

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
অধিশাখা-১২
বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা
www.most.gov.bd

নম্বর: ৩৯.০০.০০০০.০১২.০২.০০৮.২৩.১৬৩

তারিখ: ২৪ আশ্বিন ১৪৩০
০৯ অক্টোবর ২০২৩

প্রাপক: চিফ একাউন্টস এন্ড ফিন্যান্স অফিসার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
হিসাব ভবন, সেগুনবাগিচা, ঢাকা।

মহোদয়,

নিম্নস্বাক্ষরকারী আদিষ্ট হয়ে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের ‘জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (NST) ফেলোশিপ কর্মসূচির’ আওতায় নবায়ন গুপের মোট ৬৬ জন ছাত্র-ছাত্রী/গবেষক [এমফিল ৯ জন = ৮,৯১,০০০/- টাকা, পিএইচডি ৫৭ জন = ১,৭১,০০,০০০/- টাকা] এর অনুকূলে ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরের ০১/০৭/২০২৩ খ্রি. তারিখ হতে ৩০/০৬/২০২৪ খ্রি. তারিখ পর্যন্ত ১২ (বার) মাস সময়ের ফেলোশিপ বাবদ মোট ১,৭৯,৯১,০০০/- (এক কোটি উনআশি লক্ষ একানব্বই হাজার) টাকা অনুদান প্রদানের সরকারি মঞ্জুরি জ্ঞাপন করছি।

শর্তাবলি:

(ক) নির্ধারিত ফরমে তিন কপি পূরণকৃত বিল যথাযথভাবে ‘উপসচিব, অধিশাখা-১২, কক্ষ নং-৯১৯, ভবন নং-০৬, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা’ - এ ঠিকানায় দাখিল করতে হবে। বিল ফরম মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইটে পাওয়া যাবে। বিল ফরমের যথাস্থানে সরকারি আদেশ অনুযায়ী সিরিয়াল নং আবশ্যিকভাবে উল্লেখ করতে হবে।

(খ) এমফিল/পিএইচডি পর্যায়ে ফেলোগণ আগামী ২৫/১০/২০২৩ খ্রি. তারিখের মধ্যে বিল দাখিল করবেন।

(গ) বিলের সাথে ‘পূরণকৃত তথ্য ফরম’ (৩ কপি), ‘জাতীয় পরিচয় পত্র’ (৩ কপি), ও ‘রাউটার নম্বরসহ চেক বইয়ের উপরের পৃষ্ঠা (Cover Page)’ (৩ কপি) সংযুক্ত করতে হবে।

(ঘ) এক কপি বিলের গায়ে ১০/- (দশ) টাকার রেভিনিউ স্ট্যাম্প আঠা দিয়ে সংযুক্ত করতে হবে।

(ঙ) বিলে ফেলোর স্বাক্ষর, গবেষণা তত্ত্বাবধায়ক ও বিভাগীয় প্রধানের স্বাক্ষর এবং অফিসিয়াল সীল থাকতে হবে।

(চ) এমফিল/পিএইচডি পর্যায়ে ফেলোগণ তাঁদের বিভাগীয় প্রধানের প্রশংসাপত্র বিলের প্রত্যেক কপিতে সংযুক্ত করবেন। উক্ত প্রশংসাপত্রে ‘গবেষণা কর্মে নিয়োজিত রয়েছেন এবং তাঁর গবেষণা কর্মের অগ্রগতি সন্তোষজনক’ শব্দগুলো আবশ্যিকভাবে লিখিত থাকতে হবে।

(ছ) এমফিল/পিএইচডি পর্যায়ে দ্বিতীয় ও তৃতীয় বর্ষের ফেলোগণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় কর্তৃক আয়োজিত সেমিনারে তাঁদের প্রবন্ধ/গবেষণা এর অগ্রগতি উপস্থাপনের প্রস্তুতি রাখবেন।

২। ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের জাতীয় ফেলোশিপ কর্মসূচির আওতায় জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (NST) ফেলোশিপ খাতে ‘(১২০০০৫১০০-৩৮২১১১৭-বৃত্তি/মেধাবৃত্তি)’ কোডে বরাদ্দকৃত অর্থ হতে এ ব্যয় নির্বাহ করা হবে।

