

বিজ্ঞান অনুষদ

অধিকর্তা

ড. এম খলিলুর রহমান খান
প্রফেসর, পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

সংক্ষিপ্ত প্রতিবেদন

বিজ্ঞান অনুষদে বর্তমানে গণিত, পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, পরিসংখ্যান, প্রাণরসায়ন ও অণুপ্রাণবিজ্ঞান, ফার্মেসী, পপুলেশন সায়েন্স এন্ড হিউম্যান রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট, ফলিত গণিত এবং শারীরিক শিক্ষা ও ক্রীড়া বিজ্ঞান বিভাগ রয়েছে।

এই অনুষদের মাধ্যমে পদার্থবিজ্ঞান ও রসায়ন বিভাগের সম্মান পরীক্ষায় অনুষদে ১ম শ্রেণিতে ১ম ও ২য় স্থান অধিকারীকে যথাক্রমে 'প্রফেসর অরুণ কুমার বসাক স্মারক বৃত্তি' এবং 'প্রফেসর কাজী আব্দুল লতীফ মেমোরিয়াল ট্রাস্ট' কর্তৃক স্মারক বৃত্তি প্রদান করা হয়ে থাকে।

অনুষদ কমিটি

ক. সভাপতি: অনুষদ অধিকর্তা

খ. অনুষদ সদস্য: ১৫৭ জন

সদস্যবৃন্দ

১. অধিকর্তা, কলা, আইন, সামাজিক বিজ্ঞান এবং জীববিজ্ঞান অনুষদ - ৪ জন
২. শিক্ষক, গণিত বিভাগ - ১৯ জন
৩. শিক্ষক, পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ - ১৮ জন
৪. শিক্ষক, রসায়ন বিভাগ - ২৪ জন
৫. শিক্ষক, পরিসংখ্যান বিভাগ - ২২ জন
৬. শিক্ষক, প্রাণরসায়ন ও অণুপ্রাণবিজ্ঞান বিভাগ - ২৯ জন
৭. শিক্ষক, ফার্মেসী বিভাগ - ১৬ জন
৮. শিক্ষক, পপুলেশন সায়েন্স এন্ড হিউম্যান রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট বিভাগ - ১৩ জন
৯. শিক্ষক, ফলিত গণিত বিভাগ - ১১ জন
১০. শিক্ষক, শারীরিক শিক্ষা ও ক্রীড়াবিজ্ঞান বিভাগ - ১ জন

গবেষণা মূল্যায়ন কমিটি, বিজ্ঞান অনুষদ

ক. সভাপতি : অধিকর্তা

খ. সদস্য (৯ জন) : অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহ থেকে শিক্ষক প্রতিনিধি

উচ্চতর শিক্ষা সংক্রান্ত তথ্য

২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষে এম.ফিল ও পিএইচ.ডি প্রোগ্রামে ভর্তি ও রেজিস্ট্রেশনের জন্য বিজ্ঞান অনুষদ থেকে সুপারিশকৃত জেডারভিত্তিক গবেষক সংখ্যা:

ক. এম.ফিল

পুরুষ	মহিলা	মোট
৬	৩	৯ জন

খ. পিএইচ.ডি

পুরুষ	মহিলা	মোট
১১	২	১৩ জন

শিক্ষকদের গবেষণা প্রকল্পের তথ্য

২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষে এই অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহের শিক্ষকদের গবেষণা কাজে উৎসাহ প্রদানের জন্য রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ও বিমকের আর্থিক সহায়তায় একক এবং যৌথ মোট ৪৩টি গবেষণা প্রকল্প অনুমোদনসহ অর্থ ছাড়করণের সুপারিশ করা হয়েছে।

আবর্তক বাজেটের অর্থ বণ্টন সংক্রান্ত তথ্য

২০২০-২০২১ অর্থবছরে আবর্তক বাজেটে বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি ও রাসায়নিক দ্রব্যাদি ত্রয় খাতে প্রাপ্ত ২৫,২০,০০০.০০ টাকা অনুষদভুক্ত ৯টি বিভাগের শিক্ষার্থী-শিক্ষক অনুপাতে বণ্টন করা হয়।

এই শিক্ষাবর্ষে অনুষদভুক্ত বিভাগসমূহের বিভাগীয় একাডেমিক কমিটি ও কমিটি অব কোর্সেস কর্তৃক প্রণীত শিক্ষা ও গবেষণার গুণগতমান উন্নয়নের জন্য বি.এসসি, বি.ফার্ম (সম্মান), এম.এসসি, এম.ফার্ম ও এম.ফিল, পিএইচ.ডি কোর্সের কারিকুলাম, কমিটি অব কোর্সেস গঠন ও বিভিন্ন কোর্সের পরীক্ষা কমিটি অনুমোদনের জন্য অনুষদের মাধ্যমে বিভিন্ন অথরিটিতে সুপারিশ করা হয়েছে।

জার্নালের বিবরণী

জার্নাল অব সায়েন্টিফিক রিসার্চ-এর ভলিউম ১৩, ২০২১ প্রকাশিত হয়েছে।

কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারী

কর্মকর্তা	: ৩ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৪ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)
সাধারণ কর্মচারী	: ৪ জন

গণিত বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. জুলফিকার আলী (২৮.০২.২০২১ পর্যন্ত)
প্রফেসর নাসিমা আখতার (০১.০৩.২০২১ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. মো. জুলফিকার আলী, এম.এসসি (জাহাঙ্গীরনগর), পিএইচ.ডি (তোকুসিমা)
২. ড. নাসিমা আখতার, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), এম.এসসি (ম্যাকগিল), পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. আসাবুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টি.ইউ.টি)
৪. ড. মো. আসাদুজ্জামান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (গুনমা)
৫. ড. শিউলী শামিম শান্তা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (তোকুসিমা)
৬. ড. হোসনে আরা জেসমিন, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ),
এম.এসসি ম্যাথমেটিক্যাল ট্রাইপোজ (কেম্ব্রিজ), পিএইচ.ডি (ম্যানচেস্টার)
৭. ড. কাজী সেলিনা সুলতানা, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. ড. মো. লুৎফর রহমান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. মো. সাজুয়ার রায়হান, এম.এসসি (রাজ), পাট-৩ ম্যাথমেটিক্স ট্রাইপোজ (কেম্ব্রিজ), পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. ড. কল্যাণ কুমার দে, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. যোগেন্দ্র নাথ প্রামাণিক, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (সাংহাই), পিএইচ.ডি (রাজ)
১২. ড. মোহা. আলতাব হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. গৌর চন্দ্র পাল, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৪. ড. শিউলী আখতার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৫. ড. মো. শাহাদৎ হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৬. ড. মোহাম্মদ হারুনর রশিদ. এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. ইলিয়াস হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. মো. জাকির হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. আব্দুল মালেক, এম.এসসি (রাজ)
৪. ড. মো. রবিউল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. মো. আব্দুল কুদ্দুস, এম.এসসি (রাজ)
৬. ড. এ এইচ এম রাশেদুল্লবী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি
৭. অমিতাভ কুমার হালদার, এম.এসসি (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. শামীম আরা, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. মো. আব্দুল কুদ্দুস, এম.এসসি (রাজ)
২. অমিতাভ কুমার হালদার, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

1. A. Hoque, M. Rahman, M. Rahman, N. Hossain, G.C. Paul, (2021): Theoretical study of spilling wave attenuation by air bubbles, turbulence and bottom friction, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, Vol. 262, doi.org/10.1016/j.ecss.2021.107606
2. Abrar Hoque, Masudar Rahman and A. Hoque (2021): Theoretical Study of Mach number and Compressibility Effect on the Slender Airfoils, *Applications and Applied Mathematics*, Vol. 16, Issue 1, pp. 549 – 565.
3. A. Malek, and A. Hoque (2021): Trends of 2019-nCoV in South Asian countries and prediction of the epidemic peaks, *Virus Research* 292, 198230.
4. N. Hossain, A. Hoque, M. Rahman, N. Akhter and Masudar Rahman (2020): Impact of Air Bubble Entrainment of Breaking Waves on Radiation Stress, *DUET Journal*, Volume 6 (1).
5. A. Malek, and A. Hoque (2020): A Mathematical Model of Avian Influenza for Poultry Farm and Its Stability Analysis, *Applications and Applied Mathematics*, Vol. 15, Issue 2, pp. 1091 - 1113
6. M. Rahman, G. C. Paul and A. Hoque (2020): An Efficient Tide-Surge Interaction Model for the Coast of Bangladesh, *China Ocean Engineering*, Vol. 34(1), pp.56–68, DOI: 10.1007/s13344-020-0006-8
7. Md. Nuruzzaman, Dipankar Kumar, Gour Chandra Paul, 2021. Fractional low-pass electrical transmission line model: Dynamic behaviors of exact solutions with the impact of fractionality and free parameters. *Results in Physics (Elsevier, ISI Impact Factor: 4.476/2020)*, Vol. 27, AN.104457, DOI:https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.104457
8. Dipankar Kumar, Irfan Raju, Gour Chandra Paul, Md. Emran Ali Md. Dalim Haque, 2021. Characteristics of lump-kink and their fission-fusion interactions, rogue, and breather wave solutions for a (3+1)-dimensional generalized shallow water equation. *International Journal of Computer Mathematics (Taylor and Francis, ISI Impact Factor: 1.60/2019)*, DOI:https://doi.org/10.1080/00207160.2021.1929940
9. Dipankar Kumar, Chun-Ku Kuo, Gour Chandra Paul, JuiSaha, Israt Jahan, 2021. Wave propagation of resonance multi-stripes, complexitons, and lump and its variety interaction solutions to the (2+1)-dimensional pKP equation. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation (Elsevier, ISI Impact Factor: 4.260/2020)*, Vol. 200(1), AN. 10512, DOI:https://doi.org/10.1016/j.pss.2021.105212
10. Gour Chandra Paul, Farjana Bilkis, Md Emran Ali, Mrinal Chandra Barman, 2021. Settling time of solid grains in gaseous giant protoplanets. *Planetary and Space Science (Elsevier, ISI Impact Factor: 2.030/2020)*, Vol. 200(1), AN. 10512, DOI:https://doi.org/10.1016/j.pss. 2021.105212
11. Gour Chandra Paul, Mst. Rupale Khatun, Md. Emran Ali, Md. Mizanur Rahman, 2021. Importance of an efficient tide-surge interaction model for the coast of Bangladesh: A case study with the tropical cyclone Roanu. *Journal of Coastal Conservation (Springer, ISI Impact Factor: 1.839 /2020)*, Vol. 25(1), AN. 12, DOI:https://doi.org/10.1007/s11852-020-00787-z

12. Dipankar Kumar, Gour Chandra Paul, Tapos Biswas, Aly R. Seadawy, Rakib Baowali, Mostafa Kamal, Hadi Rezazadeh, 2020. Optical solutions to the Kundu-Mukherjee-Naskar equation: mathematical and graphical analysis with oblique wave propagation. *Physica Scripta* (IOP Science, ISI Impact Factor: 2.487/2020), Vol. 96, AN. 025218, DOI:10.1088/1402-4896/abd201
13. Dipankar Kumar, Gour Chandra Paul, Japatosh Mondal, A.T.M. Saiful Islam, 2020. On the propagation of alphabetic-shaped solitons to the (2+1)-dimensional fractional electrical transmission line model with wave obliqueness. *Results in Physics* (Elsevier, ISI Impact Factor: 4.476/2020), Vol. 19, AN. 103641, DOI:https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103641
14. Gour Chandra Paul, Farhana Zannat Eti, Dipankar Kumar, 2020. Dynamical analysis of lump, lumptriangular periodic, predictable rogue and breather wave solutions to the (3+1)-dimensional gKP–Boussinesq equation. *Results in Physics* (Elsevier, ISI Impact Factor: 4.476/2020), Vol. 19, AN. 103525, DOI: https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103525
15. Dipankar Kumar, Choonkil Park, Nishat Tamanna, Gour Chandra Paul, M.S. Osman, 2020. Dynamics of two-mode Sawada-Kotera equation: mathematical and graphical analysis of its dual-wave solution. *Results in Physics* (Elsevier, ISI Impact Factor: 4.476/2020), Vol. 19, AN. 103581, DOI:https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103581
16. Gour Chandra Paul, Farjana Bilkis, Md. Emran Ali, Mrinal Chandra Barman, 2020. Segregation of heavy elements in an initial protoplanet. *Earth Science Informatics* (Springer, ISI Impact Factor: 2.878/2020), 13(3):893-899. DOI:https://doi.org/10.1007/s12145-020-00474-5
17. Dipankar Kumar, Gour Chandra Paul, 2020. Solitary and periodic wave solutions to the family of nonlinear conformable fractional Boussinesq-like equations. *Mathematical Methods in the Applied Sciences* (John Wiley & Sons Ltd, ISI Impact Factor: 2.321/2020) DOI: 10.1002/mma.6628
18. Gour Chandra Paul, Sukumar Senthil Kumar, Rana Pria, 2020. An Efficient approach for simulation of water levels due to the nonlinear interaction of tide and surge along the coast of Bangladesh. *China Ocean Engineering* (Springer, ISI Impact Factor: 1.201/2020), 34(4):1-10, Doi: https://doi.org/
19. Md. Mizanur Rahman, Gour Chandra Paul, Ashabul Hoque, 2020. An efficient tide-surge interaction model for the coast of Bangladesh. *China Ocean Engineering* (Springer, ISI Impact Factor: 1.201/2020,34(1):1-13, ISSN 0890-5487. DOI: https://doi.org/10.1007/s13344-020-0006-8, ISSN 0890-5487n
20. M. A. Islam, M.S. Hossain, Optimizing the wash time of the washing machine using several types of fuzzy numbers; *J. Bangladesh Academy of Science*.45(1), 105-116, (2021)
21. M. A. Mahbub, M. S. Hossain and M. A. Hossain, Connectedness concept in intuitionistic fuzzy topological spaces; *Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets* 27(1), 72-82 (2021)

22. M. Alamgir Hossain and M.S. Hossain, Mathematical approach to identify Coronavirus disease (COVID-19) using fuzzy logic inference system; *Intern. J. Fuzzy Mathematical Archive*. Vol 19(1), 37-47, May (2021).
23. M. A. Islam, M.S. Hossain and I.S.M. Haque, Mathematical comparison of defuzzification of fuzzy logic controller for intelligence air conditioning system; *International journal of scientific Research in Mathematical and statistical Sciences*; 8(2), 29-37, April (2021).
24. M. R. Amin, M. S. Hossain and S. S. Miah; Fuzzy pairwise regular bitopological spaces in quasi-coincidence sense; *J. Bangladesh Academy of Science*, 44(2), 139-143, (2020).
25. T. T. Prova and M. S. Hossain, Intuitionistic fuzzy based regular and normal spaces; *Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets* 26(4), 53-63 (2020)
26. R. Islam, M.S. Hossain and M.F. Hoque, A study on intuitionistic L-fuzzy T_1 spaces; *Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets* 26(3), 33-42 (2020)
27. Mst. Zamilla Khaton, M. H. Rashid and M. I. Hossain: On the Convergence of Newton-like Method for Variational Inclusions under Pseudo-Lipschitz Mapping, *GANIT J. Bangladesh Math. Soc.*, Vol. 40, No. 1, 43--53, July 2020
28. M. Z. Khaton and M. H. Rashid: Extended Newton-type Method for Generalized Equations with Holderian Assumptions, *Communications in Advanced Mathematical Sciences*, Vol. IV, No.1, 1-13, March 2021.
29. M. H. Rashid: Lipschitz-like mapping and its application to convergence analysis of a variant of Newton-type-method, *Numerical Analysis and Applications*, Vol. 14, No. 2, 167-185, June 2021.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক	: Professor Mohammed Harunor Rashid
প্রকল্পের শিরোনাম	: Modified Quasi-Newton Methods for Generalized Equation with Metrically Regular Mapping
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: Faculty of Science, University of Rajshahi
শুরু হওয়ার তারিখ	: September 2019
শেষ হওয়ার তারিখ	: August 2020

