

অনুষদের আওতাধীন বিভাগসমূহের একাডেমিক কার্যক্রম অনুসদ সভার মাধ্যমে পরিচালিত হয়ে থাকে। বিশেষ ক্ষেত্রে উপদেষ্টা পরিষদ বা উপ-কমিটির মাধ্যমে সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করা হয়। ভর্তি পরীক্ষার মাধ্যমে প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) শ্রেণিতে শিক্ষার্থী ভর্তি করা হয়। অনুষদের আওতায় ৬টি বিভাগে আসন সংখ্যা ২৯৫।

এম.ফিল ও পিএইচ.ডি গবেষকদের ভর্তি, রেজিস্ট্রেশন, থিসিস মূল্যায়নের জন্য পরীক্ষক বোর্ড গঠন ইত্যাদি অনুমোদনের জন্য অনুসদ সভার মাধ্যমে প্রাচ্যসর শিক্ষা বোর্ড ও শিক্ষা পরিষদে পাঠানো হয়। আলোচ্য শিক্ষাবর্ষে এই অনুষদের ১ জন গবেষক এম.ফিল ও ৪ জন গবেষক পিএইচ.ডি ডিগ্রি অর্জন করেন।

প্রতি অর্থবছরে আবর্তক বাজেট ও উন্নয়ন খাতে শিক্ষা সহায়ক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ও রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়ের জন্য বরাদ্দকৃত অর্থ বিভাগের চাহিদার দিকে লক্ষ রেখে সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় সভাপতিদের সমন্বয়ে গঠিত কমিটির সভায় বিভাগগুলোর মধ্যে বণ্টন করা হয়ে থাকে। গবেষণাকর্মের জন্য প্রতিবছর রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ও বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন যে অর্থ বরাদ্দ দিয়ে থাকে তা গবেষণা মূল্যায়ন কমিটির মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট বিভাগের সংশ্লিষ্ট শিক্ষকগণের মধ্যে বণ্টন করা হয়ে থাকে।

জীববিজ্ঞান ও ভূ-বিজ্ঞান অধিকর্তার যৌথ তত্ত্বাবধানে Journal of Life and Earth Science শিরোনামে একটি জার্নাল প্রতিবছর প্রকাশিত হয়। সম্প্রতি ১৯তম সংখ্যা প্রকাশিত হয়েছে।

অনুষদ কর্তৃক আয়োজিত সকল একাডেমিক ও প্রশাসনিক কাজ ছাড়াও স্যার জগদীশচন্দ্র বসু একাডেমিক ভবন ব্যবস্থাপনা ও রক্ষণাবেক্ষণের দায়িত্ব এই অনুষদের উপর ন্যস্ত রয়েছে।

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের Basic Framework in Academic Ordinance for the Bachelor/Bachelor (Honors) Degree for all Faculties/Instititute, University of Rajshahi-এর আলোকে জীববিজ্ঞান অনুষদের Ordinance for the Degree of Bachelor of Sciences (B.Sc.) with Bounded by Four Years Integrated Semester in the Departments Under the Faculty of Biological Sciences, the University of Rajshahi, Bangladesh-এর প্রয়োজনীয় সংযোজন/বিস্তারিত এবং পরিমার্জন করা হয়েছে।

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক নির্ধারিত Plagiarism Software (iThenticate)-এর মাধ্যমে Similarity/Dissimilarity Check করা হয় এবং তার প্রত্যয়নপত্র দেওয়া হয়।

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ২ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ১ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৩ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

মনোবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মাহবুবা কানিজ কেয়া (২৫.০২.২০২৪ পর্যন্ত)

প্রফেসর মো. মজিবুল হক আজাদ খান (২৬.০২.২০২৪ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. শাহরিয়া ইনাম, এম.এ, এম.ফিল, এল.এল.বি, বি.এড, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. নাজমা আফরোজ, এম.এ, বি.এড, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মোহা. এনামুল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মাহবুবা কানিজ কেয়া, এম.এ, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. মো. মজিবুল হক আজাদ খান, এম.এ, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মুর্শিদা ফেরদৌস বিনতে হাবিব, এম.এ, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. সাবিনা সুলতানা, এম.এ, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. ড. আজ্জুমান শিরীন, এম.এ, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (জাহাঙ্গীরনগর)
৯. ড. মো. নূরে আলম সিদ্দিকী, এম.এস (ঢাকা), পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. তানজির আহম্মদ তুষার, এম.এসসি (ঢাকা)
২. ড. তরুন কুমার জোয়ারদার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মোহা. আশিক শাহরিয়ার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. জেসান আরা, এম.এস, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (ঢাকা)
৫. ড. শিরি ফারহানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. কাজী ইমরুল কায়েশ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. সাদেকা বানু, এম.এ (রাজ), এম.এস কাউন্সেলিং (ঢাকা)

সহকারী অধ্যাপক

১. ফিউজী আকতার, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

1. Hasan, M. M., Diaz-Morales, J. F., & Khan, M. H. A. (2023) "Evidence For environment hypothesis: Cross-cultural measurement invariance of the composite scale of morningness across Bangladesh and Spain". Chronobiology International, 40:8, pp.1123-1132 (doi.org/10.1080/07420528.2023.2255661)
2. Most. Chamely Khatun and Md. Nur-E-Alam Siddique, "Perceived Stress of Tribal and Non-Tribal People in Rajshahi District, Bangladesh", The International Journal of Indian Psychology ISSN 2348-5396 (Online) | ISSN: 2349-3429 (Print) Volume 11, Issue 4, DIP: 18.01.064.20231104, DOI: 10.25215/1104.064, October 2023

3. Md. Abdul Hannan Mondal and Md. Nur-E-Alam Siddique, "Psychosocial Factors as Predictors of Geriatric Depression", The International Journal of Indian Psychology ISSN 2348-5396 (Online)| ISSN: 2349-3429, Volume 11, Issue 4, DIP: 18.01.042.20231104, DOI: 10.25215/1104.042, October 2023
4. Pramath Chandra Sarker*, Md. Nur-E-Alam Siddique and Sabina Sultana, "A Review of Environmental Noise Pollution and Impacts on Human Health in Rajshahi City, Bangladesh", Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability e-ISSN:2598-6279 p-ISSN:2598-6260, 80-87, September 2023
5. Rahman, M. M., Huq, M. M., Shakib, S., & Shahrier, M. A. (2023). Psychometric evaluation of the Bangla version of the self-compassion scale-short form (SCS-SF). *Mindfulness*, 14(11), 2795-2806.

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান), ১ম সেমিস্টার	২০	৩৯	৫৯
১ম বর্ষ (সম্মান), ২য় সেমিস্টার	২০	৩৪	৫৪
২য় বর্ষ (সম্মান), ২য় সেমিস্টার	২৪	২৯	৫৩
৩য় বর্ষ (সম্মান)	৩৪	৩৯	৭৩
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	২৩	৪৩	৬৬
স্নাতকোত্তর, ১ম সেমিস্টার	২১	৩৩	৫৪

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,৯১২	১,১১৬
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	১৫	নাই
মোট	৩,৯২৭	১,১১৬

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মাহবুবা কানিজ কেয়া (২৫.০২.২০২৪ পর্যন্ত) প্রফেসর মো. মজিবুল হক আজাদ খান (২৬.০২.২০২৪ থেকে)
কোষাধ্যক্ষ	: ড. মুর্শিদা ফেরদৌস বিনতে হাবিব

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৪ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৪ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ১ জন (দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