৩। অর্থ মন্ত্রণালয়ের ১৬/০৮/২০১৫ খ্রি. তারিখের ০৭.০০.০০০০.১৫১.২২.০০৩.১৫-৩৫১(১) নম্বর সরকারি আদেশে প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ আদেশ জারি করা হলো।



(রতন কুমার মন্ডল)

উপসচিব

ফোন: ৯৫১৫৪৩৩

E-mail: section12@most.gov.bd

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলো:

- ১। রেজিস্ট্রার.....(বিশ্ববিদ্যালয়ের ফেলোশিপপ্রাপ্ত ছাত্র-ছাত্রী/গবেষককে অবহিত করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের অনুরোধসহ)।
- ২। মাননীয় মন্ত্রীর একান্ত সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা (মাননীয় মন্ত্রীর সদয় অবগতির জন্য)।
- ৩। সচিবের একান্ত সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা (সচিব মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।
- ৪। প্রোগ্রামার, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা (মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)।
- ৫। অতিরিক্ত সচিব (বিপ্র) এর ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ৬। অফিস কপি।

NST Fellowship 2023-2024/Mphil (Renewal Group)

Serial No.	Reg No.	Name	University	Department	Research Title	Amount
Physical Science Group						
1	1	Farjana Rahman	University of Dhaka	Department of Chemistry	Functionalized Jute Fiber/Polymer Composites as the Efficient Adsorbents for the Removal of Organic Dyes from Aqueous Solutions	99,000/-
2	2	Md. Pias Uddin	University of Rajshahi	Department of Physics	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND AB-INITIO STUDY OF HEUSLER CRYSTALS FOR VARIOUS APPLICATIONS	99,000/-
3	3	Istiak Ahmed	University of Rajshahi	Department of Physics	Ab-initio insights into the physical properties of Kagome superconductors	99,000/-
4	4	Matiur Rahman	Jahangirnagar University	Department of Chemistry	Phytochemical investigation on the leaves, stems and roots of the medicinal plants <i>Garcinia cowa</i> Roxb.	99,000/-
5	5	Md. Safik Ullah	University of Rajshahi	Department of Mathematics	Stability Properties of 2-Parameter Persistent Homology	99,000/-
6	6	HUMAYRA KABIR NILOY	University of Chittagong	Department of Chemistry	“Synthesis of Some D-Glucopyranoside Derivatives for Antimicrobial and Computational Studies”	99,000/-
Food & Agricultural Science Group						
1	1	Shabnaz Aktar	Rajshahi University	Veterinary and Animal Sciences	Effect of probiotic and synbiotic on thymus and bursa of Fabricius of broiler chickens during the postnatal development	99,000/-
2	2	TARANNUN YAISMIN	University of Rajshahi	Department of Agronomy	EFFECTIVE MANAGEMENT OF ON- FARM IRRIGATION FOR MAIZE USING CROPWAT MODEL	99,000/-
3	3	Md. Mamunur Rashid	University of Rajshahi	Department of Veterinary and Animal Sciences	Identification and characterization of <i>Eimeria</i> species in sonali chickens in Rajshahi division	99,000/-

NST Fellowship 2023-2024/PhD (Renewal Group)