এম.ফিল রেজিস্ট্রেশন

গবেষকের নাম	: মো. অহেদুজ্জামান
গবেষণার শিরোনাম	: Impact of Climate Variability on Hydrogeoenvironment in the Coastal Zone of Bangladesh
প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার	: প্রফেসর মো. আসাবুল হক
কো-সুপারভাইজার	: প্রফেসর সৈয়দ মোস্তাফিজুর রহমান, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
সিডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ	: -

গবেষকের নাম : অনিপ কুমার পাল
 গবেষণার শিরোনাম : Estimation of Water Quality Parameters in Water Flow
 প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার : প্রফেসর মো. আসাবুল হক
 কো-সুপারভাইজার : প্রফেসর সৈয়দ মোস্তাফিজুর রহমান, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ
 সিন্ডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : -

গবেষকের নাম : সঞ্জয় কুমার সাহা
 গবেষণার শিরোনাম : Study on Generalized Derivations of Gumma Ring
 প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার : প্রফেসর কল্যাণ কুমার দে
 সিন্ডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : -

পিএইচ.ডি রেজিস্ট্রেশন

গবেষকের নাম : মো. মাছুদার রহমান
 গবেষণার শিরোনাম : Effects of Air Bubbles on Wave Refraction and Wave Celerity in the Surf Zone
 প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার : প্রফেসর মো. আসাবুল হক
 সিন্ডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : -

গবেষকের নাম : ফারহানা আলম
 গবেষণার শিরোনাম : Studies of Newton-Type Methods for Solving Parametric Generalized Equations
 প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার : প্রফেসর মোহাম্মদ হারুনর রশিদ
 সিন্ডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : -

গবেষকের নাম : মোহাম্মদ ওয়াহিদুজ্জামান
 গবেষণার শিরোনাম : Numerical Prediction of Cyclone Induced Storm Surge in Bangladesh
 প্রিন্সিপ্যাল সুপারভাইজার : প্রফেসর গৌর চন্দ্র পাল
 সিন্ডিকেট সভার নম্বর ও তারিখ : -

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	২,৬৫০	৮৯
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	১০ কপি	-
মোট	২,৬৬০	৮৯

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	-	-	-
২য় বর্ষ সম্মান	৭১	৩৫	১০৬
৩য় বর্ষ সম্মান	৮৮	৩৫	১২৩
৪র্থ বর্ষ সম্মান	৫৭	৩৮	৯৫
স্নাতকোত্তর স্ট্রিম এ+বি	৭২	১৮	৯০

অতিরিক্ত শিক্ষা কার্যক্রম (সার্টিফিকেট/ডিপ্লোমা/সাক্ষ্য কোর্স ইত্যাদি)

শিক্ষার্থী ভর্তি

কোর্সের নাম	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
সাক্ষ্য	২৮	০২	৩০

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	:	প্রফেসর মো. জুলফিকার আলী (২৮.০২.২০২১ পর্যন্ত)
	:	প্রফেসর নাসিমা আখতার (০১.০৩.২০২১ থেকে)
কোষাধ্যক্ষ	:	ড. মো. রবিউল হক

কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারী

কর্মকর্তা	:	২ জন
সহায়ক কর্মচারী	:	১ জন
সাধারণ কর্মচারী	:	৫ জন (১ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)

পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর এম মজিবুর রহমান

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর ইমেরিটাস

১. ড. অরুণ কুমার বসাক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (বার্মিংহাম), এফ.ইনস্টি.পি (লন্ডন)

প্রফেসর

১. ড. এম মজিবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইউক্লেন)
২. ড. এম খলিলুর রহমান খান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইয়ামানাশি)
৩. ড. আইরিন বানু লুসি, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ব্রুনেল)
৪. ড. এম. রফিকুল আহসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. ফকির নজরুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. সালেহ হাসান নকীব, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কেমব্রিজ)
৭. ড. আবুল কালাম ফজলুল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. ড. আব্দুল্লাহ শামস বিন তারিক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সাউথহ্যাম্পটন)
৯. ড. রায়হানা শামস ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল, পিএইচ.ডি (কেমব্রিজ)
১০. ড. ফাহিমদা পারভীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. মো. আব্দুর রাজ্জাক সরকার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইয়ামানাশি)
১২. ড. মো. আতিকুর রহমান পাটোয়ারী, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রিউকিউ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. এম রেজাউর রহিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ব্রুনেল)
২. ড. মো. ছামিউল ইসলাম সরকার, এম.এসসি (রাজ), এম.এসসি (এডিলেড), পিএইচ.ডি (তোহোকু)
৩. ড. মোহা. মনিরুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রিতসুমেইকান)
৪. ড. মো. সাইফুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মনিরা জান্নাতুল কোবরা, এম.এসসি (রাজ), পিজিডি (আই.সি.টি.পি), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. মোহা. মাসুম বিল্লাহ, এম.এসসি (রাজ)
২. খন্দকার মো. মাহমুদুল হাসান, এম.এসসি (রাজ)
৩. মো. লিয়াকত আলী, এম.এসসি (রাজ)
৪. মো. ইসমাইল হোসেন, এম.এসসি (রাজ)
৫. মো. আলমগীর হোসেন, এম.এসসি (রাজ)

প্রভাষক

১. মো. সাইফুর রহমান, এম.এসসি (রাজ)
২. মো. রিজু খন্দকার, এম.এসসি (রাজ)
৩. মো. আব্দুর রশীদ, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)**প্রফেসর**

১. ড. এম গোলাম মর্তুজা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ওয়ারউইক) (পি.আর.এল)
২. দিলরুবা আখতার বানু, এম.এসসি (রাজ) (পি.আর.এল)
৩. ড. লায়লা আর্জুমান্দ বানু, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ) (পি.আর.এল)

সহযোগী অধ্যাপক

১. মোহা. মাসুম বিল্লাহ, এম.এসসি (রাজ) (শিক্ষা ছুটিতে)
৪. খন্দকার মো. মাহমুদুল হাসান, এম.এসসি (রাজ) (শিক্ষা ছুটিতে)

সহকারী অধ্যাপক

১. মো. ইসমাইল হোসেন, এম.এসসি (রাজ) (শিক্ষা ছুটিতে)
২. মো. আলমগীর হোসেন, এম.এসসি (রাজ) (শিক্ষা ছুটিতে)

প্রকাশনা**প্রবন্ধ (জার্নালে)**

1. M Sujan Islam, RA Ramon, M Mizanur Rahman, R Majumder, MA Sayed, A Nilima, MMB Azad, ASB Tariq, MA Uddin and AK Basak, Nature of potential families from elastic $^{16}\text{O}+^{16}\text{O}$ rainbow scattering, J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. 48, 075109 (2021); <https://doi.org/10.1088/1361-6471/abd88e>
2. R Hassan, MM Haque, AKF Haque, M Shorifuddoza, Mahmudul H Khandker, M Atiqur R. Patoary, AK Basak, M Maaza, BC Saha and M Alfaz Uddin, Relativistic study on the scattering of electrons and positrons from atomic iron at energies 1 eV – 10 keV, Molecular Physics, 119:13 (2021); <https://doi.org/10.1080/00268976.2020.1849838>
3. M Shorifuddoza, PK Das, R Kabir, AKF Haque, MA Uddin, Angular distributions and critical minima in the elastic scattering of electrons by atomic copper. Int J Quantum Chem. 121:e26460 (2021); <https://doi.org/10.1002/qua.26460>
4. M Masum Billah, Mahmudul H Khandker, M Shorifuddoza, M A Sayed, Hiroshi Watabe, AKF Haque, M Alfaz Uddin, Theoretical Investigations of e^{\pm} -CO scattering, J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. 54 (2021) 095203; <https://doi.org/10.1088/1361-6455/abf6b4>
5. Mahmudul H Khandker, M Masum Billah, Hiroshi Watabe, AKF Haque, M Alfaz Uddin, Theoretical studies on the elastic scattering of e^{\pm} off the ions of xenon isonuclear series, Phys. Scr. 96 (2021) 025402; <https://doi.org/10.1088/1402-4896/abd2e0>

6. MNA Abdullah, A Kumar, AKF Haque and MA Uddin, A study of critical minima and spin polarization in the e^{\pm} -Ba elastic scattering. *Eur. Phys. J. D* 74, 235 (2020); <https://doi.org/10.1140/epjd/e2020-10314-2>
7. Minhajul Islam, MSI Sarker, Takahiro Nakamura, MKR Khan, FA Khan, MA Islam, MM Rahman, Shunichi Sato, Structural, electronic and magnetic properties of L10 ordered CoPt nanoparticles: An experimental and DFT study, *Materials Chemistry and Physics*, 269 124727 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.124727>
8. AMM Tanveer Karim, MKR Khan, MS Hossain, Evaluation of thermoelectric properties and thermal conductivity of $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{3-x}\text{Cl}_x$ thin films prepared by chemical routes, *ACS Omega* 6, 25, 16775 -16782 (2021)
9. M Antazul Islam, MSI Sarkar, Minhajul Islam, MKR Khan, MFA Khan, MNI Khan, M Mozibur Rahman, Effect of In on superparamagnetic $\text{CoIn}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_4$ ($x = 0 - 0.15$) synthesized through hydrothermal method, *Results in Physics*, 25,104251 (2021)
10. MNH Liton, M Roknuzzaman, MA Helal, M Kamruzzaman, AKMFU Islam, K Ostrikov, MKR Khan, Electronic, mechanical, optical and photocatalytic properties of perovskite $\text{RbSr}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ compound, *Journal of Alloys and Compounds* 867, 159077 (2021)
11. Syed Rashel Kabir, AKM Asaduzzaman, Ruhul Amin, ASM Haque, ASM Tanbirul, Rita Ghose, Md. Musfikur Rahman, Jahanur Islam, Md. Boni Amin, Imtiaj Hasan, Tapas Deb Nath, Chun, Byung-Soo Chun, XuDong Zhao, MKR Khan, Mohammad Taufiq Alam, Zizyphus mauritiana fruit extract mediated synthesized silver/silver chloride nanoparticles retain antimicrobial activity and induce apoptosis in MCF-7 cells through the Fas pathway, *ACS Omega*, 5, 20599–20608 (2020)
12. AMM Tanveer Karim, MKR Khan, MS Hossain, Temperature dependency of excitonic effective mass and charge carrier conduction mechanisms in $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{3-x}\text{Cl}_x$ thin films, *Scientific Reports*, 11:10772 (2021)
13. M Kamruzzaman, JA Zapien, M Rahman, R Afrose, TK Anam, MNH Liton, M Al-Helal, MKR Khan, Effects of p-type (Ag, Cu) dopant on the electronic, optical and photocatalytic properties of MoS_2 , and impact on $\text{Au}/\text{Mo}_{100-x-y}\text{Ag}_x\text{Cu}_y\text{S}_2$ performance, *Journal of Alloys and Compounds* 863, 158366 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158366>
14. M Riju Khandaker, M Kamruzzaman, Md Afrose, R Rahman, MKR Khan, MNH Liton, M Al Helal, TK Anam, M Rahman, Enhanced optical properties of FeS_2 using Ni@Cu doping, and characterization of the structural and chemical compositions for solar cell applications" *Crystallography Reports* 65(6) 968-979 (2020)
15. AMM Tanveer Karim, MKR Khan, MS Hossain, M Azizar Rahman, M Kamruzzaman, and M Mozibur Rahman, Structural, opto-electronic characteristics and second harmonic generation of solution processed $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_{3-x}\text{Cl}_x$ thin film prepared by spray pyrolysis, *Materials Science and Engineering B* 259, 114599 (2020)
16. MM Hossain, MA Ali, MM Uddin, AKMA Islam, SH Naqib, Origin of high hardness and optoelectronic and thermo-physical properties of boron-rich compounds B_6X ($\text{X} = \text{S}, \text{Se}$): a comprehensive study via DFT approach, *Journal of Applied Physics* 129, 175109 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0047139>

17. M Benzineb, F Chiker, H Khachai, H Meradji, S Uğur, SH Naqib, S. Bin Omran, Xiaotian Wang, R. Khenata, A comparative study of structural, thermal, and optoelectronic properties between zircon and scheelite type structures in SrMoO_4 compound: An ab-initio study, *Optik* 238, 166714 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.166714>
18. Mohamed Amine Ghebouli, Brahim Ghebouli, Tayeb Chihi, Messaoud Fatmi, Rabah Khenata, SH Naqib, Electronic band structure, elastic, optical and thermodynamic characteristic of cubic YF_3 : an ab initio study, *Optik* 239, 166680 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.166680>
19. MM Uddin, MA Ali, MM Hossain, SH Naqib, AKMA Islam, Comparative study of predicted MAX phase Hf_2AlN with recently synthesized Hf_2AlC : a first principle calculations, *Indian Journal of Physics* (2021) <https://doi.org/10.1007/s12648-021-02050-z>
20. MI Naher, SH Naqib*, An ab-initio study on structural, elastic, electronic, bonding, thermal, and optical properties of topological Weyl semimetal TaX ($X = \text{P, As}$), *Scientific Reports* 11, 5592 (2021); <https://www.nature.com/articles/s41598-021-85074-z>
21. SK Mitro, MA Hadi, F Parvin, R Majumder, SH Naqib, AKMA Islam, Effect of boron incorporation into the carbon-site in Nb_2SC MAX phase: Insights from DFT, *Journal of Materials Research and Technology* 11, 1969 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.02.031>
22. Md Asif Afzal, SH Naqib, A DFT based first-principles investigation of optoelectronic and structural properties of $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{Se}$, *Physica Scripta* 96, 045810 (2021); <https://doi.org/10.1088/1402-4896/abe2d2>
23. Md Raihan Islam, SH Naqib, Droplet and Aerosol Suspension Times in Ambient Air in Confined Spaces and Transmission of COVID-19: Influence of Environmental Factors, *Journal of Scientific Research* 13(2), 495–506 (2021). <https://doi.org/10.3329/jsr.v13i2.50273> (2021);
24. F Parvin, SH Naqib, Pressure dependence of structural, elastic, electronic, thermodynamic, and optical properties of van der Waals-type NaSn_2P_2 pnictide superconductor: insights from DFT study, *Results in Physics* 21, 103848 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.103848>
25. MA Ali, MM Hossain, MM Uddin, MA Hossain, AKMA Islam, SH Naqib, Physical properties of new MAX phase borides M_2SB ($M = \text{Zr, Hf and Nb}$) in comparison with conventional MAX phase carbides M_2SC ($M = \text{Zr, Hf and Nb}$): Comprehensive insights, *Journal of Materials Research and Technology* 11, 1000 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2021.01.068>
26. MA Hadi, M Roknuzzaman, MT Nasir, U Monira, SH Naqib, A. Chroneos, AKMA Islam, J.A. Alarco, K. Ostrikov, Effects of Al substitution by Si in Ti_3AlC_2 nanolaminates, *Scientific Reports* 11, 3417 (2021); <https://doi.org/10.1038/s41598-021-81346-w>
27. MM Hossain, MA Ali, MM Uddin, MA Hossain, M Rasadujjaman, SH Naqib, M. Nagao, S. Watauchi, I. Tanaka, Influence of Se doping on recently synthesized $\text{NaN}_{2-x}\text{Se}_x$ solid solutions for potential thermo-mechanical applications studied via first-principles method, *Mater. Today Commun.* 26, 158408 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2020.101988>