উদ্ভিদবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মোহাম্মদ শহিদুল আলম

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. মোহাম্মদ শহিদুল আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. সাবরিনা নাজ, এম.এসসি. (রাজ), পিএইচ.ডি. (রাজ)
৩. ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মোছা. ফেরদৌসী বেগম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), RUGS ফেলো (মালয়েশিয়া)
৫. ড. লিপিকা ঘোষ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), Becas MAEC-AECID ফেলো (স্পেন)
৬. ড. গৌর পদ ঘোষ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ডারহাম)
৭. ড. ফারজানা আশরাফী নীলা, এম.এসসি (রাজ), ডি.এসসি (জাপান)
৮. ড. এ এইচ এম মাহবুবুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. মোসা. ফেরদৌসী মহল, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. ড. মুস্তাফা আবুল কালাম আজাদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি, JSPS ফেলো (জাপান)
১১. ড. শামিমা নাসরিন সীমা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১২. ড. রুবায়েয়াত শারমিন সুলতানা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৩. ড. আহমেদ ইমতিয়াজ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কোরিয়া), JSPS ও MIF ফেলো (জাপান), পোস্ট ডক্টরাল ফেলো (কোরিয়া)
১৪. ড. মো. সারওয়ার পারভেজ, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৫. ড. এফ এম আলী হায়দার, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৬. ড. মো. নাসিরুদ্দীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), ফেলো (আইএসআরএফ)
১৭. ড. মো. হাসানুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. উৎপল কৃষ্ণ রায়, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (ভারত)
২. ড. উম্মে কুলসুম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. মো. মোস্তাফিজুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. সাইকা কবীর নীতু, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. রনী রানী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. মো. মামুনুর রশীদ সরকার, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. মো. ওমর ফারুক, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. ড. মো. রেজাউল করিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)

২. ড. আহমদ হুমায়ন কবির, এম.এসসি (রাজ, সুইডেন), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া) (শিক্ষা ছুটিতে)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Sabrina Naz

1. Masuma Khatun, Md Mizanur Rahman, Tabibur Rahman and Sabrina Naz (2023). Banglaponics: A Soilless Cultivation Technique for Tomato in Bangladesh. Bangladesh J. Bot. 52(4): 933-939. DOI: <https://doi.org/10.3329/bjb.v52i4.70574>
2. Md Moniruzzaman, Sabrina Naz, Md. Moniruzzaman, Nasrin Jahan Diba, Arfatun Nahar Chowdhury and Shah Md. Golam Gousul Azam (2023). Study Of *Nitella Hyalina* (Charales) Based On Oospore Wall Ornamentation. Bangladesh J. Plant Taxon. 30(2): 283-286. DOI: <https://doi.org/10.3329/bjpt.v30i2.70504>
3. Md Nurul Huda Bhuiyan, Md Mahmudul Hassan Mondol, Nazim Uddin Ahmed, Mst Munni Akter, Mahci Al Bashera, Farhana Jahan, Arfatun Nahar Chowdhury, Iftekhar Md Noor, Sabrina Naz (2023). Amino acids profile of six freshwater Algae in the northern region of Bangladesh: A solution for the protein supplement of poultry feed. J. of Agri. and Food Res.14:100828.
4. Nirendra Nath Mustafia, Md. Imran Hossain, Muhammad Faruq Ahammad, Sabrina Naz (2023). Biohydrogen production from *Euglena acus* microalgae available in Bangladesh. MethodsX 10:101976.

Professor Md. Nasiruddin

1. Tahamina Begum, Abdur Rahim, Md. Nasiruddin and Rezaul Karim (2023). Development of new melon (*Cucumis melo* L.) varieties through *In vitro* induction of somaclonal variation. Plant Environment Development, 9(2): 18-29
2. Md. Bokul Islam Kobir, M Nasiruddin, R Karim and MM Hossain (2023). Morphological assessment of segregating population of interspecific hybrids developed from brinjal and its wild relatives. Plant Environment Development, 9(1): 28-41
3. Abdur Rahim, Shakil Rahman Shoagh, Anika Tasnim Khan Mim, Baishakhi Roy, M Nasiruddin (2024). Single and combined effects of synthetic auxin and cytokinin on *in vitro* microplants of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.). International Journal of Botany Studies, 9(6): 33-38.
4. Mim ATK, Rahim A, Roy B, Shoagh MSR, Nasiruddin M (2024). Effects of phytohormones on the growth and development of *in vitro* microplants of Mulberry (*Morus alba* L.). International Journal of Botany Studies, 9(8): 61-64

Dr. Md. Mostafizur Rahman

1. Arifuzzaman M, Bagchi R, Hasan MR, Rahman MA, Rahman MM, Rahman MA, Kabir AH, Arbuscular mycorrhizal fungi induce Zn uptake and antioxidant efficiency in

broccoli (*Brassica oleracea* L.) exposed to Zn deficiency, Plant Stress, 2024 (February 2024), 11: 100415, (Elsevier, IF 5), 1.112, 20, Impact Factor: 7.31

গবেষণা প্রকল্প

Project Director	: Dr. Sabrina Naz
Project Title	: An Attempt to Enhance Food Security Through Documentation of Non-Conventional Aquatic Plant Resources and Nutritional Analysis of Edible Parts of Those Plants of Rajshahi Division for Climate Change Mitigation
Financed by	: University Grants Commission
Opening date	: July 2023
Closing date	: June 2024
Project Director	: Dr. M. Nasiruddin
Project Title	: 1. Development and evaluation of melon (<i>Cucumis melo</i> L.) varieties suitable for commercial cultivation in Bangladesh 2. Development of intraspecific hybrid of cucumber through protoplast fusion between different Cucumber cultivars (<i>Cucumis sativa</i> L.)
Financed by	: 1. University of Rajshahi 2. University of Rajshahi
Opening date	: 1. 27.12.2022 2. 31.10.2023
Closing date	: 1. Ongoing 2. Ongoing
Project Director	: Dr. M. Nasiruddin, Dr. Rubaiyat Sharmin Sultana (Co-PI)
Project Title	: <i>In vitro</i> production of quality planting materials and field evaluation of Cassava (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)
Financed by	: Ministry of Science and Technology, Bangladesh
Opening date	: 01.06.2023
Closing date	: 31.06.2024

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারী	: Sabrina Naz (Keynote Speaker)
সম্মেলনের শিরোনাম	: 2 nd International Conference on Environment: Time for Nature and Natural Resource Management
প্রবন্ধের শিরোনাম	: 1. Wetlands of Bangladesh: status threats challenges and solutions 2. Variation of Biomass and Carbon Storage Capacity of three timber tree species of Rajshahi University Campus areas in Bangladesh. 3. Plant diversity, future perspectives and conservation challenges of Raisa Beel in Jashore, Bangladesh.

আয়োজক সংস্থা	: Environmental Science Discipline Khulna University, Khulna 9208 Bangladesh
তারিখ ও স্থান	: 2-3 March 2024
অংশগ্রহণকারী	: Sabrina Naz (Participant)
সম্মেলনের শিরোনাম	: 37 th BSM Annual Conference 2023
প্রবন্ধের শিরোনাম	: In vivo Growth Analysis for Phosphorus Utilization Capability and Molecular Attributes of <i>Nostoc piscinale</i> (Oral Presentation)
আয়োজক সংস্থা	: Jointly Organised By: Bangladesh Society for Microbiologists & Department of Microbiology Dhaka University
তারিখ ও স্থান	: 26-27 th January 2024
অংশগ্রহণকারী	: Sabrina Naz (Chief Guest)
সেমিনার/সম্মেলন/ কর্মশালা শিরোনাম	: Biological Data: Analysis, Design and Presentation with SPSS, Photoshop, Illustrator & MS Office
প্রবন্ধের শিরোনাম	: -
আয়োজক সংস্থা	: Professor Sultanul Alam Cytogenetics Laboratory & Department of Botany RU
তারিখ ও স্থান	: 21.05.2024

এম.ফিল ডিগ্রি প্রদান

গবেষকের নাম	: Anupam Roy
শিরোনাম	: Impacts of Tobacco Production Processing and Cigarette Manufacturing on the Ecosystem
সুপারভাইজারের নাম	: Professor M. Golam Mostofa
কো-সুপারভাইজারের নাম	: Dr. Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: -
গবেষকের নাম	: JannatunTazri
শিরোনাম	: Assessment of trace metals contamination and nutritional values of fish species from the lower Ganges, Bangladesh
সুপারভাইজারের নাম	: Professor Sabina Sultana
কো-সুপারভাইজারের নাম	: Dr. Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: -
গবেষকের নাম	: Sangjukta Banerjee
শিরোনাম	: Molecular characterization and mass cultivation of different strains of <i>Spirulina</i> through various culture methods in Bangladesh for commercialization
সুপারভাইজারের নাম	: Professor Sabrina Naz

