

জীববিজ্ঞান অনুষদ

অধিকর্তা

ড. এম নজরুল ইসলাম
প্রফেসর, প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

উপদেষ্টা পরিষদ/উপ-কমিটি সদস্যদের নাম

জীববিজ্ঞান অনুষদে একটি পরিষদ ও দুটি উপ-কমিটি কাজ করে থাকে।

১. জার্নাল সম্পাদনা পরিষদ
২. গবেষণা প্রকল্প মূল্যায়ন উপ-কমিটি
৩. ক্রয় উপ-কমিটি

সংক্ষিপ্ত প্রতিবেদন

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের জীব ও ভূ-বিজ্ঞান অনুষদটি ১৯৮৬ সাল থেকে স্বতন্ত্র অনুষদ হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়। সময়ের চাহিদা অনুযায়ী জীব ও ভূ-বিজ্ঞান অনুষদটি দুইটি পৃথক অনুষদ, জীববিজ্ঞান অনুষদ ও ভূ-বিজ্ঞান অনুষদ প্রতিষ্ঠিত হয়। এই অনুষদের আওতায় মনোবিজ্ঞান, উদ্ভিদবিজ্ঞান, প্রাণিবিদ্যা, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি, চিকিৎসা মনোবিজ্ঞান ও মাইক্রোবায়োলজি বিভাগের কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

উল্লেখ্য যে, নির্বাচিত ডীন হিসেবে জীববিজ্ঞান অনুষদের ডীন-এর মেয়াদ গত ২৪.০৪.২০২০ তারিখে দুই বছর পূর্ণ হওয়ায় মাননীয় উপচার্যের নির্দেশে ২৫.০৪.২০২০ তারিখ থেকে পুনরায় নির্বাচন না হওয়া পর্যন্ত বর্তমান ডীন দায়িত্ব পালন করছেন (সূত্র: আদেশ নং র-৪২৬/৩৮(১৫০), তারিখ ২৩.০৪.২০২০)।

অনুষদের আওতাধীন বিভাগসমূহের সকল একাডেমিক কার্যক্রম অনুষদ সভার মাধ্যমে পরিচালিত হয়ে থাকে এবং বিশেষ ক্ষেত্রে উপদেষ্টা পরিষদ বা উপ-কমিটির মাধ্যমে সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করা হয়। ভর্তি পরীক্ষার মাধ্যমে প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) শ্রেণিতে ভর্তি করা হয়। অনুষদের আওতায় ৬টি বিভাগে আসন সংখ্যা ৩২০।

অনুষদের অধিকর্তা ১ম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) শ্রেণিতে ভর্তি সংক্রান্ত যাবতীয় কর্মকাণ্ড পরিচালনা করে থাকেন। এম.ফিল ও পিএইচ.ডি গবেষকদের ভর্তি, রেজিস্ট্রেশন, থিসিস মূল্যায়নের জন্য পরীক্ষক বোর্ড গঠন, ইত্যাদি অনুষদ সভার মাধ্যমে অনুমোদনের জন্য প্রাপ্তসর ও শিক্ষা পরিষদে পাঠানো হয়। অনুষদ থেকে ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষে ৬ জন গবেষক পিএইচ.ডি ডিগ্রি অর্জন করেন।

বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, রাজশাহী কর্তৃক পরিচালিত পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন সেরিকালচার কোর্সটি এই অনুষদের অন্তর্ভুক্ত। ঐ ইনস্টিটিউটের যাবতীয় একাডেমিক কার্যক্রম অনুষদ সভায় আলোচনার পর অনুমোদনের জন্য সুপারিশ করা হয়।

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

অধিকর্তার তত্ত্বাবধানে Journal of Life and Earth Science শিরোনামে একটি জার্নাল প্রতিবছর প্রকাশিত হয়। ১৫তম সংখ্যা প্রকাশের কাজ শেষ পর্যায়ে আছে।

অনুষদ কর্তৃক আয়োজিত সকল একাডেমিক ও প্রশাসনিক কাজ ছাড়াও স্যার জগদীশচন্দ্র বসু একাডেমিক ভবন ব্যবস্থাপনা ও রক্ষণাবেক্ষণের যাবতীয় দায়িত্ব এই অনুষদের উপর ন্যস্ত রয়েছে। এছাড়া বিশেষ চাহিদা অনুযায়ী অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহের জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য চাহিদা মেটানোরও ব্যবস্থা করা হয়ে থাকে।

উন্নয়নমূলক কার্যক্রম

২০২০-২০২১ শিক্ষা বছরে Covid-19 বৈশ্বিক মহামারীর মধ্যেও স্বাস্থ্যবিধি মেনে এম.ফিল/পিএইচ.ডি গবেষকদের সেমিনার অনুষ্ঠিত হয় এবং ৪ জন পিএইচ.ডি গবেষকের মৌখিক পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক নির্ধারিত Plagiarism Software iThenticate-এর মাধ্যমে Similarity/Dissimilarity Check করা এবং তাঁদের প্রত্যয়নপত্র দেয়া হয়।

কর্মরত জনবল

অফিসার	:	২ জন
সহায়ক কর্মচারী	:	১ জন
সাধারণ কর্মচারী	:	৪ জন (১জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

মনোবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মোহা. এনামুল হক (২৫.০২.২০২১ পর্যন্ত)

প্রফেসর মাহবুবা কানিজ কেয়া (২৬.০২.২০২১ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. শাহুরিয়া 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)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. আঞ্জুমান শিরিন, এম.এ, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (জাহাঙ্গীনগর)
২. তানজির আহম্মদ তুষার, এম.এসসি (ঢাকা)
৩. ড. তরুন কুমার জোয়ারদার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মোহা. আশিক শাহরিয়ার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. জেসান আরা, এম.এস, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (ঢাকা)

সহকারী অধ্যাপক

১. সাদেকা বানু, এম.এ (রাজ), এম.এস কাউন্সেলিং (ঢাকা)
২. ড. শিরি ফারহানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ফিউজী আকতার, এম.এসসি (রাজ)
৪. কাজী ইমরুল কায়েশ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. উম্মে হাবিবা জেসমিন, এম.এসসি (ঢাকা)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. উম্মে হাবিবা জেসমিন

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

লেখকদের নাম	: Murshida Ferdous Binte Habib, Jibonnesa, Abd Md. Mahadi Hasan
প্রবন্ধের শিরোনাম	: A Study on the Relationship Between Mental Health and Self-esteem of Career Women in Rajshahi Metropolitan City
জার্নালের নাম	: Journal of Life & Earth Science
সংখ্যা ও বর্ষ	: Vol.15, 2020 (In Press)

লেখকদের নাম	: Anjuman Shirin and Aktarina Perven
প্রবন্ধের শিরোনাম	: Achievement Motivation of University Students in Relation to Their Emotional Intelligence and Mental Health
জার্নালের নাম	: Journal of Life & Earth Science
সংখ্যা ও বর্ষ	: Vol. 15, 2020 (In Press)