28. AMM Tanveer Karim, MA Helal, MA Alam, MA Ali, I. Ara, SH Naqib, Optoelectronic, thermodynamic and vibrational properties of intermetallic MgAl_2Ge_2 : A first-principles study, *SN Applied Sciences* 3, 229 (2021); <https://doi.org/10.1007/s42452-021-04214-2>
29. MA Ali, MM Hossain, MM Uddin, AKMA Islam, D Jana, SH Naqib, DFT insights into new B-containing 212 MAX phases: Hf_2AB_2 (A = In, Sn), *Journal of Alloys and Compounds* 860, 15848 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158408>
30. MM Hossain, MA Hossain, SA Moon, MA Ali, MM Uddin, SH Naqib, AKMA Islam, M Nagao, S Watauchi, I Tanaka, NaN_2X_2 (X = S, Se) layered materials for energy harvesting applications: First-principles insights into optoelectronic and thermoelectric properties, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics* 32, 3878 (2020); <https://doi.org/10.1007/s10854-020-05131-7>
31. MA Ali, MM Hossain, AKMA Islam, SH Naqib, Ternary boride Hf_3PB_4 : Insights into the physical properties of the hardest possible boride MAX phase, *Journal of Alloys and Compounds* 857, 158264 (2020) <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158264>
32. MA Hadi, M Dahlqvist, S-RG Christopoulos, SH Naqib, A Chroneos, AKMA Islam, Chemically stable new MAX phase V_2SnC : A damage and radiation tolerant TBC material, *RSC Adv.* 10, 48783 (2020); <https://doi.org/10.1039/d0ra07730e>
33. F Dahmane, C Zouaneb, A Abdiche, H Meradji, R Khenata, R Ahmed, A Bouhemadou, S Bin Omran, Sikander Azam, SH Naqib, Hf_2CrZ (Z = B, Ga, In, Si, Ge, Sn) Heusler materials via DFT calculations: A study on structural, electronic and magnetic properties, *Computational Condensed Matter* 26, e00518 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.cocom.2020.e00518>
34. B Rahman Rano, Ishtiaque M Syed, SH Naqib, Elastic, electronic, bonding, and optical properties of WTe_2 Weyl semimetal: A comparative investigation with MoTe_2 from first principles, *Results in Physics* 19, 103639 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103639>
35. F Semari, R Boulechfar, F Dahmane, A Abdiche, R Ahmed, SH Naqib, A Bouhemadou, R Khenata, XT Wang, Phase Stability, Mechanical, Electronic and Thermodynamic Properties of the Ga_3Sc Compound: An Ab-initio Study, *Inorganic Chemistry Communications* 122, 108304 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2020.108304>
36. A Mokadem, M Bouslama, A Ouerdane, R Khenata, M Guezoul, A Baizid, M Abdelkrim, MS Halati, B Kharroubi, KB Bensassi, SH Naqib, Xiaotian Wang, XPS, AES and UPS investigation of SnO_2/Si and DFT based Theoretical Study within the mBJ-GGA Scheme, *Surface Review and Letters* 28, 2050048 (2021); <https://doi.org/10.1142/S0218625X20500481>
37. Md Maruf Mridha, SH Naqib, Pressure dependent elastic, electronic, superconducting, and optical properties of ternary barium phosphides (BaM_2P_2 ; M = Ni, Rh): DFT based insights, *Physica Scripta* 95, 105809 (2020); <https://doi.org/10.1088/1402-4896/abb968>

38. K Das, MA Ali, MM Hossain, SH Naqib, AKMA Islam, MM Uddin, Dynamical stability, vibrational and optical properties of anti-perovskite A_3BX (Ti_3TiN , Ni_3SnN and Co_3AlC) phases: a first principles study, *AIP Advances* 10, 095226 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0022376>
39. N Serir, H Khachai, F Ckiker, A Bouhemadou, Saleem Ayaz Khan, T Ouahrani, Sikander Azam, SH Naqib, Ajaya K Singh, R Khenata, Electronic, elastic, thermodynamic and vibrational properties of Li_6BeZrF_{12} : Insights from DFT-based computer simulation, *Computational Condensed Matter* 25, e00506(2020); <https://doi.org/10.1016/j.cocom.2020.e00506>
40. MA Ali, SH Naqib, Recently synthesized $(Ti_{1-x}Mo_x)_2AlC$ ($0 \leq x \leq 0.20$) solids solutions: Deciphering the structural, electronic, mechanical and thermodynamic properties via ab initio simulations, *RSC Adv.* 10, 31535 (2020); <https://doi.org/10.1039/D0RA06435A>
41. MA Hadi, S-RG Christopoulos, A Chroneos, SH Naqib, AKMA Islam, Elastic behaviour and radiation tolerance in Nb-based 211 MAX phases, *Mat. Today Commun.* 25, 101499 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2020.101499>
42. Sikander Azam, Muhammad Irfan, Zeesham Abbas, Saleem Ayaz Khan, Rabah Khenata, Shabbir Muhammad, Saifeldin M Siddeeg, SH Naqib, Xiaotian Wang, Optoelectronic properties of Nd^{3+} doped $CaTa_2O_6$: Insights from the GGA+U calculations, *Optik* 225, 165270 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2020.165270>
43. H Mebtouche, O Baraka, A Yakoubi, R Khenata, SA Tahir, R Ahmed, SH Naqib, A Bouhemadou, Xiaotian Wang, First-principles calculations of the structural, electronic, mechanical and thermodynamic properties of MAX Phase $Mo_{n+1}GeC_n$ ($n = 1, 2, \text{ and } 3$) compounds, *Mat. Today Commun.* 25, 101420 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2020.101420>
44. A Ababou, F Chiker, H Khachai, R Miloua, R Khenata, R Ahmed, SH Naqib, A Bouhemadou, S Bin Omran, F Boukabrine, Xiaotian Wang, DFT-based computer simulation of the physical properties of transparent conducting oxide of delafossite-type: $AgInO_2$ and $AgYO_2$, *Physica B* 601, 412584 (2020); <https://doi.org/10.1016/j.physb.2020.412584>
45. MA Alam, MAH Shah, M Nuruzzaman, MA Hadi, F Parvin, MAK Zilani, Effect of hydrostatic compression on physical properties of Li_2TmSi_3 ($Tm = Ir, Pt, Rh, Os$) with ground-state optical features, *Journal of Physics and Chemistry of Solids* 156, 110124 (2021); <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2021.110124>
46. F Parvin, MA Hossain, I Ahmed, K Akter, AKMA Islam, First-principles calculations to investigate mechanical, optoelectronic and thermoelectric properties of half-Heusler p-type semiconductor $BaAgP$, *Results in Physics* 23, 104068 (2021)
47. M Abdul Hadi Shah, M Ashrafal Alam, A Hossain, M Faruk Hossain, M Nuruzzaman, F Parvin, MAK Zilani, Hydrostatic pressure on $XLiH_3$ ($X = Ba, Sr, Ca$) perovskite hydrides: An insight into structural, thermo-elastic and ultrasonic properties through first-principles investigation, *Solid State Communications* 328, 114222 (2021)

48. MK Islam, MAR Sarker, Y Inagaki and MS Islam, Study of a new layered ternary chalcogenide CuZnTe_2 and its potassium intercalation effect, *Materials Research Express* 7 (2020) 105904

কনফারেন্স প্রসিডিংস / প্রি-প্রিন্ট আর্কাইভ

1. AK Basak, S Hossain, MA Uddin and ASB Tariq, Non-monotonic nucleus-nucleus potential and incompressibility of infinite cold nuclear matter, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012001 (2021)
2. M Shahinur Islam, MM Billah and AK Basak, Non-monotonic potential description of alpha-40Carefractive elastic scattering, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012008 (2021)
3. M Sujam Islam, R Majumder, S Hossain, Athoy Nilima, MA Sayed, M Shariful Islam, MM Billah, MMB Azad, ASB Tariq, MA Uddin and AK Basak, Non-monotonic shallow nucleus-nucleus potential for heavy-ion elastic scattering, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012009 (2021)
4. Athoy Nilima, S Hossain, MMB Azad, MM Billah, ASB Tariq, MA Uddin, S Bhattacharjee, M Azizur Rahman and AK Basak, Non-monotonic potential description of the cross-section, vector and tensor analyzing powers of the ${}^6\text{Li}+{}^{12}\text{C}$ elastic scattering at 30 and 50 MeV, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012007 (2021)
5. RS Islam and SH Naqib, Doping and disorder dependent isotope exponent in hole doped cuprates, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012005 (2021)
6. MA Hadi, MA Alam, M Roknuzzaman, MT Nasir, AKMA Islam and SH Naqib, A first-principles study of a new ternary silicide superconductor Li_2IrSi_3 , *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012018 (2021)
7. M Roknuzzaman, MA Hadi, MT Nasir, SH Naqib and AKMA Islam, Structural, Elastic and Electronic Properties of Nitride Ti_2CdN Phase in Comparison with the Carbide Ti_2CdC Phase from First-principles Study, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012019 (2021)
8. M Afsana Azam, M Borhan Uddin and SH Naqib In-plane resistivity of hole doped cuprates: role of pseudogap and quantum criticality, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1718, 012020 (2021)

গবেষণা প্রকল্প

অর্থায়নে: বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন

গবেষকদের নাম : Masum Billah and Professor AK Fazlul Haque
 গবেষণা শিরোনাম : Interactions of electron and positrons with molecules
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : 23 Jan 2021 and ongoing

গবেষকের নাম : Dr. M. Samiul Islam Sarker
 গবেষণা শিরোনাম : Synthesis and characterization of CoPt magnetic nanomaterials
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : April 2019 to June 2021

অর্থায়নে: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

গবেষকের নাম : Professor Fahmida Parvin
 গবেষণা শিরোনাম : Investigation of Physical Properties of Technologically Important MAX Phase, MAB Phase Perovskite, Intermetallic and Semiconducting Compounds using DFT-based ab initio Method
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : July 2019 and June 2021

গবেষকদের নাম : Prof M Atiqur Rahman Patoary and Prof AK Fazlul Haque
 গবেষণা শিরোনাম : Relativistic treatment of elastic and ionizing interaction of electron and positron with atom and molecules
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : July 2019 and June 2021

গবেষকদের নাম : Dr. Samiul Islam Sarker and Prof. M. Khalilur Rahman Khan
 গবেষণা শিরোনাম : Structural, dielectric and magnetic properties of ferrite nanoparticles
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : July 2020 and ongoing

গবেষকের নাম : Dr. M. Saiful Islam
 গবেষণা শিরোনাম : Study on zinc pyrovanadate $Zn_2V_2O_7$ for application as long-life cathode material in rechargeable batteries
 শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ : July 2020 and ongoing

শিক্ষকদের দেশে/বিদেশে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীর নাম : Prof. Saleh Hasan Naqib
 শিরোনাম : International e-Conference on Physics-2021, held by Bangladesh Physical Society (BPS), University of Dhaka, and Frontiers of Physics of US + Bangladesh Collaboration
 তারিখ : 5-7 February 2021
 স্থান : Dhaka, Bangladesh (Virtual)

অন্যান্য সেমিনার/ওয়ার্কশপ ইত্যাদি

অংশগ্রহণকারীর নাম : Prof. Arun K Basak
 শিরোনাম : 1. Special Event on World Teachers Day 2020
 2. Online Seminar on বিজ্ঞানী সত্যেন্দ্রনাথ বসু: কর্মময় বর্ণাঢ্য জীবন
 তারিখ : 1. 05 October 2020
 2. 02 January 2021
 স্থান : 1. Jatiya Kabi Kazi Nazrul Islam University, Mymensingh
 2. Bangladesh National Museum

- অংশগ্রহণকারীর নাম : Prof. Saleh Hasan Naqib
 শিরোনাম : 1. Workshop arranged by Space and Environment Research Center, University of Rajshahi
 2. Webinar arranged by Department of Physics, Pabna University of Science and Technology
 3. Symposium on Professor Muin ud-din Ahmad Khan's *Origin and Development of Experimental Science: Encounter with the Modern West*
- তারিখ : 1. 29 August 2020
 2. 14 October 2020
 3. 19 December 2020
- স্থান : 1. University of Rajshahi
 2. Department of Physics, Pabna University of Science and Technology, Pabna, Bangladesh (Virtual)
 3. Chittagong, Bangladesh
- অংশগ্রহণকারীর নাম : Prof. Abdullah Shams Bin Tariq
 শিরোনাম : 1. AASSA – AIPI (Indonesian Academy of Sciences) International Webinar 1: Regional Patterns of Digital Scholarly Communication and Publications
 2. Global Young Academy AGM session on Building Trust with Open Science
- তারিখ : 1. 31 March 2021
 2. June 2021
- স্থান : 1. AIPI: Indonesian Academy of Sciences (Virtual)
 2. Global Young Academy (Virtual)
- অংশগ্রহণকারীর নাম : Dr. Monira Jannatul Kobra
 শিরোনাম : 1. National Nuclear Physics Summer School
 2. Frontiers in Nuclear and Hadronic Physics
 3. AI (Artificial Intelligence) for Nuclear Physics Winter School
 4. The ANPhA symposium on nuclear physics facilities in Asia
 5. Citizen Science with Application to Nuclear, Seismic and Air Quality Monitoring: Introduction
- তারিখ : 1. 21-25 June 2021
 2. 01-12 March 2021
 3. 11-15 January 2021
 4. 10 December 2020
 5. 08-12 March 2021
- স্থান : 1. Universidad Nacional Autónoma de México and Indiana University (USA) (Virtual)
 2. Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics, Italy (Virtual)
 3. Jefferson Lab, USA (Virtual)
 4. University of Hong Kong, Hong Kong (Virtual)
 5. Abdus Salam ICTP, Trieste, Italy (Virtual)