কো-সুপারভাইজারের নাম	: Professor Imtiaz Hasan
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: -
গবেষকের নাম	: Zoha Mohammad Meherwar Hossain
শিরোনাম	: Study on the emerging health problems caused by <i>Parthenium hysterosporus</i> in and around Rajshahi City
সুপারভাইজারের নাম	: Professor Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: 529 th , 13.02.2024

গবেষকের নাম	: Md Parvej Ali
শিরোনাম	: Coupling duckweed taxonomy ,molecular characterization and chemical composition for biofuel production
সুপারভাইজারের নাম	: Professor Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: 529 th , 13.02.2024

পিএইচ.ডি ডিগ্রি প্রদান

গবেষকের নাম	: Most. Serajum Monira
শিরোনাম	: Optimization of Nitrogen fertilizer through foliar application to enhance yield of popular rice varieties Barind Tract, Bangladesh
সুপারভাইজারের নাম	: Professor Dr. Md. Aminul Hoque
কো-সুপারভাইজারের নাম	: Dr. Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: -

গবেষকের নাম	: Jakia Hasan
শিরোনাম	: Assessment of Microplastics across the food web in coastal shellfish farms of Bangladesh
সুপারভাইজারের নাম	: Dr. Sabrina Naz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: 529 th , 13.02.2024

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ১ম সেমিস্টার	৩২	৪৬	৭৮
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ২য় সেমিস্টার	২৫	৩১	৫৬
স্নাতক (সম্মান), ২য় বর্ষ	৩৩	৪৮	৮১
স্নাতক (সম্মান), ৩য় বর্ষ	১৬	৪৭	৬৩
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ	৩৫	৫৩	৮৮
স্নাতকোত্তর, ২য় সেমিস্টার	৩০	৬০	৯০

স্নাতক (সম্মান) ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ ছাত্র ছাত্রী মোট
২০২২-২০২৩ ৩৭ ৩৮ ৭৫

পরীক্ষা গ্রহণ

পরীক্ষার বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ১ম সেমিস্টার	০৬.০২.২০২৪	০৩.০৩.২০২৪	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ২য় সেমিস্টার	১৪.০১.২০২৪	০৫.০২.২০২৪	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ২য় বর্ষ, ২০২০	১০.১০.২০২৩	১৯.১১.২০২৩	১২.০৩.২০২৪
স্নাতক (সম্মান), ৩য় বর্ষ, ২০২০	২৬.১১.২০২৩	২৬.১২.২০২৩	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ, ২০২০	১৭.০১.২০২৪	২২.০২.২০২৪	অপ্রকাশিত
স্নাতকোত্তর, ২য় সেমিস্টার (এনভাইরনমেন্টাল বোটানী)	১৫.১১.২০২৩	২৩.১১.২০২৩	০৬.০৩.২০২৪
স্নাতকোত্তর, ২য় সেমিস্টার (প্ল্যান্ট বায়োটেকনোলজী)	১৫.১১.২০২৩	২৩.১১.২০২৩	১০.০১.২০২৪
স্নাতকোত্তর, ২য় সেমিস্টার (এ্যাডভান্সড বোটানী)	১৫.১১.২০২৩	২৩.১১.২০২৩	০৮.০১.২০২৪

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,৩০৮	-
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৯৯	-
মোট	৩,৪০৭	-

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর মোহাম্মদ শহিদুল আলম
কোষাধ্যক্ষ : ড. মো. হাসানুর রহমান

কর্মরত জনবল

অফিসার : ৭ জন
সহায়ক কর্মচারী : ৬ জন
সাধারণ কর্মচারী : ৫ জন (১ জন অ্যাডহক)

প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. মাহবুব হাসান

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. এম সাইফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (রেডিং)
২. ড. মো. মাহবুব হাসান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (নিউক্যাসল আপন-টাইন)
৩. ড. এম নজরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মো. হাবীবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইহিমে)
৫. ড. মো. সাইফুল ইসলাম ফারুকী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মোহা. মাইনুল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. মো. গোলাম মোর্ত্তুজা, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), ডি.এসসি (হিরোশিমা)
৮. ড. আমিনুজ্জামান মো. সালেহ রেজা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. রেজিনা লাজ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. ড. মো. নূরুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. নুজহাত আরা, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (ফেন্ট)
১২. ড. মো. কামরুল আহসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. মো. মনিরুজ্জামান সরকার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৪. ড. মো. আনিছুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (গিফু)
১৫. ড. সাবিনা সুলতানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৬. ড. শাহ হোসাইন আহমদ মেহদী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রিউকুস)
১৭. ড. মো. আরিফুল হাসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৮. ড. সারমিন আক্তার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৯. ড. মো. ফজলুল হক, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (মাহিদল)
২০. ড. শারমিন মুস্তারী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২১. ড. মনিকৃষ্ণ মহন্ত, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২২. ড. ইশতিয়াক মাহফুজ, এম.এসসি (রাজ), এম.এস (স্কভদে), পিএইচ.ডি (মোনশ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মেহেরুন নেসা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রাজ)

খণ্ডকালীন শিক্ষক

প্রফেসর

১. মো. সোহরাব আলী, এম.এসসি (ঢাকা), এম.ফিল (নিউক্যাসল আপন-টাইন)
২. এ এস এম শফীকুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

1. Alahi, MK, Islam, MS, Haque, MF Mohanta, MK (2023). Biodegradation of polythenes by microbial isolates derived from soil samples in Rajshahi, Bangladesh. *Quest Journals Journal of Research in Environmental and Earth Sciences*, 9(7): 24-32.
2. Benjaskulluecha, S, Boonmee, A, Haque, FM, Wongprom, B, Pattarakankul, T, Pongma, C, ... and Palaga, T (2024). O6-methylguanine DNA methyltransferase regulates β -glucan-induced trained immunity of macrophages via farnesoid X receptor and AMPK. *Iscience*, 27(1):1-18.
3. Ferdousi L Kabir H, Ali MH, Begum M, Salma, M, Sarker MM, Ahmed S, Miah MA, Khatun H, Mim F & Reza MS (2023), Biochemical analysis of commonly consumed fishes and shell and fishes from the Tista and Baral River in Bangladesh. *J. Agri. and Food. Res.* 14 (1006710).
4. Islam MB, Sarker, MM, Rahman, MR, Mim, F Hossain, MS, Juliana, FM, Uddin, KR, Akter, S, Khan, M, Afroze, M, Hasan, MA, & Reza, MS (2024), Bioaccumulation and lipid quality indices in *Paratelphusa lamelifrons* from padma river in Bangladesh: Implications for environmental and public health. *Reg. Stud. Mar. Sci.* 71(103425).
5. Md. Mahbub Hasan., Md. Akhtar Hossain and Christos G. Athanassiou (2023). Improved Quality Management of the Indian Meal Moth, *Plodia interpunctella* (Hübner) (Lepidoptera: Pyralidae) for Enhanced Efficacy of the Sterile Insect Technique. *Insects* 14(4):34.
6. Md. Mahbub Hasan, M Nishat Parvin and Christos G Athanassiou (2024). Effects of low temperatures on quiescence in *Trichogramma evanescens* Westwood and *T. chilonis* Ishii reared on *Plodia interpunctella* (Hübner): implications for mass rearing. *Scientific Reports* 14(1).
7. Rahman, MA, Rana, MR, Biswas, BR, Islam, MS, Mondal, MT, Aktar, MB (2024) Phenotypical characterization (Qualitative Traits) of indigenous chickens (*Gallus gallusdomesticus* L.) at Rajshahi City Corporation (RCC) area in Bangladesh. *International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry*. 9(4): 106-113.
8. Akther S, Sultana S, and Mahdi SHA, Present Status and Better Management of Ornamental Fisheries at Rajshahi Region, Bangladesh. (2023 December). *J. Life Earths Science*. Vol. 18.
9. Workman, SD, Islam, S, Akter, S, Nasrin, T, Haque, FM, Yost, CK and Mohanta, MK (2023), Complete genome sequences of bacteria isolated from cockroaches collected in a Bangladeshi hospital. *Microbiology Resource Announcements*, 12(9): e00356-23.
10. Amin A, Naim MD, Islam N, Mollah MNH (2024), Genome-wide identification and characterization of DTX family genes highlighting their locations, functions, and regulatory factors in banana (*Musa acuminata*). *PLoS ONE* 19(6): e0303065. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303065>.