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান)	২৯	৫০	৭৯
২য় বর্ষ (সম্মান)	৩০	৪০	৭০
৩য় বর্ষ (সম্মান)	৪৪	৩২	৭৬
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	২১	২০	৪১
ম্নাতকোত্তর	২৪	২২	৪৬

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,৭৪৮	১,১১৬
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	১৬	নাই
মোট	৩,৭৬৪	১,১১৬

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মাহবুবা কানিজ কেয়া
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর মো. মজিবুল হক আজাদ খান

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৫ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ১ জন

উদ্ভিদবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. মনজুর হোসেন

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. গোলাম কবীর, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (বেনারস), কমনওয়েলথ ফেলো (যুক্তরাজ্য)
২. ড. মো. মনজুর হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
কমনওয়েলথ ফেলো (যুক্তরাজ্য)
৩. ড. মোহাম্মদ শহিদুল আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. সাবরিনা নাজ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. এস এ হায়দার, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (নিউক্যাসেল আপন টাইন) পিএইচ.ডি (রাজ),
কমনওয়েলথ ফেলো (যুক্তরাজ্য)
৬. ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. মোছা. ফেরদৌসী বেগম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), RUGS ফেলো (মালয়েশিয়া)
৮. ড. লিপিকা ঘোষ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ), Becas MAEC-AECID ফেলো (স্পেন)
৯. ড. গৌর পদ ঘোষ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ডারহাম)
১০. ড. ফারজানা আশরাফী নীলা, এম.এসসি (রাজ), ডি.এস-সি (জাপান)
১১. ড. এ এইচ এম মাহবুবুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১২. ড. মোসা. ফেরদৌসী মহল, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. মুস্তাফা আবুল কালাম আজাদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি, JSPS ফেলো (জাপান)
১৪. ড. শামিমা নাসরিন সীমা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৫. ড. রুবাইয়াত শারমিন সুলতানা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৬. ড. আহমেদ ইমতিয়াজ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কোরিয়া), JSPS এবং MIF ফেলো
(জাপান), পোস্ট ডক্টরাল ফেলো (কোরিয়া)
১৭. ড. মো. সারওয়ার পারভেজ, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. এফ এম আলী হায়দার, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. মো. নাসিরুদ্দীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. রেজাউল করিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
৪. ড. মো. হাসানুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. উৎপল কৃষ্ণ রায়, এম.এসসি (রাজ)
৬. ড. আহমদ হুমায়ন কবির, এম.এসসি (রাজ, সুইডেন), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
৭. ড. উম্মে কুলসুম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. সাইকা কবীর নীতু, এম.এসসি (রাজ)
২. ড. রনী রানী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. মো. মামুনুর রশীদ সরকার, এম.এসসি (রাজ)
৪. মো. ওমর ফারুক, এম.এসসি (রাজ)
৫. মো. মোস্তাফিজুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)**প্রফেসর**

১. প্রফেসর ড. মো. ফিরোজ আলম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইউ.পি.এল.বি)

প্রকাশনা**গ্রন্থ****Professor Farzana Ashrafi Neela**

1. Microbiology of antimicrobial activity: Basic concepts by Rohit Shankar Mane, Farzana Neela, Vaibhav Ugare. Amazon Kindle Edition, October 2020
1. Biology of Microorganisms: Basic Concepts: by Rohit Shankar Mane and Farzana Neela. Amazon Kindle Edition, November 2020

প্রবন্ধ**Professor Golam Kabir**

1. Rahman M.S., G. Kabir, M.R. Hossain, U.S. Pritha, I. Jahan and M.M.R. Sarkar. 2020, Effect of colchicine (C₂₂H₂₅NO₆) in *Oryza sativa*. I.J.Biosciences 17 (1): 133-140.
2. Rahman M.S., G. Kabir, M.S. Khatun, S.Biswas and M.M.R. Sarkar. 2020, Cytological study on pollen grain mitosis of *Setcreasea purpurea* Boom. I.J.Biosciences 17 (1): 141-449.
3. Parveen, R., M.S. Rahman, M.M.R. Sarkar, M.M. Ud-Deen, and G. Kabir. 2020. Meiotic behaviour of parents and hybrid progenies in three crosses of hexaploid wheat (*Triticum aestivum* L.) Bangladesh J. Environ. Sci. 39:102-115
4. Mannan, M.A. and G. Kabir. 2021. Meiotic behavior in ten species of Pteridophytes from Bangladesh. J. Bio-Sci. 29 (1): 135-142.
5. Mannan, M.A. and G. Kabir. 2021. Interphase nuclear structure in ten species of Pteridophytes. J.Bio-Sci. 29(2): 93-98.

Professor Md. Firoz Alam

1. Kumkum, A., Rahman, M.M., Parvez, M.S. and Alam, M.F. Allelopathic effects of three weeds (*Parthenium hysterophorus* L., *Scirpus articulatus* L. and *Eleocharis congesta* L.) on germination, growth and antioxidant efficiency in rice. International Journal of Biosciences, 2020 17(2): 158-168.

Professor Sabrina Naz

1. Sabrina Naz, AHM Rezaul Haq, Md. Minanur Rahman and Masuma Khatun (2021). An initiative for developing lowcost Hydroponic system. Haya: The Saudi Journal of Life Sciences. DOI: 10.36348/sjls.2021.v06i01.003

Professor Farzana Ashrafi Neela

1. Mane R S, Ashrafi N F (Neela FA) and Vedamurthy A B (2020). Protection and Bio-Prospection of *Bombax ceiba* by Revealing their Endophytic Fungi Diversity with Phytochemical and Enzyme Analysis. International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research. 12 (3): 162-168.DOI: 10.25258/phyto.12.3.6
2. Parvez M S, Begum F, Neela FA and Alam M F (2020) Comparative antibacterial and antioxidant activities of edible and non-edible parts of unripe banana (*Musa sapientum* L.) fruit. International Journal of Biosciences, 16(3): 290-298. doi.org/10.12692/ijb/16.3.290-298
3. Khatun J Mst, Khalequzzaman K M, Mane R S and Neela F A (2020). Fusarium Wilts Controlling Revealed Physiological and Biochemical Variations in Tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) Cultivar. Bioscience Biotechnology Research Communications. 13(3): 1576-1580.
4. Mane R S, Neela FA and Vedamurthy A B (2020). Characterization of Endofungus *Aspergillus nomius* EF8-RSM Isolated from *Aloe vera* Western Ghats of Karnataka India. Research & Reviews: A Journal of Pharmaceutical Sciences. 11 (1): 22-30.
5. Khatun J Mst, Khalequzzaman KM, Naher S Mst and Neela FA (2020). Management of fusarium wilt of tomato by botanicals and biocontrol agents and their effect on yield. Bangladesh Journal of Botany. 49(1): 71-74.

