



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)
গবেষণা সমন্বয়কারীর কার্যালয়
www.bcsir.gov.bd

১৩/১১/২০২৫

৭.০
১৬.১১.২০২৫

নং- ৩৯.০২.০০০০.০১১.১৪.২০০.২০২৫.২৩২৬

তারিখ: ১৬/১১/২০২৫

বিষয়: ২০২৫-২০২৬ অর্থবছরের অনুমোদিত R&D প্রকল্পের তালিকা প্রেরণ।

উপর্যুক্ত বিষয়ে নির্দেশক্রমে জানানো যাচ্ছে যে, ২০২৫-২০২৬ অর্থবছরের জন্য সুপারিশকৃত R&D প্রকল্পসমূহ পরিষদের ৩৬৪-তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত হয়েছে। অনুমোদিত প্রকল্পসমূহ বাস্তবায়নকল্পে সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

২। উল্লেখ্য যে, R&D প্রকল্প চূড়ান্ত বাছাই কমিটি'র সিদ্ধান্তের প্রেক্ষিতে, যে সকল বিজ্ঞানীদের প্রকল্প নির্বাচিত হয়েছে তাঁরা প্রকল্প দাখিলকালীন সময় থেকে অন্যত্র বদলী হয়ে থাকলে তাদের বর্তমান কর্মস্থলে অনুমোদিত প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পসমূহ স্থানান্তর করা হয়েছে। উল্লিখিত প্রকল্পের বাজেট সংশ্লিষ্ট ইউনিটে স্থানান্তর করা হলো।

সংযুক্তি: ১। বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত ৯৪টি প্রকল্প তালিকা ও বাজেট (বছর ভিত্তিক)।

১৬/১১/২৫

ড. মোঃ নূরুল হদা ভূইয়া
গবেষণা সমন্বয়কারী
বিসিএসআইআর সচিবালয়, ঢাকা
ফোন: ০১৭১১৪৪৬০৭৯
ই-মেইল: rcbcsir3@gmail.com

বিতরণ: (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

- ১। পরিচালক, পিপিএন্ডপিডিসি/ আইএফএসটি/ বিটিআরআই/ বিসিএসআইআর ঢাকা গবেষণাগার।
- ২। পরিচালক (অ:দা:), আইইআরডি/ চট্টগ্রাম গবেষণাগার/ আইএনএআরএস/ আইজিসিআরটি/ রাজশাহী গবেষণাগার/ আইটিটিআই/ আইএমএমএম, জয়পুরহাট।
- ৩। ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট, সাভার, ঢাকা।
- ৪। সদস্য সচিব, আইসিটি সেল, বিসিএসআইআর, ঢাকা (প্রকল্প তালিকা ওয়েবসাইটে আপলোড করার অনুরোধসহ)।

অনুলিপি: সদয় জ্ঞাতার্থে/ কর্মার্থে (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

- ১। পরিচালক (অর্থ ও হিসাব), বিসিএসআইআর, ঢাকা।
- ২। সিনিয়র ইন্ডাস্ট্রিয়াল নিয়াজেঁ অফিসার (সাইলো), বিসিএসআইআর, ঢাকা।
- ৩। ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, সংস্থাপন-৩, বিসিএসআইআর, ঢাকা।
- ৪। একান্ত সচিব, চেয়ারম্যান, বিসিএসআইআর, ঢাকা (চেয়ারম্যান মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।
- ৫। একান্ত সহকারী, সদস্য (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি), বিসিএসআইআর, ঢাকা।
- ৬। অফিস কপি।