11. Sabiha S, Hasan K, Lima K, Malmir M, Serrano R, Moreira da Silva I, Rocha J, Islam N, Silva O (2024) Quality Studies on *Cynometra iripa* Leaf and Bark as Herbal Medicines. *Molecules*, 29, 2629. <https://doi.org/10.3390/molecules29112629>.
12. Hasan K, Sabiha S, Islam N, Pinto JF, Silva O (2024), Ethnomedicinal Usage, Phytochemistry and Pharmacological Potential of *Solanum surattense* Burm. f. *Pharmaceuticals*, 17, 948. <https://doi.org/10.3390/ph17070948>.
13. Islam Z, Caldeira GI, Caniça M, Islam N and Silva O (2024), *Vitex* Genus as a Source of Antimicrobial Agents *Plants* 2024, 13(3), 401. <https://doi.org/10.3390/plants13030401>.
14. Zahirul Islam, Al Amin, Gobindo Kumar Paul, Kamrul Hasan, Mehnaz Rashid, Md Abu Saleh and Nurul Islam (2023), Anthelmintic, antioxidant, and cytotoxic activities of *Chenopodium album* against *Haemonchus contortus*: A combined in vitro and silico study. *Informatics in Medicine Unlocked*, Vol. 37:101194. <https://doi.org/10.1016/j.imu.2023.101194>

গবেষণা প্রকল্প

Project Director	: Prof. Md. Anisur Rahman
Title	: 1. Phenotypic variations of indigenous chicken ecotypes in Bangladesh 2. Phenotypic variations of indigenous chicken ecotypes in Bangladesh
Funded by	: 1. Rajshahi University 2. Rajshahi University
Date of Starting	: 1. 2023-2024 2. 2021-2022
Date of Ending	: 1. On going 2. 2023-2024
Project Director	: Prof. Md. Nurul Islam
Title	: 1. Genome-wide identification and characterization of MATE family genes in banana (<i>Musa acuminata</i>) 2. Identification of Women Cancers Causing Common Genomic Biomarkers from Multiple Transcriptomics Profiles for Diagnosis and Therapies
Funded by	: Rajshahi University
Date of Starting	: 2023-2024
Date of Ending	: Ongoing

এম.ফিল রেজিস্ট্রেশন

গবেষকের নাম	: Prof. Golam Mortuza
শিরোনাম	: Zoology Aetiological and clinical evalution gall stone disease.
সুপারভাইজার	: Prof. Rezina Laz
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: 525 th , 22.10.2023

গবেষকের নাম : Janntul Ferdaus Rumpa
 শিরোনাম : -
 সুপারভাইজার : Prof. Md. Nurul Islam
 সিডিকেট সভার নম্বর : 525th, 22.10.2023
 ও তারিখ

এম.ফিল ডিগ্রি প্রদান

গবেষকের নাম : তামান্না নাসরিন
 শিরোনাম : -
 সুপারভাইজার : প্রফেসর আনন্দ কুমার সাহা
 কো-সুপারভাইজার : ড. মো. ফজলুল হক
 সিডিকেট সভার নম্বর : 525th, 22.10.2023
 ও তারিখ

পিএইচ.ডি ডিগ্রি প্রদান

গবেষকের নাম : Ruhul Amin
 শিরোনাম : Effect of Weather conditions on stroke and ist management using Physiotherapy.
 সুপারভাইজার : Prof. Moniruzzaman Sarker
 সিডিকেট সভার নম্বর : -
 ও তারিখ

গবেষকের নাম : Janntul Ferdaus Rumpa
 শিরোনাম : Efficacy of Botanicals used in Fish Farming in Bangladesh
 সুপারভাইজার : Prof. Md. Nurul Islam
 সিডিকেট সভার নম্বর : 525th, 22.10.2023
 ও তারিখ

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট সংখ্যা
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ	৩৬	৫৬	৯২
স্নাতক (সম্মান), ২ম বর্ষ	২২	৪৫	৬৭
স্নাতক (সম্মান), ৩ম বর্ষ	১৯	৪৪	৬১
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ	২৮	৪১	৬৯
স্নাতকোত্তর	৩১	৩১	৬২

স্নাতক (সম্মান) ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	২৭	৩৬	৬৩
২০২৩-২০২৪	৩৫	৪৫	৮০

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	বই	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	২,৯৩০	২৭৩
চলতি বছরে সংগ্রহ (সংখ্যা)	-	১৫
মোট =	২,৯৩০	২৯৩

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মো. মাহবুব হাসান
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর এম. নজরুল ইসলাম

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৭ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৪ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ১২ জন (২ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. আবু রেজা

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. মো. খালেকুজ্জামান, এম.এসসি (রাজ), এম.এস (জাপান), পিএইচ.ডি (রাজ, ফিলিপাইন)
২. ড. অনিল চন্দ্র দেব, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. জিন্নাত ফেরদৌসী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মো. শাহাদাৎ হোসেন, এম.এস (বাকুবি.), পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. শাহরিয়ার জামান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মো. আবু রেজা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সিঙ্গাপুর)
৭. ড. মো. আশাদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)
৮. ড. অপূর্ব কুমার রায়, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. মো. মতিউর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
১০. ড. কাজী মোহা. ফাইসাল হক, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. খন্দকার নাহিরুজ্জামান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (জাপান)
১২. ড. রাশেদ জামান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
১৩. ড. শামামা বেগম ছবি, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৪. ড. উজ্জ্বল কুমার আচার্য্য, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৫. ড. মো. আবু সালেহ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)

সহযোগী অধ্যাপক

১. খন্দকার মো. খালিদ-বিন-ফেরদৌস, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)
২. মোহা. আখতার-ই-ইকরাম, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (শিক্ষা ছুটিতে)

প্রফেসর

১. ড. মো. নুরুল মতিন, এম.এসসি (রাজ), এম.এস, পিএইচ.ডি (দ. কোরিয়া)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Md. Khalekuzzaman

1. Evaluation of Adenanthrapavonina-derived compounds against *Diabetes mellitus*: insight into the phytochemical analysis and in silico assays. Front Mol. Biosci. 10:1278701. doi: 10.3389/fmolb. 2023.1278701. 2024.
2. GC-MS analysis and pharmacological potentiality of *Lasia spinosa* (L.) Thwaites leaves and fruit extracts: An *in vitro* and *in silico* studies. In Silico Pharmacology. <https://doi.org/10.1007/s40203-024-00235-y>. 2024.

3. Optimization of in vitro protocol for survival and regeneration of Gamma-induced scalps in *Musa acuminata* cv. Calcutta-4. South Western J. of Horticult and Environment. 15(1):19-38. 2024.
4. Synthesis of Silver nanoparticles using *Camellia sinensis* leaf extract: Promising particle for the treatment of cancer and diabetes. J. Chem. Biodiversity. doi.org/10.1002/cbdv.202301661. 2024.
5. "Characterization and molecular identification of bacterial isolates from tail and fin rot infected Silver Carp. Current Research in Bacteriology. 16 (1): 27-36. 2023.