Dr. A.H.M. Mahbubur Rahman

1. A.H.M. Mahbubur Rahman, Most. Mejanara Khatun, Leafy Vegetables in Chapai Nawabganj District of Bangladesh Focusing on Medicinal Value, Bangladesh Journal of Plant Taxonomy, 27(2): 359-375, December, 2020
2. A.H.M. Mahbubur Rahman and Nishat Anjum Asha, A Survey of Medicinal Plants Used by Folk Medicinal Practitioners in Daulatpur Upazila of Kushtia District, Bangladesh, Research in Plant Sciences, 9(1): 1-6, February, 2021
3. Sumaiya Bakar, Laila Al Faria, Rony Rani and A.H.M. Mahbubur Rahman, Diversity of vascular weeds species in six selected crop fields of Chuadanga district, Bangladesh., SPECIES, 22(69): 36-42, February, 2021
4. Most. Habiba Khatun and A.H.M. Mahbubur Rahman, Traditional Knowledge and Formulation of Medicinal Plants Used By the Herbal Practitioners in Puthia Upazila of Rajshahi District, Bangladesh, Sumerianz Journal of Biotechnology, 4(1): 22-45, March, 2021

5. Sadia Afrin and A.H.M. Mahbubur Rahman, Medicinal Plants Used by Local Kavirajes in Sarishabari Upazila of Jamalpur District, Bangladesh, *Discovery*, 57(303): 198-224, March, 2021
6. A.H.M. Mahbubur Rahman, A Preliminary Assessment of Angiospermic Flora in and around Rajshahi metropolitan city, Bangladesh, *Applied Ecology and Environmental Sciences*, 9(4): 440-449, April, 2021
7. Mst. Farhana Easmin, Laila Al Faria, Rony Rani and A.H.M. Mahbubur Rahman, Asteraceae: A Taxonomically and Medicinally Important Sunflower Family, *American International Journal of Biology and Life Sciences*, 3(1):1-17, May, 2021
8. A.H.M. Mahbubur Rahman, Folk Medicinal plants Used by Herbal Practitioners in and around Rajshahi Metropolitan City, Bangladesh, *Journal of Botanical Research*, 3 (2): 20-30, May, 2021

Dr. Md. Nasiruddin, Associate Professor

1. M Nasiruddin, Sinha SN (2020). Phytochemical screening and antioxidant, antibacterial efficacy of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, 6(2):187-195
2. Riniza sharmi, M Nasiruddin, R.S. Sultana and M. Bodrul Islam (2016-2017). Phytochemical analysis of various parts of *Phyllanthus niruri* L. *Rajshahi University journal of life & earth and agricultural sciences*, 44-45: 49-58 (Published in 02 March 2021).
3. Mim-E-Tasnim, M Nasiruddin, MB Islam and R.S. Sultana (2021). Phytochemical analysis of different parts of *Acalypha indica* L. *Journal Bio-Science*, 29(1): 69-77.

গবেষণা প্রকল্প

Name of Project Director	: Dr. Most. Ferdousi Begum
Project Title	: Analysis of microbial quality and detection of pathogenic bacteria of some restaurant foods and their control with some organic acids and spice extracts
Financed by	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
Opening date	: ০৩.১২.২০১৯
Closing date	: ২৮.০৯.২০২০

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীর নাম	: Dr. Most. Ferdousi Begum
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Centenary of Bangabandhu
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: -
আয়োজক সংস্থা	: Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
তারিখ ও স্থান	: 11-13, March, 2021

অংশগ্রহণকারীর নাম	: Dr. Farzana Ashrafi Neela
কর্মশালার শিরোনাম	: Science Diplomacy in South Asia online workshop
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: -
আয়োজক সংস্থা	: Science Diplomacy in South Asia working group of Global Young Academy.
তারিখ ও স্থান	: 21 November-13 December 2020.

অংশগ্রহণকারীর নাম	: Azad MAK, M Arifuzzaman MM Hossain and MN Amin
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Centenary of Bangladesh
উপস্থাপিত প্রবন্ধের নাম	: In vitro adventitious shoot regeneration through direct and indirect organogenesis from seeding-derived hypocotyls and cotyledon segments of <i>Glaucidium palmatum</i> : an important medicinal plant.
আয়োজক সংস্থা	: Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research
তারিখ ও স্থান	: March 11-13, 2021, Dhaka

পিএইচ.ডি ডিগ্রি প্রদান

গবেষকের নাম	: Md. Showkat Hossain
শিরোনাম	: Surveillance of poultry farms and management of enterobacteria associated diseases through ethnoveterinary medicine.
সুপারভাইজার	: Dr. Most. Ferdousi Begum
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: ৫০৪ তম, ২৭.০২.২০২১

বিভাগে হার্বেরিয়াম চালু

২৪.১১.২০২০ তারিখ থেকে এই বিভাগে M Zaman Aquatic Herbarium (সংক্ষেপে: MZAH) কার্যক্রম শুরু করেছে। ২৮.০৩.২০২১ তারিখে অনুষ্ঠিত বিভাগীয় একাডেমিক কমিটির ৪৪০তম সভার ৫ নম্বর সিদ্ধান্তের ধারাবাহিকতায় এই হার্বেরিয়াম প্রতিষ্ঠা করা হয়। প্রসঙ্গত, প্রফেসর এম জামান ছিলেন এই বিভাগের অন্যতম পথিকৃত শিক্ষক।

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	৩৩	৭০	১০৩
২য় বর্ষ সম্মান	৩৫	৫৬	৯১
৩য় বর্ষ সম্মান	৩৪	৫৭	৯১
৪র্থ বর্ষ সম্মান	৩৯	২৫	৬৪
স্নাতকোত্তর (এম.এস)	২৯	৪১	৭০

পরীক্ষা গ্রহণ

পরীক্ষার বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
বি.এসসি (অনার্স), পার্ট-১, ২০১৯	২৪.১০.২০১৯	২৮.১১.২০১৯	২১.১২.২০২০
বি.এসসি (অনার্স), পার্ট-৪, ২০১৯	২৭.০২.২০২০	১৬.০১.২০২১	১৫.০৬.২০২১
এম.এস- ২০১৮ (জেনারেল)	০৩.০৯.২০১৯	০১.১০.২০১৯	২৩.০৯.২০২০
এম.এস- ২০১৮ (থিসিস গ্রুপ)	০৩.০৯.২০১৯	০১.১০.২০১৯	০৩.০১.২০২১

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩,০০৬ খানা	-
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৫০ খানা	-
মোট	৩,০৫৬ খানা	-

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর মো. মনজুর হোসেন
কোষাধ্যক্ষ	: ড. মো. হাসানুর রহমান

কর্মরত জনবল

অফিসার	: ৮ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৫ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৯ জন (১ জন অ্যাডহক)