Serial No.	Reg No.	Name	University	Department	Research Title	Amount
Food & Agricultural Science Group						
1	1	Sheik Istiak Md Shahriar	Bangladesh Agricultural University	Department of Fisheries	Microplastics in fish and fishery products and their effects on physiology of striped catfish, <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>	3,00,000/-
2	2	Sajibul Hasan	Bangladesh Agricultural University	Department of Physiology	Impact of prenatal exposure to environmentally relevant phthalate mixtures on reproductive performance in Black Bengal goats of Bangladesh	3,00,000/-
3	3	DR. MUHAMMAD RAKIBUL HASAN	Bangladesh Agricultural University	Department Of Surgery and Obstetrics	EFFECTS OF BONE MORPHOGENETIC PROTEIN 15 GENE OF DIFFERENT BREEDS OF LOCAL RAMS ON SEMEN FREEZABILITY AND REPRODUCTIVE PERFORMANCES IN BANGLADESH	3,00,000/-
4	4	Sabiha Zaman Usha	Chattogram Veterinary and Animal Sciences University	Department of Fisheries	Nutrient Enrichment of Zooplankton with Selected Microalgae and Its Utilization as Live Feed for Fish Fry Rearing.	3,00,000/-
5	5	Rashidul Hasan	Sylhet Agricultural University	Department of Botany	Evaluation of selected tea clones performance against drought including biochemical changes in liquor quality	3,00,000/-
6	6	Hazrat Ali	Bangladesh Agricultural University	Department of Aquaculture	Assessment of emerging value-chain performance and total production of aquaculture in south and southwest region of Bangladesh	3,00,000/-
7	7	MD. SIMON ISLAM	Sylhet Agricultural University	Department of Botany	Selection of Red Spider Mite Tolerant Clones and Management of Red Spider Mite Using Bio-pesticides for Sustainable Tea Production	3,00,000/-
8	8	Balaram Mahalder	Bangladesh Agricultural University	Department of Fisheries	Assessing impacts of climate change on stinging catfish (<i>Heteropneustes fossilis</i> , Bloch) seed production towards sustainable hatchery operation	3,00,000/-
9	9	Najmun Nahar Popy	Bangladesh Agricultural University	Department of Microbiology	Genomic Characterization of Zoonotic Salmonella Serovars Isolated from Clinically Suspected Chicken	3,00,000/-
10	10	Muhammad Azizal Hoque	Bangladesh Agricultural University	Environmental Science	Indoor Air Pollution from Household Cooking Fuels and Its Health Hazards in Selected Rural Communities of Bangladesh	3,00,000/-
11	12	Al-Hasan Antu	Khulna University	Fisheries and Marine Resource Technology Discipline	Identification of Potential Fishing Zones for the Bay of Bengal of Bangladesh Using Geospatial Technique	3,00,000/-
12	13	Amit Kumar Basunia	Bangladesh Agricultural University	Department of Horticulture	Morpho-molecular Characterization and Selection of High Yielding and Capsaicin Rich Chilli Genotypes	3,00,000/-
13	14	Mohammad Abu Baker Siddique	Bangladesh Agricultural University	Fisheries Biology and Genetics	Assessing climate change impacts on growth and seed production of tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) in traditional and control husbandry systems to develop mitigation strategies for sustainable hatchery operation	3,00,000/-
14	15	Sabina Sultana	Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University	Agricultural Extension and Rural Development	Forest Ecosystem Services and Human Well-being in the Chittagong Hill Tracts (CHT) of Bangladesh	3,00,000/-