অংশগ্রহণকারীর নাম	:	Dr. Monira Jannatul Kobra
শিরোনাম	:	1. Citizen Science with Application to Nuclear, Seismic and Air Quality Monitoring: Applications 2. PHITS tutorial, held by JAEA, Japan 3. Science diplomacy in South Asia online workshop 4. International School on Modern Physics 5. Workshop on Supercomputing 6. Simulation Method on Scientific Computing, conducted by NSM Nodal Centre on HPC & AI, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India.
তারিখ	:	1. 15-19 March 2021 2. 7-11 Dec 2020 3. 21 November to 13 December 2020 [one day per week] 4. 30 March-3 April 2021 5. 24 November-27 November 2020 6. 14-16 June 2021
স্থান	:	1. Abdus Salam ICTP, Trieste, Italy (Virtual) 2. JAEA, JAPAN (Virtual) 3. Global Young Academy (Virtual) 4. INFN, Italy (Virtual) 5. IIT Kharagpur, India (Virtual) 6. IIT Kharagpur, India

অ্যালামনাই এসোসিয়েশন

রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় পদার্থবিজ্ঞান অ্যালামনাই এসোসিয়েশন (PAARU)-এর কার্যনির্বাহী কমিটির একটি সভা ভার্সুয়ালি অনুষ্ঠিত হয়েছে। এ ছাড়াও কোভিড-১৯ মহামারির জন্য স্বাভাবিক ক্লাস বন্ধ হয়ে গেলে অনলাইন ক্লাস পরিচালনার উদ্দেশ্যে একটি ক্যামেরা ক্রয়ের জন্য ৫০,০০০.০০ টাকা অনুদান প্রদান করা হয়, যা ব্যবহার করে অনলাইন ক্লাস নেওয়া হচ্ছে।

শিক্ষকদের অতিরিক্ত কার্যক্রম

প্রফেসর আব্দুল্লাহ শামস বিন তারিক Inter Academy Partnership (IAP) এর কর্মসূচি Combatting Predatory Academic Journals and Conferences এর জন্য গঠিত আন্তর্জাতিক ওয়ার্কিং গ্রুপ এর Co-Chair নিযুক্ত হন।

ড. মনিরা জান্নাতুল কোবরা পদার্থবিজ্ঞান বিভাগের প্রথম বর্ষ থেকে মাস্টার্স পর্যায়ের শিক্ষার্থীদের জন্য বিদেশে উচ্চশিক্ষা সংক্রান্ত ওয়েবিনার সিরিজের মোট নয়টি পর্ব (২৩ অক্টোবর ২০২০ থেকে ৯ জানুয়ারি ২০২১) আয়োজন করেন। রিসোর্স পারসন হিসেবে আমেরিকার হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়, ইংল্যান্ডের টিসাইড বিশ্ববিদ্যালয়, জাপানের কিউশু বিশ্ববিদ্যালয়ের ফ্যাকাল্টি মেম্বর/সায়েন্টিস্টগণও অংশগ্রহণ করেন। এছাড়াও বিভিন্ন দেশে অধ্যয়নরত এ বিভাগের তথা এ বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাক্তন শিক্ষার্থীরা নিজেদের অভিজ্ঞতা শেয়ার করেন। ইউটিউবেও পর্বগুলো আপলোড করা হয়। ওয়েবিনারটি অনলাইনে হওয়ায় বাংলাদেশের অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়, এমনকি দেশের বাইরে থেকেও শিক্ষার্থীরা রেজিস্ট্রেশন করেন।

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান)	৯৬	২১	১১৭
২য় বর্ষ (সম্মান)	৬৯	১৯	৮৮
৩য় বর্ষ (সম্মান)	৬১	১৭	৭৮
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	৬৩	১০	৭৩
এম.এসসি	৩৯	১২	৫১
এম.ফিল	-	১	১
পিএইচ.ডি	১	-	১

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল	পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৮,৪০৫	৯,৬১১	১৫৩
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৫৪	-	-
অন্যান্য উৎস থেকে সংগৃহীত	-	-	৩
মোট	৮,৪৫৯	৯,৬১১	১৫৬

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: প্রফেসর এম মজিবুর রহমান
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর এম রফিকুল আহসান

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা	: ৭ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ১২ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৭ জন

রসায়ন বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. আখতার ফারুক (১১.০১.২০২১ পর্যন্ত)

প্রফেসর হাসান আহমদ, (১২.০১.২০২১ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

অধ্যাপক

১. ড. মো. বেলায়েত হোসেন হাওলাদার, এম.এসসি (জাহাঙ্গীরনগর), পিএইচ.ডি (গ্ল্যামর্গান)
২. ড. মো. আখতার ফারুক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ওকাইয়ামা)
৩. ড. হাসান আহমদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কোবে)
৪. ড. হরেন্দ্রনাথ রায়, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (আইআইটি, খড়গপুর)
৫. ড. মো. ইয়ামিন রেজা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সাগা)
৬. ড. মো. হাবিবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (যাদবপুর)
৭. ড. মো. সাহেদ জামান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইওয়াতে)
৮. ড. এস এম মঞ্জুরুল আলম, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল. (ইংল্যান্ড), পিএইচ.ডি (ইউটিএম)
৯. ড. মো. তারিকুল হাসান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টি.আই.টি)
১০. ড. এ বি এম হামিদুল হক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. মো. নজরুল ইসলাম-২, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (পুনে)
১২. ড. লায়লা আরজুমান বানু, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. মো. নূরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কে.আই.টি)
১৪. ড. মোহা. মনিরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৫. ড. মো. কুদরত-ই-জাহান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৬. ড. মো. মাহবুবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ফ্রান্স)
১৭. ড. মো. নাজমুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৮. ড. মো. শহিদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কে.আই.টি)
১৯. ড. মোহা. রওশন আলী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টি.আই.টি)
২০. ড. মো. মোতাহার হোসেন, এম.এসসি (রাজ), ডিপ্লোমা (টি.আই.টি), পিএইচ.ডি (হোক্কাইডো)
২১. ড. মো. রবিউল করিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
২২. তপন কুমার বিশ্বাস, এম.এসসি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. আব্দুল মান্নান, এম.এসসি (রাজ), এম. ইঞ্জি., পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. মোসা. সাবিনা ইয়াছমিন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
৩. ড. বিলকিস জাহান লুম্বিনী, এম.এসসি (ঢাকা), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
৪. ড. মো. মাশুকুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
৫. ড. মো. রেজাউল হক আনছারী, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
৬. ড. মো. আশরাফুল আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. আলী আহমদ সৈয়দ মোস্তফা জাহিদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
৮. ড. দুলাল চন্দ্র কবিরাজ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

৯. ড. মো. আবদুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
 ১০. ড. মো. আলী আশরাফ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চায়না)
 ১১. ড. মো. ফারুক হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
 ১২. ড. মো. শামীম হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. ড. মো. রওশন জামির, এম.এসসি (চট্টগ্রাম), পিএইচ.ডি (ঢাকা)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

১. প্রফেসর চৌধুরী মো. জাকারিয়া, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (সেন্ট এ্যান্ড্রুজ) (শ্রেষণ)

প্রকাশনা

গ্রন্থ

- লেখকের নাম : Rausan Zamir, Nazmul Islam, Sunzid Ahmed, Md. Ali Asraf, Nikhil C. Bhoumik, Omar Faruque and Akhter Farooque
 গ্রন্থের নাম : Biological and Physical Contaminants in AntiDiabetic Herbal Medicines of Bangladesh ,Biologically Active Natural Products from Asia and Africa
 প্রকাশক : Bentham Science Publishers
 প্রকাশকাল : 2021
 প্রকাশনা সংস্থার নাম ও ঠিকানা : Bentham Science Bve. Ltd., Singapore

- লেখকের নাম : Rausan Zamir, Nazmul Islam, Mahfuza Parveen, Shipra Sarker, Rajib Kanti, M. Safiur Rahman and Omar Faruque.
 গ্রন্থের নাম : Quantification and Health Safety Assessment of Some Toxic Metals in Anti-Diabetic Herbal Preparations Collected from Local Retailers Using the XRF Analytical Tool, Biologically Active Natural Products from Asia and Africa
 প্রকাশক : Bentham Science Publishers
 প্রকাশকাল : 2021
 প্রকাশনা সংস্থার নাম ও ঠিকানা : Bentham Science Bve. Ltd., Singapore

প্রবন্ধ

- লেখকদের নাম : Kamruzzaman, Roushown Ali, Rabiul Karim, Samiul Islam Chowdhury and Tariqul Hasan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Effect of Flexible Chain on Mesomorphic Properties of Alkyloxy Substituted 4-Chloroazobenzene Liquid Crystals
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 33: 1159-1164 (2021)

- লেখকদের নাম : Siti Nur FadhilahSardon , Nor Mas Mira A. Rahman , Md. Rabiul Karim , N.Idayu Zahid , Noordini M. Salleh
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Effects of lateral methyl and terminal substituents on thermal, mesomorphic and optical properties of azo-ester mesogens
 জার্নালের নাম : Journal of Molecular Structure
 সংখ্যা ও বর্ষ : 1225:129112 (2021)
- লেখকদের নাম : Md. Ali Asraf, Hossen MF, Bitu NA, Uddin ME, Islam MR, Zamir R and Zahan MK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Antiviral Compounds: A Road to Quest for Novel Antiviral Drugs
 জার্নালের নাম : Annals of Medicinal Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 1(1): 1004 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, Md. Kudrat-E-Zahan, Md. Masuqul Haque, Rausan Zamir and Choudhury M. Zakaria
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Investigation of the Physico-Chemical Absorption Characterizations of Jute Polymer Clay Nanocomposites as a Function of Chemical Treatments
 জার্নালের নাম : International Research Journal of Pure & Applied Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 21(10): 118-130, (2020)
- লেখকদের নাম : Md Kudrat-E-Zahan, Md Faruk Hossen, Rezaul H Ansary, Rausan Zamir and Md. Ali Asraf
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, characterization and biological activity evaluation of Ni (ii) and Cu (ii) complexes of a Schiff base derived from s-benzylidithiocarbazate (SBDTC) and cinnamaldehyde
 জার্নালের নাম : International Journal of Chemistry Studies
 সংখ্যা ও বর্ষ : 4(2): 18-24 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Mahasin Ali, Md. Nur Amin Bitu, Md. Saddam Hossain, Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, Md. Akhter Farooque and Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity of Cd(II) and Zr(IV) Peroxo-complexes
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Chemical Sciences
 সংখ্যা ও বর্ষ : 8(1): 22-28 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Nur Amin Bitu, Md. Saddam Hossain, Md. Saiful Islam, Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, Md. Masuqul Haque, Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : SBDTC Derived Schiff Base Metal Complexation: Synthesis, Physicochemical and Spectral Studies with Antibacterial Activity
 জার্নালের নাম : Russian Journal of General Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 90(8):1529-1532 (2020)

- লেখকদের নাম : Tuly Paul, Md. Faruk Hossen, Md. Kudrat-E-Zahan, Md. Masuqul Haque, Md. Saddam Hossain, Rausan Zamir and Md. Ali Asraf
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Schiff Base Metal Complexes: Synthesis, Characterization, Thermal Analysis and Antibacterial Activity
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Research in Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 13(4): 265-274 (2020)
- লেখকদের নাম : Ekhlash Uddin, Raisul Islam, Ashrafuzzaman, Nur Amin Bitu, Ali Asraf, Faruk Hossen and Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Recent advances on pharmacological activities with electrochemical, optical, crystalline and thermal properties of Schiff bases containing ferrocene and their metal complexes – An overview
 জার্নালের নাম : New Materials, Compounds and Applications
 সংখ্যা ও বর্ষ : 4(2): 63-93 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Mahasin Ali, Md. Nur Amin Bitu, Md. Saddam Hossain, Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, Md. AkterFarooque, Md. Monowar Hossain and Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Comparative Studies on Synthesis, Characterization and Antibacterial Properties between Schiff Base Co(II) Complex and Peroxo Complex
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Chemical Sciences
 সংখ্যা ও বর্ষ : 8(2): 1-7 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Kudrat-E-Zahan, Md. Faruk Hossen, Rausan Zamir and Md. Ali Asraf
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, Characterization and Biological Activity of a Bidentate NS Schiff Base Containing S-Benzyl Dithiocarbamate and Its Zr(IV), Sn(II) Complexes
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Research in Biochemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 7(2): 14-24 (2020)
- লেখকদের নাম : Tuly Paul, Md. Faruk Hossen, Md. Kudrat-E-Zahan, Md. Masuqul Haque, Md. Saddam Hossain, Rausan Zamir and Md. Ali Asraf
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Antimicrobial Activities of Co(II) and Sb(III) Complexes of a Schiff Base Derived from S-benzylthiocarbamate (SBDTC) and Cinnamaldehyde
 জার্নালের নাম : Journal of Materials Science Research and Reviews
 সংখ্যা ও বর্ষ : 6(1): 10-20 (2020)
- লেখকদের নাম : Rausan Zamir, Nazmul Islam, Mehdi Hasan, Mahmudul Hasan, Ali Asraf, M. Zakaria And M.B.H. Howlader
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Assessment of Biological Contaminants in Energy Stimulating Herbal Medicines Collected from Dhaka City, Bangladesh
 জার্নালের নাম : Asian Journal of Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 32(10): 2450-2452 (2020)

- লেখকদের নাম : N. A. Bitu, S. Hossain, N. Islam, A. Kader, M. S. Islam, M. M. Haque, F. Hossen,, A. Asraf, R. K. Mohapatra, and Kudrat-E-Zahan
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Peroxo Complexes of Th(IV) and Zr(IV) Ions Containing Aspartic Acid and Amine Bases as Potential Biological Agents
- জার্নালের নাম : Russian Journal of General Chemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : 90(8): 1553–1557 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Saddam Hossain, Md. Nur Amin Bitu, Md. Mahasin Ali, Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, Md. Abdul Mannan and Md. Kudrat-E-Zahan
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Potential Microbial Applications of Metal Complexes Containing Amino Acid Derived Schiff Base Ligands: An Overview
- জার্নালের নাম : International Knowledge Press
- সংখ্যা ও বর্ষ : 4(3): 135-148 (2019)
- লেখকদের নাম : Rausan Zamir, Nazmul Islam, Shovon Al Fuad, Sunzid Ahmed, M Latiful Bari, M Omar Faruque, Md. Ali Asraf, Abul F.M. Sanaullah, Md. Akhter Farooque and M. Zakaria
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Can dates vended in south Municipal Corporation of Dhaka during Ramadan be consumed safely?
- জার্নালের নাম : Pharmacology Online
- সংখ্যা ও বর্ষ : 3: 222-230 (2020)
- লেখকদের নাম : Nazmul Islam, Rausan Zamir, Md. Ali Asraf, Md. Akhter Farooque and Choudhury M. Zakaria
- প্রবন্ধের শিরোনাম : An insight into toxic metal in herbal medicine: pathway and its consequence- a review
- জার্নালের নাম : Pharmacology Online
- সংখ্যা ও বর্ষ : 3: 214-221 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Mahasin Ali, Md. Nur Amin Bitu, Md. Saddam Hossain, Md. Faruk Hossen, Md. Ali Asraf, M.M.Haque, Md. Akhter Farooque and Md. Kudrat-E-Zahan
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, Structural Characterizations and Biological Properties of Cd(II) And Zr(IV) Peroxo Complexes Containing Schiff Base Derived From Cinnamaldehyde and *o*-Aminobenzoic
- জার্নালের নাম : ACID New Materials, Compounds and Applications
- সংখ্যা ও বর্ষ : 4(3): 173-181 (2020)
- লেখকদের নাম : Md. Nur Amin Bitu, Md. Ali Asraf, Md. Faruk Hossen, C. M. Zakaria and Md. Kudrat-E-Zahan
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Investigation on the bioactive metal complexes containing ferrocenyl β -diketone ligand
- জার্নালের নাম : Journal of the Bangladesh Chemical Society
- সংখ্যা ও বর্ষ : 32(1&2): (2021)