প্রাণিবিদ্যা বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর এম সাইফুল ইসলাম (১৩.০৫.২০২১ পর্যন্ত)

প্রফেসর বিধান চন্দ্র দাস (১৪.০৫.২০২১ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. এম সাইফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (রেডিং)
২. ড. বিধান চন্দ্র দাস, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কল্যাণী)
৩. ড. মো. মাহবুব হাসান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (নিউক্যাসল আপন-টাইন)
৪. প্রফেসর আনন্দ কুমার সাহা, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (পুনে)
৫. ড. এম নজরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (নিউক্যাসল আপন-টাইন), পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মো. হাবীবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইহিমে)
৭. ড. মো. সাইফুল ইসলাম ফারুকী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. ড. মোহা. মাইনুল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. মো. গোলাম মোর্তুজা, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), ডি.এসসি (হিরোশিমা)
১০. ড. আমিনুজ্জামান মো. সালেহ রেজা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. রেজিনা লাজ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১২. ড. মো. নূরুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. নুজহাত আরা, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (ফেন্ট)
১৪. ড. মো. কামরুল আহসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৫. ড. মো. মনিরুজ্জামান সরকার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৬. ড. মো. আনিছুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (গিফু)
১৭. ড. সাবিনা সুলতানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৮. ড. শাহ হোসাইন আহমদ মেহদী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রিউকুস)
১৯. ড. মো. আরিফুল হাসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২০. ড. সারমিন আক্তার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. ফজলুল হক, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (মাহিদল)
২. ড. শারমিন মুস্তারী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মনিকুম্ভ মনন্ত, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. ইশতিয়াক মাহফুজ, এম.এসসি (রাজ), এম.এস (স্কভদে), পিএইচ.ডি (মোনাশ)

সহকারী অধ্যাপক

১. মেহেরন নেসা, এম.এসসি (রাজ)

খণ্ডকালীন শিক্ষক

প্রফেসর

১. মো. সোহরাব আলী, এম.এসসি (ঢাকা), এম.ফিল (নিউক্যাসল আপন-টাইন)

প্রকাশনা

গ্রন্থ

বিধান চন্দ্র দাস

আইজ্যাক নিউটন, প্রকাশক: কথাপ্রকাশ, প্রকাশকাল: ফেব্রুয়ারি ২০২১, ঢাকা।

প্রবন্ধ

- Chaity, AS, Chowdhury, IJK, Sarker, SR, Hasan, MF, Haque, MF. 2020. Antibacterial Efficacy of the Methanol Extract of Fruits of *Trewia nudiflora* Linn. (Euphorbiaceae). *South Asian Research Journal of Natural Products*, 3(2), 38-43.
- Chaity, AS, Nasrin, T, Ferdouse, KJ, Haque, MF, Islam, MA, Sikdar, B, Hasan, MF. 2020. Antimicrobial Activity of *Kalanchoe blossfeldiana* and *Paederia foetida* Plant Leaves' Extracts Against Some Selected Bacterial Strains. *Recent Adv Biol Med*. 2020; 6(3): 1-7.
- Fatema, N, Hasan, K, Islam, A, Yasmin, N, Nesa, M, Islam, N. 2021. Cytotoxicity Assessment of *Heritiera littoralis* (Aiton), *Madhuca longifolia* (König) Macbr., *Nerium indicum* Mill. and *Sapium indicum* (Willd.) Leaves on *Artemia Salina* (L.). *Journal of Bio-Science*, 29(2): 139-149. <http://www.banglajol.info/index.php/JBS/index> DOI: <https://doi.org/10.3329/jbs.v29i2.54962>
- Haque, A, Islam, S, Bari, A, Hossain, A, Athanassiou, CG, Hasan, MM. 2021. Cold storage mediated rearing of *Trichogramma evanescens* Westwood on eggs of *Plodia interpunctella* (Hübner) and *Galleria mellonella* L.. *PLoS ONE* 16 (6): e0253287. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0253287>
- Haque, MF, Sultana, S, Mohanta, MK, Hasan, MA. 2020. Observation on the avoidance of fruits and fish by flies: An alternative approach for detection of formalin contamination. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 8 (3): 571-574.
- Haque, MM, Biswas, A, Rahman, M S, Zaman, KB, Ashiquzzaman, M. 2021. Waste Management System in a Private Medical College Hospital, Bangladesh. *Global Scientific Journals (GSJ)*, 09(07): 1443-1453.
- Haque, MM, Biswas, A, Rahman, MS, Zaman, KB, Ashiquzzaman, M. 2021. Medical Waste Management System in Bangladesh Hospitals: Practices, Assessment and Recommendation. *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT)*, 15 (6): 30-38.
- Haque, MM, Biswas, A, Rahman, MS, Zaman, KB, Ashiquzzaman, M. 2021. Observation on Medical Waste Management System in Rajshahi Medical College Hospital, Bangladesh. *International Journal of Science and Innovative Research (IJESIR)*, 02(06): 24-36.
- Hasan, MM, Aikins, MJ, Schilling, MW, Phillips, TW. 2021. Sulfuryl fluoride as a methyl bromide alternative for fumigation of *Necrobia rufipes* (Coleoptera: Cleridae) and *Tyrophagus putrescentiae* (Sarcoptiformes: Acaridae), major pests of animal-based stored products. *Journal of Stored Products Research* 91 (2021) 101769.