R&D Project Proposal

Financial Year: 2025-2026

BCSIR, Dhanmondi, Dhaka

Name of the Institute/Unit: BCSIR Dhaka Laboratories

Sl. No.	Unit Code	Title of the Project/ Name of Project Leader (PL) & Research Associates	Project Duration	Budget (Tk.)	Year wise Budget (Tk.)			Remarks, Comment
					1 st (2025-2026)	2 nd (2026-2027)	3 rd (2027-2028)	
1.	DLAB-02	<p>Release of Micro/Nanoplastics and Additive Contaminants from Single-Use and Recycled Plastics in Food and Environmental Matrices: Human Exposure and Health Risks.</p> <p>1. Dr. Mohammad Moniruzzaman, PSO (PL) 2. Dr. Md. Kamal Hossain, PSO 3. Dr. Md. Nurul Huda Bhuiyan, PSO, IFST 4. Md. Hemayet Hossain, PSO, DHAKA Lab 5. Badhan Saha, SSO, Dhaka Labs 6. Satyajit Roy Rony, SSO, Dhaka Labs 7. Afroza Parvin, SSO 8. Priyanka Dey Suchi, SO</p>	July 2025- June 2027	5 Lac	3 Lac	2 Lac		
2.	DLAB-04	<p>Development of bio-based Polyurethane resin.</p> <p>1. Dr. Mohammad Majedul Haque, SSO(PL) 2. Md. Rashed Hasan, SO, FPRD 3. Riyadh Hossen Bhuiyan, SO, FPRD 4. Md. Khabir Uddin Sarker, SSO, FPRD 5. Dr. Swapan Kumar Ray, PSO, FPRD 6. Shahin Sultana, PSO, FPRD</p>	July 2025- June 2027	4 Lac	1 Lac	3 Lac		
3.	DLAB-05	<p>Extraction and characterization of bio polymer from shrimp shell waste using green solvents</p> <p>1. Md. Rashed Hasan, SO (PL) 2. Riyadh Hossain Bhuiyan, SO 3. Md. Zia Uddin Al Mamun, SO, IFST 4. Dr. Mohammad Majedul Haque, SSO, FPRD 5. Dr. Md. Monarul Islam, SSO 6. Dr. Muhammad Mahbubur Rahman, PSO</p>	July 2025- June 2026	2.9 Lac	2.9 Lac	-		
4.	DLAB-06	<p>Abiotic Stress Management of Crops using Seaweed Bio stimulants for Green Agriculture Promoting Blue Economy</p> <p>1. Natasha Nafisa Haque, SO (PL) 2. Nadira begum, SSO 3. Elina Akther Zinat, SSO 4. Dr. Chapol Kumar Roy, SSO 5. Dr. Nahid Sultana, SSO 6. Dr. Mahmuda Begum, SSO 7. Badhan Saha, SSO 8. Fatema Moni, SSO</p>	July 2025- June 2027	9.8 Lac	6.8 Lac	3 Lac		

[Handwritten Signature]

R&D Project Proposal

Financial Year: 2025-2026

BCSIR, Dhanmondi, Dhaka

Sl. No.	Unit Code	Title of the Project/ Name of Project Leader (PL) & Research Associates	Project Duration	Budget (Tk.)	Year wise Budget (Tk.)			Remarks
					1 st (2025-2026)	2 nd (2026-2027)	3 rd (2027-2028)	
5.	DLAB-07	Application of CRISPR-Cas9 genome editing for the development of genetically modified Zebra fish as diabetic disease model 1. Dr. Mahmuda Begum, SSO (PL) 2. Dr. Md. Nurul Huda Bhulyan, PSO 2. Dr. Nahid Sultana, SSO 3. Dr. Mousona Islam, SSO 4. Shanzida Islam, SO 5. Md. Shakhawat Hossain, SO 6. Fida Islam, SO	July 2025- June 2027	8 Lac	7 Lac	1 Lac		
6.	DLAB-08	Identification and Biological Control of Anthracnose Causing Fungi Isolated from Vegetables and Fruits in Bangladesh 1. Mst. Elina Akther Zenat, SSO(PL) 2. Natasha Nafisa Haque,SO 3. Dr. Mahmuda Begum,SSO 4. Mst. Nadira Begum, SSO 5. Dr. Chapol Kumar Roy,SSO	July 2025- June 2027	3.5 Lac	2.5 Lac	1.0 Lac		
7.	DLAB-09	Development of Transition Metal-based Batteries for Commercial Application. 1. Mohammad Sajjad Hossain, SSO (PI) 2. Suravi Islam, CSO 3. S. F.,U. Farhad, PSO 4. Nazia Khatun, PSO 5. N.I. Tanvir, SO 6. M. S. Islam, SO 7. Aninda Nafis Ahmed, SE.	July 2025- June 2027	6.20 Lac	5.0 Lac	1.20 Lac		
8.	DLAB-10	Development of Cellulose Fiber based Biodegradable Polymer Composites 1. Mirza Nusrat Sweety, SO (PL) 2. Shahin Sultana, PSO 3. Dr Swapan Kumer Ray, PSO 4. Md. Khabir Uddin Sarker, SSO 5. Shabiba Parvin Shandhi, SO	July 2025- June 2027	4.5 Lac	4 Lac	0.5 Lac		
9.	DLAB-11	Development of Bioinoculants by Characterization of Key Microorganisms (Bacteria) from Soil for Vegetable Production 1. Dr. Chapol Kumar Roy SSO (PL) 2. Natasha Nafisa Haque SO 3. Dr. Mahmuda Begum SSO 4. Badhan Saha SSO 5. Mst. Nadira Begum, SSO 6. Dr. Tanjina Akhtar banu, PSO	July 2025- June 2028	6	4 Lac	1 Lac	1 Lac	