- লেখকদের নাম : Mahadi Hasan, Habib Md. Ahsan, PriankaSaha, JannatulNaime, Asish Kumar Das, Md. Ali Asraf, A.B.M. Nazmul Islam
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Antioxidant, antibacterial and electrochemical activity of (E)-N-(4 (dimethylamino)benzylidene)-4H-1,2,4-triazol-4-amine ligand and its transition metal complexes
 জার্নালের নাম : Results in Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 3: 100115 (2021)
- লেখকদের নাম : Ekhlash Uddin, Md. Ali Asraf, Md. Faruk Hossen and Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Insights Chemical Review Articles: A Short Overview
 জার্নালের নাম : Global Scientific Journals
 সংখ্যা ও বর্ষ : 9(4): 1761-1768, 2021
- লেখকদের নাম : Ekhlash Uddin, Raisul Islam, Ashrafuzzaman, Nur Amin Bitu, Md Saddam Hossain, Abm Nazmul Islam, Ali Asraf, Faruk Hossen, Ranjan K Mohapatra, Md Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Potential Drugs for the Treatment of COVID-19: Synthesis, Brief History and Application
 জার্নালের নাম : Current Drug Research Reviews
 সংখ্যা ও বর্ষ : 2021, doi: 10.2174/2589977513666210611155426
- লেখকদের নাম : Md. Nur Amin Bitu, Md. Saddam Hossain, Md. Ali Asraf, Md. Faruk Hossen and Md. Kudrat-E-Zahan
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, Characterization and Biological Activity of Oxovanadium (IV) Complexes Containing α -Amino Acid Schiff Bases and 5,6-Dimethyl-1,10-phenanthroline Ligands
 জার্নালের নাম : Croatica Chemica Acta
 সংখ্যা ও বর্ষ : 93(3): 2020
- লেখকদের নাম : Juboraj Chandra, Farhana Sumi Rain, Tariqul Hasan, Roushown Ali
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis of azido end-functional polystyrene: Azidoethyl-2-bromo-2-methylpropanoate initiator and effect of time on polymerization
 জার্নালের নাম : Advanced Industrial and Engineering Polymer Research
 সংখ্যা ও বর্ষ : 4: 41-47 (2021)
- লেখকদের নাম : Farhana Sumi Rain, Tariqul Hasan, Samiul Islam Chowdhury and Roushown Ali
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis and Antimicrobial Activity of Chalcone Containing Polystyrene
 জার্নালের নাম : Indian Journal of Chemistry B
 সংখ্যা ও বর্ষ : 60: 456-464 (2021)

- লেখকদের নাম : Abu Taher, Bilkis Jahan Lumbiny, Ik-Mo Lee
 প্রবন্ধের শিরোনাম : A facile microwave-assisted Knoevenagel condensation of various aldehydes and ketones using amine-functionalized metal organic frameworks
 জার্নালের নাম : Inorganic Chemistry Communications
 সংখ্যা ও বর্ষ : 119: 1-4 (2020)
- লেখকদের নাম : Mymuna Sabrina, Most. SayimaSiddika, Abu Taher, M. Azizul Islam, Bilkis Jahan Lumbiny
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Dye and Preservative Efficacy Screening of Some Synthesized Substituted Chalcones through their Bioactivity
 জার্নালের নাম : Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology
 সংখ্যা ও বর্ষ : 8 (4): 13858-13862 (2021)
- লেখকদের নাম : Sadia Hossain, Mahbubor Rahman, Yeasmin Nahar, Abdur Rahman, Mostafa Kaiyum Sharafat, Motahar Hossain, Bungo Ochiai, Abdelhamid Elaissari5, Hasan Ahmad
 প্রবন্ধের শিরোনাম : A simple in situ synthesis of ironoxide magnetic nanoparticles embedded in thermosensitive polymer for DNA capture
 জার্নালের নাম : Journal of Materials Research
 সংখ্যা ও বর্ষ : 35(18): 2441-2450 (2020)
- লেখকদের নাম : M. A. Rabbi, M. M. Rahman, H. Minami, N. Yamashita, M. R. Habib, H. Ahmad
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Magnetically Responsive Antibacterial Nanocrystalline Jute Cellulose Nanocomposites with Moderate Catalytic Activity
 জার্নালের নাম : Carbohydrate Polymer
 সংখ্যা ও বর্ষ : 251: ID 117024 (2021)
- লেখকদের নাম : J. Nayeem, M. M. Rahman, M. A. Rahman, M. Mahiuddin, A. A. Al Bari, H. Ahmad,
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Silica Coating of Iron Oxide Magnetic Nanoparticles by Reverse Microemulsion Method and their Functionalization with Cationic Polymer P(NIPAm-co-AMPTMA) for Antibacterial Vancomycin Immobilization
 জার্নালের নাম : Colloid and Surfaces, A: Physicochem. Eng. Aspects,
 সংখ্যা ও বর্ষ : 611: ID 125857 (2021)
- লেখকদের নাম : Fardushi Rahman, Sabina Easmin, Shahed Zaman, HamidulHaq, Rezaul Haque Ansary, Subed Chandra Dev Sharma, SuganyaMurugesu, Vikneswari Perumal
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Antioxidant screening of various solvent extracts of cuminum cyminum cultivated in Bangladesh
 জার্নালের নাম : Science Journal of Chemistry
 সংখ্যা ও বর্ষ : 9(2): 54-61 (2021)

লেখকদের নাম : Tamal Roy, Rezaul Haque Ansary
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Fabrication, characterization and antifungal activity studies of silk fibroin hydrogel as a potential controlled release of fluconazole
 জার্নালের নাম : International Journal for Asian Contemporary Research
 সংখ্যা ও বর্ষ : 1(1): 2021

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালকের নাম : Dr. Md. Habibur Rahman
 প্রকল্পের শিরোনাম : Studies on Crystallization of Polymer-Nanoparticle Composites
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : June 2021

প্রকল্প পরিচালকদের নাম : Dr. Md. Rabiul Karim
 প্রকল্পের শিরোনাম : Synthesis and Characterization of Biopolymer Functionalized $Zn_3(PO_4)_2$ Nanocomposite Particles for Controlled Drug Delivery Vehicles
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2020-2021
 শেষ হওয়ার তারিখ : June 2021

প্রকল্প পরিচালকের নাম : Dr. Md. Nurul Islam
 প্রকল্পের শিরোনাম : Effect of Molasses and Vermicompost on Soil Fertility in Rajshahi Region
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : June 2021

প্রকল্প পরিচালকের নাম : Dr. Md. Rausan Zamir
 প্রকল্পের শিরোনাম : 1. Studies on safety, efficacy and adverse health effect of herbal formulations in Bangladesh
 2. Appraisal of Metal toxicity of some Herbal Remedies sold in Rajshahi City, Bangladesh
 শুরু হওয়ার তারিখ : 1. January 2019
 2. July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : 1. December 2021
 2. June 2021

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীদের নাম : Rausan Zamir and Nazmul Islam
 বিষয় : Studies of toxic metals in composite plant materials and finished herbal products
 তারিখ ও স্থান : March 2021, Jagannath University, Dhaka

অংশগ্রহণকারীদের নাম : Rausan Zamir and Nazmul Islam
 বিষয় : Adverse Health Effect Investigation of some Energy Stimulated herbal Drugs collected from Dhaka City
 তারিখ ও স্থান : March 2021, Jagannath University, Dhaka

অংশগ্রহণকারীদের নাম : Rausan Zamir, Nazmul Islam, Nozrul Islam
 বিষয় : Toxic metal analysis of some energy stimulating herbal drugs collected from northern divisional city of Bangladesh-Rajshahi by using Atomic Absorption Spectroscopy
 সম্মেলনের নাম : -
 তারিখ ও স্থান : March 2021, Jagannath University, Dhaka

অংশগ্রহণকারীদের নাম : Bilkis Jahan Lumbiny and Rausan Zamir
 বিষয় : 1. Third Virtual Workshop of NITUB on the use, maintenance and trouble-shooting of UltraViolet - Visible and Infrared (UV-VIS & IR) Spectroscopy
 2. 5th Virtual Workshop of NITUB on the use, maintenance and troubleshooting of Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC and LC-MS)
 সম্মেলনের নাম : 1. -
 2. -
 তারিখ ও স্থান : 1. 26 December 2020, Dhaka
 2. 26 June 2021, Dhaka

পিএইচ.ডি রেজিস্ট্রেশন

গবেষক : মো. মামুন অর রশীদ
 শিরোনাম : Safety Assessment and Health Risk Investigation of Some Gastrointestinal Disorder Treating Herbal Drugs in Bangladesh
 সুপারভাইজার : প্রফেসর মো. আখতার ফারুক
 কো-সুপারভাইজার : প্রফেসর চৌধুরী মো. জাকারিয়া ও ড. মো. রওশন জামির
 সিডিকেট সভার : ৫০২তম, ১৪.১১.২০২০
 নম্বর ও তারিখ

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	১,৮৯৫	১,৭১১
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	১১	৫
মোট	১,৯০৬	১,৭১৬

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২য় বর্ষ সম্মান	৭৪	২৫	৯৯
৩য় বর্ষ সম্মান	৭৫	১৫	৯০
৪র্থ বর্ষ সম্মান	৭৮	১৬	৯৪

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	:	প্রফেসর মো. আখতার ফারুক
কোষাধ্যক্ষ	:	প্রফেসর মো. নজরুল ইসলাম

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা	:	১০ জন
সহায়ক কর্মচারী	:	১৪ জন (২ জন দৈনিক মজুরিভিত্তিক)
সাধারণ কর্মচারী	:	৭ জন

পরিসংখ্যান বিভাগ**সভাপতি**

মো. গোলাম হোসেন

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)**প্রফেসর**

১. ড. মো. আসাদুজ্জামান শাহ্, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ভারত)
২. ড. মো. নূরুল ইসলাম, এম.এসসি (জাহাঙ্গীরনগর), পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. এম ছায়েদুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (ইউ.কে) পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. আনজুমান আরা বেগম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (আলীগড়)
৫. ড. মো. রিপতার হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মো. আইয়ুব আলী, এম.এসসি (রাজ), ডি.এসসি (টোকিও)
৭. ড. মো. গোলাম হোসেন, এম.এসসি (রাজ), ডি.এসসি (টোকিও)
৮. ড. মো. রেজাউল করিম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টোকিও)
৯. ড. মু. মনসুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল ও পিএইচ.ডি (পুনে)
১০. ড. দুলাল চন্দ্র রায়, এম.এসসি (চট্টগ্রাম), পিএইচ.ডি (দিল্লী)
১১. ড. মো. নূরুল হক মোল্লা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টোকিও)
১২. ড. সরোজ কুমার সরকার, এম.এসসি (ঢাকা), পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. মো. আমিনুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (টোকিও)
১৪. ড. মো. মাহমুদুল আলম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রিইউকিউ)
১৫. ড. প্রভাষ কুমার কর্মকার, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৬. ড. মো. জাহানুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (হিরোশিমা)
১৭. ড. মোছা. পাপিয়া সুলতানা, এম.এসসি (রাজ), এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (এন.ইউ.এস)
১৮. ড. মো. মেসবাহুল আলম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ইউইসি, টোকিও)
১৯. ড. মো. মনিমুল হক, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
২০. ড. মো. সাবিরুজ্জামান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
২১. ড. আবু সাঈদ মো. আল মামুন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
২২. ড. মো. আব্দুল খালেক, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. কামরুজ্জামান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. ফারহানা হাসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. হাদিউল কবীর, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মো. মোস্তাফিজুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (চীন)

প্রকাশনা

থিস

লেখকদের নাম	: Md. Masud Rana, Md. Reazul Karim, Md. Rafiqul Islam, Premananda Bharati and Md. Golam Hossain.
প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম	: Chapter 4: A Comparative Study on Nutritional Status among Tribal and Non-Tribal Mothers in Rajshahi District Bangladesh: A Cross-Sectional Study.
থিসের নাম	: Endocrinology Research and Clinical Developments (Ethnicity and Syndrome x). Edited by Mithun Das, Phd and Kaushik Bose, Phd, Dsc.
প্রকাশক	: Nova Science, Inc.
প্রকাশকাল ও স্থান	: 2020, New York, USA

লেখকদের নাম	: Suhaili Mohd, Norimah Yusof, Lee-Lee Lai, Md. Golam Hossain, Saravana Ramalingam, Suzina Sheikh Ab Hamid, Wuey Min Ng, Azura Mansor.
প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম	: The Effectiveness of Bone Procurement Workshop in Improving Knowledge of Orthopaedic Surgeons and Paramedics.
থিসের নাম	: Prime Archives in Medicine: 2nd Edition. Edited by Shola Elijah Adeniji
প্রকাশক	: Vide Leaf
প্রকাশকাল ও স্থান	: 2020, Hyderabad, India

লেখকদের নাম	: Limon M.A., Al Mamun A.S.M., Yeasmin K., Islam M.M., Hossain M.G.
প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম	: Chapter 4: Two Level Logistic Regression Analysis of Factors Influencing Dual Form of Malnutrition in Mother-Child Pairs: A Household Study in Bangladesh.
থিসের নাম	: Data Science and SDGs. Edited by Sinha B.K., and Mollah M.N.H.
প্রকাশক	: Springer
প্রকাশকাল ও স্থান	: 2021, Singapore

লেখকদের নাম	: Sabiruzzaman M., Golam Hossain M., Sayedur Rahman M.
প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম	: Climate Change and Health Care Vulnerability in South East Asia: A Review.
থিসের নাম	: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South. Climate Change Management. Edited by Alam G.M.M., Erdiaw-Kwasie M.O., Nagy G.J., Leal Filho W.
প্রকাশক	: Springer, Cham.
প্রকাশকাল ও স্থান	: 2021, Singapore.

