T. M. Minhaz, R. Sultana, Z. Nayma and F. A. Mukta |
| 11. | Evaluation of tibial fracture management by using dynamic compression plating with two proximal and two distal cortical screws B. C. Das, S. Z. T. Bristi, T. Paul, D. Sarker, S. K. Yadav and B. C. Sutradhar |
| 12. | Salt poisoning in sheep at Noakhali coastal area of Bangladesh- A case report M. S. Uddin, A. H. Shaikat, M. A. Jabbar, M. M. Mowla, H. Demaine, S. Sultana, AKM Saifuddin and SKM A. Islam |

Volume 9, Issue 2 (December 2021), (BJVAS)

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|---|
| 01. | Antimicrobial efficacy of <i>Terminalia chebula</i> (Haritaki) ethanol extracts against <i>Escherichia coli</i> and <i>Salmonella</i> isolated from commercial broiler M. R. Pasha and SKM. A. Islam |
| 02. | Effects of different extenders on preservation of Jamunapari buck semen M. M. B. Reza, U. Yadav, C. J. Yadav, M. M. Alam, B. C. Das, T. Hasan and Azizunnesa |
| 03. | Ascertaining the productivity and economic profitability of broiler chicken fed compound diet supplemented with herbal product M.M. Alam, M. A. Hossain, S. Ghosh and S. Zaman |
| 04. | Production performance and heritability value of different traits of quail under intensive rearing conditions M. Bhowmik and M. K. I. Khan |
| 05. | Development and quality evaluation of rice-wheat composite flour cake using special rice variety BR14 B. D. Tumpa, M. S. Rana, M. A. Siddique and M. A. Alim |
| 06. | Evaluation of nutritive value of different fruit juices available in local market of Bangladesh M. A. Islam, M. Parvin, S. Hossain, A. Begum and M.T Ahamed |

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|---|
| 07. | Levels of three heavy metals in ground water and cereals in Chattogram Division, Bangladesh S. Akther, S. M. S. Shahriar, M. R. Badsha, M. K. Alam, J. S. Jothi and A. Sultana |
| 08. | Perception of nutritional status and personal hygiene practices of female garment workers in Bangladesh N. Yeasmin, M. M. Haque, M. A. Hossain, A. Begum, U. R. Devi and O. F. Miazi |
| 09. | Screening of natural pigments from indigenous marine microalgae isolated from different coastal aquafarms of Bangladesh Z. Islam, H. Khatoon, M. R. Rahman, J. Hasan and S. J. Hasan |
| 10. | Seasonal variation of the primary productivity of Foy's Lake in Chattogram, Bangladesh M. A. Hossain, S. Rana, S. A. Shimul and S. A. A. Nahid |
| 11. | Surgical correction of a complete diaphyseal humeral fracture of Brahminy kite -a case report D. Sarker, T. Paul, S. K. Yadav and B. C. Das |
| 12. | Surgical management of sublingual salivary mucocele (ranula) in a Maltese dog- a case report B. C. Suiadhar, D. Sarker, T. Paul, S. Z. T. Brisii and S. Biswas |

Volume 10, Issue 1 (June 2022), (BJVAS)

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 01. | Phylogenetic analysis revealed the presence of Babesia ovata in cattle of Chattogram Division, Bangladesh M. A. Hossain, A. Mannan, M. B. Manik, K. M. Rahman, B. C. Karmakar and AMAM Z. Siddiki |
| 02. | Multidrug resistant Escherichia coli in backyard poultry and captive pigeons in Chattogram, Bangladesh M. Das Gupta, M. Shaha, A. Lima, K. Ghosh, T. A. Logno and A. Das |
| 03. | Determination of strong ion difference and anion gap in serum biochemical markers of the lactating cow R. Islam, S. Roy, S. Das, L. Chowdhury, M. Jannat, J. Ferdous, B. N. Alema, M. S. Al Faruk and S.K.M. A. Islam |
| 04. | Gross morphometric studies on scapula, humerus, radius, and ulna of the Royal Bengal Tiger (Panthera tigris) M. Uddin, S. Jahan and M. L. Rahman |
| 05. | Clinical anatomy of regional anesthetic sites in the head region of the male adult Zebu cattle (Bos indicus) F. K. Nova, S. Podder, M. A. Islam, ASM L.I Ahasan and S. K. Shil |
| 06. | Assessing adoptability of diagnostic technique and modifiable risk factors for clinical peste des petits ruminants M. R. Faruque, H. Barua, P. Paul, M. Abahduzzaman and M. S. Pallab |
| 07. | Development and quality evaluation of low calorie cake and biscuit prepared with jackfruit seed flour M. N. Jahan, M. M. Haque, M. Ahmad, N. Yeasmin, M. A. al Masum and M. R. Faruque |
| 08. | Effects of different culture media on the growth and proximate composition of Dunaliella sp. at different growth phase Z. Nayma, S. A. B. Azahar, H. Khatoon, M. R. Rahman, R. Sultana and F. A. Mukta |

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 09. | Prevalence of peste des petits ruminants (PPR) in goats at Keraniganj Upazila of Dhaka district, Bangladesh M. Solaiman, M. M. K. Bijoy, A. B. Harun, R. K. Pranto and M. R. Karim |
| 10. | Clinical management of paracetamol poisoning in cat M. R. Frank, S. K. Paul, M. A. Hoque and M. S. Al Faruk |
| 11. | Investigation and management of nitrate poisoning in cattle: a case study M. R. Islam, A. Hoque, P. Dutta, M. Nayeem, M. Ismail, M. B. Manik, K. M. Rahman, M. A. Hossain, M. Alam and M. M. Hassan |
| 12. | Surgical management of Coenurosis in a goat: case report S. Ferdouse, M. S. Hossain and H. Barua |

Volume 10, Issue 2 (December 2022), (BJVAS)

| SL No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|-------|--|
| 01. | Market demand of conventional and non-conventional fish species and price comparison between BFDC landing center and two popular fish markets, the Baharchora and Borobazar, in Cox's Bazar, Bangladesh T.R. Raisa, T. Sultana, S.K. Ghosh, N.N. Tamzi, R.T. Shuchi and M. Faisal |
| 02. | Present status of traditional dry fish processing and marketing, and assessment of socio-economic status of dry fish processors in Nazirartek, Cox's Bazar, Bangladesh R. T. Shuchi, T. Sultana, S. K. Ghosh, N. N. Tamzi, S. K. Dey and M. Faisal |
| 03. | Fish availability, marketing system and value chain analysis of some important commercial marine species at local markets of cox's bazar, Bangladesh S. K. Dey, T. Sultana, S. K. Ghosh, T. R. Raisa, N. N. Tamzi and M. Faisal |
| 04. | Association of food safety knowledge and practice with microbiological contamination in street vended fruit juice: A cross-sectional study in Chattogram Metropolitan City D. Mazumder, S. Saha, A. M. Chowdhury, P. Chakma, S. R. Roy and P. Dutta |
| 05. | An assessment of awareness and practicing status regarding personal and animal hygiene among livestock farmers in semi-urban areas of Barisal district, Bangladesh A. Sayed, I. J. Shathi and M. M. Rahman |
| 06. | Analysis on Industry Cluster for Regional Development in a Haor Region of Bangladesh: A Location Quotient Analysis S. Rana, A. Rahman and S.M. M. A. Dipu |
| 07. | Constraints and economic impacts of COVID-19 on dairy farming in Chattogram, Bangladesh M. C. Sumy, C. Nuth, G. Miah, H. Khanom, S. Rana and AMAM Z. Siddiki |
| 08. | Estimation of methane emission from beef cattle of Bangladesh A. Islam and A. A. Biswas |
| 09. | Surgical correction of third eyelid gland prolapsed (Cherry eye) in dog – First case report in Bangladesh B. C. Das, A. Das, U. F. Chy, D. Sarker, T. Paul and A. Das |

Volume 10, Issue 1 (June 2023) (BJVAS)

| Sl. No | TITLE OF THE MANUSCRIPTS |
|--------|---|
| 01. | Livelihood of artisanal fishermen in Cox's Bazar Nayeema Ferdauy Hoque, Md. Nayeem Hossain |
| 02. | Evaluation the quality attributes of graduate by employers to develop skilled manpower and ensuring the quality of higher education M. A. Hossain, M. Ahaduzzaman, M. A. Hossain, M. K. I Khan and G. Miah |
| 03. | Impact of COVID-19 outbreak on Psycho-Socio, Economic and Health Status of people in Chattogram: A cross sectional study Fahmida Binta Wali, J.M. Kamrul Hasan Chowdhury, Jannatun Wnaiza, Mousumi Nath, Asma Akhter Uddin |
| 04. | Surgical correction of penile urethral diverticulum in a jamunapari cross-bred kid- a clinical case report Dibyendu Biswas |
| 05. | First molecular evidence and antibiotic resistance of Escherichia albertii in pet dogs in Chattogram, Bangladesh Mukta Das Gupta, Mishuk Shaha, Tahia Ahmed Logno, Keya Ghosh and Ashutosh Das |
| 06. | Surgical Correction of Recurrent Rectal Prolapse by Colopecty in Cats Bibek Chandra Sutradhar, Ummay Khaer Fatema Chy, Ankon Das, Debashish Sarker, Thumbay Paul, Avi Das and Arifa Akter |
| 07. | Prevalence of the diseases of pet animals at Savarupazila, Dhaka District, Bangladesh: A Cross-sectional Study Shawon Chandra Sill, Abu Sayed, and Md. Ahsanur Reza |
| 08. | Livelihood Assessment of Seaweed Beneficiaries at Nuniachara, Cox's Bazar Nayeema Ferdauy Hoque, Sadia Tahsin |
| 09. | Nutritive Value of Locally Available Chicken and Duck Egg Powder Waiching Nu, Sajib Roy, Lipa Chowdhury, Srijon Das, M. Ashraf Ali Biswas and S.K.M. Azizul Islam |
| 10. | Effect of heat stress on physiological indicators and production performance of broiler chickens Md. Sayadur Rahman, Md Ridoan Pasha, Amir Hossan Shaikat and Mohammad Rashedul Alam |

পরিচালক:

১. প্রফেসর ড. এল. কে. এম. আজিজুল ইসলাম, ডিভিএম, এম,ফিল (বায়োকেমিস্ট্রি) অ্যান্ড মলিকুলার বায়োলজি), পিএইচডি

কর্মচারী: ১ জন



চতুর্থ শিল্প বিপ্লব বিষয়ক সেমিনারে প্রধান অতিথির বক্তব্য রাখছেন সিভাসু'র মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. এএসএম লুৎফুল আহসান। মূল প্রবন্ধ উপস্থাপন করেন চুয়েটের সাবেক উপাচার্য প্রফেসর ড. মো. আব্দুল করিম আলম



পবেষণা ব্যবস্থাপনা বিষয়ক কর্মশালায় ডিসোর্স পার্টন হিসেবে বক্তব্য দেন ইউজিসি'র মাননীয় সদস্য প্রফেসর ড. মো. আবু তাহের

ভেটেরিনারি ক্লিনিক্স

ভূমিকা:

এস.এ. কাদেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতালকে বিশ্বব্যাপী ভেটেরিনারি শিক্ষা ও গবেষণায় উৎকৃষ্ট কেন্দ্র হিসেবে বিবেচনা করা হয়। ভেটেরিনারি শিক্ষার ক্ষেত্রে প্রথম দু'বছর ক্লিনিক্যাল বিজ্ঞানসমূহ অধ্যয়নের পর শিক্ষার্থীরা পেশাগত জীবনের জন্য প্রাণী চিকিৎসার সকল বিজ্ঞানভিত্তিক প্রযুক্তি ও কলাকৌশল এখানেই গ্রহণ করে থাকে। চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের এস.এ. কাদেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতাল এমন একটি সেবা ও শিক্ষা কেন্দ্র যেখানে মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগের অভিজ্ঞ ও দক্ষ শিক্ষকদের তত্ত্বাবধানে শিক্ষার্থীরা সকল প্রকার প্রাণীর সূচিকিৎসা প্রদানের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতা অর্জন করে থাকে। গৃহপালিত পশু, শাবু, গোরা প্রাণী, খামার এবং চিত্তগ্রামখানা ও সাফারী পার্কের বন্য প্রাণীর রোগ নিরূপণ এবং সূচিকিৎসা প্রদানের ব্যাপ্ততম ও উন্নত স্থান এই হাসপাতাল। যেখানে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীরা হাতে কলমে ব্যবহারিক অভিজ্ঞতা অর্জন করতে পারে এবং চট্টগ্রাম ও উপজেলার আশেপাশের খামারী ও সাধারণ জনগণ তাদের পশুপাখি পালন ও চিকিৎসায় সর্বাঙ্গিক সহযোগিতা পেতে থাকে।

এ হাসপাতালের নাম "সাহেবুল আলম কাদেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতাল (এসএকিউটিভিএইচ)। হাসপাতালটি একজন দক্ষ পরিচালক (ভেটেরিনারি ক্লিনিক্স) কর্তৃক পরিচালিত হয় এবং মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগের অভিজ্ঞ ও দক্ষ শিক্ষকগণ সার্বক্ষণিক চিকিৎসা সেবা প্রদানে দায়িত্বে নিয়োজিত আছেন।

প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম:

বিশ্ববিদ্যালয়ের এস.এ. কাদেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতালটির চিকিৎসা সেবা ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের মূল উদ্দেশ্য চট্টগ্রাম তথা বাংলাদেশের প্রাদেশিকস্তরের উন্নয়নপূর্বক পশুপালনের সাথে জড়িত জনগণের অর্থনৈতিক উন্নতি সাধন করা এবং গত ১৬ বছর যাবত অত্র হাসপাতালটি সকল উন্নত ও সর্বাধুনিক প্রযুক্তির মাধ্যমে চিকিৎসাসেবা প্রদান করে চট্টগ্রামের অঞ্চলের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখে আসছে। অন্যান্য পেশাগত বিশ্ববিদ্যালয়ের মত ক্লিনিক্যাল, টিচিং, পরেখনা ও নিয়মিত চিকিৎসাসেবা প্রদানের মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের জনগত উৎকর্ষ সাধন এবং দক্ষ ও অভিজ্ঞ ডাক্তার হিসেবে গড়ে তুলতে আমরা আশাবাদী ও বিশ্বাসী।

এস. এ. কাদেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতালটি বিভিন্ন শাখায় ভাগ করে এর প্রশাসনিক ও একাডেমিক কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়। নিম্নে এর বিষয়ণ দেওয়া হলো:

১. ফার্ম এনিম্যাল ইউনিট: হাতি, বাঘ, সিংহ, গরু, ঘোড়া, মহিষ, ছাগল, ভেড়া এবং অন্যান্য বড় প্রাণীর রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা প্রদান।
২. পেট এনিম্যাল ইউনিট: কুকুর, বিড়াল, শয়গোশ, গিনিপিগ, হাঁস, কচ্ছপ, সাপ ও অন্যান্য ছোট প্রাণীর রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা প্রদান। এছাড়া বিভিন্ন প্রজাতির পোস্ত্রি যেমন: হাঁস, মুরগি, কোয়েল, কবুতর, ময়ূর, তিত্তির এবং সকল প্রকার পাখির (টিয়া, মড়না, চড়ুই, ইত্যাদি) মরণাতনন্ত সহকারে রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা প্রদান।
৩. খেবিরওজেনোলজি ইউনিট: প্রসবজনিত সমস্যা, কৃত্রিম প্রজনন, পুরুষ ও স্ত্রী প্রাণীর প্রজনন বিষয়ক রোগসমূহ নিরূপণ ও চিকিৎসা প্রদান।
৪. সার্জারি ইউনিট: ছোট বড় সকল প্রাণীর জটিল রোগ ও বিভিন্ন শল্যচিকিৎসা (যেমন: Caesarean, Castration, Ligation/Spaying, Caponization, Hernia, Gid, Tumor, Atresia ani, Fracture managed by IMP, Fracture managed by Plating, Amputation, Cystotomy ইত্যাদি) প্রদান করা হয়।
৫. ইন্থেলিজ ইউনিট: আলট্রাসোনোগ্রাফি, ইসিজি, সিআর এন্ডরে, ডিআর এন্ডরে, এন্ডোসকপি ইত্যাদি সর্বাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে রোগ নির্ণয় করা হয়।
৬. ডায়াগনস্টিক ল্যাব: বিভিন্ন প্রাণীর রক্ত, দুধ, পায়খানা ইত্যাদি পরীক্ষানিরীকার মাধ্যমে সঠিক রোগ নির্ণয় করে চিকিৎসা প্রদান করা হয়।

৭. কনসালট্যান্সি ইউনিট: পোলিও ও দুগ্ধ বাম্বার স্থাপনে প্রয়োজনীয় উপদেশ, পরামর্শ ও নির্দেশনা প্রদান।
৮. আয়োজিত ক্লিনিক: চট্টগ্রাম শহর ও এর আশেপাশে উপজেলাসমূহে সপ্তাহে ৩ দিন চিকিৎসাসেবা প্রদান।

উপবোক্ত কার্যক্রম ছাড়াও এখানে ছাত্রছাত্রীদের হাতেকলমে ক্লিনিক্যাল, সার্জিক্যাল এবং গাইনোকোলজিক্যাল শিলা প্রদান করা হয়। মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগের সাথে সমন্বয় করে এবং মেডিসিন ও সার্জারি বিভাগের চিকিৎসকের সার্বিক সহযোগিতায় অনেক জটিল অপারেশন সাফল্যের সাথে সম্পন্ন করা হয়।

এই হাসপাতালে সারা বছর সপ্তাহে ৬ দিনই নিম্ন লিখিত সময়সূচি অনুসারে চিকিৎসাসেবা প্রদান করে থাকে:

- রবিবার থেকে বুধবার → সকাল ৯ টা থেকে রাত ৮ টা
- শনিবার → সকাল ৯ টা থেকে দুপুর ১২ টা
- শুক্রবার ও অন্যান্য সরকারি ছুটির দিন → বন্ধ

গত ২০২০-২১ অর্থ বছরে বিভিন্ন ধর্মীয় চিকিৎসার একটি তালিকা উল্লেখ করা হল:

| ক্রমিক নং | শতপাখির নাম | সক্রমক ব্যাখির চিকিৎসার সংখ্যা | সার্জারি চিকিৎসা | মন্তব্য |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| ১ | ছাগল | ১৩৯৪ | ১২৪ | |
| ২ | গরু | ১৫৬ | | |
| ৩ | ঘোড়া | ৬ | | |
| ৪ | শেড়া | ২৭ | | |
| ৫ | কবুতর | ১৫৭ | | |
| ৬ | কুকুর | ৫৯১ | | |
| ৭ | বিড়াল | ৯৬৬ | | |
| ৮ | পোষা পাখি | ১৩৬ | | |
| ৯ | খরগোশ | ৭৬ | | |
| ১০ | পোল্ট্রি (হাঁস-মুরগি) | ১৮৪ | | |
| ১১ | বন্য প্রাণি | ৬ | | |
| সর্বমোট = | | ৩৬৯৯ | ১২৪ | |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

গত ২০২০-২১ অর্থ বৎসরে বিভিন্ন শ্রাণীর পরীক্ষানিরীক্ষার তালিকা উল্লেখ করা হল :

| ক্রমিক নং | পরীক্ষার বিবরণ | শ্রাণির সংখ্যা | মন্তব্য |
|--------------|------------------|----------------|---------|
| ১ | ময়নাতদন্ত | ৬০ | |
| ২ | ডিআর/সিআর এন্গরে | ৪৫৫ | |
| ৩ | গর্ভ পরীক্ষা | ৩৭৫ | |
| ৪ | রক্ত পরীক্ষা | ১৩২ | |
| ৫ | দুধ পরীক্ষা | ২৫ | |
| ৬ | পায়খানা পরীক্ষা | ৬৮০ | |

গত ২০২১-২২ অর্থ বৎসরে বিভিন্ন শ্রাণীর চিকিৎসার একটি তালিকা উল্লেখ করা হল:

| ক্রমিক নং | পশুশ্রাণির নাম | সংক্রমক ব্যাধির চিকিৎসার সংখ্যা | সার্জারি চিকিৎসা | মন্তব্য |
|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------|---------|
| ১ | ছাগল | ২৭৩৪ | ১৩১ | |
| ২ | গরু | ২৪৫ | | |
| ৩ | ঘোড়া | ২ | | |
| ৪ | তেড়া | ৬৯ | | |
| ৫ | কবুতর | ১৯১ | | |
| ৬ | মুকুর | ১০২১ | | |
| ৭ | বিড়াল | ২৯৬৫ | | |
| ৮ | পোষা পাকি | ১৭১ | | |
| ৯ | খরশোশ | ১৯১ | | |
| ১০ | পোন্ডি (হাঁস-মুরগি) | ২৫৪ | | |
| ১১ | বন্য প্রাণী | ১৬ | | |
| ১২ | অন্যান্য প্রাণী | ১ | | |
| সর্বমোট = | | ৭৮৬০ | ১৩১ | |

গত ২০২১-২২ অর্থ বৎসরে বিভিন্ন শ্রাণীর পরীক্ষানিরীক্ষার তালিকা উল্লেখ করা হল:

| ক্রমিক নং | পরীক্ষার বিবরণ | শ্রাণীর সংখ্যা | মন্তব্য |
|--------------|------------------|----------------|---------|
| ১ | ময়নাতদন্ত | ৭৬ | |
| ২ | ডিআর/সিআর এক্সরে | ৫০২ | |
| ৩ | গর্ভ পরীক্ষা | ৪০৮ | |
| ৪ | রক্ত পরীক্ষা | ৪২৩ | |
| ৫ | দুখ পরীক্ষা | ১০৯ | |
| ৬ | নামাখানা পরীক্ষা | ৭৩৬ | |

গত ২০২২-২৩ অর্থ বৎসরে বিভিন্ন শ্রাণীর চিকিৎসার একটি তালিকা উল্লেখ করা হল:

| ক্রমিক নং | পশুপাখির নাম | সংক্রামক ব্যাধির চিকিৎসার সংখ্যা | সার্জারি চিকিৎসা | মন্তব্য |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---------|
| ১ | ছাগল | ৩৩৭১ | ১৮৫ | |
| ২ | গরু | ৩৩১ | | |
| ৩ | ঘোড়া | ৩ | | |
| ৪ | ভেড়া | ৭৬ | | |
| ৫ | কবুতর | ১৩৮ | | |
| ৬ | কুকুর | ৮৯৯ | | |
| ৭ | বিড়াল | ৫২৮০ | | |
| ৮ | পোষা পাখি | ২৪৪ | | |
| ৯ | খরগোশ | ১৫৪ | | |
| ১০ | পোল্ট্রি (হাঁস-মুরগি) | ৩০৬ | | |
| ১১ | বন্য শ্রাণী | ১৮ | | |
| ১২ | অন্যান্য শ্রাণী | ১০ | | |
| সর্বমোট = | | ১০৮৩০ | ১৮৫ | |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

পত ২০২২-২৩ অর্থ বৎসরে বিভিন্ন খানীয় পরীক্ষানিরীক্ষার তালিকা উল্লেখ করা হল:

| ক্রমিক নং | পরীক্ষার বিবরণ | খানীয় সংখ্যা | মন্তব্য |
|--------------|------------------|---------------|---------|
| ১ | ময়নাতদন্ত | ৯৫ | |
| ২ | ভিআন/নিআর এরূরে | ১২২০ | |
| ৩ | বর্ষ পরীক্ষা | ৭০৩ | |
| ৪ | ব্রহ্ম পরীক্ষা | ৩৮৮ | |
| ৫ | দুব পরীক্ষা | ৮২ | |
| ৬ | পায়খানা পরীক্ষা | ৭১৯ | |

বিভাগ/অফিসের বাজেট:

এস. এ. কাদেরী ডিচিং ডেটেরিনারি হাসপাতালের ২০২০-২১ অর্থ বৎসরের বাজেট নিম্নরূপ:

১. মুদ্রণ ও বাঁধাই - ৫০,০০০.০০
২. সংবাদপত্র ও সাময়িকী - ৫,০০০.০০
৩. রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় - ১,৭৫,০০০.০০
৪. চিকিৎসা ব্যয় (পত) - ২,৫০,০০০.০০
৫. বিভাগীয় আনুষঙ্গিক - ৪৫,০০০.০০
৬. ছুলানী (এ্যামুলেন্স) - প্রকৃত চাহিদার আলোকে ছাড়যোগ্য।

২০২১-২২ অর্থ বৎসরের বাজেট নিম্নরূপ:

১. মুদ্রণ ও বাঁধাই - ৫০,০০০.০০
২. সংবাদপত্র ও সাময়িকী - ৫,০০০.০০
৩. রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় - ১,৭৫,০০০.০০
৪. চিকিৎসা ব্যয় (পত) - ২,৫০,০০০.০০
৫. বিভাগীয় আনুষঙ্গিক - ৪৫,০০০.০০
৬. ছুলানী (এ্যামুলেন্স) - প্রকৃত চাহিদার আলোকে ছাড়যোগ্য।

২০২২-২৩ অর্থ বৎসরের বাজেট নিম্নরূপ:

১. মুদ্রণ ও বাঁধাই - ৫০,০০০.০০
২. সংবাদপত্র ও সাময়িকী - ৫,০০০.০০
৩. রাসায়নিক দ্রব্যাদি ও বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ক্রয় - ১,৭৫,০০০.০০
৪. চিকিৎসা ব্যয় (পত) - ২,৫০,০০০.০০
৫. বিভাগীয় আনুষঙ্গিক - ৪৫,০০০.০০
৬. ছুলানী (এ্যামুলেন্স) - প্রকৃত চাহিদার আলোকে ছাড়যোগ্য।

সভা/সেমিনার/ওয়ার্কশপ/সিম্পোজিয়াম/টোলিং/অন্যান্য:

প্রতিবছর বিশ্ব জলাভঙ্গ দিবস উপলক্ষে এস.এ. কানেরী টিচিং ভেটেরিনারি হাসপাতালের উদ্যোগে বিনামূল্যে কুকুর ও বিড়ালের জলাভঙ্গ রোগের টিকা এবং পোষ্য প্রাণীর কুমিনাশক কর্মসূচির আয়োজন করা হয়।

বহিরাঙ্গণ কার্যক্রম:

চট্টগ্রাম ও এর আশেপাশের এলাকায় সাধারণ মানুষ ও খামারীরা তাদের গৃহপালিত পোষ্য এবং খামারের প্রাণীর চিকিৎসাসেবা অত্র প্রামাণ্য হাসপাতালের মাধ্যমে সারা বছর পেতে থাকে। চট্টগ্রাম ও এর প্রতিবেশী জেলার বিভিন্ন উপজেলা হতে অসংখ্য জটিল রোগের প্রাণীসমূহ এ হাসপাতালে রেবার করা হয়। সম্প্রসারণ কার্যক্রমের অংশ হিসেবে অত্র হাসপাতালের প্রামাণ্য চিকিৎসক দল ২০০০ সাল হতে ক্যাম্পাসের বাইরে বিভিন্ন চিকিৎসাসেবা প্রদান পূর্বক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছেন।

এই স্পটসমূহ হল:

চট্টগ্রাম জেলার আনোয়ারা, পটিয়া, বোয়ালখালী, সীতাকুণ্ড, মীরসরাই, হাটহাজারী ও রাউজান উপজেলার প্রত্যেক অঞ্চল।

পরিচালক:

১. প্রফেসর ড. তখন চন্দ্র দাস, ডিভিএন, এমএস, সার্জারি (বাকবি), পিজিটি (ভারত), পিএইচডি (ভারত), এণ্ডভিইটি সেন্টো (যুক্তরাষ্ট্র)

কর্মচারী: ৮ জন



বঙ্গবন্ধুর জন্মশতবার্ষিকীতে ভেটেরিনারি ক্লিনিক্স এর উদ্যোগে বিনামূল্যে টিকা ও চিকিৎসাসেবা প্রদান

শারীরিক শিক্ষা দপ্তর

ভূমিকা:

খেলাধুলার মাধ্যমে শিক্ষক, কর্মকর্তা, ছাত্রছাত্রী ও কর্মচারীদের মধ্যে শারীরিক ও মানসিক উৎকর্ষ বিধানের সাথে সাথে একে অন্যের মধ্যে সৌহার্দ্যপূর্ণ সম্পর্ক স্থাপনে অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে শারীরিক শিক্ষা দপ্তর। এ বিভাগের পরিচালনায় বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীদের বার্ষিক বিভিন্ন অত্যন্তরীণ ও বহিঃক্রীড়া কার্যক্রম আয়োজিত হয়। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো-জাতীয় অ্যাথলেটিক্স প্রতিযোগিতা, আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় ক্রীড়া প্রতিযোগিতা, অত্যন্তরীণ; যেমন: আন্তঃসেশন ফুটবল, ক্রিকেট, তলিবল, ব্যাডমিন্টন, দাবা, ক্যারাম, টেবিল টেনিস, বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা। এছাড়া বিভিন্ন জাতীয় দিবসে শিক্ষক, কর্মকর্তা, ছাত্রছাত্রী ও কর্মচারীদের জন্য বিভিন্ন খেলাধুলার আয়োজন করা হয়ে থাকে।

ছাত্রছাত্রীদের বিভিন্ন প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণের পূর্বে তাদেরকে বিভিন্ন অনুশীলনের মাধ্যমে খেলার উপযোগী হিসেবে তৈরি করে আন্তঃবিশ্ববিদ্যালয় ও জাতীয় পর্যায়ে প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করানো হয়। এর পূর্বে অত্যন্তরীণ ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে প্রতিযোগিতার মাধ্যমে প্রতিযোগী নির্ধারণ করা হয়।

আলোচ্য অর্থবছরে বিশ্ববিদ্যালয়ের সহযোগিতায় শারীরিক শিক্ষা বিভাগের অধীনে যেসব কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়েছে তার কিছু উল্লেখযোগ্য অংশ নিচে তুলে ধরা হলো:

১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবস:

প্রতিবছর ১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবস স্মারকমূলকভাবে উদ্‌যাপন করা হয়। উক্ত দিবস উপলক্ষে শিক্ষক, কর্মকর্তা, শিক্ষার্থী ও কর্মচারীদের জন্য বিভিন্ন ক্রীড়া প্রতিযোগিতা, যেমন: ক্রীড়া ক্রিকেট ও ফুটবল ম্যাচের আয়োজন করা হয়। বেলা শেষে চ্যাম্পিয়ন ও রানার্স আপ দলের সকল খেলোয়াড়কে পুরস্কার প্রদান করা হয়।

২৬ মার্চ মহান স্বাধীনতা দিবস:

প্রতিবছর ২৬ মার্চ মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস ধর্বাধোগ্য মর্বাদায় পালন করা হয়। উক্ত দিবসে দারুণ দিন বিভিন্ন প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো-শিক্ষক একাদশ বনাম ছাত্র একাদশ-(অ), কর্মকর্তা একাদশ বনাম ছাত্র একাদশ-(ই), এবং মহিলা শিক্ষক-কর্মকর্তা একাদশ বনাম ছাত্রী একাদশ এবং কর্মচারী-৩য় শ্রেণি একাদশ বনাম কর্মচারী-৪র্থ শ্রেণি একাদশ এর মধ্যে ক্রীড়া ক্রিকেট ম্যাচ।

বেলা শেষে চ্যাম্পিয়ন ও রানার্স আপ দলের সকল খেলোয়াড়কে পুরস্কার প্রদান করা হয়। উক্ত প্রতিযোগিতাসমূহ পরিচালনা করেন মো: মজিবুর রহমান পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত) ও মোহাম্মদ গোলাম মাতলা, সহকারী পরিচালক, শারীরিক শিক্ষা, সিভাসু।

১২তম বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা:

প্রতি বছরের ন্যায় ২৩ মার্চ ২০২২ বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। ক্রীড়া প্রতিযোগিতার মোট ইভেন্ট ছিলো ৩৫টি। বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল শিক্ষার্থী, শিক্ষক, কর্মকর্তা, কর্মচারী, অভিভাবক, শিশুসহ দলবর্ধ অংশগ্রহণে ২৩ মার্চ ২০২২ তারিখে বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার সমাপ্তি ঘটে। উক্ত প্রতিযোগিতার সেরা মানব মেহেদী হাসান ও সেরা মানবী হর সূচীতা চাকমা।

ছাত্রদের মধ্যে যুগ্মভাবে চ্যাম্পিয়ন হয়-রবিউল ইসলাম রান্নি ও মাহবুব রহমান শিপন এবং রানার্স আপ হয়- জোবায়ের কয়সাল। ছাত্রীদের মধ্যে চ্যাম্পিয়ন হয়- সূচীতা চাকমা ও রানার্স আপ হয় ফাতেমাতুলজ জোহরা চৌধুরী।

বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতা উদ্বোধন ও প্রতিযোগিতা শেষে খেলোয়াড়দেরকে পুরস্কার প্রদান করেন মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. পৌতম বুদ্ধ দাশ।

অত্যন্তরীণ ক্রীড়া প্রতিযোগিতা (ব্যাডমিন্টন):

১ এপ্রিল ২০২২ অত্যন্তরীণ ক্রীড়া (ব্যাডমিন্টন) প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয়। ছাত্রছাত্রীদের অংশগ্রহণে উক্ত প্রতিযোগিতা অত্যন্ত সুন্দর ও সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন হয়। প্রতিযোগিতায় ছাত্র (একক): চ্যাম্পিয়ন হয়-মো: আদহাম বিন হাসান ও রানার্স আপ হয়-মো: সাহিফুল ইসলাম রিফাত। ছাত্রী (একক): চ্যাম্পিয়ন হয়-তাজনীর তাকি ও রানার্স আপ হয়-এমা তঞ্চঙ্গ্যা।

ছন্দে (দ্বৈত): চ্যাম্পিয়ন হয়- ১। মো: মাহবুবুর রহমান ২। উসিং মাবমা এবং রানার্স আপ হয় ১। শাবন বড়ুয়া ২। নাবিল মাহসুদ। জুজী (দ্বৈত): চ্যাম্পিয়ন হয়- ১। তাজনীর তাকি ২। এমা তঞ্চল্যা এবং রানার্স আপ হয় ১। খাদিজা বেগম ২। তানজীনা আক্তার। উক্ত খেলা পরিচালনা করেন ব্যাডমিন্টন অ্যাস্পায়ার জনাব মোহাম্মদ গোলাম মাওলা, সহকারী পরিচালক, শাশি, সিভাসু।

আন্তঃসেশন ভলিবল প্রতিযোগিতা:

০২ এপ্রিল ২০২২ সালে আন্তঃসেশন ভলিবল প্রতিযোগিতা সম্পন্ন হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রদেরকে নিয়ে সেশন অনুযায়ী ৬ টি ভলিবল মল গঠন করা হয়। মলগুলো হলো: ১। সকল অনুষদের মাস্টার্স-১ ২। সকল অনুষদের মাস্টার্স-২ ৩। সেশন: ২০১৭-২০১৮, ৪। সেশন: ২০১৮-২০১৯, ৫। সেশন: ২০১৯-২০২০ এবং ৬। সেশন: ২০২০-২০২১। খেলাটি প্রথম পর্বে লীগ পদ্ধতি এবং দ্বিতীয় পর্বে নকআউট পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হয়। খেলায় ১ম সেট সম্পন্ন হওয়ার পর ২য় সেটে অসেরা খরতা দেখা দিলে পরিচালনা কমিটির সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ফাইনালে উল্লীর্ণ সকল অনুষদের মাস্টার্স-১ এবং সেশন: ২০১৭-২০১৮ এই দুই দলকে বৃগা চ্যাম্পিয়ান ঘোষণা করা হয়। প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণকারী সকল খেলোয়াড়দেরকে এ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে খেলার ড্রেস প্রদান করা হয়।

আন্তঃসেশন ক্রিকেট প্রতিযোগিতা:

০২ এপ্রিল ২০২২ সালে আন্তঃসেশন ক্রিকেট প্রতিযোগিতা সম্পন্ন হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক এবং ছাত্রদেরকে নিয়ে সেশন অনুযায়ী ৬ টি ক্রিকেট মল গঠন করা হয়। মলগুলো হলো: ১। সকল অনুষদের মাস্টার্স-১, ২। সকল অনুষদের মাস্টার্স-২, ৩। সেশন: ২০১৭-২০১৮, ৪। সেশন: ২০১৮-২০১৯, ৫। সেশন: ২০১৯-২০২০ এবং ৬। সেশন: ২০২০-২০২১। খেলাটি প্রথম পর্বে লীগ পদ্ধতি এবং দ্বিতীয় পর্বে নকআউট পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হয়। খেলায় সেশন: ২০১৮-২০১৯ চ্যাম্পিয়ন এবং সকল অনুষদ মাস্টার্স-২ রানার্স আপ হওয়ার গৌরব অর্জন করে। প্রতিযোগিতায় সেরা উদ্ব খেলোয়াড় নির্বাচিত হয় ০৩ জন-১। আদহাম বিন হাসান, ২। সুকর্ণ সিংহ এবং মো: আশিকুর রহমান। সেরা অধিনায়ক নির্বাচিত হয় মো: আশিক হাজরা (সকল অনুষদের মাস্টার্স-১)। প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণকারী সকল খেলোয়াড়দেরকে এ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে খেলার ড্রেস প্রদান করা হয়। খেলা পরিচালনা করেন চট্টগ্রাম জেলা জুজীয়া সংস্থার ক্রিকেট অ্যাস্পায়ারবৃন্দ। বার্ষিক তত্ত্বাবধান করেন মো: মজিবুর রহমান, পরিচালক (স্বাস্থ্য) ও মোহাম্মদ গোলাম মাওলা, সহকারী পরিচালক, শারীরিক শিক্ষা, সিভাসু।

আন্তঃসেশন ফুটবল প্রতিযোগিতা:

অক্টোবর ২০২২ সালে আন্তঃসেশন ফুটবল প্রতিযোগিতা সম্পন্ন হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রদেরকে নিয়ে সেশন অনুযায়ী ৬ টি ফুটবল মল গঠন করা হয়। মলগুলো হলো: ১। সকল অনুষদের মাস্টার্স -১, ২। সকল অনুষদের মাস্টার্স-২, ৩। সেশন: ২০১৭-২০১৮, ৪। সেশন: ২০১৮-২০১৯, ৫। সেশন: ২০১৯-২০২০, ৬। সেশন: ২০২০-২০২১। খেলাটি প্রথম পর্বে লীগ পদ্ধতি এবং দ্বিতীয় পর্বে নকআউট পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হয়। খেলায় সেশন: ২০১৮-২০১৯ চ্যাম্পিয়ন এবং সেশন: ২০১৭-২০১৮ রানার্স আপ হওয়ার গৌরব অর্জন করে। ম্যান অব দ্যা ফাইনাল নির্বাচিত হয় আকাশ বড়ুয়া, (সেশন: ২০১৮-১৯, ফিশারিজ), সবোর্ডে গোলদাতা মাহসুদ নাবিল (সেশন: ২০১৮-১৯, ফুড সাইন্স অ্যান্ড টেকনোলজি) সেরা গোলকিপার নির্বাচিত হয় শাফায়াৎ জামিল সিজার (সেশন: ২০১৮-১৯, ফুড সাইন্স অ্যান্ড টেকনোলজি)। প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণকারী সকল খেলোয়াড়দেরকে এ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে খেলার ড্রেস প্রদান করা হয়। খেলা পরিচালনা করেন চট্টগ্রাম জেলা ফুটবল রেফারী এসোসিয়েশনের রেফারীবৃন্দ।

কর্মকর্তা:

১. মো: মজিবুর রহমান, বিএসএন (সম্মান) এমএসএল (অর্থনীতি), ঢাবি, বিপিএড, এমপিএড, ডিপ্লোমা ইন স্পোর্টস কোচিং (আর্থ), পাঞ্জাব (ভারত)-পরিচালক
২. মোহাম্মদ গোলাম মাওলা, এমএসএল (সমাজ কর্ম) বিনিএড, এমপিএড, উত্তরা বিশ্ববিদ্যালয়-সহকারী পরিচালক

কর্মচারী: ২ জন

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩



১২তম বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় বিজয়ীদের সাথে বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা, শিষ্যাবী ও কর্মচারীবৃন্দ



১২তম বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতায় এক প্রতিযোগীর বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন

পরিচালক (ফার্ম)

ভূমিকা:

বাংলাদেশে অবস্থিত বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে শিক্ষা ও গবেষণার বিবেচনায় চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় একটি বিশেষায়িত বিশ্ববিদ্যালয়। এ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও গবেষণা কাজে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে পরিচালক (ফার্ম)। চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় এর মূল ক্যাম্পাসে ও হাটহাঙ্গলবীহু রিসার্চ এন্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাসে পরিচালক (ফার্ম) এর কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। দেশের প্রাণী সম্পদের উন্নয়ন, আমিষের চাহিদা পূরণ তথা জনগণের আর্থিক অবস্থার উন্নয়নে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণী খামারের ভূমিকা অনন্য। পরিচালক (ফার্ম) এর অধীনে পরিচালিত প্রাণী খামারের প্রাণিগুলো শ্রুতক ও শ্রুতকোস্তর পর্যায়ে শিক্ষা, গবেষণা ও প্রশিক্ষণে সরাসরি ভূমিকা পালন করে থাকে। এনিম্যাল সায়েন্স, এনিম্যাল নিউট্রিশন, মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড পাবলিক হেল্থ, ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড ফার্মাকোলজি, মেডিসিন অ্যান্ড থেরিওজেনোলজি, এন্যাটমি অ্যান্ড হিস্টোলজি, এনিম্যাল ব্রিডিং অ্যান্ড জেনেটিক্স ইত্যাদি বিভাগের অধীনে বিভিন্ন বিষয়ের ব্যবহারিক ক্লাসগুলো হাতে কলমে শিক্ষাদানে বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাণী খামার অভ্যন্তর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। এছাড়াও খামারের অধীনে লার্ভ ব্রুথিং, স্কল ব্রুথিং, নন-ব্রুথিং এনিম্যাল যেমন আছে, তেমনি রিসার্চের জন্য ল্যাবরেটরি এনিম্যাল পালন করা হয়। শ্রুতক পর্যায়ের শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবহারিক শিক্ষা হাতেকলমে প্রদান, সংশ্লিষ্ট খামারিগণের সমায়োগযোগী হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদানসহ গবেষকদের প্রাণী সম্পর্কিত উন্নত গবেষণার ক্ষেত্রে পরিচালক (ফার্ম) গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। সর্বোপরি বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষা ও গবেষণার কাজে প্রাণী খামার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

- শিক্ষার্থীদের গবেষণা করার সুযোগ সৃষ্টি করা, শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবহারিক শিক্ষা হাতেকলমে প্রদান, গবেষকদের প্রাণী সম্পর্কিত উন্নত গবেষণার ক্ষেত্রে সহযোগিতা প্রদান।
- দেশের প্রাণী সম্পদের উন্নয়ন, আমিষের চাহিদা পূরণ তথা নিরাপদ প্রাণিজ বাদ্য উৎপাদনের মাধ্যমে বাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিত করা ও জনস্বাস্থ্যের মান বৃদ্ধিতে আঘলান রাখা।
- ব্যবহারিক শ্রেণিকক্ষে প্রয়োজনীয় প্রাণীদের বিভিন্ন নমুনা প্রদান করা হয়।
- খামারীদের পর্যালোচনা ও হাঁস মুরগী পালন সম্পর্কে হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদান।
- স্থানীয় খামারীদের প্রয়োজনীয় প্রাণী চিকিৎসাসেবা ও পরামর্শ প্রদান।

বছরে বরাদ্দকৃত বাজেট ও ব্যয়কৃত টাকা ও ড্যাট ট্যাক্স জমার তথ্য :

| ক্রমিক নং | অর্থ বছর | বরাদ্দকৃত বাজেট | ব্যয়কৃত টাকা | ড্যাট ও ট্যাক্স জমার পরিমাণ |
|--------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| ১ | ২০২০-২০২১ | ৬,০৬,০০০.০০ | ৬,০৬,০০০.০০ | ৫৭,৫২৬.০০ |
| ২ | ২০২১-২০২২ | ৬,১০,০০০.০০ | ৬,১০,০০০.০০ | ৬৪,০২২.০০ |
| ৩ | ২০২২-২০২৩ | ১৩,৮৫০০০.০০ | ১৩,৮৫০০০.০০ | ১,৫০,৬২৯.০০ |

দুধ বিক্রয় বাবদ প্রাপ্ত অর্থের তথ্য:

| ক্রমিক নং | অর্থ বছর | দুধ বিক্রয় বাবদ প্রাপ্ত অর্থ (প্রায়) | ব্যাংকে জমাকৃত অর্থ |
|--------------|-----------|--|---------------------|
| ১ | ২০২০-২০২১ | ৯২৮৫০.০০ | ৯২৮৫০.০০ |
| ২ | ২০২১-২০২২ | ৭৩,৩৫৮.০০ | ৭৩,৩৫৮.০০ |
| ৩ | ২০২২-২০২৩ | ৮৬,৭১৫.০০ | ৮৬,৭১৫.০০ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

প্রাণী খামারের শেডসমূহ:

| ক্রমিক নং | ইউনিটের নাম | বিবরণ |
|-----------|---------------------|---|
| ১ | ডেইরি ইউনিট | ১. ডেইরি শেড, ২. বাছুরের শেড |
| ২ | গোয়ালি ইউনিট | ১. গবেষণা শেড, ২. ব্রয়লার শেড, ৩. লেয়ার শেড, ৪. সোনালী শেড, ৫. কবুতর শেড, ৬. উটপাশি শেড |
| ৩ | ছাগল ও ভেড়া ইউনিট: | ১. ছাগল শেড, ২. ভেড়া শেড |

খামারের প্রাণী সমূহের তথ্য:

| ক্রমিক নং | প্রাণীর নাম | প্রাণীর সংখ্যা | বিবরণ |
|-----------|-------------|----------------|--|
| ১ | খোড়া | ২টি | ২টি |
| ২ | গরু | ১৩টি | দাড়ী-৩টি, হাঁড়-১টি, বকনা বাছুর ২টি |
| ৩ | মহিষ | ৩টি | (মহিষা-২টি, পুরুষ-১টি) |
| ৪ | ছাগল | ২৯টি | ব্লাক বেঙ্গল ছাগল-৮টি যমুনাপড়ি-৬টি, বিটল-২টি, সবকর জাত-১৩টি |
| ৫ | ভেড়া | ১৯টি | দেশী ভেড়া- ১১টি, গাড়ল-৮টি |
| ৬ | ব্রয়লার | ২০০টি | - |
| ৭ | সোনালী | ১০০টি | - |
| ৮ | হাঁস | ৩টি | - |
| ৯ | ময়ূর | ২টি | - |
| ১০ | টাকি | ১টি | - |
| ১১ | আঁচিল | ৬টি | - |
| ১২ | তিত্বির | ২টি | - |

নিলামে বিক্রয়কৃত প্রাণীর বিবরণ:

| ক্রমিক নং | অর্থবছর | নিলামে বিক্রয়কৃত প্রাণীর বিবরণ | ব্যাংকে জমাকৃত অর্থ (টাকা) |
|-----------|-----------|---|----------------------------|
| ১ | ২০২০-২০২১ | বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (ফার্ম) অধীনে পরিচালিত প্রাণী খামার হতে ১টি হাঁড় গরু (ক্রস), ৩টি পাঠা ছাগল এবং ২০টি ভেড়া নিলামের মাধ্যমে বিক্রয় | ২০১৯৫৪.০০ |
| ২ | ২০২১-২০২২ | বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (ফার্ম) এর অধীনে পরিচালিত খামার হতে ১টি গরু, ১০টি ভেড়া নিলাম পত্রিকার মাধ্যমে বিক্রয় হয়। | ১২৪০৪৮.০০ |
| ৩ | ২০২২-২০২৩ | নিলামে কোন প্রাণী বিক্রয় করা হয়নি। | - |

ফড়ার চাষ :

বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিচালক (ফার্ম) অধীনে পরিচালিত প্রাণী খামারের বাদ্য সবকবাহের জন্য বিভিন্ন প্রজাতির খাস চাষ করা হয়। উন্নতমানের দানের মধ্যে রয়েছে : ১. নেপিয়র হাইব্রিড, ২. নেপিয়র পাকচোং রেড, ৩. নেপিয়র পাকচোং গ্রিন, ৪. পারা, ৫. জার্মান, ৬. ইপিল-ইপিল, ৭. আলফা-আলফা, ৮. ভুট্টা।

কর্মকর্তা:

১. ড. মো: সাইফুল বারী-পরিচালক
২. ডা. মো: তারিকুল ইসলাম-ম্যানেজার (ফার্ম)
৩. আদিত্য চৌবুরী-সিনিয়র ভেটেরিনারি সার্জন

কর্মচারী: ১০ জন।



হাটহাওয়ারীছ রিসার্চ ও ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাসে স্থাপিত পোন্ধি শেড



রিসার্চ ও ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাসে স্থাপিত ডেইরি শেড

পরিচালক (বহিরাঙ্গন কার্যক্রম)

ভূমিকা:

পরিচালক (বহিরাঙ্গন কার্যক্রম) দপ্তরের তত্ত্বাবধানে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, ফুড সারেন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ এবং ফিশারিজ অনুষদের শিক্ষার্থীদের ইন্টার্নশিপ কার্যক্রম সাফল্যের সাথে শুরু থেকে বাস্তবায়ন করে আসছে। এ কার্যক্রম বাস্তবায়নে দেশের প্রাণিসম্পদ, খাদ্যবিজ্ঞান ও মাৎস্যবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন সরকারি, আধাসরকারি, বেসরকারি ও ব্যক্তি মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের “কাজের মাধ্যমে শিক্ষা” গ্রহণের সুযোগ প্রদান করে এক নতুন ধারার শিক্ষা ব্যবস্থা প্রচলনে নিয়ামকের ভূমিকা পালন করে চলেছে। দক্ষ পেশাবিদ তৈরিতে কর্মস্থলের সঙ্গে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের এইরূপ সহযোগিতা ও অংশীদারিত্ব দেশের শিক্ষা জগতে এক দৃষ্টান্ত স্থাপন করেছে।

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের এক বছর মেয়াদি, ফুড সারেন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের ছয় মাস মেয়াদি এবং ফিশারিজ অনুষদের তিন মাস মেয়াদি ইন্টার্নশিপ প্রোগ্রাম পরিচালিত হয়। ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের শিক্ষার্থীরা ইন্টার্নশিপ কার্যক্রমের অংশ হিসেবে সিলেকশনের ভিত্তিতে University Putra Malaysia, Malaysia, University Malaysia Kelantan, Kagoshima University, Japan, Asam University, India এবং ২/৩ জন শিক্ষকের তত্ত্বাবধানে বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থায়নে সকল শিক্ষার্থীরা তামিলনাড়ু ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয় এবং ভেটেরিনারি কলেজ ও রিসার্চ ইনস্টিটিউট, ভরাখানভে, ভারত গমনাগমন করেন। শিক্ষার্থীদের বিদেশ গমনের ব্যবতীয় কার্যদি সম্পন্ন করার পাশাপাশি বাংলাদেশের বিভিন্ন স্থানে সরকারি, আবাদকারি বেসরকারি ও ব্যক্তি মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান যেমন- রিমাউন্ট ভেটেরিনারি এন্ড ফার্ম ডিপো, মিলিটারি ফার্ম, মিল্ক ভিটা, স্যাটেলাইট ভেটেরিনারি ক্লিনিক, ফার্মসিউটিক্যাল, হ্যাচারি, ফিড মিল, এনজিও, ডেয়ারী ফার্ম, পোশ্টি ফার্ম, হাইভেট ক্রমিকে হাতেকলমে কাজ শেখানোর লক্ষ্যে ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের গ্রুপভিত্তিক পাঠানো হয় এবং সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের সাথে সার্বজনিক যোগাযোগ রক্ষা, শিক্ষার্থীদের মনিটরিং, এরোজন অনুসারে আবাসন ব্যবস্থাসহ ব্যবতীয় কার্যদি সম্পন্ন করা হয়। এতোক প্রেসমেন্ট শেবে ফিডব্যাক নেওয়া হয়। ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের প্রতিমাসে নির্দিষ্ট হারে ইন্টার্নশিপ ভাতা প্রদান করা হয়। ফুড সারেন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ এবং ফিশারিজ অনুষদের শিক্ষার্থীরা দেশের বিভিন্ন খাদ্যবিজ্ঞান এবং মাৎস্যবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানে হাতেকলমে কাজ শেখানোর লক্ষ্যে ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের গ্রুপভিত্তিক পাঠানো হয় এবং এ দুই অনুষদের সকল শিক্ষার্থীরা ইন্টার্নশিপ কার্যক্রমের অংশ হিসেবে এক মাসের জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থায়নে University Malaysia Terengganu, Malaysia তে হাতেকলমে (ব্যবহারিক) কাজ শেখার জন্য গমনাগমন করেন।

নিম্নে তিন অনুষদের ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের প্রেসমেন্টের তালিকা দেওয়া হলো:

| Placement Name of FVM | Placement Name of FFST | Placement Name of FF |
|--|---|---|
| Lab Rotation in CVASU | Universiti Malaysia Terengganu | Universiti Malaysia Terengganu |
| Shaheedul Alam Quadary Teaching Veterinary Hospital, CVASU | Laboratory rotation in CVASU | Cox's Bazar Based Rotation (BFRI, BFDC, Dry Fish Yard, Fishmarket, Fisherman Community) |
| Research and Farm Based Campus, CVASU, Hathazari | Placement rotation in local Food Industries | Rangamati Based Rotation (BFRI, BFDC, DoF, Kaptai Lake) |
| Dairy and Cattle Development Farm, Hathazari, | Training Institute for Chemical Industries, Narasingdi | Hatchery Placement |
| Govt. Goat Development Farm, Hathazari | Non-governmental organization (NGO) Placement | Museum Activities in CVASU |
| Milk Vita, Satellite Veterinary Clinic, Chattogram | Private Hospitals Placement (Nutrition and Diet Management) | Own Placement |

| Placement Name of FYM | Placement Name of FFST | Placement Name of FF |
|--|------------------------|----------------------|
| Private Clinics & Pharmacy Placement | Own Placement | |
| Pharmaceuticals Plant Visit | | |
| Upazilla Veterinary Hospital (Clinical Practices, AI, Extensionwork, Own School & College program, Breeder Farm, Goat Farm, Layer & Boiler Farm, Farmers Training) | | |
| Chattogram Based Rotation Slaughterhouse, Chattogram Zoo, Community Hospital, Regional Poultry Farm, Chattogram, Quarantine Station, | | |
| Dhaka Based Rotation CVH, CDIL, LRI, BLRI, CCBDF, IEDCR, ICDDR, BVC, National Zoo | | |
| Non-governmental Organization (NGO) Placement | | |
| Poultry & Cattle Market Evaluation | | |
| Cattle Market Medical Team | | |
| Bangabandhu safari park, Cox'sbazar | | |
| Remount Veterinary and Farm, Dhaka Depot Military Farm, Chattogram | | |
| Teaching and Training Pet Hospital and Research Center, CVASU, Dhaka | | |
| University Malaysia Kelantan & University Putra Malaysia, Malaysia | | |
| Kagoshima University, Japan | | |
| Madras Veterinary College & Tamil Nadu Veterinary & Animal Sciences University & Assam University, India | | |
| Internship Conference | | |

২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থ বছরের বাজেট বরাদ্দ:

| ক্র. নং | খাতের নাম | বাজেট বরাদ্দ (২০২০-২১) | বাজেট বরাদ্দ (২০২১-২২) | বাজেট চাহিদা (২০২২-২৩) |
|---------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ১ | সেমিনার, কনফারেন্স | - | ৫২,০০০.০০ | ৫২,০০০.০০ |
| ২ | অন্যান্য শিক্ষা আনুষ্ঠানিক (বিবিধ) | ১০,৮০০.০০ | ৭৪,০০০.০০ | ৭৪,০০০.০০ |
| ৩ | ইন্টার্ন / শিক্ষানবীশ ভাতা | ৩৭,২১,৭৮০.০০ | ১,২৮,২০,৪০৯.০০ | ১,০২,৩৭,১৭৫.০০ |
| | মোট | ৩৭,৩২,৫৮০.০০ | ১,২৯,৪৬,৪০৯.০০ | ১,০৩,৬৩,১৭৫.০০ |

পরিচালক:

১. প্রফেসর ড. এ.কে.এম সাইফুলীন, ডিভিএম, এমএসসি (ফার্মাকোলজি) ও ডিপ্লোমা (রেভিএলজি), পিএইচডি
কর্মচারী: ২



University Malaysia Terengganu এর ল্যাবে স্ক্রুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের
১০ম ব্যাচের শিক্ষার্থীদের একাংশ



University Malaysia Terengganu তে ফিশারিজ অনুষদের ৭ম ব্যাচের শিক্ষার্থীরা

অর্থ ও হিসাব দপ্তর

ভূমিকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় আর্থিক লেনদেন অর্থ ও হিসাব অফিসের মাধ্যমে পরিচালিত হয়। অর্থ ও হিসাব অফিসের প্রধান হিসাবে আর্থিক বিষয়ে উপাচার্য মহোদয়কে পরিচালক (অর্থ ও হিসাব) পরামর্শ দিয়ে থাকেন। পরিচালক (অর্থ ও হিসাব) অর্থ কমিটির সদস্য সচিব হিসাবে দায়িত্ব পালন করেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় আর্থিক লেনদেন যথাযথভাবে সম্পাদন এবং এতদসংক্রান্ত হিসাব সংরক্ষণ করা অর্থ ও হিসাব অফিসের মূল দায়িত্ব।