Serial No.	Reg No.	Name	University	Department	Research Title	Amount
15	16	Nabila Narzis	Sher-e-Bangla Agricultural University	Genetics and Plant Breeding	Genetic Analysis for Different Traits of Brassica rapa	3,00,000/-
16	18	Suraia Akhter	Bangladesh Agricultural University	Agricultural Extension Education	Livelihood Changes of The Farmers Due to Transformation into Sandbar Farming	3,00,000/-
17	19	Md. Kabir Hossain	Bangladesh Agricultural University	Department of Fisheries	Characterization of selected probiotics, and their impacts on growth and reproductive functions of Nile tilapia	3,00,000/-
18	20	Soniya Akter Nishi	University of Rajshahi	Department of Veterinary and Animal sciences	Development of estrus synchronization technologies using hormones in anestrus cows to improve reproductive performance	3,00,000/-
19	21	Md. Zabulul Tareq	Bangladesh Agricultural University	Department of Botany	Extraction of Nano-cellulose from jute fibres and its commercial utilization in packaging industry	3,00,000/-
20	22	Nargis Sultana Lucky	Bangladesh Agricultural University	Department of Agricultural Extension Education	Prospects and Challenges of Small- Scale Commercial Broiler Farming	3,00,000/-
21	23	Zannatul Ferdous	Bangladesh Agricultural University	Fisheries Management	Role of probiotics on growth, disease resistance and stress recovery in Indian major carp rohu, Labeo rohita	3,00,000/-
22	24	Tania Sultana	Sher-e-Bangla Agricultural University	Agroforestry and Environmental Science	Short-term effects of biochar on soil fertility and productivity of tomato in problem soil of Bangladesh	3,00,000/-
23	25	Nazia Binta Islam	Bangladesh Agricultural University	Department of Plant Pathology	Assessment of genetic variability of Candidatus liberibacter asiaticus causing citrus greening and its improved management in sweet orange	3,00,000/-
24	26	NUSHRAT JAHAN	Sher-e-Bangla Agricultural University	Agricultural Extension and Information System	Contribution of Community Based Dairy Farming to Women's Socio-Economic Development	3,00,000/-
25	27	Md. Emam Hossain	Sher-e-Bangla Agricultural University	Entomology	CONSERVATION BIOLOGICAL CONTROL OF INSECT PESTS OF TOMATO (Solanum lycopersicum L.) WITH INTEGRATION OF MOLECULAR APPROACH	3,00,000/-
26	28	Rehana Sultana	Bangladesh Agricultural University	Department of Horticulture	Morpho-molecular and Biochemical Characterization of Some Endangered Fruit Plants in Bangladesh	3,00,000/-
27	29	Md. Mizanur Rahman	Sher-e-Bangla Agricultural University	Agricultural Botany	Development of Growing Media for Improved Production and Morpho-Physiology of Tomato in Rooftop Garden	3,00,000/-
28	30	Md. Mostofa Kamal	University of Rajshahi	Department of Veterinary and Animal Sciences	Effect of different extenders on cryopreservation of goat semen.	3,00,000/-
29	31	Md. Reazul Islam	University of Rajshahi	Department of Veterinary and Animal Sciences	IDENTIFICATION OF THE RISK FACTORS OF REPRODUCTIVE DISEASES IN SHEEP AT BARIND AREA OF RAJSHAH I IN BANGLADESH	3,00,000/-
30	32	Md. Mamunur Rashid	Bangladesh Agricultural University	Department of Crop Botany	Evaluation of suitable rice-based cropping pattern with soil fertility management for increasing cropping intensity in the northern region of Bangladesh	3,00,000/-
31	33	Md. Mosiur Rahman	University of Rajshahi	Department of Agronomy and Agricultural Extension	Application of Good Agricultural Practices by Ethnic People in Barind Area of Bangladesh	3,00,000/-

Serial No.	Reg No.	Name	University	Department	Research Title	Amount
32	34	Most. Shakila Sarmin	University of Rajshahi	Department of Fisheries	Stock Assessment of Megalaspis cordyla from the Bay of Bengal in Bangladesh	3,00,000/-
33	35	A. H. M. Maniruzzaman Rabbani	Bangladesh Agricultural University	Department of Agricultural Chemistry	Green synthesis of nanoparticles and study on their potential uses in crop production	3,00,000/-
34	36	AYSHA JANNATUL FERDOUSI	Sher-e-Bangla Agricultural University	HORTICULTURE	Year-Round Onion Production Package Development and Post-Harvest Management	3,00,000/-
Physical Science Group						
1	1	Mohammad Wahiduzzaman	University of Rajshahi	Department of Mathematics	NUMERICAL PREDICTION OF CYCLONE INDUCED STORM SURGE IN BANGLADESH	3,00,000/-
2	2	Md. Naimur Rahman	Patuakhali Science and Technology University	Department of Electrical and Electronics Engineering	Soil Salinity Characterization through IoT Based Sensor Network in Agricultural Field	3,00,000/-
3	3	Abdul Awal	Jagannath University	Department of Chemistry	Surface Engineering with Nanomaterials and Polymers for the Fabrication of Electrochemical Sensors	3,00,000/-
4	4	Md. Mahade Hasan	Jahangirnagar University	Department of Chemistry	'Interaction of dye with synthesized and conventional surfactants in additives media at different temperatures as well as the exclusion of dye from water using surfactants'	3,00,000/-
5	5	SUMAN CHANDRA BISWASH	University of Dhaka	Department of Environmental Science and Geography	Geomorphological Control of Tourism in the off-shore Islands of Bangladesh: A Case of the Bangabandhu Island	3,00,000/-
6	6	Tahmina Khondkar Mitu	Islamic University, Kusthia	Department of Applied Chemistry and Chemical Engineering	"Biosynthesis, Characterization and Bioactivity of Silver Nanoparticles Using Different Parts of Abroma augusta."	3,00,000/-
7	7	Biplab Biswas	University of Rajshahi	Statistics	Integrated Statistical Modeling and Scaling for scRNA-seq and Spatial Transcriptomics Data Analysis	3,00,000/-
8	8	Md. Jahangir Alam	University of Dhaka	Applied Mathematics	Effects of Fe ₃ O ₄ -blood, CoFe ₂ O ₄ -blood, Mn-ZnFe ₂ O ₄ -blood on biomagnetic flow over a stretched cylindrical surface under the influence of localized magnetic field	3,00,000/-
9	9	MD SOHEL RANA	Jashore University of Science & Technology	Department of Chemical Engineering	Biodegradable and active polymeric matrices reinforced with silver-doped titania nanocoating for state-of-the-art technology of food packaging.	3,00,000/-
10	10	Md. Matiar Rahman	University of Rajshahi	Department of Chemistry	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND PROPERTIES OF POLYMETHYLMETHACRYLATE BASED WELL-DEFINED BLOCK COPOLYMERS BY ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION.	3,00,000/-
11	11	Md. Morshed Bin Shiraj	University of Rajshahi	Department of Mathematics	A Study on the Theoretical Foundation of Multiparameter Persistent Homology and it's Application	3,00,000/-
12	12	Mohammad Julhas Uddin	Jahangirnagar University	Department of Chemistry	"Synthesis, structure and reactivity of new chalcogen-rich low-valent transition metal clusters"	3,00,000/-