- লেখকদের নাম : Rahman, R, Rahman, M. S. and Sabiruzzaman, M.
 প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম : Modeling of Greenhouse Gas Emission and Its Impact on Economic Growth of SAARC Countries.
 গ্রন্থের নাম : Climate Vulnerability and Resilience in the Global South. Climate Change Management. Edited by Alam G.M.M., Erdiaw-Kwasie M.O., Nagy G.J., Leal Filho W.
 প্রকাশক : Springer, Cham.
 প্রকাশকাল ও স্থান : 2021, Singapore.
- লেখকদের নাম : Md. Ashek Al Naim, Md. Abeed Hossain Chowdhury, Md. Abdul Khalek and Md. Ayub Ali
 প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম : Chapter-2 : Generalized Vector Autoregression with Controlling Intervention and Volatility for Climatic Variables
 গ্রন্থের নাম : Data Science and SDGs-Challenges, Opportunities and Realities
 প্রকাশক : Springer Nature
 প্রকাশকাল ও স্থান : 2020
- লেখকদের নাম : Md. Mostafizur Rahman, Md. Abdul Khalek and M. Sayedur Rahman
 প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম : Chapter-3 : Performance of Different Data Mining Methods for Predicting Rainfall of Rajshahi District, Bangladesh
 গ্রন্থের নাম : Data Science and SDGs-Challenges, Opportunities and Realities
 প্রকাশক : Springer Nature
 প্রকাশকাল ও স্থান : 2020
- লেখকদের নাম : Md. Abdul Khalek, Md. Mustafizur Rahman, Md. Kamruzzaman, Zubair Ahmed Shimon, M. Sayedur Rahman, and Md. Ayub Ali
 প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম : Chapter-4 : Modeling and Forecasting Climate Change Impact on Groundwater Fluctuations in Northwest Bangladesh
 গ্রন্থের নাম : Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures (eBook, doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-77259-8>)
 প্রকাশক : Springer
 প্রকাশকাল ও স্থান : 2021
- লেখকদের নাম : Md. Kamruzzaman, Tapash Mandal, A. T. M. Sakiur Rahman, Md. Abdul Khalek, G. M. Monirul Alam, and M. Sayedur Rahman
 প্রকাশিত অধ্যায়ের নাম : Chapter-2 : Climate Modeling, Drought Risk Assessment and Adaptation Strategies in the Western Part of Bangladesh
 গ্রন্থের নাম : Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures (eBook doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-77259-8>)
 প্রকাশক : Springer
 প্রকাশকাল ও স্থান : 2021

প্রবন্ধ**প্রফেসর মো. নূরুল ইসলাম**

1. Hossain, M. I., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. N., Hossain, M. R. and Hossain, M. G. (2020). Assessment of nutritional status by using mid upper arm circumference of school going children (6-10 years) in Rajshahi district, Bangladesh: A statistical analysis. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20 Issue 1, pp. 49-60.
2. Shanta, S. S., Mamun, A. S. M. A., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Bharati, P., and Hossain, M. G. (2020) Prevalence and associated factors of pre-hypertension and hypertension among married women in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 66-82.
3. Mosharaf, M. P., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. K., Islam, M. M., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Awal, M.A., Saqlain, M. M. and Hossain, M. G. (2020) Nutritional Status and Academic Performance of High School Students (Level 6 - 8) in Rajshahi District, Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 1-17.
4. Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Mamun, A. S. M. A., Wadood, M. A., Awal, M. A., Saqlain, M. M., Bharati, P. and Hossain, M. G. (2020) Knowledge on Tuberculosis in a Growing Industrialized Area in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 93-102.
5. Ayesha, U., Islam, M. N., Hossain, M. R Tasmia, S. A. and Hossain, M. G. (2020). A Statistical Study on Initial Breastfeeding among Mothers in Patuakhali District, Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 19, 2020, pp. 87-102.

প্রফেসর এম ছায়েদুর রহমান

1. Md. Mostafizur Rahman, Md. Abdul Khalek, M. Sayedur Rahman, 2021. Performance of Different Data Mining Methods for Predicting Rainfall of Rajshahi District, Bangladesh, Springer Publisher, Book Chapter: Data Science and SDGs : Challenges, Opportunities and Realities, 67-78.
2. Md. Kamruzzaman, Tapash Mandal, A. T. M. Sakiur Rahman, Md. Abdul Khalek, G. M. Monirul Alam, M. Sayedur Rahman, 2021. Climate Modeling, Drought Risk Assessment and Adaptation Strategies in the Western Part of Bangladesh, Springer Publisher, Book Chapter: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures, 21-54.
3. Md. Abdul Khalek, Md. Mostafizur Rahman, Md. Kamruzzaman, Zubair Ahmed Shimon, M. Sayedur Rahman, Md. Ayub Ali, 2021. Modeling and Forecasting Climate Change Impact on Groundwater Fluctuations in Northwest Bangladesh, Springer Publisher, Book Chapter: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures, 75-102.
4. Rocky Rahman, M. Sayedur Rahman, Md. Sabiruzzaman, 2021. Modeling of Greenhouse Gas Emission and Its Impact on Economic Growth of SAARC CountriesSpringer Publisher, Book Chapter: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures, 145-162.

5. Md. Mostafizur Rahman, Md. Abdul Khalek, M. Sayedur Rahman, 2021. Ensemble Technique for Predicting Rainfall of Drought Vulnerability of Barind Track in Bangladesh, Springer Publisher, Book Chapter: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures, 239-257.
6. Md. Sabiruzzaman, Md. Golam Hossain, M. Sayedur Rahman, 2021. Climate Change and Health Care Vulnerability in South East Asia: A Review, Springer Publisher, Book Chapter: Climate Vulnerability and Resilience in the Global South: Human Adaptations for Sustainable Futures, 371-393.
7. Md. Mostafizur Rahman and M. Sayedur Rahman, 2021. Impact of Threshold Value for Detecting Drought Index: A Case Study from Pabna District of Bangladesh, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 10 Issue 2, 706-717.
8. Tabtil Meghla and M. Sayedur Rahman, 2020. Predictive Analysis of Drought Management in Rajshahi and Dinajpur District of Bangladesh, International Journal of Statistical Sciences (IJSS), Vol. 20(2), 243-256.
9. Md. Mostafizur Rahman and M. Sayedur Rahman, 2020, Comparison the Drought Probability at Different Decade from Northwestern Area of Bangladesh, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 9 Issue 11, 1251-1259.
10. Md. Mostafizur Rahman and M. Sayedur Rahman, 2020, Monitoring Drought Vulnerability at different Time Scales : A Case Study from Rajshahi District, Bangladesh, International Journal of Advanced Research (IJAR), 8(11), 404-414.
11. Md. Abdul Khalek , Md. Mostafizur Rahman, M. Sayedur Rahman, and Md. Ayub Ali, 2020, The Performance of GARCH Modeling in Forecasting Groundwater Table Fluctuation of Northwest Bangladesh, International Journal of Statistical Sciences (IJSS), Vol. 19, 2020, 1-18.

প্রফেসর মো. রিপ্তার হোসেন

1. Hossain, M. I., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. N., Hossain, M. R. and Hossain. M. G. (2020). Assessment of nutritional status by using mid upper arm circumference of school going children (6-10 years) in Rajshahi district, Bangladesh: A statistical analysis. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20 Issue 1, pp. 49-60.
2. Shanta, S. S., Mamun, A. S. M. A., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Bharati, P., and Hossain. M. G. (2020). Prevalence and associated factors of pre-hypertension and hypertension among married women in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 66-82.
3. Mosharaf, M. P., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. K., Islam, M. M., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Awal, M.A., Saqlain, M. M. and Hossain. M. G. (2020). Nutritional Status and Academic Performance of High School Students (Level 6 - 8) in Rajshahi District, Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 1-17.
4. Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Mamun, A. S. M. A., Wadood, M. A., Awal, M. A., Saqlain, M. M., Bharati, P. and Hossain. M. G. (2020). Knowledge on Tuberculosis in a Growing Industrialized Area in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 93-102.

5. Ayesha, U., Islam, M. N., Hossain, M. R Tasmia, S. A. and Hossain, M. G. (2020). A Statistical Study on Initial Breastfeeding among Mothers in Patuakhali District, Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 19, 2020, pp. 87-102.
6. Alam MJ, Hossain MR, Islam SMS, Mollah MNH (2021). Regression based fast multi-trait genome-wide QTL analysis. *J Bioinform Comput Biol*. Vol. 19 Issue 1. doi: 10.1142/S0219720020500444.
7. Alam MJ, Hossain MR, Islam SMS, Mollah MNH. (2020). Robust QTL Analysis Based on Robust Estimation of Bivariate Normal Distribution with Backcross Population. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20 Issue 1, pp. 61-78.
8. Alam M.J, Hossain M.R, Islam S.M.S and Mollah M.N.H (2021). Robust regression-based genome-wide multi-trait QTL analysis. *Molecular Genetics and Genomics*. DOI: 10.1007/s00438-021-01801-1.

প্রফেসর মো. গোলাম হোসেন

1. Abdur Rafi, Zahidus Sayeed, Papia Sultana, Saw Aik and Golam Hossain (2020). Pre-hospital delay in patients with myocardial infarction: an observational study in a tertiary care hospital of northern Bangladesh. *BMC Health Services Research* (2020) 20:633. <https://doi.org/10.1186/s12913-020-05505-x>.
2. Md. Abdur Rafi, Dewan Tasnia Azad, Mridula Bhattacharjee, Nikita Rahman, Kazi Abdul Mubin, Md. Ajjur Rahman and Md. Golam Hossain (2020). A hospital-based study on complementary and alternative medicine use among diabetes patients in Rajshahi, Bangladesh. *BMC Complementary Medicine and Therapies* (2020) 20:219. <https://doi.org/10.1186/s12906-020-03021-3>.
3. Ummay Ayesha, Md. Nurul Islam, Md. Ripter Hossain, Samme Amena Tasmia and Hossain MG (2020). A Statistical Study on Initial Breastfeeding among Mothers in Patuakhali District, Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 19, 2020, pp 87-102.
4. Md. Ismail Hossain, A. S. M. A. Mamun, Md. Nurul Islam, Md. Ripter Hossain and Hossain MG (2020). Assessment of Nutritional Status by using Mid Upper Arm Circumference of School going Children (6-10 years) in Rajshahi District, Bangladesh: A Statistical Analysis. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20(1), 2020, pp 49-60.
5. Rafi A, Mousumi AN, Ahmed R, Chowdhury RH, Wadood A, Hossain G (2020). Dengue epidemic in a non-endemic zone of Bangladesh: Clinical and laboratory profiles of patients. *PLoS Negl Trop Dis* 14(10): e0008567. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008567>.
6. Banerjee S, Biswas S, Roy S, Pal M, Hossain MG and Bharati P. 2020. Nutritional Status of Women of India and Bangladesh: A Comparative Study. *Human Biology Review*, 9 (4), 344-357.
7. Abu Sayed Md. Al Mamun, Md. Ariful Islam1, Jannatul Maowa Malitha and Md. Golam Hossain (2020). Risk Factors behind Menstrual Disturbance of School Girls (Age 10 To 12 Years) in Rajshahi District, Bangladesh. *J Life Science*, 12(1-2): 49-59.

8. Rafi M.A, Miah MMZ, Wadood M.A, Hossain M.G (2020). Risk factors and etiology of neonatal sepsis after hospital delivery: A casecontrol study in a tertiary care hospital of Rajshahi, Bangladesh. PLoS ONE 15(11): e0242275. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242275>
9. Md. Abdul Wadood, Lai Lee Lee, Md. Monimul Huq, ASMA Mamun, Suhaili Mohd, and Md. Golam Hossain (2020). Practice and perception of Bangladeshi adults toward COVID-19: a cross-sectional study. RESEARCH SQUARE. DOI: 10.21203/rs.3.rs-29364/v1. Available at <https://www.researchsquare.com/article/rs-29364/v1>. [Preprint]
10. Khirujjaman Sumon, Md. Abu Sayem, Abu Sayed Md. Al Mamun, Premananda Bharati, Suman Chakrabarty, Md. Abu Taleb, and Md. Golam Hossain (2020). Factors influencing in early childbearing and its consequences on nutritional status of Bangladeshi mothers: nationally representative data. RESEARCH SQUARE. DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-67538/v1>. Available at <https://assets.researchsquare.com/files/rs-67538/v1/559405a8-45b8-4858-b00c-1ce80f240161.pdf>. [Preprint]
11. Md. Masud Rana, Md. Reazul Karim, Md. Nurul Islam, Md. Ripter Hossain, A.S.M.A. Mamun, Md. Abdul Wadood , Md. Abdul Awal, Momanin Mohammad Saqlain, Premananda Bharati, Md. Golam Hossain (2020). Knowledge on Tuberculosis in a Growing Industrialized Area in Bangladesh. Genus *Homo*, Vol. 4; p 93-102.
12. Md. Parvez Mosharaf, Abu Sayed Md. Al Mamun, Md. Kamrul Islam, Md. Moidul Islam, Md. Masud Rana; Md. Reazul Karim; Md. Nurul Islam; Md. Ripter Hossain; A.S.M.A. Mamun, Md. Abdul Wadood; Md. Abdul Awal; Momanin Mohammad Saqlain; Md. Golam Hossain (2020). Nutritional Status and Academic Performance of High School Students (Level 6 - 8) in Rajshahi District, Bangladesh. Genus *Homo*, Vol. 4: p 1-17.
13. Shahara Sultana Shanta, Abu Sayed Md. Al Mamun, Md. Masud Rana, Md. Reazul Karim, Md. Nurul Islam, Md. Ripter Hossain, Md. Abdul Wadood, Premananda Bharati, Md. Golam Hossain (2020). Prevalence and associated factors of pre-hypertension and hypertension among married women in Bangladesh. Genus *Homo*, Vol. 4: p 66-82.
14. Md. Abu Sayem, Md. Golam Hossain, Tahmeed Ahmed, Khaled Hossain, Zahangir Alam Saud (2020). Effect of Nutritional Support on Treatment of Multi-Drug Resistant Tuberculosis in Rajshahi Division, Bangladesh. Journal of Tuberculosis Research, 8: 223-236. <https://www.scirp.org/journal/jtr>.
15. Md. Abdul Awal, Farzina Parvin, Md. Abdul Wadood, Jarin Sazzad and Md. Golam Hossain (2020). Prevalence and Associated factors of Menopause Among Bangladeshi Women Aged 30-49 Years: A Country Based Cross-Sectional Study. *South Asian Anthropologist*, 2020, 20(2): 97-103.
16. Sayem MA, Ahmed T, Hossain MG, Hossain MK and Saud ZA. 2021. Factors associated with multidrug resistant tuberculosis in Rajshahi division, Bangladesh: A cross sectional study. Human Biology Review, 10 (1), 50-70.