- Islam, MS, Al Amin, S, Akhter, S, Biswas, B. 2021. Prevalence of some common human traits: An updated survey report from Rajshahi University Campus, Bangladesh. Submitted to *Bangladesh J. Zool.* 49(1): Accepted for June issue 2020 (in press). <https://www.banglajol.info/index.php/BJZ/issue/archive>
- Islam, MS, Hossen, MF. 2021. Status of *Sonali* chicken farming in Rajshahi Division, Bangladesh: An updated survey. *IAR J. Agric. Res. Life Sci.* 2(3): 20-29. <https://iarconsortium.org/article/articleID=807>
- Islam, MS, Mustari, S. 2019 (published in Nov. 2020). Prevalence of birth abnormalities and congenital malformations in progenies from parental consanguinity in Rajshahi City Corporation area, Bangladesh. *Jahangirnagar Univ. J. Biol. Sci.* 8(2): 81-91. <https://www.banglajol.info/index.php/JUJBS/issue/view/2603>
- Jahan, SS, Islam, MS, Hossain, KMM, Islam, MA, Islam, MS, Kabir, A, Alim, MA. 2021. Comparative study of growth performance of *Deshi*, Fayoumi, RIR and *Sonali* chicken reared under farm and semi scavenging condition. *J. Agric. Food Environ.* 2(2): 30-36. <http://doi.org/10.47440/JAFE.2021.2206>
- Jahan, SS, Islam, MS, Islam, MA, Islam, MS, Ahmed, S, Ali, MY, Afrin, MD. 2020. Effect of rearing system and genotype on meat yield characteristics of chicken. *Int. J. Agric. Forestry Fish.* 8(4): 103-108. <http://www.openscienceonline.com/journal/archive2?journalId=706&paperId=5470>.
- Jamal, MT, Broom, M, Al-Mur, BA, Al Harbi, M, Ghandourah, M, Al Otaibi, A, and Haque, MF. 2020. Biofloc Technology: Emerging Microbial Biotechnology for the Improvement of Aquaculture Productivity. *Polish Journal of Microbiology*, 69(4), 401-408.
- Mahdi, SHA, Nesa, M, Ferdous, MEM, Ahmed, M. 2020. Species abundance, occurrence and diversity of cricket fauna (Orthoptera: Ensifera) in Rajshahi City, Bangladesh. *Scholars Academic Journal of Biosciences*, 8(9): 278-283.
- Mahdi, SHA, Ferdous, MEM, Khaled, SS, Yesmin, F, Lotifunnesa, Rahim, MA. 2021. First report on checklist, species abundance, seasonal distribution and diversity of moth fauna (Lepidoptera: Heterocera) in Rajshahi University Campus (RUC), Bangladesh. *International Journal of Entomology Research*, 6 (1): 51-57.
- Mahdi, SHA, Malo, S, Nesa, M, Rahim, MA. 2021. First report of morphometrics and length-length relationships of the common grass yellow butterfly, *Eurema hecabe* (L.) (Lepidoptera: Pieridae). *International Journal of Fauna and Biological Studies*, 8(2): 01-05.
- Mohammad, N, Haque, MM. 2021. Impact of Water Quality on Fish Production in Several Ponds of Dinajpur Municipality Area, Bangladesh. *International Journal of Science and Innovative Research (IJESIR)*, 02(04): 65-70.
- Mohanta, MK, Mallick, P, Haque, MF, Hasan, MA, Saha, AK. 2020. Isolation of probiotic bacteria from *Macrobrachium rosenbergii* and their antagonistic efficacy against pathogenic bacteria. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*. 6 (3): 30-40.

- Mohanta, MK, Nasrin, S, Haque, MF, Hasi, AS, Saha, AK. 2020. Isolation and characterization of halophilic bacteria from salinity soil Shatkhira, Bangladesh. *Journal of Advances in Microbiology*. 20 (5): 67-76.
- Rahman, MA, Islam, R, Saha, AK, Rahman, MH. 2019. The ovarian and oviductal development of Rhode Island Red female chicken (*Gallus domesticus* L.) from Rajshahi City Corporation Area, Bangladesh. *J. Life Earth Sc.* 14: 123-131.
- Rahman, MM, Islam, MN. 2020. Impacts of cypermethrin and deltamethrin's use on aquatic invertebrates in commercial aquaculture ponds. *Bangladesh J. Fish.*, 31(2): 211-220.
- Rahman, MM, Sarker, MSA, Islam, MN, Hoque, N. 2020. Consequences of use of fenpropathrin compared to other fish toxicants in commercial aquaculture. *Asian Australas. J. Food Saf. Secur.*, 3(1): 27-37.
- Sultana, S, Akhter, F, Hossain, S. 2020. Cytotoxic effects of acid dye on *Channa punctatus* (Bloch). *Int. J. of Fisheries and Aquatic Studies*. 8(5): 220-225.

গবেষণা প্রকল্প

- Project Director : Prof. M. Saiful Islam; Associate Researcher: Dr. Sharmin Mustari
Title : Use of a non-conventional insecticide (diatomaceous earth, DE) against population growth and development of the houseflies *Musca domestica* L.
Funded by : Rajshahi University Research Grant
Date of Starting : 2020-2021
Date of Ending : --
- Project Director : Prof. Mohd. Mainul Haque
Title : Medical Waste Management in Bangladesh Hospital: Practices, Assessment and Recommendation
Funded by : Grant for Advanced Research in Education (GARE), BANBEIS, Ministry of Education, Bangladesh.
Date of Starting : 2017-2018
Date of Ending : 2020-2021
- Project Director : Prof. Mohd. Mainul Haque
Title : Exploration and control of mite: Specially, medical important mites
Funded by : Rajshahi University Research Grant
Date of Starting : 2019-2020
Date of Ending : --
- Project Director : Prof. A. M. Saleh Reza
Title : Bird Nest Watch: A Caliological Study (in Rajshahi District)
Funded by : Rajshahi University Research Grant
Date of Starting : 2017-2018
Date of Ending : 2020

- Project Director : Prof. A. M. Saleh Reza
 Title : Bird of Bhurungamari Upazilla of Kurigram District, Bangladesh
 Funded by : Rajshahi University Research Grant
 Date of Starting : 2020-2021
 Date of Ending : --
- Project Director : Md. Anisur Rahman
 Title : A comparative study on the development, cellular growth, and function of the oviduct of avian species
 Funded by : Rajshahi University Research Grant
 Date of Starting : 2016-2017
 Date of Ending : 2020-2021
- Project Director : Prof. Shah Hussain Ahmad Mahdi
 Title : Assessment of Abundance and Diversity of Insect Fauna in Crop Fields in the Riverbank of the Padma in Rajshahi, Bangladesh: Implications for Conservation
 Funded by : Rajshahi University Research Grant
 Date of Starting : 2020-2021
 Date of Ending : --
- Project Director : Meherun Nesa
 Title : Screening of biological activity of *Cassia* spp. against stored product pests
 Funded by : Rajshahi University Research Grant
 Date of Starting : 2017-2018
 Date of Ending : 31.12.2020
- Project Director : Meherun Nesa
 Title : Isolation of bioactive compounds from *Cassia sophera* through chromatographi technique
 Funded by : University Grants Commission
 Date of Starting : 2018-2019
 Date of Ending : --

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

1. Prof. Bidhan Chandra Das attended as a Key Note Speaker (Virtual): Title: International Day for Biological Diversity: We're part of the solution #ForNature. Organized by: Bangladesh Biodiversity Conservation Federation (BBCF), Date: May 22, 2021.
2. Prof. Bidhan Chandra Das attended as a Key Note Speaker (Virtual): Title: Biodiversity Conservation. Organized by: Team for Energy and Environmental Research (TEER), Bogra, Date: 5 June 2021.

3. Prof. Bidhan Chandra Das attended as a Chief Discussant (Virtual): Title: Ecosystem Restoration: World Environment Day 2021. Organized by: Institute of Environmental Science, University of Rajshahi, Date: 6 June 2021.
4. Prof. Bidhan Chandra Das attended as a Resource person (Virtual): Workshop on Community Resilience and Climate Justice. Organized by: Bangladesh Resource Center for Indigenous Knowledge (BARCIK). Date: 27 June 2021.