Serial No.	Reg No.	Name	University	Department	Research Title	Amount
13	13	Soma Saha	Jahangirnagar University	Department of Chemistry	Solar Light-Assisted Oxidative Degradation of Antibiotics in Aqueous Solution Using Fe ³⁺ -Chelated Cross-linked Chitosan Film.	3,00,000/-
14	14	ASMA SULTANA TUKTUKI	Khulna University of Engineering & Technology	Department of Chemistry	Effects of cross-linker on jute sticks cellulose-based hydrogel and its applications in wastewater treatment	3,00,000/-
15	15	Sultana Jahan	University of Dhaka	Applied Mathematics	Computational simulation of heat transfer enhancing thermal characteristics and hybrid nanoparticles behavior of boundary layer flows associated with moving surface.	3,00,000/-
16	16	Md. Nurul Huda	Jagannath University	Department of Mathematics	Hydromagnetic Nanofluid Flow and Heat Transfer in a Cavity	3,00,000/-
17	17	Zannatul Fatema	University of Dhaka	Department of Chemistry	Effect of Ionic Surfactant on the Micro-structure and Physical Properties of Lamellar Hydrogel	3,00,000/-
18	18	Md. Monir Hossain	Jahangirnagar University	Department of Chemistry	Research title: “Synthesis, structure and reactivity of new polynuclear molecular architectures linked via heterocyclic thiolate ligands”	3,00,000/-
19	19	Sushmita Banerjee	Chittagong University of Engineering & Technology	Department of Mathematics	Some Aspects of Ionization of Light and Medium-Heavy Atoms by Electrons and Positron Impact.	3,00,000/-
Biological and Medical Science Group						
1	1	TAMANNA AKTER	University of Dhaka	Department of Zoology	PARASITIC HEALTH RISK ASSOCIATED WITH ECO-SAN TOILET MANURE, WASTEWATER AND FLOOD RUNOFF WATER IN AND AROUND DHAKA CITY	3,00,000/-
2	3	ABDULLAH-AL-KAIUM	University of Dhaka	Department of Botany	Lichen Flora of Khadimnagar National Park of Bangladesh and Their Uses	3,00,000/-
3	4	Asmena Mowla	University of Dhaka	Biochemistry & Molecular Biology	Association of genetic polymorphism in major vitamin D metabolizing genes with the onset and severity of breast cancer	3,00,000/-
4	5	Md Amzad Hossain	University of Dhaka	Biochemistry & Molecular Biology	Cloning and heterologous expression of novel antibiotic ‘Homicorcin’ gene cluster from Staphylococcus hominis MBL_AB63 to Lactococcus lactis NZ9000	3,00,000/-