R&D Project Proposal

Financial Year: 2025-2026

BCSIR, Dhanmondi, Dhaka

Sl. No.	Unit Code	Title of the Project/ Name of Project Leader (PL) & Research Associates	Project Duration	Budget (Tk.)	Year wise Budget (Tk.)			Remarks/ Comments
					1 st (2025- 2026)	2 nd (2026- 2027)	3 rd (2027- 2028)	
10.	DLAB-13	Molecular Epidemiology and Antimicrobial Susceptibility of <i>compylobacter</i> spp. Isolated From Human and Poultry Sources 1.Nizam Uddin, SO(PL) 2. Dr. Shahina Akter, PSO 3. Dr. Tanjina Akhter Banu, PSO 5. Dr. Mousona Islam, SSO 7. Sanjana Fatema Chowdhury, SO	July 2025- June 2027	5 Lac	4 Lac	1 Lac		
11.	DLAB-18	Development of Chemometric Models for Quantification of Phenolic Hydroxile Group and Methyl Hydroxyl Group in lignin by FTIR spectroscopic Data 1. Dr. Mohammad Nasir Uddin, PSO (PL) 2. Dr. M. Mostafizur Rahman, PSO 3. Dr. M. Tushar Uddin, PSO 4. Md. Nur Alam Likhon, SO 5. Sharmin Islam, RC	July 2025- June 2026	1.0 Lac	1.0 Lac			
12.	DLAB-19	An integrated biorefinery based on old Corrugated Cardboard for biochemical and Nanocrystalline cellulose 1. Dr. M. Mostafizur Rahman PSO (PL) 2. Dr. Mohammad Nasir Uddin, PSO 3. Dr.M.Tushar Uddin, PSO 4. Md. Nur Alam Likhon, SO 5. Sharmin Islam, RC	July 2025- June 2027	5 Lac	5 Lac			
13.	DLAB-20	Extraction and Characterization of exo-polysaccharides (EPS) from plant pathogenic bacteria 1. Dr. Tanjina Akhter Banu, PSO (PL) 2. Dr. Shahina Akter, PSO 3. Dr. Mousona Islam, SSO 4. Barna Goswami, SSO 5. Sanjana Fatema Chowdhury, SO 6. Showti Rahil Naser, SO	July 2025- June 2027	7 Lac	6 Lac	1 Lac		
14.	DLAB-21	synthesis of Metformin and Naproxen as Active Pharmaceutical Ingredients (APIs) 1. Md. Sakhawat Hossain, SO (PI) 2. Dr. Md. Hossain Sohrab, CSO 3. Satyajit Roy Rony, SSO 4. Md. Najem Uddin, SO 5. Md. Salful Islam, SO 6. Kutub Uddin Ahamed, RP	July 2025- June 2027	10 Lac	9 Lac	1 Lac		

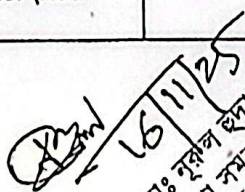


R&D Project Proposal

Financial Year: 2025-2026

BCSIR, Dhanmondi, Dhaka

Sl. No.	Unit Code	Title of the Project/ Name of Project Leader (PL) & Research Associates	Project Duration	Budget (Tk.)	Year wise Budget (Tk.)			Remarks/ Comments
					1 st (2025- 2026)	2 nd (2026- 2027)	3 rd (2027- 2028)	
15.	DLAB-22	Phytochemical and Mycochemical Screening, Structural Elucidation and Cytotoxicity Assesment of Secondary Metabolites on Human Carcinoman Cell Lines 1. Satyajit Roy Rony, SSO(PL) 2. Dr. Md. Hossain Sohrab, CSO 3. Dr. A.D.A Shahinuzzaman, SSO 4. Md. Najem Uddin, SO 5. Mamtaz Sultana, SO 6. Md. Saiful Islam, SO	July 2025- June 2027	15 Lac	13 Lac	2 Lac		
16.	DLAB-23	Development and validation of a rapid, simple and sensitive LC-MS/MS method to determine Rifampicin concentrations in plasma: Applications to pharmacokinetic study 1. Md. Najem Uddin, SO (PI) 2. Dr. Md. Hossain Sohrab, CSO 3. Satyajit Roy Rony, SSO 4. Fatema Moni, SSO 5. Md. Ariful Haq, SO 6. Saima Mollick, SO 7. Zakaria Al Noman, SO	July 2025- June 2027	8 Lac	6 Lac	2 Lac		
17.	DLAB-24	Methyl Jasmonate and salt strees induced modulation of Bacoside-A production and biosynthetic gene expression in <i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst 1. Dr. Mousona Islam, SSO(PL) 2. Dr. Tanjina Akhter Banu, PSO 3. Barna Goswami, SSO 4. Syed MuktaDir Al Sium, SO	July 2025- June 2027	6 Lac	5 Lac	1 Lac		
18.	DLAB-25 (INARS-2)	Synthesis and Characterizaton of Heterogeneous Fenton Catalysts for removal of Organic Pollutants from Waste water. 1. Pallabe Saha, SO (PI) 2. Dr. Md. Ahedul Akbor, PSO 3. Md. Saiful Quddus, SSO 4. Dr. Md. Salim Khan, CSO, Director (Add. Charge)	July 2025- June 2027	8 Lac	6 Lac	2 Lac		


 16/11/25
 ড. মোঃ নূরুল হুদা হুইয়া
 গবেষণা সমন্বয়কারী
 বিসিআইসিআর, ঢাকা।