বিভাগের জার্নাল

জার্নালের নাম	সংখ্যা/বর্ষ ও প্রকাশকাল	সম্পাদক
University Journal of Zoology Rajshahi University	37/2018, 2020	Prof. Dr. M. Golam Mortuza

এম.ফিল রেজিস্ট্রেশন

গবেষক	:	নূর মোহাম্মদ
শিরোনাম	:	Bioactive potentials of <i>Euphorbia tirucalli</i> L. against some stored product pests
সুপারভাইজার	:	প্রফেসর ড. মো. নূরুল ইসলাম
সিডিকোট সভার নম্বর ও তারিখ	:	৫০৪তম, ২৭.২.২০২১

গবেষক	:	মো. আল নোমান
শিরোনাম	:	Development of cell based antimosquito vaccine from malpighian tubules and gut of mosquito in mice model
সুপারভাইজার	:	ড. মো. ফজলুল হক, সহযোগী অধ্যাপক
সিডিকোট সভার নম্বর ও তারিখ	:	৫০৪তম, ২৭.২.২০২১

পিএইচ.ডি ডিগ্রি প্রদান

গবেষক	:	Dr. Md. Mokhlesur Rahman
শিরোনাম	:	Environmental impacts of Entrepreneurial Fisheries in Barind Tract
সুপারভাইজার	:	Prof. Dr. M. Nazrul Islam
সিডিকোট সভার নম্বর ও তারিখ	:	-

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট সংখ্যা
১ম বর্ষ (সম্মান)	২৮	৬৫	৯৩
২ম বর্ষ (সম্মান)	৩৩	৫৮	৯১
৩ম বর্ষ (সম্মান)	২৭	৪৯	৭৬
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	২৬	১৩	৩৯
এম.এস	৪৬	৩৫	৮১

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ সংখ্যা	জার্নাল/পত্রিকা সংখ্যা
পূর্বের মজুদ সংখ্যা	২,৯২১	২৬১
চলতি বছরের সংগ্রহ সংখ্যা	৪	১২
মোট সংখ্যা	২,৯২৫	২৭৩

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	:	প্রফেসর ড. বিধান চন্দ্র দাস
কোষাধ্যক্ষ	:	প্রফেসর ড. মো. মাহবুব হাসান

কর্মরত জনবল

অফিসার	:	৭ জন
সহায়ক কর্মচারী	:	৬ জন
সাধারণ কর্মচারী	:	১০ জন (২ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়োটেকনোলজি বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর জিন্নাত ফেরদৌসী

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. নুরুল মতিন, এম.এসসি (রাজ), এম.এস, পিএইচ.ডি (দ. কোরিয়া)
১০. ড. মো. মতিউর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
১১. ড. কাজী মোহা. ফাইসাল হক, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১২. ড. খন্দকার নাছিরুজ্জামান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (জাপান)

সহযোগী অধ্যাপক

১. শামামা বেগম ছবি, এম.এসসি (রাজ)
২. ড. মো. সালাহ উদ্দিন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)
৩. ড. রাশেদ জামান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
৪. ড. উজ্জ্বল কুমার আচার্য, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মো. আবু সালাহ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)
৬. খন্দকার মো. খালিদ-বিন-ফেরদৌস, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (শিক্ষা ছুটিতে)

১. মোহা. আখতার-ই-ইকরাম, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Anil Chandra Deb

1. Genetic pattern analysis of some quantitative traits in lentil (*Lens culinaris* Medic.), *Vegetos*, 33(3), 2020.
2. Critical analysis of correlation and direct and indirect effects of some economic characters in silkworm (*Bombyx mori* L.), *Current Research in Agriculture and Farming*, 1(4), 2020.

3. Combining ability and gene action of four seed yield contributing characters in onion (*Allium cepa* L.), International Journal of Chemical Studies, 9(1), 2021.
4. Detection and estimation of genetic and environmental parameters through model fitting of ten bulb yield contributing traits in onion, Horticultural Studies, 38(2), 2021.
5. Detection of epistasis and genetic parameters of some quantitative traits through triple test cross analysis in chickpea (*Cicer arietinum* L.), Bangladesh Journal of Botany, 50(2), 2021.

Professor Shahriar Zaman

1. Isolation and characterization of bacteria from two soil samples and their effect on wheat (*Triticum aestivum* L.) growth promotion, JABET, July 2020
2. Fermentation optimization of cellulase production from sugarcane bagasse by *Bacillus pseudomycooides* and molecular modeling study of cellulase, Current Research in Microbial Sciences, Elsevier, Dec 2020, 2:100013
3. Efficacy of Phytochemicals Derived from *Avicennia officinalis* for the Management of COVID -19: A Combined In Silico and Biochemical Study, Molecules, MDPI, Jan 2021; 26(8):2210

Professor Md Motiur Rahman

1. Arbuscular mycorrhizal fungi alleviate Fe-deficiency symptoms in sunflower by increasing iron uptake and its availability along with antioxidant defense, Plant Physiology and Biochemistry, Vol. 150, 2020, p. 254-262.
2. Isolation and characterization of bacteria from fermented cooked-rice, Biologia, 2021 (Online), p: 1-6.

Dr. Md. Salah Uddin

1. Isolation and characterization of bacteria from two soil samples and their effect on wheat (*Triticum aestivum* L.) growth promotion, JABET, July 2020
2. Fermentation optimization of cellulase production from sugarcane bagasse by *Bacillus pseudomycooides* and molecular modeling study of cellulase, Current Research in Microbial Sciences (Elsevier), Dec 2020, 2:100013
3. Efficacy of Phytochemicals Derived from *Avicennia officinalis* for the Management of COVID -19: A Combined In Silico and Biochemical Study, Molecules, MDPI, Jan 2021; 26(8):2210

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক	:	Professor Anil Chandra Deb
প্রকল্পের শিরোনাম	:	Functional analysis of rice RecQ genes to determine their relevance in abiotic stress tolerance
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	:	-
শুরু হওয়ার তারিখ	:	FY 2020-2021
শেষ হওয়ার তারিখ	:	16.09.2021

প্রকল্প পরিচালক	:	Professor Anil Chandra Deb
প্রকল্পের শিরোনাম	:	In-Silico analysis of RECQ gene family and their expression profiles under different abiotic stresses in Tomato
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	:	-
শুরু হওয়ার তারিখ	:	FY 2020-2021
শেষ হওয়ার তারিখ	:	Continued
প্রকল্প পরিচালক	:	Dr. Md. Salah Uddin, Associate Professor
প্রকল্পের শিরোনাম	:	1. Molecular Identification and Characterization of a Group of Eco-Friendly Bacterial Strains in Rajshahi City Corporation Area Associated to Urban and Industrial Wastewater Treatment (Grant of Advanced Research in Education, Ministry of Education) 2. Molecular identification and characterization of bacteria obtained from barind soil samples and their role in soil quality improvement (Rajshahi University Research Project)
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	:	-
শুরু হওয়ার তারিখ	:	1. July 2020 2. July 2020
শেষ হওয়ার তারিখ	:	1. June 2023 2. June 2021