Professor Anil Chandra Deb

1. Identification of suitable quantitative traits in chickpea through biparental progeny analysis. Bangladesh Journal of Botany. 52(3), 2023. <https://doi.org/10.3329/bjb.v52i3.68888>

Professor Md. Abu Reza

1. Unveiling the apoptotic potential of antioxidant-rich Bangladeshi medicinal plant extractives and computational modeling to identify antitumor compounds. *Heliyon*. 2024; 10(20):e38885, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38885>.
2. Re-processing of pharmaceutical herb residues using isolated probiotics from plant sources and their beneficial effects on diarrhea. *Food Hydrocolloids for Health*. 2024; 6:100181. <https://doi.org/10.1016/j.fhfh.2024.100181>.
3. Toxins profiles, toxicological properties, and histological alteration potentiality of *Trimeresurus erythrurus* venom: *In vitro* and *in vivo* experiments. *Journal of King Saud University – Science*. 2024; 36(5):103150. <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103150>.
4. Hemolytic, antioxidant, and phospholipase A2 neutralization efficacy of *Asparagus racemosus*, *Withania somnifera*, *Syzygium cumini*, *Psidium guajava*, *Basella alba*, *Morus indica*, *Morus laevigata*, and *Morus latifolia*. *J Adv Biotechnol Exp Ther*. 2024; 7(1): 118-135. doi: 10.5455/jabet.2024.d11
5. RAPD-markers assisted genetic diversity analysis and Bt-Cry1Ac gene identification in eggplant (*Solanum melongena* L.). *Plant Trends*. 2023; 1(1): 20-30| doi: 10.5455/pt.2023.03
6. Proteome analysis of *Daboia russelii* venom, a medically important snake from the Indian sub-continent. *Toxicon*. 2023. 237:107532. <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107532>.
7. Identification of novel proteins regulating lipid droplet biogenesis in filamentous fungi. *Mol Microbiol*. 2023. 120(5):702-722. DOI: 10.1111/mmi.15170.
8. Lipoid Proteinosis: Identification of a Novel Nonsense Mutation c.1246C>T:p.R416X in ECM1 gene from Bangladesh: Lipoid Proteinosis. *Pak J Med Sci*. 2023; 39(4). <https://doi.org/10.12669/pjms.39.4.7437>.
9. Evaluation of the properties of *Bungarus caeruleus* venom and checking the efficacy of antivenom used in Bangladesh for its bite treatment. *Toxicon: X*. 2023; 17:100149. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.toxcx.2023.100149>

10. Rahman MM, Shovon, MTI, Maruf MMH, Khatun R, Alam MJ, Shariar MR, Sayeed MZ, FerdousiZ, Hoque KMF, Ferdaus KMKB, Reza MA. Identification of PCSK9 Gene Mutation in Bangladeshi Population for Prognosis of Cardiovascular Disease. *European Journal of Applied Sciences*. 2023; 11(3), 485–502. <https://doi.org/10.14738/aivp.113.14918>
11. Whole genome sequencing data of *Chromobacterium amazonense* BASUSDA_45 isolated from soil in Bangladesh capable of degrading pesticide. 2023; *Data in Brief*, 46:108853. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108853>.
12. Effect of Various Carbon and Nitrogen Sources on Decolorization of Textile Dyes by *Pseudomonas taiwanensis* Strain TNZ3. 2023; *Journal of Advances in Microbiology*. 2023; 23(2), 27–42. <https://doi.org/10.9734/jamb/2023/v23i2707>

Professor Rashed Zaman

1. GC-MS analysis and pharmacological potentiality of *Lasia spinosa* (L.) Thwaites leaves and fruit extracts: an in vitro and in silico studies. In *Silico Pharmacology*, Volume 12, Article ID 61.
2. Characterization of plant-derived natural inhibitors of dipeptidyl peptidase-4 as potential antidiabetic agents: a computational study. *Pharmaceutics*, Article ID 16040483.
3. Evaluation of *Adenantherrapavonina*-derived compounds against *Diabetes mellitus*: insight into the phytochemical analysis and *in silico* assays. *Frontiers in Molecular Biosciences*, Article ID 10:1278701.
4. Synthesis of silver nanoparticles using *Camellia sinensis* leaf extract: promising particles for the treatment of cancer and diabetes. *Chemistry and Biodiversity*, Article ID e202301661.
5. Mechanistic insight of *Staphylococcus aureus* associated skin cancer in humans by *Santalum album* derived phytochemicals: an extensive computational and experimental approaches. *Frontiers in Chemistry*, Article ID 11:12734.
6. Establishment and maintenance of *Brassica alba* and *Solanum lycopersicum* on hydroponic culture at laboratory condition. *Journal of Bio-Science*, Volume 31, Issue 1, Page 87-98.
7. Unveiling neuroprotective potential of spice plant-derived compounds against Alzheimer's disease: insights from computational studies. *International Journal of Alzheimer's Disease*, Article ID 8877757.

Professor Uzzal Kumar Acharjee

1. Evaluation of *Adenantherrapavonina*-derived compounds against *Diabetes mellitus*: insight into the phytochemical analysis and *in silico* assays. *Front Mol. Biosci.* 10:1278701. 2024.
2. Molecular docking and dynamics simulation approach of *Camellia sinensis* leaf extract derived compounds as potential cholinesterase inhibitors. In *Silico Pharmacology*. 11:14. 2023.

3. Detection of heavy metals from *Harpadon nehereus*, *Channa punctata* and *Pampuschinensis* dried fishes and toxicity study of *Channapunctata* on embryonic zebrafish. Journal of King Saud University.Science 35. 102963. 2023.
4. Biochemical and molecular docking-based strategies of *Acalypha indica* and *Boerhavia diffusa* extract by targeting bacterial strains and cancer proteins. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2023.
5. GC-MS analysis and pharmacological potentiality of *Lasia spinosa* (L.) Thwaites leaves and fruit extracts: an in vitro and in silico studies. In Silico Pharmacology. 12:61. 2024.

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ	২৮	১৪	৪২
স্নাতক (সম্মান), ২য় বর্ষ	১০	১৬	২৬
স্নাতক (সম্মান), ৩য় বর্ষ	১৪	২০	৩৪
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ	২৬	১৭	৪৩
স্নাতকোত্তর	১৭	১১	২৮

স্নাতক (সম্মান) ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থী সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	১১	১৩	২৪

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৬৯৭	২২৬
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	২৩	০৩
মোট	৭২০	২২৯

পরীক্ষা গ্রহণ

পর্বের বিবরণ	শুরুর তারিখ	সমাপ্তির তারিখ	ফল প্রকাশ
১ম বর্ষ, ১ম সেমিস্টার, ২০২২-২৩	১১.০২.২০২৪	১৪.০৩.২০২৪	অপ্রকাশিত

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মো. আবু রেজা
কোষাধ্যক্ষ	: খন্দকার মো. খালিদ-বিন-ফেরদৌস

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৫ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৫ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)
সাধারণ কর্মচারী	: ৪ জন

চিকিৎসা মনোবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

ড. মো. শরীফুল ইসলাম

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

সহকারী অধ্যাপক

১. ড. মো. শরীফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রাজ)
২. মো. তরুন হাসান, এম.এস (রাজ)
৩. তপন কুমার বর্মণ, এম.এস (রাজ)
৪. নাজিয়া আফরিন, এম.এস (রাজ)
৫. মোছা. অনামিকা ইয়াসমিন, এম.এস (ঢাকা)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. মো. সাইফুর রহমান, এম.এস (ঢাকা)

প্রবন্ধ

1. Ahmed M B, Islam M S and Farhana S 2023. Attitude Towards Stress of Diabetic Patients. *J. Life Earth Sci.* Vol. 18: 73-78.
2. Biswas M S N, Islam M S and Farhana S 2023. Effect of Crowded Living on Mental Health. *J. Life Earth Sci.* Vol. 18: 119-122.
3. Afrin S and Barman T K 2023. Perception of Inter-parental conflict of Female Adolescents as Function of their Birth order, socioeconomic status and Residential Background. *J. Life Earth Sci.* Vol. 18: 107-111.
4. Afrin N and Islam M R 2023. Reliability Check of The Bangla Version of New Job Stress Scale. *J. Life Earth Sci.* Vol. 18: 47-51.