অর্থ ও হিসাব দপ্তরের কার্যক্রম:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের জনবলের বেতন-ভাতা ও পেনশনের প্রয়োজন নির্ণয় করে বিভিন্ন দপ্তর ও বিভাগের চাহিদার ভিত্তিতে সামগ্রিক বাজেট প্রণয়ন, অর্থ কমিটি ও সিডিকেটে অনুমোদন গ্রহণ, প্রণীত বাজেট বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনে প্রেরণ, অনুমোদন ও অর্থ ছাড়করণের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান করা।
২. বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রণীত আর্থিক বিধিবিধান এবং সরকারি আর্থিক বিধিবিধানের আলোকে উপাচার্য মহোদয়ের নির্দেশনা অনুযায়ী অনুমোদিত বাজেট বাস্তবায়নের জন্য তহবিলের সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করা।
৩. বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিটি লেনদেন যথাযথভাবে লিপিবদ্ধ করা, মাসিক, ত্রৈমাসিক ও বার্ষিক হিসাব তৈরি করা এবং এতদসংক্রান্ত যাবতীয় কাজ সম্পন্ন করা।
৪. বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতা ও পেনশন সংক্রান্ত পাওনাদি পরিশোধ করা। বেতন-ভাতা হতে বাড়িভাড়া, স্লিপিএফ, গ্রুপ ইনস্যুরেন্স তথ্যাবলী সংরক্ষণ করা।
৫. বিশ্ববিদ্যালয়ের রাজস্ব বাজেটের চলতি সনের সংশোধিত ও পরবর্তী বছরের মূল বাজেট চাহিদা নিরূপণ করা এবং এতদবিধয়ে বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের চাহিদা প্রেরণ পূর্বক অর্থ ছাড়করণে যথাযথ ভূমিকা পালন করা।
৬. বিভাগ/অফিসসমূহের পূর্ববর্তী বছরের প্রকৃত ব্যয়, চলতি বছরের চাহিদা এবং চলতি বছরের বিমক বরাদ্দের আলোকে বিভাগ/অফিসসমূহের বাজেট চূড়ান্তকরণ, ঐ ক্ষেত্রে বাজেট ছাড়করণ ও সমন্বয় গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত যাবতীয় হিসাব সংরক্ষণ করা।
৭. বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন তহবিল যেমন-সাধারণ ভবিষ্যৎ তহবিল, পেনশন তহবিল, যৌথবীমা তহবিল, কল্যাণ তহবিল ইত্যাদির কার্যক্রম যথাযথভাবে সম্পন্ন করা, হিসাব সংরক্ষণ এবং উদ্বৃত্ত অর্থের বিনিয়োগসহ যাবতীয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা।
৮. বিশ্ববিদ্যালয়ের ঠিকাদার, সরবরাহকারী এবং অন্যান্যদের সকল প্রকার পাওনাসমূহ নিয়মানুযায়ী পরিশোধ করা এবং তাদের বিল হতে কর্তনকৃত ভ্যাট, আয়কর সরকারি কোষাগারে জমা করা।
৯. ছাত্রছাত্রীদের বিভিন্ন ফিস যেমন-ভর্তি ফি, জামানত ফি, হোস্টেল ফি, পরীক্ষার ফি ইত্যাদি আদায়ের ব্যবস্থা করা ও যথাযথভাবে হিসাব সংরক্ষণ করা এবং তাদের অভ্যন্তরীণ ও বহিঃ বৃত্তি, ইস্টার্নশীপ, ফিল্ডওয়ার্ক ও শিক্ষা সহায়ের ব্যয় ইত্যাদি যথানিয়মে পরিশোধের ব্যবস্থা করা।
১০. বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যান্য আয় যেমন-এনিম্যাল প্যাবলজি ফি, সি এস টেস্ট ফি, এনিম্যাল ট্রিটমেন্ট ফি, অপারেশন ফি, ফিড এনালিসিস ফি, দুধ বিক্রি, বিভিন্ন স্থাপনার ভাড়া আদায় ও নিলামে বিক্রয়সহ অর্থ ফ্যান্ডিং আদায়ের ব্যবস্থা করা এবং তদসংক্রান্ত হিসাব সংরক্ষণ করা।

অর্থ ও হিসাব অফিসের উপরোক্ত কার্যসমূহ হিসাব শাখা, বেতন বিল শাখা, ভাড়া ও আদায় শাখা, নগদ শাখার মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণের মানিক বেতন, পেনশন, কল্যাণ তহবিল, ছাত্রবৃত্তি, মূল এবং সংশোধিত বাজেট, মাসিক/বার্ষিক, আয়-ব্যয় প্রতিবেদন, অগ্রিম প্রদানের হিসাব, সাধারণ ভবিষ্যৎ তহবিলের হিসাব, খাণ্ডওয়ারি খরচের বাজেট ক্লিয়ারেন্স ইত্যাদির হিসাব-নিকাশ কম্পিউটারের মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

রাজস্ব তহবিল:

বিশ্ববিদ্যালয়ের রাজস্ব তহবিলের ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩ অর্থ বছরের প্রাপ্তি ও পরিশোধের হিসাব:

রাজস্ব তহবিল (২০২০-২১)
প্রাপ্তি-পরিশোধ হিসাব

| প্রাপ্তি | | পরিশোধ | |
|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) | বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) |
| পূর্ববর্তী বছরের প্রারম্ভিক উদ্ধৃত | ১০৩.০১ | বেতন-ভাতা সহায়তা | ১৫১৪.৩৯ |
| বিমক এর মোট অনুদান বরাদ্দ | ১০৫০.০০ | ভাতাদি বাবদ সহায়তা | ১১৪৭.০৭ |
| বিমক এর বিশেষ অনুদান (আবাসিক + অনাবাসিক) | ৬৫.০০ | পথা ও সেবা বাবদ সহায়তা | ৯৩৩.৩৫ |
| বিশ্ববিদ্যালয়ের মোট নিজস্ব আয় | ৬৩০.৮৬ | পেনশন ও অবসর সুবিধা | ১৫৬.৯৬ |
| | | গবেষণা অনুদান | ১২২.৯৪ |
| | | অন্যান্য অনুদান | ৫৫.৫৩ |
| | | মূলধন অনুদান | ৫২৭.৩৮ |
| | | বিশেষ অনুদান (আবাসিক + অনাবাসিক) | ৫৭.৪৭ |
| | | সমাপনী স্থিতি | ৬৩৩.৭৮ |
| মোট প্রাপ্তি | ৫১৪৮.৮৭ | মোট পরিশোধ | ৫১৪৮.৮৭ |

রাজস্ব তহবিল (২০২১-২২)
প্রাপ্তি-পরিশোধ হিসাব

| প্রাপ্তি | | পরিশোধ | |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) | বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) |
| পূর্ববর্তী বছরের প্রারম্ভিক উদ্ধৃত | ৬৩৩.৭৮ | বেতন-ভাতা সহায়তা | ১৬৩০.৮৬ |
| বিমক এর মোট অনুদান বরাদ্দ | ৪৮০৩.০০ | ভাতাদি বাবদ সহায়তা | ১৪৪৭.৬৩ |
| বিশ্ববিদ্যালয়ের মোট নিজস্ব আয় | ২৩৭.৪৮ | পথা ও সেবা বাবদ সহায়তা | ১১১৫.২৯ |
| | | পেনশন ও অবসর সুবিধা | ৪৬.৩৯ |
| | | গবেষণা অনুদান | ১১৮.৪৬ |
| | | অন্যান্য অনুদান | ৪৮.১৫ |
| | | মূলধন অনুদান | ২০৭.৯৯ |
| | | সমাপনী স্থিতি | ১০৫৯.৪৯ |
| মোট প্রাপ্তি | ৫৬৭৪.২৬ | মোট পরিশোধ | ৫৬৭৪.২৬ |

রাজস্ব তহবিল (২০২২-২৩)
প্রাপ্তি-পরিশোধ হিসাব

| প্রাপ্তি | | পরিশোধ | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) | বিবরণ | টাকা (লক্ষ টাকায়) |
| পূর্ববর্তী বছরের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত | ১০৫৯.৪৮ | বেতন-ভাতা সহায়তা | ১৭৮১.৬৬ |
| বিমক এর মোট অনুদান বরাদ্দ | ৩৫৩৩.০০ | ভাতাদি বাবদ সহায়তা | ১৩৯৩.৮৮ |
| বিশ্ববিদ্যালয়ের মোট নিজস্ব আয় | ৪১৩.০৩ | পন্য ও সেবা বাবদ সহায়তা | ৯৪৪.৫৩ |
| | | পেনশন ও অবসর সুবিধা | ৪৬.০২ |
| | | গবেষণা অনুদান | ১৫৬.৫৯ |
| | | প্রাথমিক স্বাস্থ্যসেবা অনুদান | ১৯.৭৩ |
| | | অন্যান্য অনুদান | ৫৩.৩১ |
| | | মূলধন অনুদান | ৬২.২০ |
| | | সমাপনী স্থিতি | ৫৪৭.৫৯ |
| মোট প্রাপ্তি | ৫০০৫.৫১ | মোট পরিশোধ | ৫০০৫.৫১ |

উন্নয়ন তহবিল:

ক) চট্টগ্রামস্থ হাটহাজারী এলাকায় অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে রিসার্চ ও ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস স্থাপনের জন্য সরকার ২০ একর জায়গা বরাদ্দ প্রদান করেছেন। উক্ত জায়গায় শিক্ষামন্ত্রণালয় এবং বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের অধীনে চট্টগ্রাম ডেভেলপমেন্ট ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বিতীয় ক্যাম্পাস স্থাপন শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের কাজ গত ২০১৬-১৭ অর্থ বছরে শুরু হয়েছে। প্রকল্পের মূল বরাদ্দ ছিল ১৭৮৯৭.০০ লক্ষ টাকা। বর্তমানে প্রকল্পের কিছু খাতের ত্রুটিসূচী বৃদ্ধি এবং কিছু খাতের নতুন অন্তর্ভুক্তির কারণে সংশোধিত প্রকল্প বরাদ্দ ২২১০১.৭৫ লক্ষ টাকা অনুমোদিত হয়েছে। প্রকল্পের ২০১৬-১৭ হতে ২০২২-২৩ অর্থ বছর পর্যন্ত বরাদ্দের পরিমাণ ১৮৭০০.৭৪ লক্ষ টাকা।

খ) শিক্ষামন্ত্রণালয় ও বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের নিয়ন্ত্রণে চট্টগ্রাম ডেভেলপমেন্ট ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে ঢাকাস্থ পূর্বাচল টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেস্ট হাসপাতাল ও গবেষণা কেন্দ্র এবং কক্সবাজারস্থ গবেষণা কেন্দ্রের গবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালীকরণ শীর্ষক প্রকল্পের কাজ চলতি ২০২২-২৩ অর্থ বছরে শুরু হয়েছে। প্রকল্পের মোট বরাদ্দ ৪৭২৮.০০ লক্ষ টাকা এবং চলতি ২০২২-২৩ অর্থ বছরের বরাদ্দের পরিমাণ ২২৮.০০ লক্ষ টাকা।

গবেষণা বাজেট:

বিশ্ববিদ্যালয়ের রাজস্ব বাজেটের আওতাধীন ছাত্রছাত্রী ও শিক্ষকবৃন্দের গবেষণা কার্যক্রমের জন্য ২০২০-২১ অর্থ বছরে ১২১.০০ লক্ষ টাকা, ২০২১-২২ অর্থ বছরে ১১৯.০০ লক্ষ টাকা এবং ২০২২-২৩ অর্থ বছরে ১৫৭.০০ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে। রাজস্ব বাজেটের বাইরে বিভিন্ন সংস্থার অর্থায়নে ও বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম সম্পন্ন হয় যার বিস্তারিত তথ্য গবেষণা ও সম্প্রসারণ অফিসে সংরক্ষিত থাকে। ২০২২-২৩ অর্থ বছরে অত্র বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী ও শিক্ষকদের রাজস্ব বাজেট ও বিভিন্ন সংস্থার অর্থায়নে পরিচালিত গবেষণা কার্যক্রমের মোট পরিমাণ ১৫৬২.০০ লক্ষ টাকা।

কর্মকর্তা:

১. মো: আবুল কালাম-পরিচালক
২. তৌহিদুল হক-সহকারী পরিচালক
৩. অজিত কুমার পাল-সহকারী পরিচালক
৪. সুদীপ চন্দ-সহকারী পরিচালক

কর্মচারী: ৫ জন

পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর

ভূমিকা:

পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তর বিশ্ববিদ্যালয়ের উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নবিসয়ক কার্যাবলীর সমন্বয়ক দপ্তর। চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ বিলুপ্ত ও রূপান্তরক্রমে বিশ্ববিদ্যালয় হওয়ার পর এই দপ্তর সৃষ্টি হয়। পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তরের সার্বিক কার্যক্রমের তথ্য নিম্নে উল্লেখ করা হলো।

পরিকল্পনা ও উন্নয়ন দপ্তরের উপর দায়িত্ব ও কর্তব্য:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের উন্নয়নের বার্ষিক স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা প্রণয়ন করা।
২. বিশ্ববিদ্যালয়ের পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটি কর্তৃক প্রণীত কার্যক্রম মাননীয় উপাচার্য অথবা সিন্ডিকেটের অনুমোদন সাপেক্ষে যথাযথভাবে বাস্তবায়নের প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা।
৩. বিশ্ববিদ্যালয়ের মানস্টারপ্র্যান প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের ব্যবস্থা গ্রহণ।
৪. বিশ্ববিদ্যালয়ের চাইল্ড/মানস্টারপ্র্যান অনুযায়ী উন্নয়ন প্রকল্প প্রস্তাব (ডিপিপি) প্রণয়ন করে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের মাধ্যমে শিক্ষামন্ত্রণালয়/অর্থ মন্ত্রণালয়/পরিকল্পনা কমিশন হয়ে একমতক্রমে অনুমোদনক্রমে জন্ম গ্রহণ করা।
৫. মন্ত্রণালয় কর্তৃক নিষিদ্ধিত বরাদ্দ অনুযায়ী বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এজিপি) ও বার্ষিক উন্নয়ন বাজেট প্রণয়ন এবং তা অনুমোদনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
৬. অর্থ বছরের মাঝামাঝি মন্ত্রণালয় হাতে প্রাপ্ত সংশোধিত বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (আরএজিপি) পূর্ণাবিন্যাস করে অনুমোদনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
৭. প্রতিবছর বিশ্ববিদ্যালয় উন্নয়নের জন্য বার্ষিক উন্নয়ন পরিকল্পনা গ্রহণ এবং এ ব্যাপারে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, শিক্ষা মন্ত্রণালয় ও পরিকল্পনা কমিশনসহ আইএমইডি এর সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগ রক্ষা করা।
৮. বিশ্ববিদ্যালয়ের চলমান উন্নয়ন প্রকল্পের অগ্রগতি, খরচ, রিপোর্ট প্রণয়ন এবং এ ব্যাপারে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে অবহিত করা।
৯. চলমান উন্নয়ন প্রকল্পের জন্য এজিপি বরাদ্দকৃত অর্থ ছাড়ের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণসহ বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
১০. উন্নয়ন কার্যক্রম ত্বরান্বিত করা যাতে প্রকল্পের নির্দিষ্ট লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা যায় এবং এ ব্যাপারে সংশ্লিষ্ট প্রকল্প পরিচালকের সাথে যোগাযোগ রক্ষাসহ উপাচার্য মহোদয়কে অবহিত করা।
১১. উন্নয়নমূলক কাজের সাথে জড়িত আইনি প্রক্রিয়াসমূহ সম্পাদন করা।
১২. সংবিধি দ্বারা নির্ধারিত সিন্ডিকেট/মাননীয় উপাচার্য কর্তৃক অর্পিত অন্যান্য দায়িত্ব পালন করা।
১৩. প্রতি তিন মাস অন্তর অন্তর পরিকল্পনা ও উন্নয়ন কমিটির মিটিংয়ের ব্যবস্থা করা।
১৪. উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ডিপিপিতে বর্ণিত প্রকল্প স্টয়ারিং কমিটি (পিএসসি) এবং প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি (পিআইসি) এর সভা আয়োজন এবং সভাসমূহের কার্যবিবরণী অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ।
১৫. উন্নয়ন প্রকল্প পরিদর্শনের নিমিত্তে গঠিত পরিদর্শক টিমের সফরসূচি বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ।
১৬. বিশ্ববিদ্যালয়ের চাইল্ড/মানস্টারপ্র্যান অনুযায়ী খুগোপযোগী অনুবদ/বিভাগ/ইনস্টিটিউট/গবেষণা কেন্দ্র চালুকরণের জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ।
১৭. উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগ/ইনস্টিটিউট/গবেষণা কেন্দ্র/দপ্তর এর জন্য মাঝামাঝি তথ্য বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, কেমিক্যালস, গ্লাসওয়ার, সামগ্রিকী, অফিস সরঞ্জাম ইত্যাদি সঞ্চয়ের জন্য পিপিবার অনুযায়ী ব্যবস্থা গ্রহণ।
১৮. উন্নয়ন সংক্রান্ত কিংবা উপাচার্য মহোদয়ের নির্দেশে ট্রেনিংয়ের আয়োজন/মনোনয়ন প্রদান।
১৯. চিঠিপত্র, রিপোর্ট ইত্যাদি গ্রহণ ও প্রেরণ।
২০. ব্যক্তিগত নথি সংক্রান্ত কার্যাদি সম্পাদন।

চলমান প্রকল্প:

- চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের ২য় ক্যাম্পাস স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প।
২য় ক্যাম্পাস স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের বিভিন্ন তথ্যাদি নিম্নে উল্লেখ করা হলো:

| | | |
|---|-----------------------|--|
| ১ | প্রকল্প বাস্তবায়নকাল | ৩১ ফেব্রুয়ারি ২০১৬ হতে জুন ২০১৯, কোভিডসহ নানাবিধ কারণে প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি করে বর্তমানে ৩১ ডিসেম্বর ২০২৪ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়েছে। |
| ২ | প্রকল্প এলাকা | পাহাড়তলী ও হাটহাঙ্গারী, চট্টগ্রাম। |
| ৩ | অর্থের উৎস (পরিমাণসহ) | জিওবি ২৩০৬২.৭৫ লক্ষ টাকা |
| ৪ | প্রাকল্পিত ব্যয় | ২৩০৬২.৭৫ লক্ষ টাকা |

- ঢাকাস্থ পূর্বাচলে সিভাসুর টিচিং ও ট্রেনিং পेट হাসপাতাল ও গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন এবং কক্সবাজারস্থ গবেষণা কেন্দ্রের গবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালীকরণ প্রকল্প।

| | | |
|---|-----------------------|---|
| ১ | প্রকল্প বাস্তবায়নকাল | ৩১ ডিসেম্বর ২০২৪ পর্যন্ত, তবে মেয়াদ বৃদ্ধির অনুমোদন প্রক্রিয়াধীন। |
| ২ | প্রকল্প এলাকা | পূর্বাচল, ঢাকা এবং মরিজানগর, কক্সবাজার। |
| ৩ | অর্থের উৎস (পরিমাণসহ) | জিওবি ৪৭২৮.০০ লক্ষ টাকা |
| ৪ | প্রাকল্পিত ব্যয় | ৪৭২৮.০০ লক্ষ টাকা |

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ আসমগীর হোসেন-পরিচালক
২. কাজী রবিউল হাসান-সহকারী রেজিস্ট্রার
৩. আবু মোহাম্মদ আরিফ-সহকারী পরিচালক (চ.দা.)

প্রক্টর অফিস

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় (সিতাসু) প্রতিষ্ঠার পর দীর্ঘদিন বিলুপ্ত চট্টগ্রাম সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ-এর ছাত্রছাত্রী শৃঙ্খলা বিধি অনুযায়ী পরিচালিত হয়েছে। এই বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীরা এতটাই সুশৃঙ্খল ছিল যে, ২০১০ সালের পূর্বে বিশ্ববিদ্যালয়ে কোন প্রক্টর কিংবা সহকারী প্রক্টর এর প্রয়োজন হয়নি। পরিস্থিতির দাবীতে ২০১০ সালে অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের আঙ্গিকে Rules Regarding Students' Discipline and the Proctorial Rules প্রণয়ন করা হয় যা ০৭, ডিসেম্বর ২০১৯-এ আরও যুগোপযোগী ও কার্যকরী করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের মানসম্মত শিক্ষা ও গবেষণাসহ অন্যান্য কার্যক্রমসমূহ সুচারুরূপে পরিচালিত হওয়ার পরিবেশ নিশ্চিত করা। শিক্ষা ও গবেষণাসহ অন্যান্য কার্যক্রমসমূহ সুচারুরূপে সম্পন্ন হওয়ার পরিবেশ নিশ্চিত করার লক্ষ্যে সার্বিক শৃঙ্খলা বজায় রাখার নিমিত্তে এ দপ্তর সর্বদা নিয়োজিত।

প্রক্টর দপ্তরের ভিশন ও মিশন:

ভিশন: রাষ্ট্রীয় ও বিশ্ববিদ্যালয়ে আইন-কানুন, বিধি-বিধান এর প্রতি শ্রদ্ধাশীল মনোভাব তৈরির মাধ্যমে শিকার্দী এবং বিশ্ববিদ্যালয় অতিষ্ঠ লক্ষ্যে পৌঁছানো।

মিশন: শান্তি-শৃঙ্খলা সমুন্নত রেখে বিশ্ববিদ্যালয়ে মানসম্মত শিক্ষা ও গবেষণাসহ অন্যান্য কার্যক্রমসমূহ সুচারুরূপে পরিচালনায় অনুকূল পরিবেশ নিশ্চিত করা।

সেবা কার্যক্রমসমূহ:

কার্যক্রম:

১. বিশ্ববিদ্যালয় এলাকার সর্বত্র (আবাসিক হল ব্যতীত) ছাত্রছাত্রীদের শৃঙ্খলা ও আচরণ তত্ত্বাবধান করা। এমনকি বিশ্ববিদ্যালয় চত্বরের বাহিরেও ছাত্রছাত্রীদের শৃঙ্খলা, আচরণ ও সদ্যবহারের নিশ্চয়তা বিবানে যেকোন ছাত্রছাত্রীর বিরুদ্ধে উক্ত শাখা বিধি মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিয়ে থাকে।
২. ছাত্রছাত্রী সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন অনাকাঙ্ক্ষিত ঘটনার রক্তনিষ্ঠ বিচারের জন্য Students' Discipline Committee-র সভা আয়োজন করা এবং সভার সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন করা।
৩. আইন প্রয়োগকারী বিভিন্ন সংস্থার সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
৪. বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্পদের ক্ষতিসাধনকারী ছাত্রছাত্রীদের বিরুদ্ধে বিধি মোতাবেক শাস্তিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
৫. প্রক্টরের অনুমতি ব্যতীত ক্লাস চলাকালীন সময়ে কোন ছাত্রছাত্রী কিংবা বহিরাগত বিশ্ববিদ্যালয় এলাকায় যাতে মাইক বা লাউড স্পিকার ব্যবহার করতে না পারে তা নিশ্চিত করা।
৬. প্রক্টরের অনুমোদন ব্যতিরেকে বিশ্ববিদ্যালয় চত্বরে কোন সভা, সম্মেলন কিংবা বিকোভ হর্দর্শন না করার বিষয়টি নিশ্চিত করা।
৭. ছাত্রছাত্রীদের Rules Regarding General Discipline সম্পর্কে সজাগ করা।
৮. ছাত্রছাত্রীদের অতিভাবকের সাথে যোগাযোগ রাখা করা এবং ফাইনাল পরীক্ষার ফলাফল পরবর্তীতে অতিভাবকদের অবগত করা।

ক) নাগরিক সেবা:

১. রাষ্ট্রীয় ও বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন-কানুন এবং বিধি-বিধান এর মাধ্যমে ছাত্রছাত্রীদের শিক্ষা ও গবেষণাসহ অন্যান্য সকল একাডেমি এবং মনোবৃত্তি কার্যক্রমসমূহ সুচারুরূপে পরিচালিত হওয়ার লক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বিক শান্তি-শৃঙ্খলা সমুন্নত রাখার পরিবেশ বজায় রাখা।
২. বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের সবাচরণ নিশ্চিত করা।

৩. রাষ্ট্রীয় এবং বিশ্ববিদ্যালয়-এর নিয়ম শৃঙ্খলার প্রতি শিক্ষার্থীদের কাজিত নুষ্টিভঙ্গি তৈরি করা।
৪. শিক্ষার্থীদের শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্য সুরক্ষার মাধ্যমে সু-নাগরিক হিসেবে গড়ে তোলার পরিবেশ বজায় রাখা।
৫. বিশ্ববিদ্যালয়ে শান্তি-শৃঙ্খলা রক্ষার জন্য Rules relating to students' discipline and the proctorial rules (approved by 44th Syndicate meeting, 2019) অনুযায়ী ডিসিপ্লিনারি কার্যক্রম পরিচালনা করা।
৬. বিশ্ববিদ্যালয়ের নির্দিষ্ট নিয়মানুযায়ী ছাত্রছাত্রী হলে অবস্থানরত ছাত্রছাত্রীদের ডিসিপ্লিনারি নিয়ম-কানুন বাস্তবায়ন করা।
৭. শিক্ষার্থীরা ক্যাম্পাসে অথবা পার্শ্ববর্তী স্থানে কোন অনুষ্ঠান/সভা-সম্মেলন/মঞ্চস্থ/কোন ধরনের মিছিল-মিটিং বা প্রদর্শনী করার অনুমতি প্রদান করা।
৮. শিক্ষার্থীর শান্তি-শৃঙ্খলা সংশ্লিষ্ট কর্মকাণ্ড প্রয়োজনে অভিভাবক ও সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের সাথে আলোচনার মাধ্যমে সমাধান করা।

খ) প্রাতিষ্ঠানিক সেবা:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের অভ্যন্তরীণ কর্মকাণ্ডসমূহ রাষ্ট্রীয় রীতিনীতি ও নিয়ম শৃঙ্খলার সাথে সমন্বয় করা।
২. বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বজনিক নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে বিভিন্ন আইন প্রয়োগকারী সংস্থার সাথে যোগাযোগ রক্ষা করা।
৩. অন্য প্রতিষ্ঠান/সংস্থা বিশ্ববিদ্যালয়ে ক্যাম্পাসে কোন ধরনের অনুষ্ঠান/সভা-সম্মেলন/ক্যাম্পিং/ খেলাধুলা/ পরিদর্শন করার অনুমতি প্রদান করা।
৪. সরকারের বিভিন্ন শান্তি-শৃঙ্খলা সংক্রান্ত সংস্থাসমূহের সাথে বিশ্ববিদ্যালয়ের শান্তি-শৃঙ্খলা সংক্রান্ত তথ্য-উপাত্ত ও ঘটনাসমূহের সমন্বয় করা।

গ) অভ্যন্তরীণ সেবা:

১. শিক্ষক, কর্মকর্তা এবং কর্মচারীদের সার্বিক শান্তি শৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সংশ্লিষ্ট কর্মকাণ্ড ও তথ্য সরবরাহ করার মাধ্যমে শৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করা।

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ মেজবাহ উদ্দিন-প্রক্টর
২. ডা. মো. বিদুয়ান পাশা-সহকারী প্রক্টর

কর্মচারী: ২ জন

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের দপ্তর

ভূমিকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের আইন, পরীক্ষা সংক্রান্ত বিধি, একাডেমিক অর্ডিন্যান্স, একাডেমিক কাউন্সিল ও সিন্ডিকেট কর্তৃক প্রণীত নিয়মাবলী ও সিদ্ধান্ত এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের বিধান দ্বারা নির্ধারিত এবং আইন-চ্যান্সেলর কর্তৃক প্রদত্ত নির্দেশনা অনুসারে পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের দপ্তরের কার্যাবলী পরিচালিত হয়ে থাকে।

পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের দপ্তরের কার্যক্রম নিম্নরূপ-

১. পরীক্ষা সংক্রান্ত দাপ্তরিক কার্যক্রম ও প্রস্তাবসমূহ বিশ্ববিদ্যালয়ের বিধিবিধান মোতাবেক পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের মাধ্যমে কর্তৃপক্ষের নিকট উপস্থাপন করা এবং অনুমোদন গ্রহণ করা ও কার্য সম্পাদন করা।
২. পরীক্ষা সংক্রান্ত নকল প্রকার চিঠিপত্র গ্রহণ এবং বিতরণ করা।
৩. পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রকার প্রস্তুতি ও পরীক্ষা হল ব্যবস্থাপনা সম্পন্ন করা।
৪. পরীক্ষা কমিটির সদস্য, প্রশ্নকর্তা ও পরীক্ষক নিয়োগের বিষয়ে পরীক্ষা নিয়ন্ত্রকের মাধ্যমে কর্তৃপক্ষের অনুমোদন গ্রহণ করা ও নিয়োগ প্রদান করা।
৫. পরীক্ষা অনুষ্ঠানের তারিখ ঘোষণা এবং পরীক্ষা গ্রহণের যাবতীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
৬. পরীক্ষার ফরম গ্রহণ এবং সেই অনুযায়ী পরীক্ষার্থীদের প্রবেশপত্র বিতরণ করা।
৭. পরীক্ষার ফলাফলসমূহ প্রকাশ এবং ফলাফল সংক্রান্ত যাবতীয় পরিসংখ্যান তৈরি করা।
৮. একাডেমিক কাউন্সিলের সুপারিশক্রমে এবং সিন্ডিকেটের অনুমোদনক্রমে স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর পর্যায়ে ছাত্রছাত্রীদের ডিগ্রি প্রদান করা।
৯. পরীক্ষা সংক্রান্ত যাবতীয় গোপনীয় রেকর্ড (ফলাফল, টেলেশশনশীট ইত্যাদি) সংরক্ষণ করা।
১০. মূল সনদ, সাময়িক সনদ, ট্রান্সক্রিপ্ট, মার্কশীট, কোর্স সমাপনী সার্টিফিকেট তৈরি এবং বিতরণের ব্যবস্থা করা।
১১. সকল প্রকার সনদের ছি-নকল/ডি-নকল মূল কপি তৈরি ও বিতরণের ব্যবস্থা করা।
১২. পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রকার ফরম, সনদপত্র, নথিপত্র, পরীক্ষার স্মারক, টেলেশশনশীট ইত্যাদি ছাপানোর ব্যবস্থা করা, সংরক্ষণ এবং চাহিদা মোতাবেক বিভিন্ন দপ্তরে সরবরাহ করা।
১৩. পরীক্ষালব্ধ পরীক্ষা সংক্রান্ত পরিতোষিক বিল যাচাই করা এবং পরিশোধের জন্য অর্থ ও হিসাব দপ্তরে প্রেরণ করা।
১৪. ইনভিজিটর, ব্যবহারিক পরীক্ষার আপ্যানন স্মারক, পরীক্ষা হলে নিয়োজিত সহায়ক কর্মচারীদের ভাতা এবং বহিঃ পরীক্ষকদের টিএ/ডিএ বিল প্রদানের ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
১৫. সকল প্রকার সনদপত্র সত্যায়িত এবং তেরিফিকেশন করা।