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান)	৩০	২৩	৫৩
২য় বর্ষ (সম্মান)	২৮	২৩	৫১
৩য় বর্ষ (সম্মান)	২৪	২০	৪৪
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	১৭	১২	২৯
স্নাতকোত্তর	১৯	১৩	৩২

পরীক্ষা গ্রহণ

পূর্বের বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
১ম বর্ষ (সম্মান)	২৭.১০.২০১৯	২৮.১১.২০১৯	১৩.০৯.২০২০
২য় বর্ষ (সম্মান)	১৭.১০.২০১৯	০৪.১২.২০১৯	০১.০৭.২০২০
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	১৩.১১.২০১৯	০১.০১.২০২০	২১.০৭.২০২০
এম.এস, নন-থিসিস	৩১.০১.২০২১	২৯.০৯.২০২১	অপ্রকাশিত
এম.এস, থিসিস	৩১.০১.২০২১	২৯.০৯.২০২১	অপ্রকাশিত

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৬৩৫	২১৬
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	০৯	০৩
মোট	৬৪৪	২১৯

বিভাগীয় সমিতি

- সভাপতি : প্রফেসর জিন্নাত ফেরদৌসী
কোষাধ্যক্ষ : প্রফেসর কাজী মোহা. ফাইসাল হক

কর্মরত জনবল

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

চিকিৎসা মনোবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

ড. মো. নূরে আলম সিদ্দিকী

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. নূরে আলম সিদ্দিকী, এম.এস (ঢাকা), পিএইচ.ডি (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. মো. তরুন হাসান, এম.এস (রাজ)

২. তপন কুমার বর্মণ, এম.এস (রাজ)

৩. ড. মো. শরীফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রাজ)

প্রভাষক

১. মো. সাইফুর রহমান, এম.এস (ঢাকা)

২. নাজিয়া আফরিন, এম.এস (রাজ)

৩. মোছা. অনামিকা ইয়াসমিন, এম.এস (ঢাকা)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

1. Pramath Chandra Sarker, Dr. Md. Nur-E-Alam Siddique and Md. Fazle Rabbi Nishad, "The Status of Job Satisfaction and Mental Health of Govt. and Non-Govt. College Teachers of Rajshahi City, Bangladesh", The International Journal of Indian Psychology, ISSN 2348-5396 (Online), ISSN:2349-3429 (print), Vol. 9, issue 3, page. 842-852, Dip:18.01.078.20210903,DOI: 10.25215/0903.078,July,2021
2. Dr. Md. Nur-E-Alam Siddique and Md. Fazle Rabbi Nishad, "A Comparative Study of Mental Health between the Students of Clinical Psychology and Other Discipline", The International Journal of Indian Psychology ISSN 2348-5396(e), ISSN 2349-3429(p), vol. 9, Issue-2, Page. 470-475, DIP:18.01.048.20210902, DOI:10.25215.0902.048,May,2021
3. N.A. Siddique and M.A. Latif" Identifying the values those dominant subjective well-being of undergraduate male students" Rajshahi University journal of life & earth and agricultural sciences, Vol. 44-45; 1-9, 2016-2017, 33-39, January, 2021
4. Parvin, R. A., Islam, Md. S., Mohammad, S. S., Hossain, Md. B., & Rashid, S (2021). Psychosocial Anxiety from Lockdown Due to COVID-19 to Income Earner of the Family: An Evidence from Northern Bangladesh. *Sociology Mind*, 11, 65-80. <https://doi.org/10.4236/sm.2021.11.3006>

5. Barman T.K., Hossan R. & Saha D. (2021). Attitudes towards Mental Illness of the Undergraduate Students. International Journal of Indian Psychology 9(1), 1547-1555. DIP: 18.01.163/20210901, DOI: 10.25215/0901.163.
6. Zaman, F.T.Z.B. Rahama, R., Rahman, M.S., Kamal, M. (2020) Academic Involvement as Predictors of Coping Strategy in Rural and Urban Students, Social Science Journal, Vol. 23, 2020, University of Rajshahi, Bangladesh, ISSN: 1728-1474, pp: 89-99.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালকের নাম : Dr. Md. Nur-E-Alam Siddique
 প্রকল্পে শিরোনাম : Effect of Anger Tolerance on marital adjustment
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : Bangladesh University Grant Commission
 শেষ হওয়ার তারিখ : 30 June 2021

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	২০	১২	৩২
২য় বর্ষ সম্মান	১৪	০৯	২৩
৩য় বর্ষ সম্মান	১১	০৯	২০
৪র্থ বর্ষ সম্মান	১২	১০	২২
৪র্থ বর্ষ সম্মান (পুরাতন)	১২	১০	২২

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৪০৬
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	১৪
মোট	৪২০

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : ড. মো. নূরে আলম সিদ্দিকী
 কোষাধ্যক্ষ : তপন কুমার বর্মণ

কর্মরত জনবল

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

মাইক্রোবায়োলজি বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর বিশ্বনাথ শিকদার

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

ড. বিশ্বনাথ শিকদার

সহযোগী অধ্যাপক

২. অমিত কুমার দত্ত

৩. মো. ফারুক হাসান

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Biswanath Sikdar

1. AS Chaity, T Nasrin, K J Ferdouse, MA Islam, B Sikdar and MF Hasan. Antimicrobial Activity of *Kalanchoe blossfeldiana* and *Paederia foetida* Leaves Extracts against Some Selected Bacterial Strains. *Recent Advances in Biology and Medicine*, 6(3): 1121418, 2020.
2. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. First report on molecular identification of *Fusarium* species causing fruit rot of mandarin (*Citrus reticulata*) in Bangladesh. *F1000Research*, 9:1212, 2020. (Impact factor: 2.640)
3. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. First report of *Serratia marcescens* bacteria associated with black rot of *Citrus sinensis* fruits and evaluation of their biological control measures in Bangladesh. *F1000Research*, 9:1371, 2020. (Impact factor: 2.640)
4. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. Evaluation of Possible Biological Control of *Fusarium* sp. by Plants Extract and Antagonistic Species *In Vitro*. *F1000Research* 9:1394, 2020. (Impact factor: 2.640)
5. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. Biochemical Characterization and Antibiotics Sensitivity of Bacteria Associated with Black Rot of Orange (*Citrus sinensis*) Fruit in Bangladesh. *Academia Journal of Microbiology Research*, 9(1): 007-012, 2021, (Impact Factor: 1.372).
6. S Nahar, MF Hasan, B Sikdar and MA Islam. Effect of rhizosphere microbiome on different crop growing fields in various rice cultivars and its molecular approaches for sustainable agro-ecosystem. *Journal of Crop Science and Biotechnology*, 24(5):1-11, 2021, (Impact factor: 1.02).