17. Limon MA, Mamun ASMA, Yeasmin K, Islam MM, Wadood MA and Hossain MG. (2021). A household study on under-nutrition among mother-child pairs in Bangladesh. *Human Biology Review*, 10 (1), 71-86.
18. Sabiruzzaman Md and Hossain MG. (2021). Health expenditure, universal health coverage and mortality of mother and child in South East Asia. *Human Biology Review*, 10 (1), 15-33.
19. Md. Abdur Rafi, M. Tasdik Hasan, Dewan Tasnia Azad, Syeda Fatema Alam, Vivek Podder, Sahadat Hossain, S. M. Quamrul Akther, Fatema Ashraf, Md. Golam Hossain (2021). Willingness to work during initial lockdown due to COVID-19 pandemic: Study based on an online survey among physicians of Bangladesh. *PLoS ONE* 16(2): e0245885. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245885>
20. Mahumud RA, Gow J, Sarker AR, Sultana M, Hossain G, Alam K. (2021). Distribution of wealth-stratified inequalities on maternal and child health parameters and influences of maternal-related factors on improvements in child health survival rate in Bangladesh. *J Child Health Care*. 2021 Mar; 25(1):93-109. doi: 10.1177/1367493520909665. Epub 2020 Mar 24. PMID: 32207324.
21. Wadood MA, Mamun ASMA, Karim MR and Hossain MG. (2021). Co-occurrence of anemia among mother (15-49 years) and child (6-59 months) pairs: a cross-sectional study based on Bangladesh Health and Demographic Survey 2011. *Human Biology Review*, 10 (2), 200-217.
22. Wadood A, Karim R, Hussain AAM, Rana M, Hossain G (2021). Risk factors of suicidality among married adults: A cross-sectional survey in Rajshahi City, Bangladesh. *PLoS ONE* 16(5): e0251717. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251717>.
23. Md. Abdul Wadood, Md. Monimul Huq, Abu Sayed Md. Al Mamun, Lee-Lee Lai, Suhaili Mohd and Md. Golam Hossain (2021). Psychological Distress among Bangladeshi Adults during the Covid-19 Pandemic: A Cross-sectional Study. *J Life Science*, 13(1-2): 1-10 (2021). DOI: 10.31901/24566306.2021/13.1-2.257.
24. Md. Abdul Wadood, Md. Rezaul Karim, Abdullah Al Mamun Hussain, Md. Masud Rana, Md. Golam Hossain (2021). Bipolar disorder and self-perceived interpersonal relationships in the family: A household cross-sectional study among married adults in Rajshahi city, Bangladesh. *Journal of Affective Disorders Reports*. Available at www.sciencedirect.com/journal/journal-of-affective-disorders-reports.
25. Md. Abdul Wadood, ASMA Mamun, Md. Abdur Rafi, Md. Kamrul Islam, Suhaili Mohd, Lai Lee Lee, Saw Aik, Md. Golam Hossain (2021). Survey on Knowledge, Attitude, Perception and Practice among University Students during the COVID-19 Pandemic. *SciMedicine Journal*, Vol. 3, Special Issue "COVID-19", 2021. Available online at www.SciMedJournal.org.
26. Hasnin K, Haque MM, Rashid MMU, Karim MR and Hossain MG. (2021). Effect of socio-demographic, behavioral, biochemical factors and knowledge regarding diabetes on glycemic control among type 2 diabetes patients: A hospital based cross-sectional study. *Human Biology Review*, 10 (3), 265-281.

27. Md. Abu Sayem, Tahmeed Ahmed, Md. Golam Hossain, Khaled Hossain, Sk. Md. Shaidul Hassan, Md. Kamruzzaman, Zahangir Alam Saud (2021). Assessment of Multi-Drug Resistant Tuberculosis Patient's Satisfaction Level, Their Needs and Expectation: A Hospital Based Study in Bangladesh. *South Asian Anthropologist*, 21(1): 87-95.

প্রফেসর মো. রেজাউল করিম

1. Karim, M. R. and Islam, M. A. (2020). Parametric Regression Models for Analyzing Lifetime Data with Incomplete Covariates Using the EM Algorithm, *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20(2), pp. 225-242.
2. Karim, M. R. and Rahman, M. S. (2020). Tribute to Professor Md. Abul Basher Mian: A Distinguished Statistician and the Founder Executive Editor of IJSS, *International Journal of Statistical Sciences*, 20(2), pp. 1-3.
3. Karim, M. R. (2021). An Introduction to the Role of Data Science in Monitoring the Progress of Sustainable Development Goals, *Souvenir of National Statistics Day 2021, Bangladesh Bureau of Statistics, Bangladesh*, pp. 65-76.

প্রফেসর মো. নুরুল হক মোল্লা

1. Phylogenetic Clustering of Microbial Communities Based on 16S rRNA Sequences. Md. Mazharul Islam, Mst. Sharmin Akter and Md. Nurul Haque Mollah. *International Journal of Statistical Science (IJSS)*, Vol. 20 (2). (Published in November, 2020)
2. Bioinformatics studies on structures, functions and diversifications of rolling leaf related genes in rice (*Oryza sativa* L.). Alam M.J, Hossain M.R, Islam S.M.S and Mollah M.N.H. *Plant Genetic Resources (ISI-IF=1.08)*. (Published in November, 2020)
3. In silico identification and characterization of AGO, DCL and RDR gene families and their associated regulatory elements in sweet orange (*Citrus sinensis* L.). M. P. Mosharaf, H. Rahman, A. Ahsan, M. M. Islam, M. Z. Akond, F.F.Ahmed, M. N. H. Mollah. *PLoS ONE*, 15(12). (ISI IF= 3.24). (Published in December, 2020)
4. Improved Prediction of Protein-Protein Interaction Mapping on Homo Sapiens by Using Amino Acid Sequence Features in a Supervised Learning Framework. M. M. Islam, M. J. Alam, F. F. Ahmed, M M. Hasan and M. N. H. Mollah (2020). *Protein and Peptide Letters (PPL) (ISI-IF=1.89)*. (Published in January, 2021)
5. Regression Based Fast Multi-Trait Genome-Wide QTL Analysis. Alam M.J, Hossain M.R, Islam S.M.S and Mollah M.N.H. *Journal of Bioinformatics and Computational Biology (JBCB)*, (ISI-IF=1.12). (Published in January, 2021)
6. Prediction of Protein-Protein Interaction by using Partial Training Samples in a Machine Learning Framework. F. .F.Ahmed, M. S. Khatun, M. P. Mosharaf,, M. N. H. Mollah. *Current Bioinformatics (ISI-IF=3.54)*. (Published in June, 2021)
7. An Improved Computational Prediction Model for Lysine Succinylation Sites Mapping on Homo sapiens by Fusing Two Sequence Encoding Schemes with the Random Forest Classifier. Tasmia S.A, Ahmed F.F Mosharaf M.P, Hassan M.M, and Mollah M.N.H (2021). *Current Genomics. (ISI-IF=2.23)*. (Published in February, 2021)

8. Forecasting COVID-19 Infection for SAARC Countries. M. K. Kibria, M. R. Islam, M. G. Uddin, M. M. Rahman, M. M. Hasan and M. N. H. Mollah (2021), *International Journal of Statistical Sciences (IJSS)*, Vol. 21
9. Statistical meta-analysis to investigate the association between the Interleukin-6 (IL-6) gene polymorphisms and cancer risk. M. H. Roshid, M. B. Ali, Jesmin, M. N. H. Mollah. Accepted for publication in *PLoS ONE*, 15(12). (ISI IF= 3.24). (Published in March, 2021)
10. Robust regression-based genome-wide multi-trait QTL analysis. Alam M.J, Hossain M.R, Islam S.M.S and Mollah M.N.H. *Molecular Genetics and Genomics*. DOI: 10.1007/s00438-021-01801-1 (ISI IF= 3.29). (Published in June, 2021).
11. Robustification of GWAS to explore effective SNPs addressing the challenges of hidden population stratification and polygenic effects. Zobaer Akond, M. Asif Ahsan, Munirul Alam and M. N. H. MOLLAH (SCIENTIFIC REPORT, DOI: 10.1038/s41598-021-90774-7) (ISI IF= 4.379). (Published in June, 2021)

প্রফেসর প্রভাষ কুমার কর্মকার

1. Jannat S., Khatun M. M., Karmokar, P. K. and Nandi D. C. 2020. Modeling on Monthly Maximum Chloride Content of Betna-Kholpatua River of Satkhira District in Bangladesh. *J Food Agric Environ*, Vol.18 (3 &4):135-138. WFL Publisher Ltd., Helsinki, Finland.
2. Das K. R., Adhikary B. K. and Karmokar, P. K. (2020). The Challenges of Using Students Academic Performances Data and Their Solutions. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences* Vol. 14(10):1-7. AENSI Publications. DOI: 10.22587/ajbas.2020.14.10.1
3. Mondol D. K. and Karmokar, P. K. (2020). Knowledge Awareness and Consequences on some Allied Factors of Uterus Diseases for Ever Married Women in Kola Union, Badalgachhi, Naogaon District of Bangladesh. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*. Vol. 24(1):96-109.

প্রফেসর মোছা. পাপিয়া সুলতানা

1. Shikha S and Sultana P. (2021). Multivariate Correspondence Analysis in Patterning Correlates of Tobacco Use in Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol-21(1).
2. Tarafdar P, Sultana P and Sinha BK. (2020). Unbiased Sequential Binomial/Trinomial Parameter(s) Estimation: An Informative Review. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol-20(2).
3. Monir M, Sarkar SK and Sultana P. (2020). Multilevel analysis to predict both Tobacco smoking and smokeless tobacco product use in Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol-20(1).
4. Ibnat A and Sultana P (2020). Correspondence Analysis to Patterning Heavy Smokers in Bangladesh. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol-19

প্রফেসর মো. সাবিরুজ্জামান

1. Sabiruzzaman, M. and Hossain, M. G. (2021). Health expenditure, universal health coverage and mortality of mother and child in South East Asia. *Human Biology Review*, Vol. 10 Issue 1, pp. 15-33.

প্রফেসর আবু সাঈদ মো. আল মামুন

1. Wadood, M. A., Mamun, A. S. M. A., Rafi, M. A., Islam, M. K., Suhaili, M., Lai, L., Aik, S., Hossain, M. G. (2021). Survey on Knowledge, Attitude, Perception and Practice among University Students during the COVID-19 Pandemic. *Science Medicine Journal*, Vol. 3 Special Issue "COVID-19", pp. 67-79.
2. Wadood, M. A., Huq, M.M., Mamun, A. S. M. A., Lai, L., Suhaili, M., and Hossain, M. G. (2021) Psychological Distress among Bangladeshi Adults during the Covid-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study. *Journal of Life Science*, Vol. 13 Issue (1-2), pp. 1-10.
3. Wadood, M. A., Mamun, A. S. M. A., Karim, M. R., and Hossain, M. G. (2021). Co-occurrence of anemia among mother (15-49 years) and child (6-59 months) pairs: a cross-sectional study based on Bangladesh Health and Demographic Survey 2011. *Human Biology Review*, Vol. 10 Issue 2, pp. 200-217.
4. Rana, S., Eshita, N. N., Mamun, A. S. M. A. (2021). Robust Normality Test in the Presence of Outliers. *Journal of Physics Conference Series*, doi:10.1088/1742-6596/1863/1/012009.
5. Limon, M. A., Mamun, A. S. M. A., Yeasmin, K., Islam, M. M., Wadood, M. A., and Hossain, M. G. (2021). A household study on under-nutrition among mother-child pairs in Bangladesh. *Human Biology Review*, Vol. 10 Issue 1, pp.71-86.
6. Mamun, A. S. M. A., Islam, M. A., Malitha, J. M. and Hossain, M. G. (2020). Risk Factors behind Menstrual Disturbance of School Girls (Age 10 To 12 Years) in Rajshahi District, Bangladesh. *Journal of Life Science*, Vol. 11 Issue (1-2), pp. 49-59.
7. Hossain, M. I., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. N., Hossain, M. R. and Hossain, M. G. (2020). Assessment of nutritional status by using mid upper arm circumference of school going children (6-10 years) in Rajshahi district, Bangladesh: A statistical analysis. *International Journal of Statistical Sciences*, Vol. 20 Issue 1, pp. 49-60.
8. Mamun, A. S. M. A., Rahmatullah Imon, A. H.M., Hussin, A. G., Zubairi, Y.Z. and Rana, Sohel. (2020). Identification of High Leverage Points in Linear Functional Relationship Model. *Pakistan Journal of Statistics and Operation Research*, Vol. 16 Issue 3, pp. 491-500.
9. Shanta, S. S., Mamun, A. S. M. A., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Bharati, P., and Hossain, M. G. (2020). Prevalence and associated factors of pre-hypertension and hypertension among married women in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 66-82.
10. Mosharaf, M. P., Mamun, A. S. M. A., Islam, M. K., Islam, M. M., Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Wadood, M. A., Awal, M.A., Saqlain, M. M. and Hossain, M. G. (2020). Nutritional Status and Academic Performance of High School Students (Level 6-8) in Rajshahi District, Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 1-17.

11. Rana, M. M., Karim, M. R., Islam, M. N., Hossain, M. R., Mamun, A. S. M. A., Wadood, M. A., Awal, M. A., Saqlain, M. M., Bharati, P. and Hossain. M. G. (2020) Knowledge on Tuberculosis in a Growing Industrialized Area in Bangladesh. *Genus Homo*, Vol. 4 Issue 2020, pp. 93-102.

প্রফেসর মো. আব্দুল খালেক

1. Md. Sayeed Akhter & Md. Abdul Khalek (2020). *Association Between Psychological Well-Being and Problematic Internet Use Among University Students of Bangladesh*, Journal of Technology in Behavioral Science, Springer Nature Switzerland AG 2020, e-ISSN 2366-5963, <https://doi.org/10.1007/s41347-020-00142-x>.
2. Md. Abdul Khalek, M. Sayedur Rahman and Md. Ayub Ali (2020). *The Performance of GARCH Modeling in Forecasting Groundwater Table Fluctuation of Northwest Bangladesh*, International Journal of Statistical Sciences, ISSN 1683-5603, Vol. 19, pp 1-18.