১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২০, ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২১ এবং ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২২ পর্যন্ত স্নাতক, স্নাতকোত্তর এবং পিএইচডি পর্যায়ে উত্তীর্ণ ছাত্রছাত্রীদের তালিকা দেওয়া হলো:

| বর্ষ | কোর্স | পরীক্ষার্থীর সংখ্যা | উত্তীর্ণ ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | মন্তব্য |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|------------------------------|---------|
| ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২০ | স্নাতক | ১৫৭ | ১৫৭ | |
| | স্নাতকোত্তর | ৪৪ | ৩০ | |
| | পিএইচডি | ১ | ১ | |
| ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২১ | স্নাতক | ৩ | ৩ | |
| | স্নাতকোত্তর | ৮২ | ৭৭ | |
| | পিএইচডি | - | - | |
| ১ জানুয়ারি থেকে ৩১ ডিসেম্বর-২০২২ | স্নাতক | ২৫১ | ২৪৫ | |
| | স্নাতকোত্তর | ১৫৬ | ১৪৩ | |
| | পিএইচডি | ১ | ১ | |

কর্মকর্তা:

১. মো: আবুল কাসেম, বিএ (সম্মান), (জবি), এমএ, ইংরেজি (রাবি)-পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
২. ড. মো: মুল্লুজ্জামান, বিএসসি (সম্মান), এমএসসি (রাবি), পিএইচডি (HZAU, China, বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড মলিকুলার বায়োলজি)-উপপরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
৩. মো: মহসীন মিয়া, বিএসসি (সম্মান), এমএসসি (ইজি), এমফিল, সিএসই (চবি)-উপপরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
৪. পাপিয়া সেন, বিবিএ (সম্মান), এমবিএ (জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়)-সহকারী পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক
৫. রতন চন্দ্র মহম্মদার, বিএসএস, এমএসএস-নেকশন অফিসার

কর্মচারী: ৪ জন

প্রকৌশল দপ্তর

ভূমিকা:

প্রকৌশল অফিস বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রকৌশল সংক্রান্ত সার্বিক কাজে সেবা প্রদানকারী একটি গুরুত্বপূর্ণ অফিস। এ অফিসের অধীনে প্রকৌশলী, কর্মকর্তা ও অন্যান্য কর্মচারীগণ বিশ্ববিদ্যালয়ের অভ্যন্তরীণ রাজস্ব ও উন্নয়ন প্রকল্পের কাজ বাস্তবায়ন ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজে নিয়োজিত আছেন। এ অফিসের প্রধান হিসেবে প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের সার্বিক মাননীয় উপাচার্যের সাথে যোগাযোগ রক্ষণ করে প্রয়োজনীয় চাহিদা অনুযায়ী সঠিক সময়ে কাজ সম্পাদন করার জন্য অন্যান্য প্রকৌশলী, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের নিয়ন্ত্রণ করে থাকেন।

কাজের বিবরণ:

খুলশীর প্রাণকেন্দ্রে অবস্থিত মূল ক্যাম্পাসের গতি পেরিয়ে ঢাকাছ গবেষণা কেন্দ্র, কক্সবাজারছ গবেষণা কেন্দ্র, হাটহাজারীছ রিসার্চ ও ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস, কাজাই লেকের গবেষণা ভবি-এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল সম্প্রদায়ের প্রকৌশল সংক্রান্ত উন্নয়নমূলক যাবতীয় কাজ এই অফিসের তত্ত্বাবধানেই বাস্তবায়িত হচ্ছে। রাজস্ব ও প্রকল্পের জ্ঞাতায়

২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ এবং ২০২২-২০২৩ অর্থবছরের সমাপ্ত ও চলমান কাজের তালিকা উল্লেখ করা:

| Sl. No. | Description |
|---------|--|
| 1. | Construction of Poultry Farm, Goat Farm, Research Farm under ESC Project of CVASU |
| 2. | Construction of Pilot Plants Building for Food Industries (3 Nos. 1-Storeyed Each) under ESC Project of CVASU |
| 3. | Construction of Male Student Hall (5-Storeyed) under ESC Project of CVASU |
| 4. | Construction of Field Veterinary Hospital (2-Storeyed) under ESC Project of CVASU |
| 5. | Construction of Boundary Wall (Phase-II) under ESC Project of CVASU |
| 6. | Supply of Office Equipment for Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 7. | Supply of Furniture & Fixtures for Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 8. | Construction of Pond Complex at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 9. | Construction of Dairy Shed at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 10. | Land Development Works (Phase-II) at research and farm based campus, hathazari under ESC Project of CVASU |
| 11. | Construction of Raceway at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 12. | Construction of TSC & Canteen Building under ESC Project of CVASU (Phase-II) |
| 13. | Construction of Teacher Dormitory under ESC Project of CVASU (Phase-II) |
| 14. | Refurbishment Works under ESC Project of CVASU |
| 15. | Procurement of Scientific Machinery & Other Equipment for Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 16. | Procurement of Scientific Machinery & Other Equipment for Faculty of Veterinary Medicine under ESC Project of CVASU |

| Sl. No. | Description |
|---------|---|
| 17. | Supply of Various Live Animal for Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 18. | Procurement of NIR Spectrophotometer & Other Scientific Equipment under ESC Project of CVASU |
| 19. | Procurement of Scientific Machinery & Other Equipment for Food Industry Pilot Plant at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 20. | Supply, Installation, Testing & Commissioning of Passenger Lift, Air Conditioning System and Heavy Duty Paper Shredder for Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 21. | Supply, Installation, Testing and Commissioning of 2 Nos. 500 KVA Diesel Generator with Construction of Generator Building under ESC Project of CVASU. |
| 22. | Construction of Internal RCC Roads and Other Works at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 23. | Construction of Underground RCC water tank and Supply & Installation of G.I pipe line, Vertical water supply pressure pump with other works under ESC Project of CVASU |
| 24. | Construction of Drainage system and other works at research and farm based campus, hathazari under ESC project of CVASU |
| 25. | Construction of RCC Retaining Wall and Other Works at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 26. | Construction of Cold Storage Room at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 27. | Construction of LT Overhead Distribution Line under Establishment of Second Campus Project of CVASU |
| 28. | Construction of Post Graduate Student Hall (Female) under Establishment of Second Campus Project of CVASU (Phase-II). |
| 29. | Re-arrangement of Generator Line of Different Buildings under ESC Project at CVASU |
| 30. | Installation of 05 Nos. 150 mm dia PVC Deep Tube-Well and Other Works at Research and Farm Based Campus, Hathazari under ESC Project of CVASU |
| 31. | Construction of Mosque (2 Storied) under ESC Project of CVASU (Phase-II) |
| 32. | Construction of 5-storied Admin building under ESC Project at CVASU (Phase-II) |
| 33. | Construction of Guard Shed under ESC Project at CVASU |
| 34. | Construction of 5-storied Dormitory building under DPHCRC Project at CVASU |
| 35. | Construction of 5-storied Research building under DPHCRC Project at CVASU |
| 36. | Procurement of Office Equipment under DPHCRC Project at CVASU (Phase-I) |
| 37. | Procurement of Furniture & Fixtures under DPHCRC Project at CVASU (Phase-I) |
| 38. | Supply of Liveries for Staff at CVASU |
| 39. | Repair & Renovation of Drain with Pathway, Roads and Other related Works at Main Campus of CVASU. |
| 40. | Repair & Renovation of SAQTVH with Parking tiles and Tin Shed with Associated works at CVASU |

| Sl. No. | Description |
|---------|--|
| 41. | Construction of Roofing for Giraffe's Musculoskeletal Exhibition and Miscellaneous work at main campus of CVASU. |
| 42. | Procurement of Research Equipment for Faculty of Fisheries at CVASU. |
| 43. | Procurement of Teaching-Learning Equipment for Faculty of Fisheries at CVASU. |
| 44. | Procurement of Research Equipment for Faculty of Food Science and Technology at CVASU. |
| 45. | Procurement of Research Equipment for Faculty of Food Science and Technology at CVASU. |
| 46. | Procurement of Teaching-Learning Equipment for Faculty of Food Science and Technology at CVASU. |
| 47. | Supply of Books for Central Library at CVASU. |
| 48. | Repair, Renovation & Painting of Collapsible gate, SS Railing etc. at Main Campus of CVASU. |
| 49. | Repair & Maintenance Works of Residential Building at CVASU (Phase-II). |
| 50. | Repairing & Shifting of 315 KVA Transformer, VCB PFI Plant (Two Set for all types) and Installation of each set of equipment at Cox's Bazar Research center, Hathazari Research Based Campus with necessary cabling for ready backup for connecting emergency period or when required. Cutting the big trees and removing the trees from the campus etc. work under CVASU. |
| 51. | Supply, Installation & testing refrigerator, TV and Sound System at CVASU. |
| 52. | Land Development works of Central Playground with associate works at CVASU. |
| 53. | Repair, Maintenance & Painting Cox's Bazar Researcher's Dormitory, Marine hatchery Building and other Miscellaneous works at Cox's Bazar Research center under CVASU. |
| 54. | Supply, Fitting and Fixing of Sanitary, Electrical & Others Goods at Shyamoli Guest House under CVASU. |
| 55. | Supply, Fitting and Fixing of Sanitary, Electrical & Others Goods at Shyamoli Guest House under CVASU. |
| 56. | Supply, Fitting & Fixing of Thai Glass Partition with Other Miscellaneous works at Shuvo Canteen under CVASU. |
| 57. | Supply, fitting & fixing of conference system unit, Digital/Electrical bill board banner, SS Round Arch Frame, LED Sign Board works & other miscellaneous-works at Cox's Bazar Research Center & Main Campus under CVASU. |
| 58. | Procurement of Next Generation Sequencing (NGS) Machine. |
| 59. | Tiles and Miscellaneous works at CVASU Jame Mosque. |
| 60. | Different Feeder Line and Other Electrical Works at CVASU. |
| 61. | Supply, Installation and Repairing works of Deep tube-well main campus and Cox's Bazar Research Center and Construction of Fresh Water Line from Research building to Hatchery at Cox's Bazar Research Center under CVASU. |
| 62. | Supply & Installation of Goods and Equipment for Hatchery and Filtration Unit System and Other Miscellaneous works at Cox's Bazar Research Center under CVASU. |
| 63. | Supply of Sanitary Goods at CVASU. |
| 64. | Supply of Stationary Materials at CVASU. |
| 65. | Repair and Maintenance of Bir Muktijoddha MA Hannan Hall at CVASU (Phase-III). |

| Sl. No. | Description |
|---------|--|
| 66. | Repair and Maintenance of Bangamata Fazilatunnesa Hall at CVASU (Phase-III). |
| 67. | Repair and Maintenance Works of Residential Buildings at CVASU (Phase-I). |
| 68. | Procurement of Laptop Computer at CVASU. |
| 69. | Supply of Reagents and Chemicals for Feed Analysis and Food Safety Laboratory at PRTC of CVASU. |
| 70. | Construction of Internal RCC Road at Cox's Bazar Research Center of CVASU. |
| 71. | Construction and Supply, Installation of 150 KVA Diesel Generator at Cox's Bazar Research Center of CVASU. |

রক্ষণাবেক্ষণ ও নৈমিত্তিক সেবাসমূহ :

জেনারেটর, লাইসেন্স, লিফট, পিএবিএক্স সিস্টেম, বিটিসিএল লাইন কানেকশন, অভ্যন্তরীণ ইলেকট্রিক্যাল ওয়্যারিং, রোড ও গার্ডেন লাইট, ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি, এয়ার কন্ডিশনার, ফ্রিজ, পানি সরবরাহ, স্যানিটারি ও প্রাণি, ড্রেনেজ সিস্টেম, ফার্নিচার ইত্যাদি রক্ষণাবেক্ষণ ও নৈমিত্তিক সেবা এ দপ্তর হতে প্রদান করা হয়ে থাকে।

কর্মকর্তা:

১. প্রকৌ. অচিন্ত কুমার চক্রবর্তী, বিএসসি, ইঞ্জিনিয়ারিং (কয়েট)-প্রধান প্রকৌশলী
২. প্রকৌ. মো: সেলিম মোর্শেদ, এমএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (কয়েট)-তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চ.দা.)
৩. প্রকৌ. কৌশিক মন্ডল, বিএসসি, ইঞ্জিনিয়ারিং (কয়েট), এমবিএ (চবি)-নির্বাহী প্রকৌশলী
৪. মো: আলমগীর হোসেন, এমএ (ইসলামিক স্টাডিজ)-সহকারী রেজিস্ট্রার
৫. মো: আলমগীর মনসুর, বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (চলমান)-সহকারী প্রকৌশলী
৬. মো: আমির উল্লাহ হুদয়, বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (পিনিসাইইউ)-সহকারী প্রকৌশলী
৭. মো: রেজওয়ান, বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং (উত্তরা ইউনিভার্সিটি)-সহকারী প্রকৌশলী
৮. মো: শওকত আলী, এমএ (আইআইইউসি)-সেকশন অফিসার

কর্মচারী: ১০ জন



হাটহাৰাৰীছ ব্ৰিচাৰ্চ অ্যান্ড ফাৰ্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাসে প্ৰকৌশল দপ্তৰেৰ তত্বাৱধানে বিভিন্ন শেড নিৰ্মাণ কৰা হৈছে



হাটহাৰাৰীছ ব্ৰিচাৰ্চ অ্যান্ড ফাৰ্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাসে নিৰ্মাণাধীন কাৰ্যক্ৰমৰ পৰিদৰ্শনে প্ৰকৌশল দপ্তৰেৰ কৰ্মকৰ্তৃবৃন্দ

মেডিকেল সেন্টার

ভূমিকা:

বাংলাদেশের অন্যান্য পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের মতো ইউজাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়েও একটি নিজস্ব চিকিৎসা কেন্দ্র রয়েছে। সেখানে তিনজন চিকিৎসক, একজন সি. হেলথ ইন্সট্রাক্টর এবং একজন স্টাফ নার্স রয়েছে। যাত্রা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের স্বাস্থ্য সেবায় নিয়োজিত আছেন।

সুযোগসুবিধা:

১. ছাত্রছাত্রীদের নিয়মিত স্বাস্থ্য সেবা ও বিনামূল্যে ওষুধ প্রদান।
২. শিক্ষক, কর্মকর্তা, কর্মচারী ও তাদের পরিবারের সদস্যদের বিনামূল্যে স্বাস্থ্য সেবা প্রদান।
৩. টিকা দান কর্মসূচি (হেপাটাইটিস বি ও ব্যাবিস)।
৪. অ্যাজমা/শ্বাসকষ্টের রোগীদের বিনামূল্যে লেবুলাইজ করা হয়।
৫. ডায়াবেটিস রোগীদের রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ নির্ণয় কর হয়।
৬. ছোট ফোঁড়া অপারেশন করা হয়।
৭. ছাত্রছাত্রীদের দ্রুত নিকটবর্তী মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে স্থানান্তরের জন্য নিজস্ব অ্যাম্বুলেন্স সার্ভিস।
৮. প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীর জন্য মেডিকেল বুকলেট (হেলথ কার্ড) আছে যাতে তাদের অসুস্থতার বিবরণ ও প্রদেয় চিকিৎসার বিবরণ লিখা থাকে।
৯. সার্বজনিক চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে একজন আবাসিক ডাক্তার রয়েছে।

কার্যক্রম:

বিরতিহীনভাবে দুই শিফটে চিকিৎসা কার্যক্রম চালু রয়েছে (সকাল ৯টা - রাত ৯টা)

১ম শিফট সকাল ৯টা - বিকাল ৩টা

২য় শিফট বিকাল ৩টা - রাত ৯টা

- ২০২০-২০২১ অর্থ বছরে মেডিকেল সেন্টারে মোট ৭,৫১৭ জন ছাত্রছাত্রী ঔষধসহ সেবা গ্রহণ করেন এবং ৪,৩০২ জন শুধুমাত্র সেবা গ্রহণ করেন।
- ২০২১-২০২২ অর্থ বছরে মেডিকেল সেন্টারে মোট ৭,৫২৫ জন ছাত্রছাত্রী ঔষধসহ সেবা গ্রহণ করেন এবং ৪,২৯০ জন শুধুমাত্র সেবা গ্রহণ করেন।
- ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে মেডিকেল সেন্টারে মোট ৭,২৮৫ জন ছাত্রছাত্রী ঔষধসহ সেবা গ্রহণ করেন এবং ৩,৮২০ জন শুধুমাত্র সেবা গ্রহণ করেন।
- ২০২০-২০২১ অর্থ বছরে ঔষধ ত্রুষ্ণ লাভ ৩,৭৫,০০০.০০ টাকা ও আনুগমিক খাতে ৬৩,৬৪০.০০ সর্বমোট ৪,৩৮,৬৪০.০০ টাকা বাজেট বরাদ্দ করা হয়।
- ২০২১-২০২২ অর্থ বছরে ঔষধ ত্রুষ্ণ খাতে ৪,২৫,০০০.০০ টাকা ও আনুগমিক খাতে ৮৫,০০০.০০ সর্বমোট ৫,১০,০০০.০০ টাকা বাজেট বরাদ্দ করা হয়।
- ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে ঔষধ ত্রুষ্ণ খাতে ৫,০০,০০০.০০ টাকা ও আনুগমিক খাতে ৬০,০০০.০০ সর্বমোট ৫,৬০,০০০.০০ টাকা বাজেট বরাদ্দ করা হয়।

মেডিকেল সেন্টারে কর্মরত চিকিৎসকবৃন্দ:

১. ডাঃ কাজী রোশনানা সুলতানা, এমবিবিএস (চমেক), পিজিটি (চর্ম ও যৌন রোগ)-ডেপুটি চিফ মেডিকেল অফিসার
২. ডাঃ মোহাম্মদ রিয়াদ, এমবিবিএস (চমেক) সিপিডি, পিজিটি (মেডিসিন)-সিনিয়র মেডিকেল অফিসার
৩. ডাঃ কজিবী সাহা, এমবিবিএস (কুমেক)-আবাসিক মেডিকেল অফিসার

কর্মকর্তা:

১. শাহানাভ হোসেন, চিকিৎসা অনুধনে ডিপ্লোমা-সিনিয়র হেলথ ইন্সট্রাক্টর
২. আনগিম নওরিন, বিএসসি ইন্ নার্সিং (সিএনসি), এমপিএইচ (এনইউনি)-স্টাফ নার্স

কর্মচারী: ২ জন

উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা দপ্তর

ভূমিকা:

উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা দপ্তর বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যতম একটি গুরুত্বপূর্ণ দপ্তর। এটি এ বিশ্ববিদ্যালয়সহ বিশ্বের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়দের ছাত্রছাত্রীদের এমএস এবং ডিএইচডি সেভেন্সে ভর্তি এবং ডিগ্রি প্রদানের কার্যক্রম পরিচালনা করে থাকে। উচ্চশিক্ষা পরিচালনার জন্য ১২ (বার) সদস্যবিশিষ্ট একটি পূর্ণাঙ্গ কার্যকরী কমিটি রয়েছে-যা উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা কমিটি (CASR) নামে পরিচিত।

কমিটির বর্ণনা নিম্নরূপ:

মাননীয় উপাচার্য পদাধিকার বলে কমিটির চেয়ারম্যান হন, প্রত্যেক অনুষদের ডিনগণ পদাধিকার বলে সদস্য হন, সিন্ডিকেট কর্তৃক তিন জন সদস্য মনোনীত হন, একাডেমিক কাউন্সিল কর্তৃক দুইজন সদস্য মনোনীত হন, উপাচার্য মহোদয় কর্তৃক দুইজন বিশেষজ্ঞ সদস্য মনোনীত হন এবং পদাধিকার বলে কো-অর্ডিনেটর সদস্য সচিব মনোনীত হন। পদাধিকার প্রাপ্ত সদস্যগণ ছাড়া বাকি সদস্যগণ প্রত্যেকে দুই বছর মেয়াদের জন্য মনোনীত হন। উক্ত কমিটির সভার বোরাম পূর্ণের জন্য দুই তৃতীয়াংশ সদস্য উপস্থিত থাকতে হয়। এই অফিসের সার্বিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য আরো কয়েকটি উপ-কমিটি রয়েছে।

উচ্চশিক্ষা ও গবেষণা অফিসের কার্যক্রম:

এমএস ও এমপিএইচ ছাত্রছাত্রী ভর্তির নিমিত্ত জাতীয় ও স্থানীয় পত্রিকার বিজ্ঞপ্তি প্রচার করা:

এ বিশ্ববিদ্যালয়ে বর্তমানে তিনটি অনুষদ রয়েছে: যথাক্রমে- ভেটেরিনারি মেডিসিন, ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি এবং ফিশারিজ অনুষদ। জাতীয় ও স্থানীয় পত্রিকায় বিজ্ঞপ্তি প্রচারের মাধ্যমে প্রত্যেক অনুষদে বছরে একবার এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তি করা হয়।

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউটে এর আওতাধীন গত ২০১৮ সাল হতে জানুয়ারি-জুন সেমিস্টারে মাস্টার্স ইন পাবলিক হেল্থ (এমপিএইচ) কোর্সে ছাত্রছাত্রী ভর্তি কার্যক্রম চালু হয়েছে।

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদীয় বিভাগে এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তির যোগ্যতা নিম্নরূপ:

ডক্টর অব ভেটেরিনারি মেডিসিন বা এমবিবিএস বা সমমানের ব্যাচেলর ডিগ্রিধারী, জিপিএ ৪.০ এর মধ্যে ৩.০ অথবা ৫.০ এর মধ্যে ৪.০ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ন্যূনতম বি+ (৩.২৫) গ্রেড বা সমমান নম্বর থাকতে হবে। ডক্টর অব ভেটেরিনারি মেডিসিন বা সমমান কোর্সে সংশ্লিষ্ট পঠিত বিষয়ে কমপক্ষে ৩ ক্রেডিট ঘন্টা (বার্ষিক পদ্ধতিতে ১৫০ নম্বর) কোর্স অধ্যয়ন করতে হবে।

ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদীয় বিভাগে এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তির যোগ্যতা নিম্নরূপ:

বিএসসি (অনার্স) ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি বা সমমানের ব্যাচেলর ডিগ্রিধারী, জিপিএ ৪.০ এর মধ্যে ৩.০ অথবা ৫.০ এর মধ্যে ৪.০ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ন্যূনতম বি+ (৩.২৫) গ্রেড বা সমমান নম্বর থাকতে হবে। বিএসসি (অনার্স) ইন ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি বা সমমান কোর্সে সংশ্লিষ্ট পঠিত বিষয়ে কমপক্ষে ৩ ক্রেডিট ঘন্টা (বার্ষিক পদ্ধতিতে ১৫০ নম্বর) কোর্স অধ্যয়ন করতে হবে।

ফিশারিজ অনুষদীয় বিভাগে এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তির যোগ্যতা নিম্নরূপ:

ব্যাচেলর অব সায়েন্স ইন ফিশারিজ (অনার্স) বা সমমানের ব্যাচেলর ডিগ্রিধারী, জিপিএ ৪.০ এর মধ্যে ৩.০ অথবা ৫.০ এর মধ্যে ৪.০ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ন্যূনতম বি+ (৩.২৫) গ্রেড বা সমমান নম্বর থাকতে হবে। ব্যাচেলর অব সায়েন্স ইন ফিশারিজ (অনার্স) বা সমমান কোর্সে সংশ্লিষ্ট পঠিত বিষয়ে কমপক্ষে ৩ ক্রেডিট ঘন্টা (বার্ষিক পদ্ধতিতে ১৫০ নম্বর) কোর্স অধ্যয়ন করতে হবে।

ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউটে এমপিএইচ ভর্তির যোগ্যতা:

প্রার্থীকে অবশ্যই এ বিশ্ববিদ্যালয়ের যে কোন অনুষদ হতে উত্তীর্ণ/এমবিবিএস ডিগ্রিধারী, জিপিএ ৪.০ এর মধ্যে ৩.০ অথবা ৫.০ এর মধ্যে ৪.০ এবং সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ন্যূনতম বি+ (৩.২৫) গ্রেড বা সমমান নম্বর থাকতে হবে। ডক্টর অব ভেটেরিনারি মেডিসিন বা সমমান কোর্সে সংশ্লিষ্ট পঠিত বিষয়ে কমপক্ষে ৩ ক্রেডিট ঘন্টা (বার্ষিক পদ্ধতিতে ১৫০ নম্বর) কোর্স অধ্যয়ন করতে হবে।

এমএস ছাত্রছাত্রী ভর্তির আবেদনপত্র জমা নেওয়া ও সিএএসআর সভার মাধ্যমে যোগ্য প্রার্থীদের তালিকা প্রকাশ করা: বিশ্ববিদ্যালয়ের কাগজে এ বিশ্ববিদ্যালয়সহ বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় হতে ছাত্রছাত্রীরা এমএস ভর্তির জন্য আবেদনপত্র জমা দেন এমনকি বিদেশি বিভিন্ন দেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীরা আবেদন করেন। প্রাপ্ত আবেদনপত্রগুলো যাচাই-বাছাই করে CASR সভার উপস্থাপন করা হয়। CASR সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক ভর্তিযোগ্য ছাত্রছাত্রীদের তালিকা প্রকাশ করা হয়।

যোগ্য প্রার্থীদের ভর্তি করণ গ্রহণ করে ভর্তি কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করা এবং রেজিস্ট্রেশন নম্বর প্রদান করা: নির্ধারিত সময়ের মধ্যে ভর্তি যোগ্য ছাত্রছাত্রীদের ভর্তি করণ গ্রহণ করে সুষ্ঠুভাবে ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়। ছাত্রছাত্রীদের ফরম সংগ্রহ ও যাচাই করে রেজিস্ট্রেশন নম্বর প্রদানের জন্য রেজিস্ট্রার অফিসে পাঠানো হয় এবং ব-ব বিভাগীয় ছাত্রছাত্রীদেরকে রোল নম্বর প্রদানের জন্য বিভাগীয় প্রধানদেরকে অনুরোধ করা হয়।

নবাগত এমএস ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে সমারস্ব অনুষ্ঠান করা এবং ছাত্রছাত্রীদের দৃষ্টিভঙ্গি স্থান পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা: বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের অনুমতি সাপেক্ষে নবাগত এমএস ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে এক বর্ষা সমারস্ব অনুষ্ঠান করা হয়। উক্ত অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে এ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহোদয় উপস্থিত থাকেন এবং বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়/সরকারি প্রতিষ্ঠানের প্রধানকে বিশেষ অতিথি হিসেবে আমন্ত্রণ জানানো হয়। সমারস্ব অনুষ্ঠান শেষে ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে চট্টগ্রামের ঐতিহ্যবাহী বিভিন্ন স্থানে পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা হয়।

এমএস ছাত্রছাত্রীদের ক্লাস শুরু করার জন্য নোটিশ জারি করা:

উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটির কো-অর্ডিনেটর নির্ধারিত সময়ের মধ্যে ক্লাস শুরু করার জন্য নোটিশ জারি করেন। সঠিক সময়ে ক্লাস হচ্ছে কিনা এবং ছাত্রছাত্রীদের অগ্রগতি হচ্ছে কিনা কো-অর্ডিনেটর তা তদারকি করেন।

এমএস ছাত্রছাত্রীদের মাসিক উপবৃত্তি প্রদান করা:

চট্টগ্রাম সেক্টরিনারি ও এনিম্যাল সাইপেস বিশ্ববিদ্যালয়টি একটি বিশেষায়িত বিশ্ববিদ্যালয় বিধায়, এই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিকৃত প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীদেরকে মাসিক ২৫০.০০ (দুইশত পঞ্চাশ) টাকা হারে উপবৃত্তি প্রদান করা হয়।

এমএস ছাত্রছাত্রীদের প্রত্যয়নপত্র এবং প্রশংসাপত্র প্রদান করা:

উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটির অফিস হতে এমএস ছাত্রছাত্রীদেরকে প্রত্যয়নপত্র এবং প্রশংসাপত্র প্রদান করা হয়ে থাকে।

এমএস ছাত্রছাত্রীদের কো-সুপারভাইজার অনুমোদন করা:

এমএস কোর্সে ভর্তিকৃত ছাত্রছাত্রীদের কো-সুপারভাইজার প্রয়োজন হলে ভর্তির প্রথম সেমিস্টারের মধ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্লাস অনুসারে কো-অর্ডিনেটর, উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটি বরাবর আবেদন করতে হয়। আবেদনকৃত ছাত্রছাত্রীদের আবেদনগুলো ফাইল নোট দিয়ে উপাচার্য মহোদয়ের অনুমোদনের মাধ্যমে নোটিশ করে থাকে।

এমএস থিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের থিসিস মূল্যায়ন কমিটি এবং থিসিস ডিফেন্স কমিটি অনুমোদন করা:

এমএস ছাত্রছাত্রীদের সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় প্রধানগণের আবেদনের প্রেক্ষিতে এমএস থিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের থিসিস মূল্যায়ন কমিটি এবং ডিফেন্স কমিটি উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটির অফিস উপাচার্য মহোদয়ের অনুমোদনের মাধ্যমে নোটিশ করে থাকে।

এমএস কোর্স এবং থিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের ফাইনাল পরীক্ষার অংশগ্রহণ করার জন্য নোটিশ জারি করা:

এমএস কোর্স এবং থিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের ফাইনাল পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করার জন্য উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটির অফিস হতে সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় প্রধান বরাবরে নোটিশ জারি করা হয়ে থাকে। যার প্রেক্ষিতে এমএস কোর্স এবং থিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের পুরণকৃত ফরম জমা নেওয়া এবং ফরম গুলো যাচাই-বাছাই করে পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক দপ্তরে প্রেরণ করা হয়ে থাকে। পরবর্তীতে পরীক্ষার কালেন্দার, ইনভিজিলেটর তালিকা ও ডিউটি রোস্টার তৈরি করে সংশ্লিষ্ট বিভাগ বরাবরে প্রেরণ করা হয়ে থাকে।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

এমএস কোর্স এবং থিসিস সেমিন্টারের ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে প্রয়োজনে ওয়ার্কশপ, সেমিনার এবং বিভিন্ন গবেষণা সংক্রান্ত সভা করা:

এমএস কোর্স এবং থিসিস সেমিন্টারের ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে ওয়ার্কশপ, সেমিনার আয়োজন করা হয়। উক্ত ওয়ার্কশপ ও সেমিনারে মঠ পর্যায়ের এবং ল্যাব সংশ্লিষ্ট গবেষণার অগ্রগতি, মূল্যায়ন এবং পরামর্শ সংক্রান্ত বিষয়ে আলোচনা করা হয় এবং বিভিন্ন দিকনির্দেশনামূলক বক্তব্য প্রদান করা হয়ে থাকে।

CASR সভা আহ্বান করা:

এমএস এবং পিএইচডি ভর্তি সংক্রান্ত বিষয়, বিভিন্ন কমিটি অনুমোদন বিষয় Research Title পরিবর্তন, Research Grant নির্ধারণ, পিএইচডি পরীক্ষা কমিটির রিপোর্ট বিবেচনা, বিদেশী ছাত্রছাত্রী ভর্তির বিষয়সহ, প্রয়োজনীয় বিভিন্ন বিষয় নিয়ে প্রায়ই CASR সভা আহ্বান করা হয়ে থাকে।

পিএইচডি ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা এবং রেজিস্ট্রেশন নম্বর প্রদান করা:

পিএইচডি ভর্তিচ্ছু ছাত্রছাত্রীদের ভর্তি কমিটির সুপারিশ CASR সভায় অনুমোদনের মাধ্যমে ভর্তি কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়। রেজিস্ট্রেশন নম্বর প্রদানের জন্য ছাত্রছাত্রীদের সফর খাচাই-বাছাই করে রেজিস্ট্রার অফিসে পাঠানো হয়। পরবর্তীতে রেজিস্ট্রার অফিস থেকে রেজিস্ট্রেশন নম্বর প্রদান করলে CASR অফিস ছাত্রছাত্রীদের বিতরণ করা হয়ে থাকে।

সুপারভাইজারি কমিটি, পরীক্ষা কমিটি, ডিসারটেশন কমিটি এবং বিভিন্ন কমিটির পরিবর্তন, পরিবর্তন ও সংশোধন করা:

পিএইচডি ছাত্রছাত্রীদের সুপারভাইজারি কমিটি, পরীক্ষা কমিটি, ডিসারটেশন কমিটি এবং বিভিন্ন কমিটির পরিবর্তন, পরিবর্তন ও সংশোধন উচ্চশিক্ষা গবেষণা কমিটির অফিস হতে উপাচার্য মহোদয়ের মাধ্যমে অনুমোদন পূর্বক নোটিশ করা হয়ে থাকে।

ভর্তিকৃত পিএইচডি ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে ছয় মাস পর পর গবেষণা অগ্রগতি সংক্রান্ত সভা, সেমিনার এবং ওয়ার্কশপ করা:

পিএইচডি প্রোগ্রামে ভর্তিকৃত ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে ছয় মাস পর পর ওয়ার্কশপ ও সেমিনার এর আয়োজন করা হয়। উক্ত ওয়ার্কশপ ও সেমিনারে মঠ পর্যায়ের এবং ল্যাব সংশ্লিষ্ট গবেষণার অগ্রগতি, মূল্যায়ন এবং পরামর্শ সংক্রান্ত বিষয়ে আলোচনা এবং বিভিন্ন দিকনির্দেশনা প্রদান করা হয়ে থাকে।

এম এম ছাত্রছাত্রীদের মাসিক উপবৃত্তি প্রদান করা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয়টি একটি বিশেষায়িত বিশ্ববিদ্যালয় বিধায় এই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিকৃত প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীকে মাসিক ২৫০.০০ (দুইশত পঞ্চাশ) টাকা হারে উপবৃত্তি প্রদান করা হয়।

২০২০-২০২১ অর্থবছরে এমএস ছাত্রছাত্রীদের প্রদানকৃত মাসিক উপবৃত্তির বিবরণ নিম্নরূপ:

| নং | সেমিন্টারের নাম | ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | প্রদানকৃত মোট টাকা | মন্তব্য |
|----|---------------------|---------------------|---|---------|
| ১ | জানুয়ারি-জুন ২০২০ | ৩০১ জন | ৪৫১৫০০.০০ (চার লক্ষ একশত হাজার পাঁচশত) টাকা | |
| ২ | জুলাই-ডিসেম্বর ২০২০ | ১৬৬ জন | ২৫০৫০০.০০ (দুই লক্ষ পঞ্চাশ হাজার পাঁচশত) টাকা | |

২০২১-২০২২ অর্থবছরে এমএস ছাত্রছাত্রীদের প্রদানকৃত উপবৃত্তির বিবরণ নিম্নরূপ:

| নং | সেমিন্টারের নাম | ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | প্রদানকৃত মোট টাকা | মন্তব্য |
|----|---------------------|---------------------|---|---------|
| ১ | জানুয়ারি-জুন ২০২১ | ১৮৬ জন | ২৭৯০০০.০০ (দুই লক্ষ উনাত্তিশ হাজার) টাকা | |
| ২ | জুলাই-ডিসেম্বর ২০২১ | ৮৫ জন | ১২৭৫০০.০০ (এক লক্ষ সাতাত্তিশ হাজার পাঁচশত) টাকা | |

২০২২-২০২৩ অর্থবছরে এমএস ছাত্রছাত্রীদের প্রদানকৃত উপবৃত্তির বিবরণ নিম্নরূপ:

| নং | সেমিস্টারের নাম | ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | প্রদানকৃত মোট টাকা | মন্তব্য |
|----|---------------------|---------------------|--|---------|
| ১ | জানুয়ারি-জুন ২০২২ | ১২৯ জন | ১৯৩০০০.০০ (এক লক্ষ তিরান্নবই হাজার) টাকা | |
| ২ | জুলাই-ডিসেম্বর ২০২২ | ১২৬ জন | ১৮৯০০০.০০ (এক লক্ষ ঊননব্বই হাজার) টাকা | |
| ৩ | জুলাই-ডিসেম্বর ২০২১ | ১৮৮ জন | ২৮২০০০.০০ (দুই লক্ষ বিরাশি হাজার) টাকা | |

এমএস খিসিস সেমিস্টারের ছাত্রছাত্রীদের Research Grant প্রদান করা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তিকৃত এমএস এবং এমপিএইচ ছাত্রছাত্রীদের খিসিস সেমিস্টারে গবেষণার জন্য প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীদেরকে ২৫,০০০.০০ হতে ৩০,০০০.০০ টাকা পর্যন্ত Research Grant প্রদান করা হতে থাকে যার ফলে ছাত্রছাত্রীরা গবেষণা করে জাতীয় পর্যায়ে বিশেষ অবদান রাখার সুযোগ পাচ্ছে।

২০২০-২০২১ অর্থবছরে প্রদানকৃত Research Grant এর বিবরণ নিম্নরূপ:

| নং | সেমিস্টারের নাম | ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | প্রদানকৃত মোট টাকা | মন্তব্য |
|----|---------------------------------------|---------------------|---|---------|
| ১ | জানুয়ারি-জুন ২০২১ খিসিস সেমিস্টার | ১৬১ জন | ৩৫,৯৫,০০০.০০ (পঁয়ত্রিশ লক্ষ পঁচাত্তরবই হাজার) টাকা | |

২০২১-২০২২ অর্থবছরে প্রদানকৃত Research Grant এর বিবরণ নিম্নরূপ:

| নং | সেমিস্টারের নাম | ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা | প্রদানকৃত মোট টাকা | মন্তব্য |
|----|---------------------------------------|---------------------|---|---------|
| ১ | জানুয়ারি-জুন ২০২২ খিসিস সেমিস্টার | ৯৮ জন | ২৬,৬৫,০০০.০ (ছাট্বিশ লক্ষ পঁয়ত্রিশ হাজার) টাকা | |

এমএস এবং এমপিএইচ সমাজ খিসিস সুপারভাইজেশন:

২০২০-২০২১ অর্থবছরে সমাজ খিসিস সুপারভাইজেশন নিম্নরূপ:

| নং | বিবরণ | সংখ্যা | |
|----|-------------------------------------|--------|--|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ | ২৩ জন | |
| ২ | ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ | ৩১ জন | |
| ৩ | কিশোরঞ্জি অনুষদ | ১২ জন | |
| ৪ | ওয়ান হেলথ ইনস্টিটিউট | ০৪ জন | |

২০২১-২০২২ অর্থবছরে সমাজ খিসিস সুপারভাইজেশন নিম্নরূপ:

| নং | বিবরণ | সংখ্যা | |
|----|-------------------------------------|--------|--|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ | ৩৭ জন | |
| ২ | ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ | ৩৮ জন | |
| ৩ | কিশোরঞ্জি অনুষদ | ২১ জন | |
| ৪ | ওয়ান হেলথ ইনস্টিটিউট | ২৩ জন | |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২০২২-২০২৩ অর্থবছরে সমাঙ্গ খিসিস সুপারভাইজেশন নিম্নরূপ:

| নং | বিবরণ | সংখ্যা | |
|----|-----------------------------------|--------|--|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুযদ | ১৯ জন | |
| ২ | ফুড সায়েল অ্যান্ড টেকনোলজি অনুযদ | ৩৫ জন | |
| ৩ | ফিশারিজি অনুযদ | ১৯ জন | |
| ৪ | ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট | ২৪ জন | |

এমএস এবং এমপিএইচ ছাত্রছাত্রী ভর্তি:

২০২০-২০২১ অর্থবছরে এমএস এবং এমপিএইচ ছাত্রছাত্রী ভর্তি নিম্নরূপ:

| নং | অনুষদের নাম | আবেদনকৃত ছাত্রছাত্রী | ভর্তিকৃত ছাত্রছাত্রী |
|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুযদ | ৫৯ জন | ৫১ জন |
| ২ | ফুড সায়েল অ্যান্ড টেকনোলজি অনুযদ | ৩৭ জন | ৩২ জন |
| ৩ | ফিশারিজি অনুযদ | ০৩ জন | ০৩ জন |
| ৪ | ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট | ৪৩ জন | ৩৪ জন |

২০২১-২০২২ অর্থ বছরে এমএস এবং এমপিএইচ ছাত্রছাত্রী ভর্তি নিম্নরূপ:

| নং | অনুষদের নাম | আবেদনকৃত ছাত্রছাত্রী | ভর্তিকৃত ছাত্রছাত্রী |
|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুযদ | ৫৭ জন | ৪৮ জন |
| ২ | ফুড সায়েল অ্যান্ড টেকনোলজি অনুযদ | ৩২ জন | ৩২ জন |
| ৩ | ফিশারিজি অনুযদ | ৪৮ জন | ৪৬ জন |
| ৪ | ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট | ২৬ জন | ২৬ জন |

২০২২-২০২৩ অর্থবছরে এমএস এবং এমপিএইচ ছাত্রছাত্রী ভর্তি নিম্নরূপ:

| নং | অনুষদের নাম | আবেদনকৃত ছাত্রছাত্রী | ভর্তিকৃত ছাত্রছাত্রী |
|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| ১ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুযদ | ৫৯ জন | ৫৯ জন |
| ২ | ফুড সায়েল অ্যান্ড টেকনোলজি অনুযদ | ৬ জন | ৩ জন |
| ৩ | ফিশারিজি অনুযদ | ৪০ জন | ৪০ জন |
| ৪ | ওয়ান হেল্থ ইনস্টিটিউট | ২৭ জন | ২৩ জন |

কো-অর্ডিনেটর:

১. প্রফেসর ড. ওমর কামরুজ্জামান মিল্লালী, ডিভিএম (লিভাস), এমফিল (চবি), এমভিই (ডেনমার্ক), পিজিডি (থাইল্যান্ড), পিএইচডি (জাপি)

কর্মচারী: ১ জন

ইনস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেল (আইকিউএসি)

ভূমিকা:

উচ্চশিক্ষার মানোন্নয়নের লক্ষ্য নিয়ে ইনস্টিটিউশনাল কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স সেল (আইকিউএসি), চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি অ্যান্ড এনিম্যাল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ে জানুয়ারি, ২০১৬ সাল হতে কার্যক্রম পরিচালনা করে আসছে। আইকিউএসি কর্তৃক এ বিশ্ববিদ্যালয়ের টিচিং-লার্নিং এর মানোন্নয়নের নিমিত্তে শিক্ষকবৃন্দকে প্রশিক্ষণ প্রদান, অডিটকাম বেসিসড এডুকেশন কারিকুলাম প্রণয়নে কার্যক্রম পরিচালনা, ডিগ্রি প্রদানকারী অনুষদসমূহে স্ব-মূল্যায়ন বা সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কার্যক্রম পরিচালনা এবং অ্যাক্রেডিটেশন অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা প্রদান করা হয়। একাডেমিক বিষয়াদি ছাড়াও আইকিউএসি সিন্ডিকেট-এর প্রশাসনিক ও প্রাতিষ্ঠানিক পর্যায়ে দক্ষতা উন্নয়নে প্রশিক্ষণ প্রদান, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিতকরণে অংশীজনের অংশগ্রহণে বিভিন্ন সভা-সেমিনার আয়োজনসহ বিবিধ কার্যক্রম পরিচালনা করছে।

আইকিউএসি এর ২০২০-২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের ব্যয় বিবরণ ও কার্যক্রমের বিবরণ নিম্নরূপ:
২০২০-২০২১ অর্থ বছরে আইকিউএসি এর ব্যয় বিবরণ:

২০২০-২০২১ অর্থ বছরে আইকিউএসি এর মোট বাজেট ছিল ১৫,০০,০০০.০০ (পনের লক্ষ) টাকা। এই অর্থবছরে আইকিউএসি এর মোট ব্যয় হয়েছে ৮,৩১,৮০০.০০ (আট লক্ষ একত্রিশ হাজার আটশত) টাকা।

আইকিউএসি, সিন্ডিকেট এর কার্যক্রম (২০২০-২০২১ অর্থবছর):

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|---|----------------|---|-------------|------------|
| ১ | মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির Zoom Cloud সভা | --- | মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের ডিন ও অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ। | ০৪ | ১৯.০৮.২০২০ |
| ২ | মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ২য় সভা | --- | মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানবৃন্দ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ। | ০৮ | ২১.১২.২০২০ |
| ৩ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৪র্থ সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানবৃন্দ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ | ০৬ | ০৬.০১.২০২১ |
| ৪ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৬ষ্ঠ সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিন্ডিকেট | ১১ | ০৭.০১.২০২১ |
| ৫ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৪র্থ সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিন্ডিকেট। | ১১ | ০৮.০২.২০২১ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|---|---|-------------|------------|
| ৬ | Training on Office Management | <ul style="list-style-type: none"> • হোবেলা আকতার, সহকারী পরিচালক (সি. সহ. সচিব), আঞ্চলিক লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, চট্টগ্রাম • মীর্জা ফারুক ইমাম, রেজিস্ট্রার, সিভাসু • মো. আবুল কালাম, পরিচালক (অর্থ ও হিসাব), সিভাসু | কর্মচারীবৃন্দ (জাতীয় বেতন স্কেল অনুসারে ১১-১৬ তম স্টেজে সরাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত), সিভাসু। | ৫৮ | ১৫.০৩.২০২১ |
| ৭ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৩য় সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৯ | ০৭.০৬.২০২১ |
| ৮ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৫ম সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৮ | ১৩.০৬.২০২১ |
| ৯ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৫ম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, পরিচালক (পবেষণা ও সম্প্রসারণ), আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১৪ | ১৫.০৬.২০২১ |
| ১০ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৭ম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিভাসু | ১১ | ২০.০৬.২০২১ |

২০২১-২০২২ অর্থবছরে আইকিউএসি এর ব্যয় বিবরণ:

২০২১-২০২২ অর্থ বছরে আইকিউএসি এর মোট বাজেট ছিল ১৫,০০,০০০.০০ (পনের লক্ষ) টাকা। এই অর্থবছরে আইকিউএসি এর মোট ব্যয় হয়েছে ১১,৯৪,৪২১.০০ (এগার লক্ষ চুরানকই হাজার চারশত একশ) টাকা।

আইকিউএসি, সিভাসু-এর কার্যক্রম (২০২১-২০২২ অর্থবছর):

| ক্র নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|--------|---|---|---|-------------|------------|
| ১ | ডেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৬ষ্ঠ সভা | --- | ডেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক। | ১৩ | ২০.০৯.২০২১ |
| ২ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৬ষ্ঠ সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক। | ০৫ | ২২.০৯.২০২১ |
| ৩ | Training on Office Management | <ul style="list-style-type: none"> মোসা: বোকেয়া পারভীন, উপপরিচালক, আঞ্চলিক লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, চট্টগ্রাম মীর্জা কাতক ইয়াম, রেজিস্ট্রার, সিভাসু মো. আবুল কালাম, পরিচালক (অর্থ ও হিসাব), সিভাসু | কর্মচারীবৃন্দ (জাতীয় বেতন স্কেল অনুসারে ১৭-২০ তম গ্রেডে সর্বাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত), সিভাসু। | ৪২ | ২৬.০৯.২০২১ |
| ৪ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৪র্থ সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ৪২ | ২৬.০৯.২০২১ |
| ৫ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৮ম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিভাসু | ১১ | ০৪.১১.২০২১ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| ৬ | Workshop on Pedagogy | <ul style="list-style-type: none"> • অধ্যাপক ড. মো. মাহমুদুল হাসান সিকদার, ন্যাশনাল টেকনিক্যাল এডভাইজার ফর ওয়ান হেলথ, ECTAD, FAO • ড. বর্জনা আকতার, সহযোগী অধ্যাপক, ডেইরী ও পোল্ট্রি সার্কেল বিভাগ, সিতাসু। • ড. আমির হোসেন সৈকত, সহযোগী অধ্যাপক, ফিজিওলজি, বায়োকেমিস্ট্রি ও ফার্মাকোলজি বিভাগ, সিতাসু। • ড: সুব্রত কুমার শীল, সহযোগী অধ্যাপক, এনটমি ও হিস্টোপ্যাথি বিভাগ, সিতাসু। • ডা. ইফতেখার আহমেদ রানা, সহকারী অধ্যাপক, মাইক্রোবায়োলজি ও ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ, সিতাসু | শিক্ষকবৃন্দ, সিতাসু | ২৪ | ১১.১২.২০২১ হতে ১২.১২.২০২১ |
| ৭ | ফুড সার্কেল ও টেকনোলজি অনুবন্দী প্রোগ্রাম স্কেলক অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবন্দী কোয়ালিটি এ্যাসুবেল কমিটির ৭ম সভা | --- | ফুড সার্কেল ও টেকনোলজি অনুবন্দী ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবন্দী প্রোগ্রাম স্কেলক অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ০৭ | ২৬.১২.২০২১ |
| ৮ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুবন্দী প্রোগ্রাম স্কেলক অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবন্দী কোয়ালিটি এ্যাসুবেল কমিটির ৫ম সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুবন্দী ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবন্দী প্রোগ্রাম স্কেলক অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ০৭ | ২৯.১২.২০২১ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| ৯ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৭ম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১১ | ৩০.১২.২০২১ |
| ১০ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৯ম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিভাসু | ১১ | ৩০.০১.২০২২ |
| ১১ | Workshop on Revised Outcome-Based Education Curriculum | <ul style="list-style-type: none"> অধ্যাপক ড. সঞ্জয় কুমার অধিকারী, মাননীয় সদস্য, বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল অধ্যাপক ড. এস. এম. কবীর, মাননীয় সদস্য, বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল | শিক্ষকবৃন্দ, সিভাসু | ৪৮ | ১২.০৩.২০২২ হতে ১৩.০৩.২০২২ |
| ১২ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৮ম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১২ | ২৭.০৩.২০২২ |
| ১৩ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৮ম সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৭ | ২৮.০৩.২০২২ |
| ১৪ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৬ষ্ঠ সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৮ | ৩১.০৩.২০২২ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|---|---|--|-------------|------------|
| ১৫ | Day Long Training on Good Laboratory Management Practices | <ul style="list-style-type: none"> ডা. মো. শাকিল আহমেদ, সহযোগী অধ্যাপক, বাংলাদেশ ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডিজিজেস (বিআইটিআইডি), চট্টগ্রাম অধ্যাপক ড. আবদুল আহাদ, মহিলাবায়োলজি অ্যান্ড ভেটেরিনারি পাবলিক হেলথ বিভাগ, সিতাসু। ড. শামসুল মোর্শেদ সহযোগী অধ্যাপক, এগ্রাইভ কেমিস্ট্রি অ্যান্ড কেমিক্যাল টেকনোলজি বিভাগ, সিতাসু। মো. ইনকোয়াজ উদ্দিন, প্রিন্সিপাল বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, সিতাসু। | সিনিয়র টেকনিক্যাল কর্মকর্তা, টেকনিক্যাল কর্মকর্তা, সহকারী টেকনিক্যাল কর্মকর্তা, সিতাসু | ১৬ | ১৮.০৪.২০২২ |
| ১৬ | Training on Office Management | মনোয়ারা বেগম, উপপরিচালক (উপসচিব), আঞ্চলিক লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, চট্টগ্রাম | ইন্টার্ন শিক্ষার্থী, ২২তম ব্যাচ, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, সিতাসু | ৫৯ | ১৬.০৫.২০২২ |
| ১৭ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১০ম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিতাসু | ১১ | ১৯.০৫.২০২২ |
| ১৮ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অনুষ্ঠায় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠায় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৯ম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠায় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ১৪ | ০৫.০৬.২০২২ |
| ১৯ | কৃষি সার্কেল ও টেকনোলজি অনুষদের অনুষ্ঠায় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠায় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৯ম সভা | --- | কৃষি সার্কেল ও টেকনোলজি অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠায় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ০৭ | ০৬.০৬.২০২২ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|--|---|-------------|---------------------------------|
| ২০ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলেক অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৭ম সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলেক অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যগণ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৮ | ০৭.০৬.২০২২ |
| ২১ | Workshop on Finalization of Revised Outcome-Based Education Curriculum of Undergraduate Program- 'B.Sc (Hon's) in Food Science and Technology' | অধ্যাপক ড. মো. কবিরুল ইসলাম খান, জেনেটিক্স বিভাগ, সিভাসু | খুন্ড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের শিক্ষকগণ | ১২ | ১৯.০৬.২০২২ |
| ২২ | Workshop on finalization of Revised Outcome-Based Education Curriculum of the undergraduate program- 'B.Sc (Hon's) in Fisheries' | অধ্যাপক ড. মো. নূরুল আবিহার খান, ডিন, মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদ, সিভাসু। | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের শিক্ষকগণ | ২০ | ২১.০৬.২০২২ |
| ২৩ | Workshop on finalization of Revised Outcome-Based Education Curriculum of the undergraduate program- 'Doctor of Veterinary Medicine (DVM)' | <ul style="list-style-type: none"> অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন, ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, সিভাসু। অধ্যাপক ড. এ.কে.এম. সাইয়ুদ্দিন, পরিচালক, বহিরাঙ্গন কার্যক্রম, সিভাসু। | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের শিক্ষকগণ, সিভাসু। | ৪৪ | ২৬.০৬.২০২২ হতে ২৭.০৬.২০২২ |
| ২৪ | Workshop on Rubrics | ড. মো. সালেহুল রহমান খান, সহযোগী অধ্যাপক, মেরিন বায়োরিসোর্স সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু | শিক্ষক, সিভাসু | ৫৫ | ২৯.০৬.২০২২ |
| ২৫ | Training on National Integrity Strategy | <ul style="list-style-type: none"> বীর্জা ফারুক ইমাম, রেজিস্ট্রার, সিভাসু মনোয়ারা বেগম, উপপরিচালক (উপসতিব), আঞ্চলিক শোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, চট্টগ্রাম | কর্মকর্তা, সিভাসু | ৭৮ | ৩০.০৬.২০২২ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে আইকিউএসি এর ব্যয় বিবরণ:

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে আইকিউএসি এর মোট বাজেট ছিল টাকা ২৫,০০,০০০.০০ (পঁচিশ লক্ষ মাত্র) টাকা। অত্র অর্থবছরে আইকিউএসি এর মোট ব্যয় হয়েছে টাকা ১৭,৬৩,২৪৭.০০ (সতের লক্ষ তেরশত দুইশত সাততাল্লিশ) টাকা।

| ক্র. নং | শিরোনাম | বিস্তারিত প্যারাম | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|-------------------|--|-------------|------------|
| ১ | আইকিউএসি, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি এবং অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট ও কারিকুলাম রিভাইজ কমিটির সমন্বয়ে সভা | --- | অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট ও কারিকুলাম রিভাইজ কমিটি, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক | ১১ | ২৫.০৯.২০২২ |
| ২ | ভেন্টেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠান, ফুড সার্কেল ও টেকনোলজি অনুষ্ঠান এবং মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষ্ঠান কার্যক্রম শ্রাবণ মাসের রিভাইজমেন্ট আউটকাম বেইপন্ড এডুকেশন কারিকুলাম জমাদান | ----- | ----- | -- | ২০.১০.২০২২ |
| ৩ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১১তম সভা | ----- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিভাসু | ১২ | ২৩.১০.২০২২ |
| ৪ | ফুড সার্কেল ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১০ম সভা | ----- | ফুড সার্কেল ও টেকনোলজি অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৭ | ০২.১১.২০২২ |
| ৫ | ভেন্টেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষ্ঠানীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১০ম সভা | --- | ভেন্টেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠানের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষ্ঠানীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১৩ | ০৮.১১.২০২২ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | বিসেপ্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|---|--|-------------|---------------------------|
| ৬ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলেক অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুষদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৮ম সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুষদীয় প্রোগ্রাম সেলেক অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যগণ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিডাস। | ০৭ | ০৮.১১.২০২২ |
| ৭ | Workahop on Development of Survey Questionnaires for Accreditation of Academic Program | <ul style="list-style-type: none"> • অধ্যাপক ড. বউজ মিয়া, পরিচালক, আইকিউএসি, সিডাস • সহযোগী অধ্যাপক ড. মোঃ ফজিহার-উল-আলম, অতিরিক্ত পরিচালক (কিউএ), আইকিউএসি, সিডাস | শিক্ষকবৃন্দ, সিডাস | ১১ | ২৪.১১.২০২২ |
| ৮ | সার্ভে কার্যক্রম | --- | ১১-২০ তম গ্রেডে সরাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত কর্মচারীবৃন্দ, সিডাস | ৫৫ | ৩.১২.২০২২ |
| ৯ | বার্ষিক কর্ম সম্পাদন চুক্তি ও জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বিষয়ক প্রশিক্ষণ | <ul style="list-style-type: none"> • মীর্জা কারুফ ইমাম, রেজিস্ট্রার, সিডাস • মমতাজ উদ্দিন আহমেদ, সহযোগী অধ্যাপক, লোক প্রশাসন বিভাগ, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় | ১১-২০ তম গ্রেডে সরাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত কর্মচারীবৃন্দ | ৫৫ | ০৩.১২.২০২২ |
| ১০ | সার্ভে কার্যক্রম | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের এলামনাই এবং স্নাতক পর্যায়ে ২২ ও ২৩ তম ব্যাচের শিক্ষার্থীবৃন্দ | ১১৫ | ১০.১২.২০২২ |
| | | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের স্নাতক পর্যায়ে (৪০২, ৩০২, ২০২) শিক্ষার্থীবৃন্দ | ১৮১ | ০৮.১২.২০২২, ১১.১২.২০২২ |
| | | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের এলামনাই | ১৪ | ১১.১২.২০২২, ১৫.১২.২০২২ |
| | | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের এলামনাই | ৪৩ | ১৫.১২.২০২২ |
| | | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের শিক্ষকবৃন্দ | ৪৫ | ১৯.১২.২০২২ |
| | | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের এমপ্লয়্যারবৃন্দ | ১৬ | ২৫.১২.২০২২ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|---|--|---|-------------|------------|
| | | --- | কর্মকর্তাবৃন্দ, সিভাসু | ৩৭ | ২১.১২.২০২২ |
| | | --- | মাধ্যমবিজ্ঞান অনুষদের শিক্ষকবৃন্দ | ১০ | ২৪.১২.২০২২ |
| ১১ | Workshop on Renaming the Degree of Faculty of Food Science and Technology, CVASU | <ul style="list-style-type: none"> • নাজমুল সারোয়ার, সহকারী অধ্যাপক, ফুড প্রসেসিং অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদ, সিভাসু। • মোহাম্মদ মজিবুল হক, সহকারী অধ্যাপক, এগ্রাইভ ফুড সায়েন্স অ্যান্ড নিউট্রিশন বিভাগ, ফুড সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি অনুষদ, সিভাসু। | শিক্ষকবৃন্দ, ফুড সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি অনুষদের এলামনাই এবং স্নাতক পর্যায়ে শিক্ষার্থীবৃন্দ, এমপ্লয়্যারবৃন্দ এবং এক্সার্ট মেন্টরবৃন্দ | ৭৩ | ৩১.১২.২০২২ |
| ১২ | টিচিং বোর্ড ক্যালকুলেশন বিষয়ক সভা | --- | বিভাগীয় প্রধানবৃন্দ, সিভাসু | ২৫ | ২৯.০১.২০২৩ |
| ১৩ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অনুবন্দীয় প্রোগ্রাম সোলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবন্দীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১১তম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবন্দীয় প্রোগ্রাম সোলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১৪ | ০৮.০২.২০২৩ |
| ১৪ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের অনুবন্দীয় প্রোগ্রাম সোলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবন্দীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১১তম সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবন্দীয় প্রোগ্রাম সোলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ১৪ | ০৮.০২.২০২৩ |
| ১৫ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ কর্তৃক সোলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট জমাদান | --- | --- | --- | ১৫.০২.২০২৩ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|--|---|--|-------------|------------|
| ১৬ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুবাদের অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ৯ম সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুবাদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিভাসু। | ০৮ | ২২.০২.২০২৩ |
| ১৭ | সার্ভে কার্যক্রম | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুবাদের | ১১ | ০৬.০৩.২০২৩ |
| ১৮ | সিটিজেন চার্টার ও অফিস ব্যবস্থাপনা বিষয়ক প্রশিক্ষণ | <ul style="list-style-type: none"> অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মুখফ্বর রহমান, ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, সিভাসু এবং ফোকাল পয়েন্ট, সিটিজেন চার্টার, সিভাসু। মো. আবুল কালাম, পরিচালক (অর্থ ও হিসাব), সিভাসু। মনোয়ারা বেগম, উপ-পরিচালক (উপ-সচিব), আঞ্চলিক লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, ঢক্কাম | ১৭-২০ তম গ্রেডে সরাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত কর্মচারীবৃন্দ | ৪০ | ০৭.০৩.২০২৩ |
| ১৯ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১২তম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিভাসু | ১২ | ২৩.০৩.২০২৩ |
| ২০ | এপিএ, এনআইএস, ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন, জিআরএস, আরটিআই এবং সিটিজেন চার্টার বিষয়ক প্রশিক্ষণ | <ul style="list-style-type: none"> মো. গোলাম লক্তগীর, উপ-পরিচালক ও ফোকাল পয়েন্ট (এপিএ), বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন (ইউজিসি) | এপিএ, এনআইএস, ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন, জিআরএস, আরটিআই এবং সিটিজেন চার্টার কমিটিভুক্ত শিক্ষকবৃন্দ ও কর্মকর্তাবৃন্দ | ২৬ | ৩০.০৩.২০২৩ |
| | ঐ | <ul style="list-style-type: none"> রবিউল ইসলাম, সিনিয়র সহকারী পরিচালক ও ফোকাল পয়েন্ট (ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন), ইউজিসি | ঐ | ঐ | ঐ |
| ২১ | Intent to Apply for Accreditation (FVM, FF) | --- | --- | --- | ০৩.০৫.২০২৩ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিসোর্স পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|---|--|---|-------------|------------|
| ২২ | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১২তম সভা | --- | ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ১৫ | ০৯.০৫.২০২৩ |
| ২৩ | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১০ম সভা | --- | মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ০৯ | ১০.০৫.২০২৩ |
| ২৪ | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি ও অনুবদীয় কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১২তম সভা | --- | ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজি অনুষদের ডিন, বিভাগীয় প্রধানগণ, অনুবদীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সদস্যবৃন্দ, আইকিউএসি এর পরিচালক ও অতিরিক্ত পরিচালক, সিতাসু। | ০৮ | ১১.০৫.২০২৩ |
| ২৫ | Workshop on Writing Research Grant Proposal for Young Academicians | <ul style="list-style-type: none"> • অধ্যাপক ড. মো. করিকুল ইসলাম খান, জেনেটিক্স অ্যান্ড এন্নিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিতাসু। • অধ্যাপক ড. শারমিন চৌধুরী, প্যাথলজি অ্যান্ড প্যারাসাইটোলজি বিভাগ, সিতাসু ও পরিচালক, ওয়ান হেলথ ইনস্টিটিউট, সিতাসু। • ড. মো. আসাদুল্লাহমান, সহযোগী অধ্যাপক, মেরিন বায়োরিসোর্স সায়েন্স বিভাগ, সিতাসু এবং অতিরিক্ত পরিচালক (ইটিএল), আইকিউএসি, সিতাসু। | সহকারী ও সহযোগী অধ্যাপকবৃন্দ, সিতাসু | ৩৫ | ৩০.০৫.২০২৩ |