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ (নতুন)	১২	২০	৩২
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ (পুরাতন)	১০	৮	১৮
স্নাতক (সম্মান), ২য় বর্ষ	১৬	১২	২৮
স্নাতক (সম্মান), ৩য় বর্ষ	০৮	২৩	৩১
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ	১১	১৯	৩০
স্নাতকোত্তর	১১	১০	২১

স্নাতক (সম্মান) ১ম বর্ষে ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীর সংখ্যা

শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২০২২-২০২৩	১৫	১৬	৩১

পরীক্ষা গ্রহণ

পূর্বের বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ১ম সেমি.	০২.০৬.২০২৪	২২.০৭.২০২৪	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ১ম বর্ষ, ২য় সেমি.	১৩.০৩.২০২৪	২৪.০৪.২০২৪	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ২য় বর্ষ	০৯.১০.২০২৩	১৩.১১.২০২৩	অপ্রকাশিত
স্নাতক (সম্মান), ৩য় বর্ষ	০৫.১০.২০২৩	০৮.১১.২০২৩	২৯.০৫.২০২৪
স্নাতক (সম্মান), ৪র্থ বর্ষ	০৮.১০.২০২৩	০৯.১১.২০২৩	অপ্রকাশিত
স্নাতকোত্তর ১ম সেমিস্টার	১৪.০৯.২০২৩	১৯.০৯.২০২৩	অপ্রকাশিত
স্নাতকোত্তর ২য় সেমিস্টার	২৩.০৯.২০২৩	১৪.০৩.২০২৪	অপ্রকাশিত

ও

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৪৬৬	১১
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	৩৪	৪
মোট	৫০০	১৫

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: ড. মো. শরীফুল ইসলাম
কোষাধ্যক্ষ	: তপন কুমার বর্মণ

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ১ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ২ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ২ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

মাইক্রোবায়োলজি বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর বিশ্বনাথ শিকদার (১৬.১২.২০২৩ পর্যন্ত)

প্রফেসর ইমতিয়াজ হাসান (১৭.১২.২০২৩ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

ড. ইমতিয়াজ হাসান, পিএইচ.ডি

সহযোগী অধ্যাপক

১. অমিত কুমার দত্ত, এম.ফিল

২. ড. মো. ফারুক হাসান, পিএইচ.ডি

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Imtiaz Hasan

1. Nurunnahar, MB Islam, S Khatun, A Chowdhury, A Mosaddik, I Hasan. Antioxidant, analgesic, anti-inflammatory and CNS depressant activities of ethanolic and combined extracts of *Pandanus foetidus* and *Alangium salvifolium*: *In vitro* and *In vivo* studies. International Journal of Biosciences, 23 (3), 52-68, 2023.
2. S Khan, HM Hridoy, MP Hossain, KNI Rafid, MMH Joyon, I Hasan. A cross-sectional survey on the dengue situation in Rajshahi city, Bangladesh. International Journal of Biosciences, 23 (3), 44-51, 2023.
3. MR Mamun, I Hasan, SR Kabir, MT Alam. Antibacterial Properties and Cytotoxicity of *Geodorum Densiflorum* Rhizome Lectin: A Promising Solution to Combat Antibiotic Resistance. International Journal of Biosciences, 23 (4), 46-54, 2023.
4. MM Hossain, S Rajia, M Ohkawa, S Yoshimoto, Y Fujii, SMA Kawsar, Y Ozeki, I Hasan. Physicochemical properties and antimicrobial activities of MytiLec-1, a member from the mytillectin family of mussels. International Journal of Biological Macromolecules, 253(Pt 8):127628, 2023.
5. Nurujjaman, T Mashhoor, TUH Pronoy, MA Auwal, R Hasan, SS Islam, I Hasan, AKM Asaduzzaman, MB Uddin, SR Kabir, MF Islam. Antitumor Activity of a Lectin Purified from *Punica Granatum* Pulps against Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) Cells. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 24 (3), 193-202, 2023.
6. N Khatun, M Ruhul-Amin, S Parvin, A Siddika, I Hasan, SR Kabir, AKM Asaduzzaman. Green Synthesis of Silver/Silver Chloride Nanoparticles Derived from *Elaeocarpus floribundus* Leaf Extract and Study of Its Anticancer Potential against EAC and MCF-7 Cells with Antioxidant and Antibacterial Properties. Results in Chemistry, 7(2024):101287, 2024.

7. MK Podder, MM Hossain, SR Kabir, AKM Asaduzzaman, I Hasan. Antimicrobial, antioxidant and antiproliferative activities of a galactose-binding seed lectin from *Manilkara zapota*. *Heliyon*, 10(2):e24592, 2024.
8. HM Hridoy, MP Hossain, MH Ali, I Hasan, MB Uddin, MT Alam, SR Kabir. *Alocasia macrorrhiza* rhizome lectin inhibits growth of pathogenic bacteria and human lung cancer cell *in vitro* and Ehrlich ascites carcinoma cell *in vivo* in mice. *Protein Expression and Purification*, 219 (2024) 106484, 2024.
9. N Sultana, M Ruhul-Amin, I Hasan, SR Kabir, AKM Asaduzzaman. Antibacterial, Antioxidant, and Anticancer Effects of Green Synthesized Silver/Silver Chloride Nanoparticles Using *Spondias pinnata* Bark Extract. *Food Chemistry Advances*, 4 (2024), 100709, 2024.
10. MA Hossain, S Sultana, MM Alanazi, H Hadni, AR Bhat, I Hasan, SMA Kawsar. In vitro antimicrobial, anticancer evaluation, and in silico studies of mannopyranoside analogs against bacterial and fungal proteins: Acylation leads to improved antimicrobial activity. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 32 (6), 102093, 2024.
11. MA Islam, MM Hossain, A Khanam, AKM Asaduzzaman, SR Kabir, Y Ozeki, Y Fujii, I Hasan. Carbohydrate-binding properties, antimicrobial and anticancer potential of a new lectin from the phloem sap of *Cucurbita pepo*. *Molecules*, 29, 2531, 2024.
12. N Kona, MB Islam, J Alam, HM Hridoy, MP Hossain, A Khanam, AU Chouduri, A Mosaddik, I Hasan. Antiproliferative, Pharmacological and Antibacterial Activities of Synthesized Silver Nanoparticles from the Combined Extract of *Pandanus foetidus* and *Alangium salvifolium*. *Results in Chemistry*, 7(2024):101547, 2024.
13. Y Fujii, K Kamata, M Gerdol, I Hasan, S Rajia, SMA Kawsar, S Padma, BP Chatterjee, M Ohkawa, R Ishiwata, S Yoshimoto, M Yamada, N Matsuzaki, K Yamamoto, Y Niimi, N Miyanishi, M Konno, A Pallavicini, T Kawasaki, Y Ogawa, Y Ozeki, H Fujita. Multifunctional Cell Regulation Activities of the Mussel Lectin SeviL: Induction of Macrophage Polarization Toward the M1 Functional Phenotype. *Marine Drugs*, 22(6), 269, 2024.
14. S Rajia, Y Fujii, SMA Kawsar, Y Ozeki, S Jahan, I Hasan. Effectiveness of Microbiological Assays as an Alternative Method to Determine the Potency of Antibiotics: A Review. *Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy*, 44 (2): 153-164, 2024.

Amit Kumar Dutta

1. MH Ahmed, NSN Samia, G Singh, V Gupta, M Faizan M Mishal, A Hossain, KH Suman, A Raza, AK Dutta, MA Labony, J Sultana, EH Faysal, SM Al . An immuno-informatics approach for annotation of hypothetical proteins and multi-epitope vaccine designed against the Mpox virus. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 42(10): 5288–5307, 2023.
2. J Ferdous, ME Rahman, FS Sraboni, AK Dutta, MS Rahman, MR Ali, B Sikdar, A Khan, MF Hasan. Assessment of the hypoglycemic and anti-hemostasis effects of *Paederia foetida* (L.) in controlling diabetes and thrombophilia combining in vivo and computational analysis. *Computational Biology and Chemistry*, 107 (2023) 107954, 2023.