Md. Faruk Hasan

1. T Nasrin, AS Chaity, NE Sharmin, MEK Chowdhury, MS Alam and MF Hasan. A Review of Recent Progress and Control Measures of Severe Coronavirus Disease (COVID-19) Outbreak. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 7(1), 149-161, 2020.

2. AS Chaity, T Nasrin, K J Ferdouse, MA Islam, B Sikdar and MF Hasan. Antimicrobial Activity of *Kalanchoe blossfeldiana* and *Paederia foetida* Leaves Extracts against Some Selected Bacterial Strains. *Recent Advances in Biology and Medicine*, 6(3): 1121418, 2020.
3. A.S. Chaity, I. J. K. Chowdhury, S. R Sarker, MF Hasan and M. F. Haque. Antibacterial Efficacy of the Methanol Extract of Fruits of *Trewia nudiflora* Linn. (Euphorbiaceae). *South Asian Research Journal of Natural Products*, 3(2):38-43, 2020.
4. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. First report on molecular identification of *Fusarium* species causing fruit rot of mandarin (*Citrus reticulata*) in Bangladesh. *F1000Research*, 9:1212, 2020. (Impact factor: 2.640).
5. Rahman MS, Mina FB, Das S, Billah M, Karmakar S, Khan A, Akhtar S, Acharjee UK and MF Hasan. Repurposable Drug Candidates are Potential Therapeutic Target against Global SARS-CoV-2 Crisis *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 10(5-s):209-218, 2020.
6. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. First report of *Serratia marcescens* bacteria associated with black rot of *Citrus sinensis* fruits and evaluation of their biological control measures in Bangladesh. *F1000Research*, 9:1371, 2020. (Impact factor: 2.640).
7. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. Evaluation of Possible Biological Control of *Fusarium* sp. by Plants Extract and Antagonistic Species *In Vitro*. *F1000Research* 9:1394, 2020. (Impact factor: 2.640).
8. A Khan, T Fahad, T Akther, T Zaman, MF Hasan, M Islam, M Islam, S Kishi. Carbofuran accelerates the cellular senescence and declines the life span of spns1 mutant zebrafish. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 25:1048–1059, 2021. (Impact factor: 4.486).
9. M Billah, S Karmakar, FB Mina, MN Haque, MM Rashid, MF Hasan, UK Acharjee, MR Talukder. Investigation of mechanisms involved in seed germination enhancement, enzymatic activity and seedling growth of rice (*Oryza Sativa* L.) using LPDBD (Ar+Air) plasma. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 698:108726, 2021, (Impact Factor: 3.391).
10. 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*, 1-9, 2021.
11. FB Mina, S Das, S Rahman, S Karmakar, UA, MB Shazu and MF Hasan. Convalescent Plasma: Alternative or Promising Therapy? *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 24:246–248, 2021, (Impact Factor: 2.706).
12. MF Hasan, MA Islam and B Sikdar. Biochemical Characterization and Antibiotics Sensitivity of Bacteria Associated with Black Rot of Orange (*Citrus sinensis*) Fruit in Bangladesh. *Academia Journal of Microbiology Research*, 9(1): 007-012, 2021, (Impact Factor: 1.372).

13. R. Ali, R. Chowdhury, A. Mas-ud, S. Islam, A.S. Shimu, F.B. Mina, N.E Sharmin, MF Hasan. SARS-CoV-2 molecular identification and clinical data analysis of associated risk factors from a COVID-19 testing laboratory of a coastal region in Bangladesh, Heliyon, 7(4):e06650, 2021, (Impact Factor: 1.65).
14. MR Chowdhury, MA Mas-ud, MR Ali, M Fatamatuzzohora, AS Shimu, MA Haq, MA Islam, MF Hossain, Md. Hosenuzzaman, MM Islam, MF Hasan and MN Matin. Harmful Effects of COVID-19 on Major Human Body Organs: A Review. Journal of Pure and Applied Microbiology, 15(2):500-511, 2021.
15. S Nahar, MF Hasan, B Sikdar and MA Islam. Effect of rhizosphere microbiome on different crop growing fields in various rice cultivars and its molecular approaches for sustainable agro-ecosystem. Journal of Crop Science and Biotechnology, 24(5):1-11, 2021, (Impact factor: 1.02).

গবেষণা প্রকল্প

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| প্রকল্প পরিচালকের নাম | : | Md. Faruk Hasan |
| প্রকল্পে শিরোনাম | : | 1. Morphological and molecular detection of fungal pathogen causing diseases of citrus with their biological control measures.
2. Detection and biological control measures of anthracnose causing pathogens of citrus |
| অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান | : | 1. Ministry of Sciences and Technologies, Government of the People's Republic of Bangladesh
2. Faculty of Biological Sciences, University of Rajshahi |
| শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ | : | 1. 2020-2022
2. 2020-2021 |
| | | |
| প্রকল্প পরিচালকের নাম | : | Md. Faruk Hasan |
| প্রকল্পে শিরোনাম | : | 1. Investigator: <i>In-Silico</i> analysis of RECQ gene family and their expression profiles under different abiotic stresses in Tomato
2. Associate Investigator: Molecular Identification and Characterization of a Group of Eco-Friendly Bacterial Strains in Rajshahi City Corporation Area Associated to Urban and Industrial Wastewater Treatment
3. Associate Investigator: Functional analysis of rice RECQ genes to determine their relevance in abiotic stress tolerance. |
| অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান | : | 1. University Research Project, Rajshahi University
2. Ministry of Education (Grant for Advanced Research in Education-GARE)
3. Ministry of Science and Technology (Capacity Utilization Programme under Special Allocation for Science and Technology), Government of the People's Republic of Bangladesh |
| শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ | : | 1. 2020-2021
2. 2020-2021
3. 2020-2021 |

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

Md. Faruk Hasan,

1. Two Day National Open Workshop on "Getting Aligned to the Publishing Process- Scopus + Science Direct". Researcher Academy on Campus, Elsevier, 25 and 28 September, 2020.
2. International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Centenary of Bangabandhu, BCSIR, Dhaka, Bangladesh. 11-13 March, 2021.
3. Bangladesh Biosafety and Biosecurity Society seminar on ZOOM, 2020-2021.

Amit Kumar Dutta

1. Targeted inhibition of cell division by expressing dominant bgl23 mutation with cell/tissue specific promoters in *Arabidopsis thaliana*. 43rd Annual Meeting of Molecular Biology Society of Japan. December 2-4, 2020, Japan.
2. Annual Plant Tissue Culture and Biotechnology Conference 2020, Time: Mar 6, 2021, Dhaka, Bangladesh, Bangladesh Association for Plant Tissue Culture and Biotechnology, Dhaka, Bangladesh.
3. The Plant Biology Worldwide Summit's Preconference Plenary Symposium: Navigating Science Policy: Effective Advocacy for Science, July 20th, 2020, American Society of Plant Biologists, Rockville, Maryland, USA.

কর্মরত জনবল

অফিসার : ১ জন