| ক্র. নং | শিরোনাম | রিপোর্ট পার্সন | অংশগ্রহণকারী | সংখ্যা (জন) | তারিখ |
|---------|---|---|---|-------------|------------|
| ২৬ | Workshop on Outcome-Based Education Curriculum and Strengthening IQAC for Program Accreditation | ড. বিষ্ণু মল্লিক, উপ-পরিচালক, স্ট্যাটস্টিক গ্র্যানিং অ্যান্ড কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স বিভাগ, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন | শিক্ষকবৃন্দ, সিতাসু | ৩৫ | ৩০.০৫.২০২৩ |
| ২৭ | অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা বিষয়ে স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে অবহিতকরণ কর্মশালা | অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মেজবাহ উদ্দিন, প্রক্টর ও ফোকাল পরসেন্ট, অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা, সিতাসু। | শিক্ষকবৃন্দ, কর্মকর্তাবৃন্দ, কর্মচারীবৃন্দ, ন্নাতক পর্যায়ের শিক্ষার্থীবৃন্দ, ন্নাতকোত্তর পর্যায়ের শিক্ষার্থীবৃন্দ ও সাংবাদিকবৃন্দ | ৩৬ | ০১.০৬.২০২৩ |
| ২৮ | অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা বিষয়ক কর্মশালা | অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মেজবাহ উদ্দিন, প্রক্টর ও ফোকাল পরসেন্ট, অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা, সিতাসু। | ১১-১৬ তম গ্রেডে সনাক্ত নিয়োগপ্রাপ্ত কর্মচারীবৃন্দ | ৩৩ | ১০.০৬.২০২৩ |
| ২৯ | মাধ্যমিকশিক্ষানুষ্ঠান অনুষ্ঠান সোলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট প্রমাণাদান | --- | --- | -- | ১৩.০৬.২০২৩ |
| ৩০ | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটির ১৩তম সভা | --- | কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি, সিতাসু | ১৩ | ১৫.০৬.২০২৩ |

কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি (কিউএসি):

আইকিউএসি-এর সার্বিক কার্যক্রম তদারকি এবং উচ্চপৰ্যায়ের নীতি নির্ধারণের জন্য কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি (কিউএসি) গঠিত হয়েছে। প্রতি অর্থ বছরে কোয়ালিটি এ্যাসুরেন্স কমিটি এর সভা অনুষ্ঠিত হয়। কিউএসি এর গঠন নিম্নরূপ:

১. অধ্যাপক ড. এএসএম লুৎফুল আহসান, মাননীয় উপাচার্য, সিতাসু-সভাপতি, কিউএসি।
২. অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ নূরুল আবেদীন খান, ডিন, মাধ্যমিকশিক্ষানুষ্ঠান অনুষ্ঠান, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৩. অধ্যাপক ড. মো. আশরাফ আলি বিশ্বাস, ডিন, ফুড সার্ভিস ও টেকনোলজী অনুষ্ঠান, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৪. অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ লুৎফুল রহমান, ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষ্ঠান, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৫. অধ্যাপক ড. গউজা মিয়া, পরিচালক, আইকিউএসি, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৬. অধ্যাপক ড. হিমেল বড়ুয়া, পরিচালক, পিআরটিসি, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৭. অধ্যাপক ড. শারমিন চৌধুরী, পরিচালক, ওয়ান হেলথ ইনিস্টিটিউট, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
৮. অধ্যাপক ড. মোঃ আবুল হোসাইন, চিকিৎসা বিশ্ববিদ্যালয় এবং সিতাসুতে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের প্রতিনিধি-সদস্য, কিউএসি।
৯. অধ্যাপক সৌভ্যম কুমার দেবনাথ, ডেপুটি ও পোস্টিং সার্ভিস বিভাগ, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
১০. অধ্যাপক ড. ওমর ফারুক মিয়াজী, জেনেটিক্স অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
১১. মীর্জা ফারুক ইয়াম, রেজিস্ট্রার, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
১২. মো. আবুল কালাম, পরিচালক, অর্থ ও হিসাব, সিতাসু-সদস্য, কিউএসি।
১৩. সহযোগী অধ্যাপক ড. মোঃ কাউছার-উল-আলম, অতিরিক্ত পরিচালক (কিউএ), আইকিউএসি, সিতাসু অথবা সহযোগী অধ্যাপক ড. মোঃ আনাসুজ্জামান, অতিরিক্ত পরিচালক (ইটিএল), আইকিউএসি, সিতাসু-সদস্য সচিব, কিউএসি।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

অনুষ্টীয় কোয়ালিটি এস্যুরেন্স কমিটি:

ডিন ও বিভাগীয় প্রধানবৃন্দের সমন্বয়ে ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ এবং মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদে অনুষ্টীয় কোয়ালিটি এস্যুরেন্স কমিটি গঠন করা হয়েছে ও কার্যক্রম চলছে। আইকিউএসি কর্তৃক কোয়ালিটি উক্ত কমিটির সভা আয়োজিত হয়।

অনুষ্টীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটি:

আইকিউএসি কর্তৃক কোয়ালিটি অনুষ্টীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয় এবং অনুষদসমূহে সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কার্যক্রম ত্বরান্বিত করা হয়। নিম্নে ডিন অনুষদে প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট কমিটির বিবরণ দেওয়া হল:

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ:

১. আহ্বায়ক: ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আবুল হোসেন, ডেইরী ও পেশ্চি সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু।
৩. সদস্য: ড. মো. আহাদুজ্জামান, সহযোগী অধ্যাপক, মেডিসিন ও সার্জারী বিভাগ, সিভাসু।

ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ:

১. আহ্বায়ক: ডিন, ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: অধ্যাপক ড. শিরীন আক্তার, ফুড এনালিসিস এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, সিভাসু।
৩. সদস্য: মোহাম্মদ মজিবুল হক, সহকারী অধ্যাপক, এপ্রাইড ফুড সায়েন্স এন্ড নিউট্রিশন বিভাগ, সিভাসু।

মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদ:

১. আহ্বায়ক: ডিন, মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: ড. শেখ আহমাদ আল-নাহিদ, সহযোগী অধ্যাপক, ডিশারিজ রিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ, সিভাসু।
৩. সদস্য: ড. হেলেনা খাতুন, সহযোগী অধ্যাপক, একোয়াকালচার বিভাগ, সিভাসু।

প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট ও কারিকুলাম রিভাইজ কমিটি:

আইকিউএসি কর্তৃক ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ এবং মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদে অনুষ্টীয় প্রোগ্রাম সেলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট ও কারিকুলাম রিভাইজ কমিটি গঠিত হয়েছে। উক্ত কমিটি সেলফ অ্যাসেসমেন্ট রিপোর্ট ও কারিকুলাম রিভাইজে বার্ষিক কার্যক্রম পরিচালনা করেন। উক্ত কমিটির গঠন নিম্নরূপ:

ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ:

১. আহ্বায়ক: ডিন, ভেটেরিনারি মেডিসিন অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: অধ্যাপক ড. মো. কবিরুল ইসলাম খান, জেনেটিক্স ও এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিভাসু।
৩. সদস্য: অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আলমগীর হোসেন, প্যাথলজি ও প্যারাসাইটোলজি বিভাগ, সিভাসু।
৪. সদস্য: অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আবুল হোসেন, ডেইরী ও পেশ্চি সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু।
৫. সদস্য: ড. মো. আহাদুজ্জামান, সহযোগী অধ্যাপক, মেডিসিন ও সার্জারী বিভাগ, সিভাসু।

ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ:

১. আহ্বায়ক: ডিন, ফুড সায়েন্স ও টেকনোলজী অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: অধ্যাপক পৌতম কুমার দেবনাথ, ডেইরী ও পেশ্চি সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু।
৩. সদস্য: অধ্যাপক ড. শিরীন আক্তার, ফুড এনালিসিস এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, সিভাসু।
৪. সদস্য: মোহাম্মদ মজিবুল হক, সহকারী অধ্যাপক, এপ্রাইড ফুড সায়েন্স এন্ড নিউট্রিশন বিভাগ, সিভাসু।

মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদ:

১. অধ্যক্ষক: ডিন, মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদ, সিভাসু।
২. সদস্য: পরিচালক, আইকিউএসি, সিভাসু।
৩. সদস্য: ড. শেখ আহমাদ আল-নাহিদ, সহযোগী অধ্যাপক, ফিশারিজ বিসোর্স ম্যানেজমেন্ট বিভাগ, সিভাসু।
৪. সদস্য: ড. মো. সাদেকুল রহমান খান, সহযোগী অধ্যাপক, মেরিন বায়োরিসোর্স সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু।
৫. সদস্য: ড. হেলেনা খাতুন, সহযোগী অধ্যাপক, একোয়াকালচার বিভাগ, সিভাসু।

আইকিউএসি তে নিয়োজিত শিক্ষক, কর্মকর্তা ও কর্মচারী

শিক্ষক:

১. পরিচালক: অধ্যাপক ড. পূজা মিয়া, ভোব্লেটস অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিভাসু।
২. অতিরিক্ত পরিচালক (ইটিএল): ড. মো: আসাদুজ্জামান, সহযোগী অধ্যাপক, মেরিন বায়োরিসোর্স সায়েন্স বিভাগ, সিভাসু।
৩. অতিরিক্ত পরিচালক (কিউএ): ড. তাহমিনা বিলকিস, সহযোগী অধ্যাপক, ভোব্লেটস অ্যান্ড এনিম্যাল ব্রিডিং বিভাগ, সিভাসু।

কর্মকর্তা:

১. ডা. অদিতি দে সৌ-সেকশন অফিসার

কর্মচারী: ২ জন



আইকিউএসি'র উদ্যোগে দিনব্যাপী 'Good Laboratory Management Practices' বিষয়ক প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাস (দ্বিতীয় ক্যাম্পাস)

ভূমিকা :

মাঠপর্যায়ে গবেষণার মাধ্যমে শিক্ষা কার্যক্রমকে আরও ফলপ্রসূ করার লক্ষ্যে সিতাসু কর্তৃপক্ষ চট্টগ্রাম শহরের বাহিরে এই ক্যাম্পাস স্থাপনের উদ্যোগ নেয়। এটি বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বিতীয় ক্যাম্পাস। চট্টগ্রামের হাটহাজারীতে 'রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাস' স্থাপন কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

গত ২৯ মার্চ ২০১৬ তারিখে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনার সজ্ঞাপতিতে অনুষ্ঠিত একদলক সভায় ১৭৮ কোটি ৯৭ লক্ষ টাকার সিতাসু'র ২য় ক্যাম্পাস স্থাপন প্রকল্পটি অনুমোদিত হয়।

তৎকালীন মাননীয় শিক্ষামন্ত্রী নুরুল ইসলাম নাহিদ, এমপি ও মাননীয় পানিসম্পদ মন্ত্রী ব্যারিস্টার আমিনুল ইসলাম মাহমুদ, এমপি ০২ এপ্রিল ২০১৬ তারিখে সিতাসু'র 'রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাস'-এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন।

হাটহাজারী সদরের সরকারি ডেইরি ফার্ম সংলগ্ন প্রায় ২০ একর জায়গার ওপর এই ক্যাম্পাস স্থাপনের কাজ দ্রুত গতিতে এগিয়ে চলেছে। ইতিমধ্যে সমাপ্ত পূর্ত কাজের মর্যো উল্লেখযোগ্য হলো: প্রশাসনিক ভবন (৫-তলা), গবেষণা ল্যাব ভবন (৫-তলা), টিএসসি ও ক্যান্টিন ভবন (৩-তলা), মসজিদ (২-তলা), ছাত্র হল (৫-তলা), ছাত্রী হল (৫-তলা), শিক্ষক ডরমিটরি (৪-তলা), কর্মকর্তা ডরমিটরি (৪-তলা), স্টাফ কোয়ার্টার (২-তলা), ফিল্ড ভেটেরিনারি হাসপাতাল (২-তলা), পাইলট প্র্যাক্ট ভবন (৩ টি, প্রতিটি ১-তলা), কোড স্টোরের, ডেইরি শেড, গোট শেড, পোস্ট্রি শেড, রিসার্চ শেড, রেসওয়ে, পণ্য কমপ্লেক্স, সাবস্টেশন ভবন, জেনারেটর ভবন, জ্বালানীর শেড, আয়নিসি রোড, এবং সীমানা প্রাচীর।

প্রকল্পটি ২৩০৬২.৭৫ লক্ষ টাকা প্রাকল্পিত ব্যয়ে ফেব্রুয়ারি ২০১৬ থেকে ডিসেম্বর ২০২৪ মেয়াদে বাস্তবায়িত হচ্ছে। ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচিতে প্রকল্পের অনুকূলে ৯২৬.০০ লক্ষ টাকা বাজেট বরাদ্দ রয়েছে।

অবকাঠামোগত উন্নয়ন কর্মকাণ্ডের পাশাপাশি উক্ত ক্যাম্পাসে ইতোমধ্যে মাঠপর্যায়ে গবেষণা কার্যক্রম শুরু হয়েছে।

রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইস্‌ড ক্যাম্পাসে নির্মিত অবকাঠামোসমূহ ও বিভিন্ন কার্মজড়িত গবেষণাগারের মাধ্যমে ছাত্রছাত্রীরা হাতেকলমে কাজ শেখার সুযোগ পাবে এবং নিজেদেরকে আধুনিক বিশ্বের চ্যালেঞ্জ মোকাবিলায় দক্ষ প্রযুক্তিতে হিসেবে গড়ে তুলতে পারবে।

প্রকল্প পরিচালক:

১. প্রকৌ. অচিন্ত কুমার চক্রবর্তী, বিএসসি, ইঞ্জিনিয়ারিং (কয়েট)-প্রধান প্রকৌশলী, সিতাসু।



রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাস (ছোটন ভিউ)



হাটহাজারীতে স্থাপিত রিসার্চ অ্যান্ড ফার্ম বেইসড ক্যাম্পাসে অনুষ্ঠিত কর্মশালা

টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং প্লেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার, ঢাকা

ভূমিকা:

প্রাচীনকাল থেকে মানুষ প্রাণীর প্রতি মমত্ব বোধের কারণে পুষ্টিপালিত প্রাণী, পাখি ইত্যাদি পুষ্টি আসছে। আধুনিক সভ্যতার প্রভাবে আমরা দিন দিন বৌদ্ধ পরিবার থেকে নিউক্লিয়ার পরিবারের দিকে ধাবিত হচ্ছি। যার ফলে আমরা কিছুটা নিঃসঙ্গ হয়ে যাচ্ছি। এই নিঃসঙ্গ মানুষের দলী, শিশুদের খেলার সান্দী, বাড়ির পার্শ্ববাসীর হিনাবে বা মালিকের দেহরক্ষী হিসাবে এক্সপ বিভিন্ন ভূমিকার পোষা প্রাণী বিভিন্ন ভূমিকা পালন করে থাকে।

ঢাকাসহ সারা বাংলাদেশে বিশেষ করে বিভাগীয় শহর ওলোতে পোষা প্রাণী পালনের দিকে মানুষের আগ্রহ দিন দিন বাড়ছে যেটা শহরের উন্নত জীবনের একটি উল্লেখযোগ্য নির্দেশক হিসাবে ও কাজ করে। এটা একদিকে যেমন আনন্দের বিষয় অন্যদিকে এসব পোষা প্রাণীর উন্নত চিকিৎসাও তেমন সময়ের অন্যতম দাবি। পাশাপাশি আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হল পোষা প্রাণি হতে অনেক রোগ ব্যাধি মানুষের শরীরে ও সংক্রমিত হতে পারে। তাই সময়ের বৈজ্ঞানিক দাবি হল পোষা প্রাণীর উন্নত চিকিৎসার পাশাপাশি পোষা প্রাণীর বিভিন্ন জুনোটিক রোগ ব্যাধি নিয়ে বড় পরিসরে বিজ্ঞানসম্মত গবেষণা।

উপরে উল্লেখিত বিষয়কে সামনে রেখে চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় ঢাকার পূর্বতলে “টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং প্লেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার” স্থাপন করে যেটা গত ২০১৮ সালের ২৮ অক্টোবর উদ্বোধন করা হয়। এই প্রতিষ্ঠান নিয়ে উল্লেখিত উদ্দেশ্যগুলোকে সামনে রেখে এর কার্যক্রম শুরু করে।

১. এই প্রতিষ্ঠানকে আন্তর্জাতিক মানের সেন্টার অব এক্সিলেন্স হিসেবে গড়ে তোলা যেটা প্রাণীর সাধারণ সেবার পাশাপাশি বিশেষায়িত সেবা নিশ্চিত করা এবং রেফারেল সেন্টার হিসাবে পড়ে তোলা।
২. স্নাতক ও স্নাতকোত্তর শিক্ষার্থীদের পোষা প্রাণীর সেবা বিষয়ক হাতেকলমে প্রশিক্ষণ প্রদান করা যাতে করে তারা দক্ষ চিকিৎসক হিসেবে নিজেদেরকে সক্ষম করে তুলতে পারে।
৩. ফিল্ড ভেটেরিনারিয়ানদের বিভিন্ন ডিসিপ্লিনে দেশীয়, আন্তর্জাতিক দক্ষ চিকিৎসক দ্বারা প্রশিক্ষণের মাধ্যমে রেসিডেন্সি প্রোগ্রাম চালু করা।
৪. পোষা প্রাণীর বিভিন্ন রোগ বিষয়ে বিশেষ করে জুনোটিক রোগ নিয়ে উন্নত গবেষণা পরিচালনা করা। পাশাপাশি “ওয়ান হেলথ” এপ্রোচের মাধ্যমে জনসংগ ও সরকারের বিভিন্ন দপ্তরের সাথে সময়স সাধন করা।

আমাদের বিদ্যমান সুবিধা:

১. ফ্লুরোসকপি
২. ডিজিটাল রেডিওগ্রাফি
৩. আলট্রাসোনোগ্রাফি
৪. বায়োস্কোপি এনালাইজার
৫. রক্ত, রক্তরস, মূত্রের কেমিক্যাল ও মাইক্রোসকপিক পরীক্ষা
৬. সাইটোলজি
৭. ডার্মাটোলজি
৮. অপ্রিজেন ও নেবোলাইজেশন থেরাপি
৯. ছোট পরিসরে আবাসিক রোগী রাখার সুবিধা
১০. ছোট পরিসরে ডিসিপ্লিন ভিত্তিক সেবা।

১। বিগত বছরগুলোতে আমাদের সেবা প্রদান:

| ক্র. নং | প্রকৃতি | ২০২০ | ২০২১ | ২০২২ |
|---------|----------|------|------|------|
| ১ | বিড়াল | ২২২৯ | ৩২৬৭ | ৫১০৭ |
| ২ | কুকুর | ৯১৮ | ১৩১৬ | ১৫৪৯ |
| ৩ | অন্যান্য | ৮৭ | ১৬৪ | ১৫৬ |
| | মোট | ৩২৩৪ | ৪৭৪৭ | ৬৮১২ |

২। এছাড়াও ২০২০ থেকে ২০২২ সাল পর্যন্ত ৫৭২টি গুরুত্বপূর্ণ অপারেশনসহ আরো ২০০টি অন্যান্য অপারেশন হয়েছে। মোট: শুধুমাত্র নতুন রেজিস্ট্রেশন অনুযায়ী প্রাণীর সংখ্যা উল্লেখ করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে, একবার রেজিস্ট্রেশন করলে তা একমাস পর্যন্ত বলবৎ থাকে।

৩। ০২ জন প্রাইভেট প্র্যাকটিশনার (ভেটেরিনারিয়ার) এবং ৫৮৯ জন দেশিবিদেশি ইন্টার্ন ছাত্রছাত্রীদের হাতেকন্ডমে প্রশিক্ষণ যা পরিলক্ষ্যমান আকারে নিম্নে উল্লেখ করা হল:

| ক্র.নং | প্রতিষ্ঠানের নাম | সংখ্যা |
|--------|--|--------|
| ১ | চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় | ৩৪০ |
| ২ | বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর | ৫৬ |
| ৩ | Model Livestock Institute | ০১ |
| ৪ | LD Veterinary Hospital, Dhaka | ০১ |
| ৫ | বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ | ১৪১ |
| ৬ | শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় | ৫০ |
| | মোট | ৫৮৯ |

৪। এই প্রতিষ্ঠানে কর্মরত চিকিৎসকদের ত্রিমাসিক দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে বিভিন্ন দেশের স্বনামধন্য চিকিৎসকদের দিয়ে উন্নত প্রশিক্ষণের আয়োজন (ড. গ্রেগ উলফস, টাকটস বিশ্ববিদ্যালয়, আমেরিকা; ড. কাইলাসাম্পল, আমেরিকা; অক্সেসর ড. দেবকী মোহ, ওয়েস্ট বেঙ্গল ইউনিভার্সিটি অব এ্যানিম্যাল ও ফিসারিশ সাইন্সেস; ড. শিবরমন, তামিলনাড়ু ভেটেরিনারি ও এ্যানিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়)।

৫। কর্মরত চিকিৎসকদের দক্ষতা বৃদ্ধির ও লক্ষ্যে বহিঃবিধে প্রশিক্ষণ (ভারত, আমেরিকা)।

৬। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের অর্থায়নে ছোট পরিসরে কিছু গবেষণা এবং গবেষণালব্ধ ফলাফল বিভিন্ন জাতীয় ও আন্তর্জাতিক জার্নালে প্রকাশিত হয়।

এছাড়া বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন এমএস শিক্ষার্থী ও চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন এমএস শিক্ষার্থী তাদের গবেষণাকর্ম এই প্রতিষ্ঠানে সম্পন্ন করে।

| ক্র.নং | গবেষণার প্রকৃতি | সংখ্যা |
|--------|-----------------|--------|
| ১ | কেস স্টাডি | ০৫ |
| ২ | মূল গবেষণা | ০২ |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

অগ্রোপচার:

উক্ত অর্থবছরে ছোট-বড় নিম্নোক্ত সংখ্যক অগ্রোপচার/অপারেশন সম্পন্ন করা হয়:

| অপারেশনের নাম | |
|-----------------------|----------------|
| স্পেইং | হানিয়া |
| কায়েশন | আউরাল হেবটোগা |
| অ্যামপিউটেশন | আই ইনুক্লিগেশন |
| টিউমার অপসারণ | বোন প্লেটিং |
| পাইওমিট্রা | গ্যাস্ট্রোনামি |
| ইন্ট্রামেডুলারি পিনিং | সিস্টোটমি |
| সি-সেকশন | |

প্রশিক্ষণ/ইন্টার্নশিপ:

আলোচ্য অর্থবছরে দেশবিদেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীদের ইন্টার্নশিপ/প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। যেসব প্রতিষ্ঠানের শিক্ষার্থীদের ইন্টার্নশিপ/প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়:

| প্রতিষ্ঠান / ডাক্তারের নাম |
|--|
| ডা. গোলাম রাব্বানি (এলডি ভেটেরিনারি হাসপাতাল) |
| ডা. মাজেহা আবতাব ইমা (মেডেল লাইভস্টক ইনস্টিটিউট) |
| চইয়াম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাস) |
| শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকুবি) |
| বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বিএসমআরএইউ) |
| রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি) |
| বিনাইদহ সরকারি ভেটেরিনারি কলেজ |
| ইউনিভার্সিটি পুত্রা মালয়েশিয়া (ইউপিএম), মালয়েশিয়া |
| মোট |

বার্ষিক বাজেটের বিপরীতে মোট আয়:

| আর্থিক বছর | আগাম | অনুমোদন | বিশেষ | মোট বাজেট | মোট আয় |
|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| ২০২০-২০২১ | ২২,৪০,০৮৯.০০ | ১,২৪,৬২৫.০০ | ১,২৫,০০০.০০ | ২৪,৮৯,৭১৪.০০ | ৩১,৭৩,৬৭০.০০ |
| ২০২১-২০২২ | ২৫,৪০,০০০.০০ | ২৬,৮২২.০০ | ২,৭৫,০০০.০০ | ২৮,৪১,৮২২.০০ | ৪৩,৪১,০০৮.০০ |
| ২০২২-২০২৩ | ৩২,৮৫,০০০.০০ | ৩,৭২৬.০০ | ১,৫৬,০০০.০০ | ৩৪,৪৪,৭২৬.০০ | ৫৩,৪২,৫০০.০০ |

যেটি নির্দেশিত করে প্রতিষ্ঠানের খবরখাননে প্রতিষ্ঠানটি পরিচালনা সক্ষম। ফলে সরকারের বাড়াতি ব্যয়ের কোন প্রয়োজন হবেনা।

আমাদের যা দরকার বা যেখানে আমরা পিছিয়ে আছি:

১. আমাদের প্রধানতম সমস্যা হল অবকাঠামোগত সমস্যা। ডেসিজেপি প্রোগ্রাম চালুকরণ এবং বেশি সংখ্যক ইন্টার্ন টিকিটকন্ডেমের প্রশিক্ষণ প্রদান, বড় পরিসরে উন্নত পবেষণা পরিচালনা এবং ২৪ঘন্টা আবাসিক সুবিধাসহ প্রশিক্ষার্থীদের জন্য আবাসিক সুবিধা নিশ্চিত করতে হবে যেটা অবকাঠামোগত সমস্যার কারণে বাস্তবায়ন করা সম্ভব হচ্ছে না।
২. সরকারের স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রকল্পের মধ্যে অন্যতম হল গণহাতে কুকুরের জলাতঙ্ক রোগের টিকা প্রদান। এই প্রকল্পে সার্বিক সহযোগিতাসহ কুকুর/বিড়াল সংখ্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য সিটি কর্পোরেশন ইচ্ছুক হলে বঙ্গ শরতে কুকুর/বিড়ালের বক্ষ্যাত্মকরণের গুরুত্বপূর্ণ সহযোগিতা করতে পারে।
৩. উন্নত রোগ নিরূপন সুযোগ-সুবিধা নিশ্চিত করণ:
 - কালারডক্সপলার
 - এমথারপাই
 - সিটি জ্যান
 - হরমোন্যােস
 - ইমোনোলজি
৪. বড় পরিসরে আবাসিক রোগী রাখার সুবিধা নিশ্চিত করা।
৫. মিনিড পর্ববেক্ষণ ইউনিটসহ এমার্জেন্সি ও ক্রিটিক্যাল কেয়ারসেবা নিশ্চিত করা। এতদসঙ্গে উন্নত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা।
৬. হেমোডায়ালাইসিস ও রক্ত সঞ্চালন ব্যবস্থা নিশ্চিত করা।
৭. ২৪ ঘন্টা সার্ভিস চালু রাখা
 - এন্ডোসকপি
 - ব্রঙ্কোসকপি
 - হিষ্টোপ্যাথলজি ইত্যাদি