3. A Islam, MNA Shorna, S Islam, S Biswas, J Biswas, S Islam, AK Dutta, MS Uddin, S Zaman, M Akhtar-E-Ekram, A Syed, LS Wong, MS Islam, MA Saleh. Hydrogen-rich water: a key player in boosting wheat (*Triticum aestivum* L.) seedling growth and drought resilience. *Scientific Reports* 13(1), 22521, 2023.
4. MSS Shimu, GK Paul, AK Dutta, C Kim, MA Saleh, MA Islam, UK Acharjee, B Kim. Biochemical and molecular docking-based strategies of *Acalypha indica* and *Boerhavia diffusa* extract by targeting bacterial strains and cancer proteins, *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 26:1-18, 2023.
5. AK Dutta, MM Sultana, A Tanaka, T Suzuki, T Hachiya, T Nakagawa (2024) Expression analysis of genes encoding extracellular leucine-rich repeat proteins in *Arabidopsis thaliana*, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 88 (2): 154–167, 2024.

Dr. Md. Faruk Hasan

1. FB Mina, M Billah, S Karmakar, S Das, MS Rahman, MF Hasan and UK Acharjee. An online observational study assessing clinical characteristics and impacts of the COVID-19 pandemic on mental health: a perspective study from Bangladesh. *Journal of Public Health: From Theory to Practice*, 31(2):319–327, 2023.
2. MF Hasan, J Ferdous, AK Dutta, FB Mina, S Karmakar, B Sikdar. Detection and biological control measures of anthracnose causing fungus isolated from *Citrus limon* (L.). *Journal of Advanced Biotechnology and Experimental Therapeutics*. 6(1): 58-66, 2023.
3. MHB Sujaye, MM Hasan, M Islam, B Sikdar, UK Acharjee, MF Hasan. Screening of Antibacterial, Cytotoxic and Pesticidal Activities of *Abroma augustum* (L.) Seeds Extract. *South Asian Journal of Biological Research*, 5(1): 15-25, 2023.
4. J Ferdous, ME Rahman, FS Sraboni, AK Dutta, MS Rahman, MR Ali, B Sikdar, A Khan, MF Hasan. Assessment of the hypoglycemic and anti-hemostasis effects of *Paederia foetida* (L.) in controlling diabetes and thrombophilia combining in vivo and computational analysis. *Computational Biology and Chemistry*, 107:107954, 2023.
5. MM Billah, A Khan, B Sikdar, MS Alam, UK Acharjee and MF Hasan. Detection of heavy metals from *Harpadon nehereus*, *Channa punctata* and *Pampus chinensis* dried fishes and toxicity study of *Channa punctata* on embryonic zebrafish. *Journal of King Saud University – Science*, 35(10): 102963, 2023.
6. MMA Muhib, M Mubassira, S Khanam, S Abeed-Ul-Haque and MF Hasan. A systematic review on green synthesis of silver nanoparticles, characterization and applications. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 21(3):1221–1238, 2024.
7. MEK Chowdhury, ME Haque, M Nesa, B Sikdar and MF Hasan. Identification and biological control of bacterial leaf spot disease of cucurbits. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 23(1): 2480–2491, 2024.
8. ME Haque, HB Sujaye, B Sikdar, UK Acharjee, M Khalekuzzaman and MF Hasan. Effects of plant growth regulators on virus-free plantlet regeneration from *Abroma augustum* (L.) seeds. *World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences*, 19(03), 176–183, 2024.

9. MEK Chowdhury, ME Haque, FB Mina, S Karmakar, M Billah, M Nesa, B Sikdar, MF Hasan*. Effects of *Pseudomonas syringae* and *Xanthomonas cucurbitae* on seed germination of cucurbits. South Asian Journal of Agriculture and Rural Research, 7(2): 52-66, 2024.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালকের নাম	: Amit Kumar Dutta
প্রকল্পে শিরোনাম	: Genome-wide identification and characterization and expression analysis of OsDIR genes under drought stress conditions in rice
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: Faculty of Biological Sciences, University of Rajshahi, Bangladesh
শুরু হওয়ার তারিখ	: 01 July 2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 30 June 2024

প্রকল্প পরিচালকের নাম	: Dr. Md. Faruk Hasan
প্রকল্পে শিরোনাম	: 1. Screening of phytochemicals, antidiarrheal, antidiabetic and antimicrobial potentials of methanol extract of <i>Solanum sisymbriifolium</i> (Lamark) fruits: in vitro and in vivo studies along with computer-aided approaches 2. Molecular and Pathological Characterization of <i>Shigella boydii</i> , Isolated from Diarrheal Patients in Rajshahi Children Hospital, Bangladesh
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: 1. Ministry of Health and Family Welfare 2. Faculty of Biological Sciences, University of Rajshahi
শুরু হওয়ার তারিখ	: 1. 01 July 2023 2. 01 July 2023
শেষ হওয়ার তারিখ	: 1. 30 June 2025 2. 30 June 2024

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীদের নাম	: MA Islam, MM Hossain, SR Kabir, AKM Asaduzzaman, Y Ozeki, I Hasan
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on The Role of Science and Technology towards 4IR
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Antimicrobial and Antiproliferative Potential of a Chitin-binding Lectin from Squash (<i>Cucurbita pepo</i>) fruits
আয়োজক সংস্থা	: Faculty of Science, University of Rajshahi
তারিখ ও স্থান	: 23-24 September 2023, Rajshahi

অংশগ্রহণকারীদের নাম	: A Khanam, MS Shovon, T Saito, T Hirano, I Hasan
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on The Role of Science and Technology towards 4IR
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Antibiofilm and Bacteriostatic Activities of Bioactive Protein Fractions from the Mucus Secretion of Giant African Snail (<i>Achatina Achatina</i>)
আয়োজক সংস্থা	: Faculty of Science, University of Rajshahi
তারিখ ও স্থান	: 5-6 October 2023, Rajshahi

- অংশগ্রহণকারীদের নাম : MS Shovon, MR Badsha, I Hasan, S Yeasmin, GMM Rana, T Saito, T Hirano, TSR Tanchangya
- সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on The Role of Science and Technology towards 4IR
- উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Approach to GC-MS characterization of excretory substances from two distinct land mollusk species in Bangladesh
- আয়োজক সংস্থা : Faculty of Science, University of Rajshahi
- তারিখ ও স্থান : 5-6 October 2023, Rajshahi
-
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : A Khanam, MS Shovon, T Saito, T Hirano, I Hasan
- সম্মেলনের শিরোনাম : 37th BSM Annual Conference 2023
- উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Antimicrobial Activities of Bioactive Protein Fractions from the Mucus Secretion of Giant African Snail (*Achatina Achatina*)
- আয়োজক সংস্থা : Bangladesh Society for Microbiologists
- তারিখ ও স্থান : 26-27 January 2024, Rajshahi
-
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : A Khanam, MS Zaman, I Hasan
- সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on Advances and Challenges through Translational Research in Biological Sciences
- উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Purification, characterization and antibacterial activity of chitin-binding phloem exudate lectins from wax gourd (*Benincasa hispida*)
- আয়োজক সংস্থা : Institute of Biological Sciences, University of Rajshahi
- তারিখ ও স্থান : 2 March 2024, Rajshahi
-
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : MS Zaman, A Khanam, S Tahmin, I Hasan
- সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on Advances and Challenges through Translational Research in Biological Sciences
- উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Partial Purification and Bioactivity Assessment of Chitin-Binding Lectins Isolated from a Potato Cultivar (Jam Alu) with Antimicrobial and Insecticidal Effects
- আয়োজক সংস্থা : Institute of Biological Sciences, University of Rajshahi
- তারিখ ও স্থান : 2 March 2024, Rajshahi
-
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : R Hossain, KMT Islam, I Hasan
- সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on Advances and Challenges through Translational Research in Biological Sciences
- উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Elucidating the multifaceted anti-prostate cancer mechanisms of *Nigella sativa* through network pharmacology
- আয়োজক সংস্থা : Institute of Biological Sciences, University of Rajshahi
- তারিখ ও স্থান : 2 March 2024, Rajshahi