কর্মকর্তা:

১. ড. আবদুল মান্নান-পরিচালক (অবস্রাস্ত)
২. ডা. মিজানুর রহমান-সহকারী অধ্যাপক
৩. ডা. মোহাম্মদ বায়েজিদ বোস্তামি-সহকারী অধ্যাপক
৪. ডা. অপর্ণা দত্ত-সহকারী অধ্যাপক
৫. ডা. মীর মোঃ আফজাল হোসাইম-সিনিয়র ভেটেরিনারি সার্জন
৬. গোলাম রাহ্মাক পাটোয়ারী-সেকশন অফিসার
৭. বিফাত হাসান খান-প্রশাসনিক কর্মকর্তা
৮. হুমি আক্তার-প্রশাসনিক কর্মকর্তা
৯. স্বপ্না রানী দাশ-সহকারী হিসাব রক্ষণ কর্মকর্তা

কর্মচারী: ২৩ জন।



টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার স্থাপনে ৯ ডলা বিশিষ্ট জবনের ডিভিডেন্ডের স্থাপন করেন মাননীয় শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি, এমপি



টিচিং অ্যান্ড ট্রেনিং পেট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টারে প্রশিক্ষণ নিচ্ছেন ডা. অমিতাভা ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক প্রফেসর ড. শিবরামন

কোস্টাল বায়োডাইভার্সিটি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড ওয়াইল্ডলাইফ রিসার্চ সেন্টার, কক্সবাজার

ভূমিকা:

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনার বসিষ্ট নেতৃত্বে ভারত ও মায়ানমার-এর কাছ থেকে এক বিশাল সমুদ্রসীমা (১,১৮,৪১৩ বর্গ কি.মি) বিজয়ের ফলে বিশাল সমুদ্রসম্পদ নিয়ে গবেষণার নতুন ক্ষেত্র তৈরি হয়েছে। সমুদ্রসীমা বিজয়ের ফলে দেশের কন্ডানে কাজে লাগাতে বর্তমান সরকার সমুদ্র সম্পর্কিত অর্থনীতি (ব্লুইকোনমি) জোরদারে নানামুখী যে পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে, এ গবেষণা কেন্দ্র তারই অন্যতম অংশ। সমুদ্র সম্পদের উপর স্ক্রামচর্চা ও গবেষণায় ত্বরিত্ত্ব প্রদান করতে মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনা এবং বিশ্ববিদ্যালয় আইনের উল্লেখনুযায়ী সিতাসু'র উদ্যোগে ২০১৫ সালে কক্সবাজারের মেরিন ড্রাইভ সংলগ্ন দরিয়া নগর এলাকায় "কোস্টাল বায়োডাইভার্সিটি, মেরিন ফিশারিজ অ্যান্ড ওয়াইল্ডলাইফ রিসার্চ সেন্টার" স্থাপন করা হয়। মাধ্যমিক্তান অনুবদের স্নাতক, ইন্টার্ন এবং স্নাতকোত্তর শিক্ষাক্রমে মাঠপর্যায়ের পাঠদান, ব্যবহারিক জ্ঞানলাভ এবং গবেষণার উদ্দেশ্যে উক্ত গবেষণা প্রতিষ্ঠানটির যাত্রা শুরু হয়।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

১. সমুদ্র অর্থনীতি এবং উপকূলীয় মৎস্যসম্পদ নিয়ে বিভিন্ন গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করা।
২. ফিশারিজ অনুবদের ছাত্রছাত্রীদের জন্য বিশ্বমানের শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা করা।
৩. ছাত্রছাত্রীদের জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সমুদ্র অর্থনীতি বিষয়ক প্রতিষ্ঠানের জন্য লক্ষ ও প্রশিক্ষিত হিসেবে গড়ে তোলা।
৪. উপকূলীয় জনগোষ্ঠীর খাদ্য নিরাপত্তা, জলবায়ু পরিবর্তনে সহনশীলতা এবং জীবনযাত্রার মান উন্নয়নে কাজ করা।
৫. জাতীয় পর্যায়ে সমুদ্র অর্থনীতির অপার সম্ভাবনা উন্মোচন করা।

কার্যক্রম:

১. ফিশারিজ অনুবদের স্নাতক শিক্ষার্থীদের মাঠপর্যায়ে ব্যবহারিক শিক্ষা কার্যক্রম সম্পাদন করা।
২. ইন্টার্ন শিক্ষার্থীদের মাঠপর্যায়ে বিভিন্ন কার্যক্রমের সুযোগ সৃষ্টি করা।
৩. মাস্টার্স এবং পিএইচডি শিক্ষার্থীদের গবেষণার মাধ্যমে সমুদ্রসম্পদের সংরক্ষণ ও টেকসই উৎপাদনের সুযোগ সৃষ্টি করা।
৪. উপকূলীয় অঞ্চলে মাঠ পর্যায়ে এবং প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর জীবনমান উন্নয়নের জন্য বিভিন্ন প্রশিক্ষণ, হাতেকলমে শিক্ষাদান এবং পরামর্শ প্রদান।
৫. উপকূলীয় অঞ্চলের জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম পরিচালনা।
৬. উপকূলীয় জীববৈচিত্র্য, সমুদ্র অর্থনীতি এবং প্রাকৃতিক জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং উৎপাদন বৃদ্ধিবিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা।

গবেষণা কার্যক্রম:

২০২০-২১ সালে পরিচালিত গবেষণাসমূহ:

| Title | Principal Researcher | Funded By | Duration | Budget (BDT) |
|--|----------------------------|-----------|----------|--------------|
| Reproductive biology and artificial breeding of coastal catfish <i>Plotosuscanius</i> | Dr. Md Sadequr Rahman Khan | UGC-CVASU | 1 year | 2,50,000.00 |
| Community-based Blue Food Production through Seaweeds Farming in Coastal Waters of Cox's Bazar to support Livelihoods of the fishers | Dr. Md. Asaduzzaman | | 1 year | 20,00,000.00 |

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

গবেষণা কার্যক্রম:

২০২১-২২ সালে পরিচালিত গবেষণাসমূহ:

| Title | Principal Researcher | Funded By | Duration | Budget (BDT) |
|---|----------------------------|-----------------------------|----------|--------------|
| Reproductive pattern and captive breeding of Kine Magur, <i>Plotosuscanius</i> | Dr. Md Sadequr Rahman Khan | UGC-CVASU | 1 year | 2,00,000.00 |
| Community-based Blue Food Production through Seaweeds Farming in Coastal Waters of Cox's Bazar to support Livelihoods of the fishers | Dr. Md. Asaduzzaman | | | 35,00,000.00 |
| Isolation and identification of indigenous microalgae from different coastal regions of Bangladesh and its utilization as live feed for aquaculture industry. | Dr. Helena Khatoon | Krishi Gobeshona Foundation | 4 year | 71,30,000.00 |
| Unveiling the morphometrics, feeding ecology and breeding season of <i>Plotosuscanius</i> from the Bay of Bengal | Dr. Md Mahiuddin Zahangir | UGC -CVASU | 1 year | 2,00,000.00 |

২০২২-২৩ সালে পরিচালিত গবেষণাসমূহ:

| Title | Principal Researcher | Funded By | Duration | Budget (BDT) |
|--|----------------------------|---|----------|--------------|
| Reproductive biology and mariculture potential of Goldspot mullet (<i>Liza parsia</i>) from the Bay of Bengal in exploring the blue economy. | Dr. Md. Mahiuddin Zahangir | UGC-CVASU | 1 year | 1,75,000.00 |
| Captive breeding of two coastal fish species of Bangladesh for land-based and cage aquaculture. | Dr. Md Mahiuddin Zahangir | Dept. of Fisheries | 1 year | 57,63,000.00 |
| Effects of salinity on mudskipper (<i>Periophthalmidonseptemradiatus</i>) and the consequent changes in their hematology and histology of tissues (gills, brain, liver, kidneys and muscles) | Md. Main Uddin Mamun | UGC -CVASU | 1 year | 1,50,000.00 |
| "Seaweed-based value added food product development from coastal zone of Bangladesh; A holistic approach from production to product development for sustainable value chain management" | Dr. Md. Faisal | Sustainable Coastal and Marine Fisheries Project (SCMFP). | 1 year | 94.48 Lakh |

| Title | Principal Researcher | Funded By | Duration | Budget (BDT) |
|---|-----------------------------|--|----------|--------------|
| Cage culture of Goldspot Mullet in Lower salinity zone of Cox's Bazar Coast: An Initiative towards the growth of the Blue-economy | Dr. Sk. Ahmad-Al-Nahid | Sustainable Coastal and Marine Fisheries Project | 1 year | 48,25,000.00 |
| Domestication and Culture of Edible Oyster Available in the Bay of Bengal Coast of Bangladesh. | Dr. Helena Khatun | Department of Fisheries Ministry of Fisheries and Livestock (MoFL) | 1 year | 46,65,000.00 |
| Community-based Blue Food Production through Seaweeds Farming in Coastal Waters of Cox's Bazar to support Livelihoods of the fishers | Dr. Md. Asaduzzaman | USAID/World Fish | 1 year | 35,00,000.00 |
| Participatory marine bivalve farming and market chain development for food security and livelihood support of vulnerable coastal communities of the Cox's Bazar region, Bangladesh | Dr. Md. Asaduzzaman | BAS-USDA | 3 year | 60,00,000.00 |
| Captive breeding, indoor nursery rearing, and raft-based mariculture of oysters (<i>Crassostrea madrasensis</i>) and clam (<i>Meretrix Meretrix</i>) in the south-east coast of Bay of Bengal: A step towards blue-economic development of Bangladesh | Dr. Md. Asaduzzaman | DoF-World Bank | 1 year | 70,00,000.00 |
| Development of a standard operating procedure for mariculture, safety assessment and depuration protocol of green mussel (<i>Perna viridis</i>) for the blue economic development of Bangladesh | Dr. Md. Asaduzzaman | BANBEIS, MoE | 3 year | 25,00,000.00 |
| A multidisciplinary approach to study the reproductive biology of Oyster <i>Crassostrea madrasensis</i> collected from the south-east coast of the Bay of Bengal | Dr. Md. Asaduzzaman | UGC, Bangladesh | 1 year | 3,00,000.00 |
| Enhancement of blue economy of Bangladesh through the determination of abundance and development of aquaculture technology of hard shell clam <i>Meretrix</i> sp. | Dr. Md. Sadequr Rahman Khan | Ministry of Science and Technology (MoST), Bangladesh | 1 year | 4,50,000.00 |

| Title | Principal Researcher | Funded By | Duration | Budget (BDT) |
|--|----------------------------|--|----------|--------------|
| "Reproductive seasonality, culture feasibility and artificial breeding of clam <i>Meretrix sp.</i> " | Dr. Md Sadequr Rahman Khan | World Bank and Department of Fisheries, Bangladesh | 1 year | 36,49,000.00 |

ইন্টানশিপ:

১. বিশারিজ্ঞ অনুঘদের ৪র্থ বর্ষ ২য় সেমিস্টারের ৪৪ জন শিক্ষার্থী উক্ত প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে ০২ মাসব্যাপী বিভিন্ন উপকূলীয় কঁকড়া খামার, ফিড মিল, চিংড়ি খামার, শূটকি প্রক্রিয়াজাতকরণ এলাকা এবং হ্যাচারিতে তাদের ইন্টানশিপ কার্যক্রম সম্পন্ন করেছে।
২. এছাড়াও মালয়েশিয়ার পুরা ইউনিভার্সিটির (ইউপিএম) ১২ জন শিক্ষার্থী উক্ত প্রতিষ্ঠানটিতে ০১ সপ্তাহ অবস্থান করে ইন্টান কার্যক্রম সম্পন্ন করেছে।
৩. বিশারিজ্ঞ অনুঘদের ৪র্থ বর্ষ ২য় সেমিস্টারের ৪২ জন শিক্ষার্থী উক্ত প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে ০২ মাসব্যাপী বিভিন্ন উপকূলীয় কঁকড়া খামার, ফিড মিল, চিংড়ি খামার, শূটকি প্রক্রিয়াজাতকরণ এলাকা এবং হ্যাচারিতে তাদের ইন্টানশিপ কার্যক্রম সম্পন্ন করেছে।

শিক্ষাসফর এবং মাঠ পর্যায়ে শিক্ষা কার্যক্রম:

১. বিশারিজ্ঞ অনুঘদের ১ম বর্ষ ২য় সেমিস্টারের Estuarine and Marine Ecology কোর্সের ব্যবহারিক কার্যক্রমের অংশ হিসেবে শিক্ষার্থীরা উক্ত প্রতিষ্ঠানে অবস্থান করে উপকূলীয় এলাকার জৈব, ভৌত ও রাসায়নিক বিষয়ক জ্ঞান লাভ করে। এছাড়া Coastal Aquaculture and Mariculture, Handling and Preservation of Fish, Marine Biology, Fish Population Dynamics, Fisheries Oceanography, Coastal Zone Management, Marine Fisheries Management, Aquatic Biodiversity and Conservation, Mangrove Resource Management কোর্স তেলোর মাঠপর্যায়ের জ্ঞানলাভের জন্য উক্ত প্রতিষ্ঠানটি কেন্দ্রবিন্দু হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে। অধিকন্তু, Faculty of Food Science and Technology এবং Faculty of Veterinary Medicine এর বিভিন্ন কোর্সের মাঠ পর্যায়ের শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনার জন্য উক্ত সেলারটি ব্যবহৃত হয়ে আসছে।

অধিকন্তু, Faculty of Food Science and Technology এবং Faculty of Veterinary Medicine-এর বিভিন্ন কোর্সের মাঠ পর্যায়ের শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনার জন্য উক্ত সেলারটি ব্যবহৃত হয়ে আসছে।

চলমান উন্নয়ন প্রক্রিয়া:

শিক্ষার্থীদের গবেষণা সহায়ক সুযোগ-সুবিধা আরো বৃদ্ধির লক্ষ্যে ২০২২-২০২৩ অর্থ বছরে "ঢাকাহু টিচিং এন্ড ট্রেনিং সেন্ট হসপিটাল ও রিসার্চ সেন্টার স্থাপন এবং কল্পবাজারহ গবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালীকরণ" প্রকল্পের আওতায় একটি আধুনিক সুবিধা সম্পন্ন ল্যাব কাম প্রশাসনিক ভবন এবং ছাত্রছাত্রীদের গবেষণা কার্যক্রম সুচারুরূপে পরিচালনার জন্য একটি ডবলমিটারি ভবন নির্মাণ কাজ চলমান রয়েছে।

প্রকাশনা:

Akhter F, Islam MM, Iida M, Zahangir MM (2020). Reproductive seasonality and the gonadal maturation of silver pomfret *Pampus argenteus* in the Bay of Bengal, Bangladesh. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(7): 1155-1161.

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নূরুল আবছার খান-পরিচালক
২. মিজানুর রহমান-সেকশন অফিসার
৩. মোহাম্মদ ফারুক-প্রশাসনিক কর্মকর্তা

কর্মচারী: ১৬ জন



সিভাসু'র কক্সবাজারস্থ গবেষণা কেন্দ্র মেডিন রিসার্চ হ্যাচারি উদ্বোধন শেষে পরিদর্শন করছেন মাননীয় শিক্ষামন্ত্রী ডা. দীপু মনি, এমপি



সিভাসু'র কক্সবাজারস্থ গবেষণা কেন্দ্র পরিদর্শন ও শিক্ষকদের সাথে মতবিনিময় করছেন মাননীয় শিক্ষা উপমন্ত্রী ব্যারিস্টার মহিবুল হাসান চৌধুরী, এমপি

ত্রাম্যমাণ গবেষণা তরী, কাপ্তাই লেক

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের (সিভাসু) উদ্যোগে বাঙ্গামাটির কাপ্তাই লেকে নির্মিত বিশেষায়িত গবেষণা তরী (সিভাসু রিসার্চ ভেসেল) বাংলাদেশে উচ্চ শিক্ষার ক্ষেত্রে এক নতুন মাইলফলক। দেশে এই ধরনের উদ্যোগ এটিই প্রথম-যা শিক্ষা ও গবেষণার ক্ষেত্রে যুগান্তকারী পরিবর্তন নিয়ে আসবে বলে আশা করা যায়, যার মাধ্যমে দীর্ঘ মেয়াদী গবেষণা চালিয়ে বিলুপ্ত প্রায় মাছের অভ্যাসন্য গড়ে তোলা এবং হারিয়ে যাওয়া মাছের পুনরুদ্ধার সম্ভব। ১৭ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৭ মিটার প্রস্থের দ্বিতল এ গবেষণা তরীটি শ্রুত করেছেন সুইডেনের একটি জাহাজ তৈরি প্রতিষ্ঠান। বিগত ২৮ নভেম্বর ২০১৯ তারিখে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী জননেত্রী শেখ হাসিনা, এমপি গণভবন থেকে ভিডিও কনফারেন্সিং এর মাধ্যমে এই গবেষণাতরী উদ্বোধন করেন।

ল্যাবরেটরি:

বর্তমানে গবেষণা তরীতে স্থাপিত ০৩টি ল্যাবরেটরিতে শিক্ষক-শিক্ষার্থীরা অন্তত ১৫টি কাজ নিয়ে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করছেন। এর মধ্যে অন্যতম হলো-লেকের বিভিন্ন প্রজাতির মাছের হার বের করা, মাছের অভ্যাসন্য সৃষ্টির জন্য স্থান নির্বাচন করা, সময়ের সঙ্গে লেকের বিভিন্ন ভৌত রাসায়নিক পরিবর্তন বিশ্লেষণ করা, বিলুপ্তপ্রায় মৎস্য প্রজাতির পুনরুদ্ধারের চেষ্টা করা ইত্যাদি।

গবেষণা তরীতে স্থাপিত ল্যাবরেটরিগুলো হলো:

1. Disease Lab
2. Ecology Lab
3. Bathymetry and Fishing Technology Lab

গবেষণামূলক কার্যক্রম:

বর্তমানে UGC through CVASU এর অর্থগানে কাপ্তাই লেকের উপরে গবেষণার জন্য নিম্নের প্রকল্পগুলো চলমান রয়েছে যার কার্যক্রম সিভাসু রিসার্চ ভেসেলের মাধ্যমে পরিচালনা করা হচ্ছে।

1. Limnological Study of Kaptai Lake
2. Reproductive Biology of Indian Major Carp (Black Rohu, *Labeo calbasu*) from the Kaptai Lake of Bangladesh: A Study to Brood Stock Improvement
3. Reproductive Biology of Ayre (*Mystus aor*) from Kaptai Lake of Bangladesh: A Study to Brood Stock Improvement
4. Reproductive Biology of Ayre (*Mystus aor*) from Kaptai Lake of Bangladesh: A Study to Brood Stock Improvement
5. Microbial Analysis of Fish Water and Soil of Kaptai Lake

সম্পর্কিত:

১. প্রফেসর ড. মোহাম্মদ নূরুল আবছার খান

কর্মচারী: ৫ জন



কাঙাই লেকে নির্মিত ড্রামামান গবেষণা জরী



ড্রামামান গবেষণা জরীতে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনায় কংছেন সিভাসু'র শিক্ষক-শিক্ষার্থীরা

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তর

ভূমিকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের জনসংযোগ, বিজ্ঞাপন ও প্রকাশনার সার্বিক দায়িত্বে নিয়োজিত জনসংযোগ ও প্রকাশনা দপ্তরের কার্যক্রম শুরু হয় ২০০৯ সাল থেকে। বর্তমানে সিনিয়র উপপরিচালক পদমর্যাদার একজন কর্মকর্তা দপ্তর প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন। দাপ্তরিক কার্যক্রম পরিচালনায় তাঁকে সহযোগিতা করার জন্য রয়েছে দুইজন সেকশন অফিসার।

কাঙ্ক্ষা বিবরণ:

- বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষ্ঠানের সচিত্র সংবাদ বিজ্ঞপ্তি ও অন্যান্য বিজ্ঞপ্তি ছাপানোর ও প্রচারের জন্য গণমাধ্যম (সংবাদপত্র, অনলাইন পত্রিকা, রেডিও এবং টেলিভিশন) সর্বিসে হেরফ এবং তা ছাপানোর ও প্রচারের ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করা।
- বিশ্ববিদ্যালয় সংক্রান্ত প্রকাশিত ও প্রচারিত সকল সংবাদের কাটিং/তিডিও ক্লিপস উপাচার্য মহোদয়ের সমীপে পেশ করা এবং কাটিং/ তিডিও ক্লিপসগুলো যথাযথভাবে সংরক্ষণ করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের গুরুত্বপূর্ণ অনুষ্ঠানের সংবাদ সংগ্রহের সুবিধার্থে সাংবাদিকদের জন্য প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিশ্চিতকরণ।
- প্রকাশিত সংবাদের পরিপ্রেক্ষিতে প্রয়োজনে সংশ্লিষ্ট গণমাধ্যমে প্রতিবাদলিপি প্রেরণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় অনুষ্ঠানের আলোকচিত্র ধারণ, প্রচার, সংরক্ষণ এবং ডিনস্কে বোর্ডে প্রদর্শন।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের যাবতীয় প্রকাশনা ও মুদ্রণ সংক্রান্ত কাজ সম্পাদন।
- বিশ্ববিদ্যালয়সহ দেশ-বিদেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে প্রয়োজনীয় তথ্য সরবরাহ, ভারেরি-ক্যালেন্ডার এবং অন্যান্য প্রকাশনা সামগ্রী বিতরণ।
- অনুষ্ঠান কিংবা প্রকাশনায় ছাপানোর নিমিত্ত উপাচার্য মহোদয়ের বক্তব্য/বাসী ইত্যাদি প্রস্তুতকরণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের হালনাগাদ তথ্য সংরক্ষণ ও তথ্যসেবা প্রদান করা।
- তথ্য কমিশন এবং দেশের অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর সাথে যোগাযোগ বজায় রাখা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের উন্নয়ন-অগ্রগতি তথ্য সরকারি উন্নয়নের চিত্র বিভিন্নভাবে প্রচারের মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ের অবমূর্তি উজ্জ্বল করা।
- উপাচার্য মহোদয় কর্তৃক অর্পিত অন্যান্য দায়িত্ব যথাযথভাবে পালন করা।
- বার্ষিক প্রতিবেদন।
- সিতাসু বুলেটিন।
- একাডেমিক পাবলিকেশন।
- সাংবাদিক সম্মেলন আয়োজন।

কর্মকর্তা:

১. মনিমুর রহমান, বিএ (অনার্স), এমএ, যোগাযোগ ও সাংবাদিকতা (চবি)-সিনিয়র উপপরিচালক
২. মো: ওমর ফারুক, বিএফএ, এমএফএ, চারুকলা (চবি)-সেকশন অফিসার (ফটোগ্রাফি)
৩. মো: সাহাদাত হোসেন, বিএসএস (অনার্স), এমএসএস, যোগাযোগ ও সাংবাদিকতা (চবি)-সেকশন অফিসার

কর্মচারী: ১ জন

নিরাপত্তা শাখা

ভূমিকা:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্সেস বিশ্ববিদ্যালয়ের সরকারি সম্পত্তি ও জ্ঞানমালের নিরাপত্তা বজায় রাখার লক্ষ্যে নিরাপত্তা শাখা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে থাকে। বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্বিক শান্তিশৃঙ্খলা বজায় রাখা ও আবাসিক এলাকাসহ ক্যাম্পাসের চুরি ডাকাতি ও সকল প্রকার অপকর্ম রোধে নিরাপত্তা শাখা অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের শান্তিশৃঙ্খলা রক্ষাকারী কমিটির সাথে সমন্বয় করে নিরাপত্তা শাখা উক্ত কমিটির কাজে সহায়তা প্রদান করে চলেছে। নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিটি গেটে আনসার সদস্য দায়িত্ব পালন করে। রাতে দুই জন আনসার সদস্য ছাড়া সম্পূর্ণ ক্যাম্পাসে টহল প্রদান করা হয়। অভ্যন্তরীণ নিরাপত্তা প্রহরীসহ বিশ্ববিদ্যালয়ের স্থাপনাসমূহ ও মাধ্যমালের নিরাপত্তা বিধানের কাজ করে। বহিরাগতদের আগমনসহ যে কোন অপকর্মরোধে এই শাখা সক্রিয় ভূমিকা পালন করে চলেছে। এছাড়াও আবাসিক এলাকাসহ ক্যাম্পাসের সৌন্দর্যবৃদ্ধি ও পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা বজায় রাখার কাজ নিরাপত্তা শাখা কর্তৃক সৃষ্টি ও সুন্দরভাবে পরিচালিত হচ্ছে। সর্বোপরি নিরাপত্তা শাখা এ বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি গুরুত্বপূর্ণ শাখা হিসাবে কাজ করে যাচ্ছে।

কার্যক্রম:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তি দেখাশোনা ও জ্ঞানমালের নিরাপত্তা নিশ্চিত করা।
২. চুরি, ডাকাতিসহ সকল প্রকার অপকর্ম রোধ করা।
৩. আবাসিক এলাকাসহ সমগ্র ক্যাম্পাসের শান্তিশৃঙ্খলা বজায় রাখা।
৪. শান্তিশৃঙ্খলা কমিটির কাজে সহায়তা প্রদান।
৫. কর্তৃপক্ষের আদেশ ও নির্দেশ মোতাবেক নিরাপত্তাবিষয়ক সকল কাজ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনা করা।
৬. তত্ত্বাবধির মাধ্যমে বহিরাগতদের আগমন যতটা সম্ভব রোধ করা।
৭. নিরাপত্তা কর্মকর্তা সার্ভিস্ট কর্তৃপক্ষের কাছে তার কাজের রুনা দায়ী থাকবেন এবং সবকিছু অবহিত করবেন।

কর্মকর্তা:

১. নাহিদ মাহমুদ-নিরাপত্তা কর্মকর্তা

কর্মচারী: ১৪ জন

আনসার সদস্য: ১ জন পিসি, ১ জন এপিএস সহ মোট ৩০ জন

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

পরিবহন দপ্তর

এই দপ্তর বিশ্ববিদ্যালয়ের গাড়িসমূহের সত্ববরাহ, নিয়ন্ত্রণ, মেয়ামত ও রক্ষণাবেক্ষণের কাজে নিয়োজিত আছে।

গাড়ির সংখ্যা:

| | |
|-----------------------|-----|
| ১. মহিক্রোবাস (এসি) | ৩টি |
| ২. মহিক্রোবাস (ননএসি) | ২টি |
| ৩. মিনিবাস (এসি) | ১টি |
| ৪. বাস (ননএসি) | ৩টি |
| ৫. অ্যাম্বুলেন্স | ১টি |

গাড়ির রক্ষণাবেক্ষণ:

সাধারণত যেরামতের কাজগুলো সরাসরি পরিবহন দপ্তর এবং বড় কাজগুলো প্রকৌশল দপ্তর কোটেশনের মাধ্যমে বাহিরের ওয়ার্কশপ থেকে করানো হয়।

গাড়ি ব্যবহারের বিবরণ:

উল্লিখিত বছরগুলোতে (২০২০-২০২১, ২০২১-২০২২ ও ২০২২-২০২৩) শিক্ষক, কর্মকর্তা, ছাত্রছাত্রীদের ট্রিপ, খেলাধুলা, বৈজ্ঞানিক সম্মেলন, বনভোজন, সেমিনার ও অন্যান্য জরুরি প্রয়োজনে যথাসম্ভব গাড়ি সত্ববরাহ করা হয়েছে। সুযোগ সাপেক্ষে ব্যক্তিগত কাজে গাড়ি ব্যবহার নিষিদ্ধ করা হয়।

গাড়িসমূহের জালানি ব্যবয় বিবরণী: (২০২০-২০২১)

| ক্র. নং | মাসের নাম | ব্যবহৃত জ্বালানী (টাকা) | | | | | | সর্বমোট টাকা | মন্তব্য |
|---------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|--------|---------------|-------|--------------|---------|
| | | সিএনজি | টাকা | অকটেন (পিটার) | টাকা | ডিজেল (পিটার) | টাকা | | |
| ১ | জুলাই/২০ | ৫৩.৭২৪ | ২৩১০.১৩ | ৮০ | ৭১২০ | ০ | ০ | ৯৫৬৩.৮৫৪ | |
| ২ | আগস্ট/২০ | ৯১.৩৭১ | ৩৮৮৫.৯৫ | ৬০ | ২৬৭০ | ০ | ০ | ৬৭০৭.৩২১ | |
| ৩ | সেপ্টেম্বর/২০ | ২৯৮.১৮৬ | ১২৮২২.০০ | ৬০ | ৫৩৪০ | ০ | ০ | ১৮৫২০.১৮৬ | |
| ৪ | অক্টোবর/২০ | ২৪০.৭৩ | ১০৩৫১.৩৯ | ১০০ | ৮৯০০ | ৫০ | ৩২৫০ | ২২৮৯২.১২ | |
| ৫ | নভেম্বর/২০ | ২৬৪.১৮১ | ১১৩৫৯.৭৯ | ৩০ | ২৬৭০ | ০ | ০ | ১১৬৫৩.৯৭১ | |
| ৬ | ডিসেম্বর/২০ | ২৮৪.৭৩৭ | ১২২৪৩.৬৯ | ৬০ | ৫৩৪০ | ৮০ | ৫২০০ | ২৩২০৮.৪২৭ | |
| ৭ | জানুয়ারি/২১ | ৩৩০.৩৩৪ | ১৪২০৪.৩৭ | ৬০ | ৫৩৪০ | ৩০ | ১৯৫০ | ২১৯১৪.৭০৪ | |
| ৮ | ফেব্রুয়ারি/২১ | ৩০২.৭৯৭ | ১৩০২০.২৭ | ২২৫ | ২০০২৫ | ৫০ | ৩২৫০ | ৩৬৮৭৩.০৬৭ | |
| ৯ | মার্চ/২১ | ৩৮০.২৩৩ | ১৬৩৫০.০২ | ১৬০ | ১৪২৪০ | ০ | ০ | ৩১১৩০.২৫৩ | |
| ১০ | এপ্রিল/২১ | ১৮৫.৯৪১ | ৭৯৯৫.৪৬ | ১৬২ | ১৪৪১৮ | ৫০ | ৩২৫০ | ২৬০৬১.৪০১ | |
| ১১ | মে/২১ | ৯২.২৮৬ | ৩৯৬৮.৩০ | ১৬৬ | ১৪৭৭৪ | ০ | ০ | ১৯০০০.৫৮৬ | |
| ১২ | জুন/২১ | ২৩৮.৩৬৫ | ১০২৪৯.৬৯ | ২৪২ | ২১৫৩৮ | ৫০ | ৩২৫০ | ৩৫৫৬৮.০৫৫ | |
| | মোট | ২৭৬২.৮৮৫ | ১১৮৭৬১.০৬ | ১৪০৫ | ১২২৩৭৫ | ৩১০ | ২০১৫০ | ২৬৫৭৬৩.৯৪৫ | |