অংশগ্রহণকারীদের নাম	: MS Zaman, A Khanam, S Tahmin, I Hasan
সম্মেলনের শিরোনাম	: BCSIR Congress 2023
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Chitin-binding Lectins Isolated from a Variety of Potato (Jam Alu) Exhibited Dual Activities against Pathogenic Bacteria and Ehrlich Ascites Carcinoma Cells
আয়োজক সংস্থা	: BCSIR Dhaka, Bangladesh
তারিখ ও স্থান	: 8-10 March 2024, Dhaka
অংশগ্রহণকারীর নাম	: I Hasan
কর্মশালার শিরোনাম	: Workshop on Food Safety and Food Security
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Keynote Speech on Food Safety and Food Security
আয়োজক সংস্থা	: Rajshahi Public Administration Training Centre (RPATC)
তারিখ ও স্থান	: 14 May 2024, Rajshahi
অংশগ্রহণকারীদের নাম	: AK Dutta, AA Sathi, ME Rahmana, MS Rahmana, AC Deb, MS Hossain
সম্মেলনের শিরোনাম	: Smart Bangladesh of Tomorrow is the Science of Today'- 'BCSIR Congress-2023
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Heavy Metal (Cadmium) Stress Associated Proteins in Rice: Genome Wide Identification, localization and Expression Profiles Analysis in <i>Oryza sativa</i> L.
আয়োজক সংস্থা	: Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
তারিখ ও স্থান	: 8-10 March 2024. Dhaka Bangladesh
অংশগ্রহণকারীদের নাম	: MA Haq, ME Hosen, R Rani, A Hossain, UK Acharjee, AK Dutta
সম্মেলনের শিরোনাম	: Smart Bangladesh of Tomorrow is the Science of Today'- 'BCSIR Congress-2023
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: GC-MS analysis and pharmacological potentiality of <i>Lasia spinosa</i> leaf and fruit extracts: An <i>in vitro</i> and <i>in silico</i> studies
আয়োজক সংস্থা	: Bangladesh Society of Microbiologists (BSM)
তারিখ ও স্থান	: January 26-27, 2024, Dhaka, Bangladesh
অংশগ্রহণকারীদের নাম	: ME Rahman, A Hossain, MMA Muhib, MMH Sourov, S Abeed- Ul-Haque, MF Hasan and AK Dutta
সম্মেলনের শিরোনাম	: Annual Plant Tissue Culture & Biotechnology Conference 2023
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Exploring the Potential of Cirsilineol and Sesquiterpenes from Culinary Herbs as BCL2 modulator in Leukemia Treatment.
আয়োজক সংস্থা	: Plant Tissue Culture & Biotechnology
তারিখ ও স্থান	: 23 December 2023, BCSIR, Rajshahi, Bangladesh

- অংশগ্রহণকারীদের নাম : MF Hasan, AK Dutta, B Sikdar
 সম্মেলনের শিরোনাম : 5th International Conference on Biotechnology in Health and Agriculture
 উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Preliminary assessment of phytochemical, antibacterial, and cytotoxic activities of *Solanum sisymbriifolium* (Lam.) fruits extract
 আয়োজক সংস্থা : by GNOBB, BBBS, FABA
 তারিখ ও স্থান : 1-3 September 2023. Dhaka, Bangladesh
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : ME Rahman, MS Rahman, AC Deb, MF Hasan and AK Dutta.
 সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on Biotechnology in Sustainable Development
 উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Genome-wide investigation, characterization, and expression profiling reveals OsAMN24 and OsAMN42 play a direct role in regulating stress-responsive gene expression in rice
 আয়োজক সংস্থা : Department of Biotechnology and Genetic Engineering, Khulna University
 তারিখ ও স্থান : 7-8 October 2023, Khulna University, Khulna, Bangladesh
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : MS Rahman, ME Rahman, MDK Jibon, AA Sathi, MS Hossain, AK Dutta
 সম্মেলনের শিরোনাম : International Conference on The Role of Science and Technology towards 4IR
 উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Genome wide identification, characterization, and expression analysis of OsDIR, C3HC4 type zinc finger genes under drought stress conditions in *Oryza sativa*
 আয়োজক সংস্থা : Faculty of Science, University of Rajshahi
 তারিখ ও স্থান : 5-6 October 2023, Rajshahi
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : MF Hasan, AK Dutta, B Sikdar
 সম্মেলনের শিরোনাম : 5th International Conference on Biotechnology in Health and Agriculture 2023
 উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Preliminary assessment of phytochemical, antibacterial, and cytotoxic activities of *Solanum sisymbriifolium* (Lam.) fruits extract
 আয়োজক সংস্থা : by GNOBB, BBBS, FABA
 তারিখ ও স্থান : 1-3 September 2023. Dhaka, Bangladesh
- অংশগ্রহণকারীদের নাম : A Akter, MMA Muhib, MA Momin, S Khanam, SN Happy, Mubassira, MH Sakib, MF Hasan
 সম্মেলনের শিরোনাম : Annual Plant Tissue Culture Conference-2023
 উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম : Green synthesis of silver nanoparticles, characterization and antibacterial activity of *Citrus macroptera* (L.) fruit extract.
 আয়োজক সংস্থা : BCSIR Rajshahi Laboratories, Bangladesh
 তারিখ ও স্থান : 23 December 2023, Cox's Bazar, Bangladesh.

অংশগ্রহণকারীদের নাম	: MF Hasan, B Sikdar
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on Advanced Agricultural Research, SAURES
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: Antimicrobial and anticancer activities of green synthesized zinc oxide nanoparticles from <i>Azadirachta indica</i> (L.) Leave
আয়োজক সংস্থা	: Sylhet Agricultural University, Bangladesh
তারিখ ও স্থান	: 23-24 May 2024, Sylhet, Bangladesh

বিভাগ আয়োজিত গুরুত্বপূর্ণ সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালা

সেমিনারের শিরোনাম	: Genomic Surveillance of Microorganisms Using Molecular Biology Techniques
অংশগ্রহণকারীর পরিচয়	: Prof. Md. Iqbal Kabir Zahid, Associate Director, Genome Center, Jashore University of Science and Technology
তারিখ ও স্থান	: 17 January 2024, Department of Microbiology

সেমিনারের শিরোনাম	: Bioinformatics and Computational Chemistry
অংশগ্রহণকারীদের পরিচয়	: Students of Genetic Engineering and Biotechnology, Biochemistry and Molecular Biology, Chemistry, Pharmacy, Botany, Zoology, Microbiology
তারিখ ও স্থান	: 3-7 June 2024, Department of Microbiology, RU

বিভাগের সঙ্গে যুক্ত গবেষণা প্রতিষ্ঠান/সেন্টার/পরিষদ

The Clinical Microbiology Laboratory of International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (icddr,b), Dhaka.

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান), ১ সেমি.	২৪	১৪	৩৮
১ম বর্ষ (সম্মান), ২ সেমি.	২০	১৪	৩৪
২য় বর্ষ (সম্মান), ৪র্থ সেমি.	৮	১৫	২৩
৩য় বর্ষ (সম্মান), ৫ম সেমি.	১১	১৭	২৮

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	১৭০	৩
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	২৮০	৩
মোট	৪৫০	৬

বিভাগীয় সমিতি

- সভাপতি : প্রফেসর বিশ্বনাথ শিকদার (১৬.১২.২০২৩ পর্যন্ত)
প্রফেসর ইমতিয়াজ হাসান (১৭.১২.২০২৩ থেকে)
- কোষাধ্যক্ষ : ড. অমিত কুমার দত্ত

কর্মরত জনবল

- অফিসার : ২ জন
- সহায়ক কর্মচারী : ১ জন
- সাধারণ কর্মচারী : ৩ জন (১ অ্যাডহক, ২ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)