গাড়িসমূহের জ্বালানি ব্যবদ ব্যয় বিবরণী: (২০২১-২০২২)

| ক্রম নং | মাসের নাম | ব্যবহৃত জ্বালানী (টাকা) | | | | | | সর্বমোট টাকা | মন্তব্য |
|------------|----------------|-------------------------|----------|------------------|--------|------------------|--------|--------------|---------|
| | | সিএনজি | টাকা | অকটেন (লিটার) | টাকা | ডিজেল (লিটার) | টাকা | | |
| ১ | জুলাই/২১ | ১৪০.২২৪ | ৬০২৯.৬৩ | ২২০ | ১৯৫৮০ | ০ | ০ | ২৫৯৬৯.৮৫৪ | |
| ২ | আগস্ট/২১ | ৩০৭.২৭২ | ১৩২১২.৭০ | ২২৮ | ২০২৯২ | ৫০ | ৩২৫০ | ৩৭৩৩৯.৯৭২ | |
| ৩ | সেপ্টেম্বর/২১ | ৩৫১.৪৮৬ | ১৫১১৩.৯১ | ২৩০ | ২০৪৭০ | ৫৮০ | ৩৭৭০০ | ৭৪৪৪৫.৩৯৬ | |
| ৪ | অক্টোবর/২১ | ৪০০.২৭৬ | ১৭২১১.৮৭ | ২৬৫ | ২৩৫৮৫ | ৫৫০ | ৩৫৭৫০ | ৭৭৭৬২.১৪৬ | |
| ৫ | নভেম্বর/২১ | ৪৮৮.৯৮৮ | ২১০২৬.৪৮ | ৬৫৬ | ৫৮৩৮৪ | ১৬০৮ | ১২৮৬৪০ | ২১০৮০৩.৪৬৮ | |
| ৬ | ডিসেম্বর/২১ | ৩৮৫.৭০৩ | ১৬৫৮৫.২৩ | ৬৬০ | ৫৮৭৪০ | ৯২৩ | ৭৩৮৪০ | ১৫১১৩৩.৯৩৩ | |
| ৭ | জানুয়ারি/২২ | ৩৫৪.৫৬৫ | ১৫২৪৬.৩১ | ৬৫৫ | ৫৮২৯৫ | ৫৫০ | ৪৪০০০ | ১১৯১০০.৮৭৫ | |
| ৮ | ফেব্রুয়ারি/২২ | ৩০৬.৭৫৫ | ১৩১৯০.৪৭ | ৩২৩ | ২৮৭৪৭ | ০ | ০ | ৪২৫৬৭.২২৫ | |
| ৯ | মার্চ/২২ | ৩২৩.৭৮২ | ১৩৯২২.৬৩ | ৭৪৫ | ৬৬৩০৫ | ১৫৫২ | ১২৪১৬০ | ২০৭০০৮.৪১২ | |
| ১০ | এপ্রিল/২২ | ২৮২.৭৭১ | ১২১৫৯.১৬ | ২৭৫ | ২৪৪৭৫ | ৭০২ | ৫৬১৬০ | ৯৪০৫৩.৯৩১ | |
| ১১ | মে/২২ | ২০৬.৩৪৭ | ৮৮৭২.৯৩ | ৫০৫ | ৪৪৯৪৫ | ১৫৬০ | ১২৪৮০০ | ১৮০৮৮৯.২৭৭ | |
| ১২ | জুন/২২ | ৩৯২.৭০১ | ১৬৮৮৬.১৫ | ৬৭২ | ৫৯৮০৮ | ১৪১০ | ১১২৮০০ | ১৯১৯৬৮.৮৫১ | |
| | মোট | ৩৯৪০.৮৭ | ১৬৯৪৫৭.৫ | ৫৪৩৪ | ৪৮৩৬২৬ | ৯৪৮৫ | ৭৪১১০০ | ১৪১৩০৪৩.৩৪ | |

গাড়িসমূহের জ্বালানি ব্যবদ ব্যয় বিবরণী: (২০২২-২০২৩)

| ক্রম নং | মাসের নাম | ব্যবহৃত জ্বালানী (টাকা) | | | | | | সর্বমোট টাকা | মন্তব্য |
|------------|----------------|-------------------------|----------|------------------|--------|------------------|---------|--------------|---------|
| | | সিএনজি | টাকা | অকটেন (লিটার) | টাকা | ডিজেল (লিটার) | টাকা | | |
| ১ | জুলাই/২২ | ১৯৩.৬২৫ | ৮৩২৫.৮৮ | ২৮০ | ২৪৯২০ | ৪৫০ | ৩৬০০০ | ৭০১৬৯.৫০৫ | |
| ২ | আগস্ট/২২ | ৩৬৭.৬৭৫ | ১৫৮১০.০২ | ২৬০ | ৩০৩৫০ | ১৪৩০ | ১৫৫৯০০ | ২০৪১১৭.৬৯৫ | |
| ৩ | সেপ্টেম্বর/২২ | ৩৭১.৬০৭ | ১৫৯৭৯.১০ | ৩৫০ | ৪৫৫০০ | ১২০৭ | ১৩১৫৬৩ | ১৯৪৯৭০.৭০৭ | |
| ৪ | অক্টোবর/২২ | ২৮২.১৫৭ | ১২১৩২.৭৫ | ২৯০ | ৩৭৭০০ | ১১৭০ | ১২৭৫৩০ | ১৭৯১০৪.৯০৭ | |
| ৫ | নভেম্বর/২২ | ৩৯৯.০৭২ | ১৭১৬০.০৯ | ২৪১ | ৩১৩৩০ | ১৬৪৬ | ১৭৯৪১৪ | ২৩০১৯০.১৬২ | |
| ৬ | ডিসেম্বর/২২ | ৩৪৪.৩৯৭ | ১৪৮০৯.০৮ | ৩৪০ | ৪৪২০০ | ৯৪০ | ১০২৪৬০ | ১৬৩০৯৩.৪৭৭ | |
| ৭ | জানুয়ারি/২৩ | ৩৫৩.০৬৩ | ১৫১৮১.৭১ | ৩৩০ | ৪২৯০০ | ১০৮৫ | ১১৮২৬৫ | ১৭৮১১৪.৭৭৩ | |
| ৮ | ফেব্রুয়ারি/২৩ | ৩৭৮.৪১৮ | ১৬২৭১.৯৬ | ৪০৮ | ৫৩০৪০ | ১১৯৫ | ১৩০২৫৫ | ২০১৫৪৮.৩৭৮ | |
| ৯ | মার্চ/২৩ | ৩৯৭.৩৯৬ | ১৭০৮৮.০২ | ৫০০ | ৬৫৫০০ | ৯৭৫ | ১০৬২৭৫ | ১৯০৭৩৫.৪১৬ | |
| ১০ | এপ্রিল/২৩ | ২৪৪.৮৯৩ | ১০৫৩০.৪০ | ৬৩০ | ৮১৯০০ | ২৬০ | ২৮৩৪০ | ১২১৯০৫.২৯৩ | |
| ১১ | মে/২৩ | ৪২৫.৭৬৬ | ১৮৩০৭.৯৪ | ৬৮৫ | ৮৯০৫০ | ১১৭৭ | ১২৮২৯৩ | ২৩৭৯৫৮.৭০৬ | |
| ১২ | জুন/২৩ | ৩২৭.৩১৯ | ১৪০৭৪.৭২ | ৬০৫ | ৭৮৬৫০ | ১২০০ | ১৩০৮০০ | ২২৫৬৫৭.০৩৯ | |
| | মোট | ৪০৮৫.৩৮৮ | ১৭৫৬৭১.৭ | ৪৯১৯ | ৬২৫০৪০ | ১২৭৩৫ | ১৩৭৫০৯৫ | ২১৯৭৫৪৬.০৫৮ | |

কর্মকর্তা:

১. ড. মো: শফিকুল ইসলাম-কো-অর্ডিনেটর

কর্মচারী: ৮ জন

কেন্দ্রীয় মসজিদ

ভূমিকা:

এ বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্ষুদ্রে ক্যাম্পাসে একটি জামে মসজিদ স্থাপিত হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক-কর্মকর্তা, ছাত্র ও কর্মচারীরা দৈনিক পাঁচ ওয়াক্ত নামাজ ও জুম্মার নামাজ উক্ত মসজিদে আদায় করেন।

দৈনন্দিন কার্যক্রম:

১. এ বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্মানিত সিনিয়র শিক্ষক ও সিনিয়র কর্মকর্তার সমন্বয়ে একটি পরিচালনা কমিটি রয়েছে। যাদের সঠিক দিকনির্দেশনায় মসজিদের দৈনন্দিন কার্যক্রমগুলো সুন্দরভাবে পরিচালিত হয়ে আসছে।
২. দৈনিক পাঁচ ওয়াক্ত নামাজ, সাপ্তাহিক জুম্মা, মাহে রমজানের ষতমে তারাবীহ ও রমজানের শেষ দশকে ইতিকাক পালনের ব্যবস্থাসহ ঈদুল ফিতর ও ঈদুল আযহার নামাজ, জানাযানহ প্রভৃতি নামাজ আদায়ের ব্যবস্থা রয়েছে।
৩. জুম্মার নামাজ হল গরীবের জন্য হজ সমতুল্য ও মুসলমানদের গুরুত্বপূর্ণ একটি ইবাদত। জুম্মার নামাজের পূর্বে মুসলমানদের জন্য সামসাময়িক বিষয়ে ও ঘটনার উপর কুরআন ও হাদীসের আলোকে গুরুত্বপূর্ণ বয়ান করা হয়। জুম্মার নামাজে আদায়ের জন্য বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্মানিত শিক্ষক, কর্মকর্তা, ছাত্র ও কর্মচারী ছাড়াও পার্শ্ববর্তী মহল্লা থেকে অনেক মুসল্লীর জমায়েত হয়। নামাজ শেষে বেশ ও জাতির কল্যাণে দোয়া করা হয়।
৪. মসজিদের নিচ ও দোতলায় প্রায় ৮০০ মুসল্লির নামাজ আদায়ের জায়গা রয়েছে। জুম্মা ও ঈদের নামাজে মসজিদের ব্যারাম্পাসহ সর্বমোট ১২/১৩ শত মুসল্লি একত্রে নামাজ আদায় করে থাকেন। ইহা ছাড়াও মুসল্লিদের গুণ্য করার জন্য সুন্দর একটি গুণ্ডখানা ও টয়লেটসহ প্রস্রাবখানা এবং মসজিদের লামনে সুন্দর একটি বাগান রয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থায়নে মসজিদটি নির্মিত ও পরিচালিত হয়ে আসছে।
৫. দৈনিক পাঁচ ওয়াক্ত নামাজ ছাড়াও শবে বরাত, শবে কদর, শবে মিরাজ, ঈদে মিলাদুন্নবী (সা.), জাতীয় দিবস এবং আরও বিভিন্ন ইসলামী অনুষ্ঠানাদি পালিত হয়ে আসছে।
৬. বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র, শিক্ষক, কর্মকর্তা এবং কর্মচারীদের অনেকেই পাঁচ ওয়াক্ত নামাজ মসজিদে গিয়ে জামায়াতের সাথে আদায় করে থাকেন। একাধিক নামাজ গড়ার চেয়ে মসজিদে গিয়ে জামায়াতের সাথে নামাজ আদায় করলে ২৭ গুণ সওয়াবের অধিকারী হয়।
৭. সাপ্তাহিক জুম্মার খুতবার বয়ানে সজ্ঞাস, জাদ্ববাদ, মামকবিরোবী, খৌতুক, বালাখিবাহ এতিরোধসহ বিভিন্ন সময়ে সরকার কর্তৃক ঘোষিত বিভিন্ন বিধয়ের উপর গুরুত্বপূর্ণ আলোচনা করা হচ্ছে থাকে।
৮. সিভাসু অবাসিক এলাকায় বসবাসরত মুসলিম বাচ্চাদের জন্য সপ্তাহে ৫ দিন আনস-মাগরিব পর্যন্ত পবিত্র কুরআন শরীফ ও প্রয়োজনীয় মাসয়াল মাসায়েল শিকার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।
৯. সিভাসু কেন্দ্রীয় মসজিদে ইসলামিক ছাউন্সেশন বাংলাদেশ কর্তৃক পরিচালিত একটি পাঠাগার রয়েছে। এতে কুরআন, হাদীস, তাকসীরসহ বিবিধ প্রয়োজনীয় কিতাবাদি রয়েছে। বিনামূল্যে প্রত্যেকে পাঠক হতে পারেন।

জনবল:

১. মাওলানা হাফিজ আহমাদ, কামিল (হাদীস), এমএ (ইসলামিক স্টাডিজ), হিফজুল কুরআন (ঢাকা), ইমাম প্রশিক্ষণ (ইফাবা), আরবী ভাষা প্রশিক্ষণ (ঢাকা)-সিনিয়র পেশ ইমাম

কর্মচারী: ২ জন

আইসিটি সেল

ভূমিকা:

বর্তমান সরকার দেশে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির উন্নয়ন ও সকল ক্ষেত্রে এর ব্যবহার নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ব্যাপক কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করেছে। এ লক্ষ্যে জাতীয় তথ্য ও যোগাযোগ নীতিমালা-২০০৯-এ সরকারি/আধাসরকারি/স্বায়ত্বশাসিত সংস্থায় আইসিটি জনবলসমৃদ্ধ সেল গঠনের প্রস্তাব করা হয়েছে। যার আলোকে এ বিশ্ববিদ্যালয়ে ২০১৫ সালের ১৭ ডিসেম্বর ২ জন কর্মকর্তা ও ৩ জন কর্মচারী নিয়ে আইসিটি সেল যাত্রা শুরু করে। শিক্ষায় আইসিটি এর ব্যবহার সমৃদ্ধকরণ এবং উচ্চশিক্ষার মানোন্নয়নসহ বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মধ্যে পারস্পরিক সহযোগিতা এবং দক্ষতা ও লক্ষ জ্ঞান আদান-প্রদানের লক্ষ্যে আইসিটি সেল কাজ করে যাচ্ছে।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য:

- বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের জ্ঞান আহরণের ক্ষেত্রে তৈরি করা।
- ক্যাম্পাস নেটওয়ার্ক তৈরি ও নিরবচ্ছিন্নভাবে সচল রাখা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল কার্যক্রমে তথ্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি (ইউ-ইমিস) চালু করা।
- ক্যাম্পাসে ছাত্র-শিক্ষকদের ডিজিটাল লাইব্রেরি আওতায় আনার জন্য আইসিটি উপকরণ মিলিত করা।
- সরকারের তথ্য প্রযুক্তি নীতিমালা ও উচ্চশিক্ষায় আইসিটি ব্যবহারের মহাপরিকল্পনা বাস্তবায়ন করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য প্রযুক্তির চাহিদা শিক্শণ, উন্নয়ন ও স্থাপনের ব্যবস্থা করা।
- বিজিবেন ও এন-ইমিসের সাথে নিবিড় সম্পর্ক স্থাপন করা।
- নিয়মিত শিক্ষা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন ও তথ্যাদি সংগ্রহ ও যথাসময়ে প্রেরণ করা।

আইসিটি সেলের কার্যবিবরণী:

প্রশাসনিক : বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণপূর্বক নির্দেশিত দায়িত্ব পালন করা।

আইসিটি সেবা : Website, LAN, Wifi, E-Mail, Hardware, Software, Virtual Class Room, CCTV সম্পর্কিত সেবা প্রদান করা হয়।

ল্যাব সেবা : বর্তমানে আইসিটি সেলের অধীনে উন্নততর প্রযুক্তিসমৃদ্ধ ৩০ আসনবিশিষ্ট একটি কম্পিউটার ল্যাব রয়েছে। যার মাধ্যমে সার্বজনিক শিক্ষার্থীরা তাদের একাডেমিক, গবেষণা, দেশি-বিদেশি ই-রিসোর্সসহ অন্যান্য কার্যক্রম সম্পাদন করতে পারে। এছাড়াও বিভিন্ন বিভাগে অবস্থিত কম্পিউটার ল্যাবসমূহে ইন্টারনেট ও কারিগরি সহযোগিতা প্রদান করা হয়।

আইসিটি সেলের কার্যক্রম:

- বিশ্ববিদ্যালয় আইসিটি কর্মসূচি চালু রাখার জন্য ক্যাম্পাস নেটওয়ার্ক নিরবচ্ছিন্নভাবে সচল রাখা।
- ক্যাম্পাস নেটওয়ার্ক এর অধীনস্থ ল্যান উপকরণ ডেস্কটপ/ল্যাপটপ কম্পিউটার ও অন্যান্য আইসিটি উপকরণের মেয়ামত ও রক্ষণাবেক্ষণ করা।
- ক্যাম্পাস নেটওয়ার্ক চালু রাখার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় কার্য সম্পাদন করা।
- উচ্চগতির ইন্টারনেট ব্যবস্থা সার্বজনিক চালু রাখার জন্য বিজিবেন ও অন্যান্য আইএসপি হতে ব্যান্ডউইথ সংগ্রহ ও তা আপগ্রেডিং এর ব্যবস্থা করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ে Wifi ব্যবস্থা ও তা নিরবচ্ছিন্নভাবে চালু রাখা।
- বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাস ও বিজিবেন Cloud Server- এ স্থাপিত Server/VM এর সকল System Upgradation, Migration, Server Management ও Security Maintain করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল কার্যক্রম আইসিটি বেইসড করার জন্য প্রয়োজনীয় পোর্টাল প্রস্তুত/জন্ম এর ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য অনলাইনে আদান-প্রদানের ক্ষেত্রে ইউ-ইমিস এবং এন-ইমিস এর সাথে নিবিড় সম্পর্ক স্থাপন।
- সরকারের তথ্যপ্রযুক্তি নীতিমালা ও উচ্চশিক্ষায় আইসিটি এর ব্যবহারের মহাপরিকল্পনা বাস্তবায়ন।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

- বিশ্ববিদ্যালয়ের নিয়মনীতি অনুসরণ করে কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা মোতাবেক আইসিটি সংক্রান্ত সকল কার্যাবলী সম্পাদন করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের অফিসিয়াল ওয়েবসাইট, এপিএ, হিমিল ও বাসবেইসনসহ সকল ওয়েব পোর্টাল নিয়মিত তথ্য সংগ্রহপূর্বক হালনাগাদ করা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্যাম্পাসে নিরাপত্তা নিশ্চিতের জন্য ফ্লোকড সার্কিট ক্যামেরা স্থাপন ও রক্ষণাবেক্ষণ।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক কর্মকর্তা, পিএইচডি ও মাস্টার্স শিক্ষার্থীদের প্রাতিষ্ঠানিক ই-মেইল আইডি প্রদান ও রক্ষণাবেক্ষণ করা।
- এছাড়াও সকল ছাত্রছাত্রীদের প্রাতিষ্ঠানিক ই-মেইল আইডি প্রদানের কার্যক্রম গ্রহণ (প্রস্তাবিত)।
- লাইব্রেরি সম্পর্কিত সেবাসমূহ (Koha, DSpace, Teal Server) এর System Upgradation, Migration ও Server Management করা হয়।

আইসিটি যন্ত্রপাতিসমূহ:

| Type | Device Name | Qty. | Use | |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| Internet | LAN | Juniper Ex9208 Juniper SRX550 Forti Switch S24D, 548D, 222C, 224D-FPOE | 02 01 46 | All Campus, Hall & Residential Area. |
| | WiFi | AP Indoor AP Outdoor | 82 85 | All Campus, Hall & Residential Area. |
| Maintenance | Network | UTP Cable, UTP Patch Cord, Faceplate, Wire Manager, Fiber, Switch, Router, Access Point, Repeater, Rack UPS, SFP, RJ-45 Patch Panel, PDU, CCTV | - | All Campus, Hall & Residential Area. |
| | Hardware | Desktop, Laptop, Printer, Monitor, UPS, Projector | | All Faculties. |
| CCTV | HIKVISION NVR 128 Port IP Camera | 01 106 | All Campus, Hall & Residential Area. | |
| IP Phone (Proposed) | FortiVoice Enterprise 300E-T Basic Phone | 01 52 | IP Telephony | |
| Website & Portal | Dell PowerEdge R430 | 01 | Main Website Backup, | |
| | Dell PowerEdge R420 | 01 | DNS Backup. | |
| | HP Proliant DL-20 | 01 | Result Processing System Development, Store Management System, Banbeis, HEIMS | |
| Virtual Machine (VM) | BdREN Cloud VM | 04 | Koha, DSpace, E-mail Server | |
| Network Monitoring System (NMS) | Proliant DL360 | 02 | Network Monitoring, Radius Server. | |
| Firewalls and Routers | FortiGate 600D. | 01 | Security Enforcement & WiFi Controller | |
| | Juniper Core Router SRX550 | 01 | | |
| Collaborative Work | | | a2i, BGD e-GOV CIRT, BdREN, D-nathi with UGC etc. | |

কর্মকর্তা:

১. প্রফেসর ড. মো: ইমরান হোসেন-পরিচালক
২. মো: মামুন নিকদার-কম্পিউটার প্রোগ্রামার
৩. নাসিম আহমদ-নেটওয়ার্ক ইঞ্জিনিয়ার

কর্মচারী: ৩ জন

অডিট সেল

ভূমিকা:

বিশ্ববিদ্যালয়ের খ্রি-অডিট কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য ২০১৭ খ্রি. হতে জনবল নিয়োগের মাধ্যমে অডিট সেলের কার্যক্রম শুরু হয়। বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন স্মারক নং-ইউজিসি/প্রশা./পাব: বিশ্ব:/৪৮৩ (পার্ট-২)/২০১২/১৮-২৭ তারিখ: ০৬/০৪/২০১৬ খ্রি. মূলে অডিট সেলের জন্য ৪ (চারটি) পদে ০৪ (চার) জন জনবল নিয়োগের অনুমোদন পাওয়া যায়। তন্মধ্যে উপপরিচালক (অডিট) পদে মোঃ ইম্মাজিন চৌধুরী এবং একাউন্টস অফিসার (অডিট) পদে রাজীব দত্ত নিয়োগ প্রদান করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের সাময়িক খ্রি. অডিট কার্যক্রম পদায়নকৃত এ ২ (দুই) জন কর্মকর্তার মাধ্যমে সম্পাদিত হচ্ছে।

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের গাইডলাইন অনুসারে অডিট সেলের প্রধান কাজসমূহ নিম্নরূপ:

১. বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন দপ্তর ও বিভাগের আর্থিক কার্যক্রমের খ্রি-অডিট সম্পন্ন করা।
২. সি.এন্ড.এ.জি কর্তৃক পরিচালিত সরকারি পোস্ট অডিট কার্যক্রমের সমন্বয় সাধন করা।
৩. পোস্ট অডিট দলের নিকট সকল ধরনের নিরীক্ষা উপযোগী কাগজপত্রাদি নিরীক্ষার জন্য উপস্থাপন করা।
৪. পোস্ট অডিট কার্যক্রম অডিট দল কর্তৃক উপস্থাপিত অডিট আপত্তির প্রমাণক প্রদর্শনের মাধ্যমে তাত্ক্ষণিক আপত্তি নিষ্পত্তির ব্যবস্থা করা।
৫. পোস্ট অডিট আপত্তিসমূহের জবাব প্রস্তুত করা।
৬. পোস্ট অডিট আপত্তিসমূহের জবাব বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের মাধ্যমে শিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং স্থানীয় ও রাজস্ব অডিট অধিদপ্তর, ঢাকা পৌঁছানোর ব্যবস্থা করা।
৭. বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের সাথে সমন্বয় করে বার্ষিক অডিট কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন করা এবং আপত্তি নিষ্পত্তির লক্ষ্যে ত্রিপক্ষীয় ও দ্বিপক্ষীয় সভার আয়োজন করা।
৮. ত্রিপক্ষীয় ও দ্বিপক্ষীয় সভায় গৃহীত সিদ্ধান্ত মতে নিষ্পত্তির জন্য সুপারিশকৃত আপত্তিসমূহের জবাব প্রমাণসহ স্থানীয় ও রাজস্ব অডিট অধিদপ্তর, ঢাকা প্রেরণের মাধ্যমে জারিপত্র ইস্যুর ব্যবস্থা করে সুষ্ঠুভাবে আপত্তি নিষ্পত্তির ব্যবস্থা করা।
৯. খ্রি-অডিট কার্যক্রমের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রস্তুত করা এবং এতদবিষয়ে কর্তৃপক্ষকে অবহিত করা।
১০. অডিট দলের পরামর্শ অনুসারে অডিট আপত্তি সংখ্যা ন্যূনতম পর্যায়ে রাখার জন্য আর্থিক বিধি সম্পর্কিত বিধিরে কর্তৃপক্ষকে পরামর্শ প্রদান করা।
১১. অডিট আপত্তি হ্রাসকল্পে কর্তৃপক্ষের অনুমোদনক্রমে বিভিন্ন আর্থিক বিধিবিধান সম্পর্কে এবং সরকার কর্তৃক সময়ে সময়ে জারিকৃত বিভিন্ন নতুন আর্থিক বিধিবিধান সম্পর্কে বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন দপ্তর ও বিভাগকে অবহিত করা।

খ্রি-অডিট কার্যক্রম:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রতি বছর বিভিন্ন দপ্তর, ডিন কার্যালয়, বিভাগীয় কার্যালয়সহ বিভিন্ন ইনস্টিটিউট এর খ্রি-অডিট কার্যক্রম সম্পাদিত হয়। ২০২০-২১ হতে ২০২১-২২ পর্যন্ত খ্রি-অডিট কার্যক্রম ইতোপূর্বে সম্পন্ন হয়েছে এবং ২০২২-২৩ অর্থ বছরের খ্রি-অডিট কার্যক্রম বর্তমানে চলমান রয়েছে।

সি.এন্ড.এ.জি পরিচালিত সার্বিক পোস্ট অডিট কার্যক্রম:

চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও এনিম্যাল সাইন্স বিশ্ববিদ্যালয়ের সি.এন্ড.এ.জি. কর্তৃক পরিচালিত অডিট কার্যক্রম বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা হতে ২০২১-২২ অর্থ বছর পর্যন্ত সম্পন্ন হয়েছে। সি.এন্ড.এ.জি কর্তৃক পরিচালিত অডিটে তৎকালীন কলেজ আমল সহ ২০০৪-০৫ হতে ২০২১-২২ সন পর্যন্ত ১৩ (দশ) টি পর্যায়ে সম্পাদিত অডিটে মোট ১৩৯ টি অডিট আপত্তি উত্থাপিত হয় তন্মধ্যে বিভিন্ন সময়ে মোট ৫৪ টি আপত্তি নিষ্পত্তি হয়। অনিষ্পন্ন অডিট আপত্তির সংখ্যা ৮৫ টি যার মধ্যে অগ্রিম অনুচ্ছেদ ৫৪ টি ও সাধারণ অনুচ্ছেদ ২৯ টি এবং ফসলা অনুচ্ছেদ ০২ টি। ২০০৪-০৫ হতে ২০২১-২২ পর্যন্ত সময়ে ২ টি ত্রিপক্ষীয় সভা ও ১ টি দ্বিপক্ষীয় সভা অনুষ্ঠিত হয়। অনুষ্ঠিত ত্রিপক্ষীয় সভা ও দ্বিপক্ষীয় সভার সুপারিশের ভিত্তিতে প্রেরিত BSR এবং সি.এন্ড.এ.জি. প্রেরিত AIR এর উপর প্রেরিত BSR এর ভিত্তিতে বর্ণিত ৫৪ টি আপত্তি নিষ্পত্তি হয়।

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩

২০২০-২১, ২০২১-২২ অর্থ বৎসরের কার্যক্রম:

২০২০-২১, ২০২১-২২ অর্থ বৎসরের মধ্যে ০১ (এক) টি দ্বিপক্ষীয় সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় গৃহীত সুপারিশ এবং সি.এফ.এ.জি. প্রেরিত AIR এর উপর প্রদত্ত BSR এর আদৌকে সাধারণ অনুচ্ছেদভুক্ত ২১ টি (আংশিক: ০২ টি) আপত্তি নিষ্পত্তি হয়।

কর্মকর্তা:

১. মো: ইয়াজিদ চৌধুরী, এমকম, হিসাববিজ্ঞান (চবি)-সিনিয়র উপপরিচালক
২. রাঞ্জীব দত্ত, বিবিএস (সম্মান), এমবিএস, হিসাব বিজ্ঞান (এনইউ), সিএ (সিপি)-সহকারী পরিচালক



CVASU
cvasu.ac.bd