গবেষণা প্রকল্প

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| প্রকল্প পরিচালকের নাম | : | Dr. Md. Ripter Hossain |
| প্রকল্পের শিরোনাম | : | Depression among higher secondary school students in Rajshahi district, Bangladesh |
| অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান | : | Faculty of Science, University of Rajshahi |
| শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ | : | 2020 (July) - 2021 (June) |
| প্রকল্প পরিচালকের নাম | : | Professor Dr. Md. Golam Hossain |
| প্রকল্পের শিরোনাম | : | Parental Expectations and Their Children's Academic Performance in Rajshahi District: Evidence from Secondary School Certificate Examination |
| অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান | : | Faculty of Science, University of Rajshahi |
| শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ | : | July 1, 2020 to June 30, 2021 |
| প্রকল্প পরিচালকের নাম | : | প্রফেসর মো. রেজাউল করিম |
| প্রকল্পের শিরোনাম | : | An investigation on Implementation of Total Quality Environmental Management Approach in Silk Factories in Rajshahi |
| অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান | : | বিজ্ঞান অনুষদ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় |
| শুরু ও শেষ হওয়ার তারিখ | : | ০১.০৭.২০১৮ থেকে ১৬.০৯.২০২০ |

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সম্মেলনে অংশগ্রহণ

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| অংশগ্রহণকারীদের নাম | : | Ummay Ayesha, Abu Sayed Md. Al Mamun, Md. Nurul Islam, Md. Ripter Hossain, Samme Amena Tasmia, Md. Sabiruzzaman, Md. Abdul Wadood and Md. Golam Hossain |
| সম্মেলনের শিরোনাম | : | 50th Annual Conference of the Indian Anthropological Society and National Seminar on " 100 years of Indian Anthropology: History Progress and Challenges |
| উপস্থাপিত প্রবন্ধের শিরোনাম | : | Exclusive breastfeeding of mothers living in Rajshahi district, Bangladesh: A statistical Analysis |
| আয়োজক সংস্থার নাম | : | The Indian Anthropological Society, India. |
| তারিখ ও স্থান | : | 26-30 December, 2020; online. |

অংশগ্রহণকারীদের নাম	:	Md. Ismail Hossain, Md. Nurul Islam, Md. Abu syed Al mamun, Premananda Bharati and Md. Golam Hossain
সম্মেলনের শিরোনাম	:	50th Annual Conference of the Indian Anthropological Society and National Seminar on " 100 years of Indian Anthropology: History Progress and Challenges
উপস্থাপিত প্রবন্ধের শিরোনাম	:	Prevalence and risk factors of undernutrition among under-five children from 1990-2020: A systematic review and meta-analysis
আয়োজক সংস্থার নাম	:	Indian Anthropological Society, India
তারিখ ও স্থান	:	26-30 December, 2020; online.
অংশগ্রহণকারীর নাম	:	Dr. Md. Abdul Khalek
সম্মেলনের শিরোনাম	:	Attended a Knowledge Sharing Webinar on Strengthening Statistical Capacity of SDG Indicators for Bangladesh
উপস্থাপিত প্রবন্ধের শিরোনাম	:	Strengthening Statistical Capacity of SDG Indicators for Bangladesh
আয়োজক সংস্থার নাম	:	Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
তারিখ ও স্থান	:	May 26-28, 2021, BBS Auditorium, Agargaon, Dhaka.

বিভাগ আয়োজিত গুরুত্বপূর্ণ সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালা

সম্মেলন/কর্মশালার শিরোনাম	:	1. Statistical computation and interpretation real life data 2. Groundwater data modeling and correlates with environmental factors. 3. Spatial distribution of climatic variables 4. Weekly lectures on research methodology
অংশগ্রহণকারীদের পরিচয়	:	Honours Final and MSc research students
সহযোগী সংস্থা (যদি থাকে)	:	Statistical Learning Group (SLG)
তারিখ ও স্থান	:	1. 15/07/2020, Dept. of Statistics, RU 2. 28/09/2020, Dept. of Statistics, RU 3. 12/11/2020, Dept. of Statistics, RU 4. 08/03/2021, Dept. of Statistics, RU

Keynote Speaker/Resource Person

প্রফেসর প্রভাষ কুমার কর্মকার

1. Speaker of the Training program (Webinar) titled "Biostatistics and Data Analysis" held on 10-13, October 2020, Gazi Medical College, Khulna.
2. Resource Person of Training program for the faculties of Science faculty titled, "Research Methodology and Computational Methods of Data Analysis" held on 03 February 2021, organized by IQAC, Comilla University.

বিভাগের জার্নাল

জার্নালের নাম	সংখ্যা/বর্ষ/প্রকাশকাল	সম্পাদক
International Journal of Statistical Sciences (IJSS)	Volume 20(2), November, 2020 Volume 21(1), March, 2021	Professor Dr. M. Sayedur Rahman

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	২,০৮০	-
চলতি বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	-	-
মোট	২,০৮০	-

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
২য় বর্ষ (সম্মান)	২০১৯-২০২০	২২	৭৬	৯৮
৩য় বর্ষ (সম্মান)	২০১৯-২০২০	৬৪	৩২	৯৬
৪র্থ বর্ষ (সম্মান)	২০১৯-২০২০	৬৯	২৭	৯৬
স্নাতকোত্তর	২০১৯-২০২০	৭৪	১৬	৯০

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: মো. গোলাম হোসেন
কোষাধ্যক্ষ	: প্রফেসর মো. রেজাউল করিম

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা	: ৭ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৭ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৪ জন

প্রাণরসায়ন ও অণুপ্রাণবিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর তানজিমা ইয়াসমিন

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

অধ্যাপক

১. ড. এম শাহজাহান, এম.এসসি (ঢাকা), ডি.মেড.সাইন্স (জাপান)
২. ড. রনজিৎ কুমার সাহা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (রাশিয়া)
৩. ড. জাহান আরা খানম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ভারত)
৪. ড. মো. হাবিবুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. নারায়ন রায়, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৬. ড. মো. রেজাউল করিম-২, এম.এসসি (রাজ), এম.এজি, পিএইচ.ডি (জাপান)
৭. ড. মো. শহিদুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. ড. মো. তোফাজ্জল হোসেন, এম.এসসি (রাজ), ডি.এস.সি (টিআইটি)
৯. ড. মো. মতিয়ার রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ওসাকা)
১০. ড. তানজিমা ইয়াসমিন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. মহা. রেজাউল করিম-৩, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (ওসাকা)
১২. ড. ফারজানা পারভীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. ফারজানা নিরুণ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৪. ড. নিরঞ্জন কুমার সানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৫. ড. মো. খালেদ হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৬. ড. কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৭. ড. মো. বেলাল উদ্দিন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৮. ড. মো. জাহাঙ্গীর আলম সাউদ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৯. ড. মোহাম্মদ আমীরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
২০. ড. মোহা. মমিনুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২১. ড. শাহনাজ খাতুন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২২. ড. মোহা. সেলিম উদ্দিন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (দক্ষিণ কোরিয়া)
২৩. ড. সৈয়দ রাসেল কবির, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (তোহোকু)
২৪. ড. মো. আশরাফুল হক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২৫. ড. মো. মাসুদুল হাসান খান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২৬. ড. মো. আনোয়ার হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২৭. ড. মো. সোহেল হাসান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জার্মান)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. কাজী আব্দুস সালাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. মুহাম্মদ শাহরিয়ার শোভন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

৩. ড. মো. আব্দুর রাকিব, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কোরিয়া)
৪. ড. এ কে এম আসাদুজ্জামান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (কোরিয়া)
৫. ড. সুবেদ চন্দ্র দেব শর্মা, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৬. ড. মো. রওশনুল হাবিব, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ইমতিয়াজ হাসান, এম.এসসি (রাজ)
৮. ড. মো. গোলাম সারোয়ার জাহান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৯. ড. মোহাম্মদ ইসমাইল হোসেন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. ড. মোহা. আবদুল আজিজ, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১১. ড. মো. ফরহাদুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১২. মো. নূরুজ্জামান, এম.এসসি (রাজ)
১৩. ড. মো. সাখওয়াত হোসেন, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

অধ্যাপক

১. ড. মো. খালেদ হোসেন

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

লেখকদের নাম : Md. Anowar Hossain, Arifur Rahman Munshi, Md. Sajjad Hossen, Kazi Zahidur Rahman, Md. Rezaul Karim, Yoshinobu Kimura

প্রবন্ধের শিরোনাম : Morpho-molecular characterization of causative agents of wilting, leaf spot, fruit blight and stem canker of okra (*Abelmoschus esculentus* L.)

জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Archives of Phytopathology and Plant Protection
সংখ্যা ও বর্ষ : DOI: 10.1080/03235408.2021.1917283, May, 2021

লেখকদের নাম : Abdul Wadood, Rezaul Karim, Abdullah Al Mamun Hussain, Masud Rana, Golam Hossain

প্রবন্ধের শিরোনাম : Risk factors of suicidality among married adults: A cross-sectional survey in Rajshahi City, Bangladesh

জার্নাল/ পত্রিকার নাম : PLOS One
সংখ্যা ও বর্ষ : DOI:10.1371/journal.pone.0251717, May 2021

লেখকদের নাম : M.A. Wadood, A.S.M.A. Mamun, M.R. Karim and M.G. Hossain

প্রবন্ধের শিরোনাম : Co-occurrence of anemia among mother (15-49 years) and child (6-59 months) pairs: a cross-sectional study based on Bangladesh Health and Demographic Survey 2011

জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Human Biology Review;
সংখ্যা ও বর্ষ : 10 (2), 200-217, April 2021

- লেখকদের নাম : Aanada H. Jahurul, Chan Y. Ru, Ridhwan Norazlina, Mamat Hasmadi, Md Shaarani Sharifudin, Matanjun Patricia, Jau Shya Lee, Awal Shihabul Amir, H.M. Shariff, Jumardi Roslan, Noorakmar Ab Wahab, Rezaul Karim
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Physicochemical properties of mango kernel fats extracted from different mango varieties cultivated in Sabah, Malaysia
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Food Processing and Preservation
- সংখ্যা ও বর্ষ : 44(10): 14772-76; <https://doi.org/10.1111/jfpp.14772>
- লেখকদের নাম : Shanaz Parvin & Maarten Van Geel & Md Muntasir Ali & Tanzima Yeasmin & Bart Lievens & Olivier Honnay
- প্রবন্ধের শিরোনাম : A comparison of the arbuscular mycorrhizal fungal communities among Bangladeshi modern high yielding and traditional rice varieties
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Plant Soil
- সংখ্যা ও বর্ষ : 2021
- লেখকদের নাম : Banna HU, Anjum A, Biswas S, Mondal V, Siddique AE, Roy AK, Nikkon F, Haque A, Himeno S, Salam KA, Hossain K, Saud ZA
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Parental Lead Exposure Promotes Neurobehavioral Disorders and Hepatic Dysfunction in Mouse Offspring
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Biol Trace Elem Res
- সংখ্যা ও বর্ষ : Apr 8, 2021, doi: 10.1007/s12011-021-02709-y
- লেখকদের নাম : Banna HU, Anjum A, Biswas S, Mondal V, Siddique AE, Roy AK, Nikkon F, Haque A, Himeno S, Salam KA, Hossain K, Saud ZA
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Parental Lead Exposure Promotes Neurobehavioral Disorders and Hepatic Dysfunction in Mouse Offspring
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Biol Trace Elem Res
- সংখ্যা ও বর্ষ : Apr 8, 2021, doi: 10.1007/s12011-021-02709-y
- লেখকদের নাম : Rahman A, Islam MS, Tony SR, Siddique AE, Mondal V, Hosen Z, Islam Z, Hossain MI, Rahman M, Anjum A, Paul SK, Hossen F, Sarker MK, Hossain S, Salam KA, Haque A, Hoque MA, Saud ZA, Xin L, Sumi D, Himeno S, Hossain K
- প্রবন্ধের শিরোনাম : T helper 2-driven immune dysfunction in chronic arsenic-exposed individuals and its link to the features of allergic asthma
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Toxicol Appl Pharmacol
- সংখ্যা ও বর্ষ : 420:115532. doi: 10.1016/j.taap.2021.115532, 1 Jun 2021
- লেখকদের নাম : M.A. Sayem, T. Ahmed, M.G. Hossain, M.K. Hossain and Z.A. Saud
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Factors associated with multidrug resistant tuberculosis in Rajshahi division, Bangladesh: A cross sectional study
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Human Biology Review 10(1)
- সংখ্যা ও বর্ষ : February, 2021

- লেখকদের নাম : A.M. Swaraz, Fariha Sultan, Md.Wasim Bari, Khondoker Shahin Ahmed Mehedi Hasan, Md. Monirul Islam, Mohammed A. Satter, Md. Hemayet Hossain, Md. Shofiquel Islam, Md. Iqbal Khan, Md. Obayed Raihan, Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Phytochemical profiling of *Blumea laciniata* (Roxb.) DC and its phytopharmaceutical potential against diabetic, obesity, and Alzheimer's
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Biomedicine & Pharmacotherapy, journal homepage: www.elsevier.com/locate/biopha
- সংখ্যা ও বর্ষ : 141 (2021) 111859
- লেখকদের নাম : Md. Wasim Bari, Ariful Islam, Md. Monirul Islam, Mst Julia Sultana, Rashida Afroz, Md. Mahbubur Rahman Khan, Salina Shaheen Parul, A.M. Swaraz, Mohammad Ismail Hossain, Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Determination of in vitro antioxidant activity and in vivo antineoplastic effects against Ehrlich ascites carcinoma of methanolic extract of *Sphagneticola calendulacea* (L.) Pruski
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Heliyon, journal homepage: www.cell.com/heliyon
- সংখ্যা ও বর্ষ : 7 (2021) e07228
- লেখকদের নাম : Shajedul Islam, Ariful Islam , Wasim Bari , Ariful Islam , Sifat U. I. Islam , Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Study on baseline characteristics and lipid profile abnormalities among type 2 diabetic patients attending urban diabetic care hospital, Bangladesh
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : International Journal of Research in Medical Sciences; <https://dx.doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20212217>; www.msjonline.org
- সংখ্যা ও বর্ষ : 9(6):1523-1531, Jun 2021
- লেখকদের নাম : Ariful Islam, Most. Naoshia Tasnin, Md. Wasim Bari, Md. Ismail Hossain and Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : In Vitro Antioxidant and In Vivo Antidiabetic Properties of Citrus Maxima Leaf Extracts in Alloxan Induced Swiss Albino Diabetic Mice
- জার্নাল/পত্রিকার নাম : Asian Food Science Journal; DOI: 10.9734/AFSJ/2021/v20i230270
- সংখ্যা ও বর্ষ : 20(2): 66-79, 2021; Article no.AFSJ.65771
- লেখকদের নাম : Md. Wasim Bari, Md. Monirul Islam, Mahbuba Khatun, Mst Julia Sultana, Rabbi Ahmed, Ariful Islam, Md. Ismail Hossain, Md. Matiar Rahman and Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Antidiabetic effect of *Wedelia chinensis* leaf extract in alloxan induced Swiss albino diabetic mice
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Clinical Phytoscience; (2020) 6:58; <https://doi.org/10.1186/s40816-020-00197-6>; SpringerOpen
- সংখ্যা ও বর্ষ : 6:58, 2020

- লেখকদের নাম : A.M. Swaraz, Shamima Khan Sumi, Fariha Sultana, Mehedi Hasan, Md. Monirul Islam, Md. Wasim Bari, Mohammed A. Satter, Khondoker Shahin Ahmed, Md. Hemayet Hossain, Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Bioactive compound and bioactivity fidelitous micropropagation method of *Blumea lacera* (Burm. f.) DC. A large scale production potential
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Industrial Crops & Products; journal homepage: www.elsevier.com/locate/indcrop;
- সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 151, 1 September 2020, 112370
- লেখকদের নাম : Omair Abdullah Asif, Md. Anwar Habib and Mohammad Amirul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Assessment of Rational use of Antibiotics in Two Tertiary Hospital
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : World Journal of Pharmaceutical and Life Sciences; DOI: 10.20959/wjpr20212-19728; www.wjpr.net
- সংখ্যা ও বর্ষ : Vol. 10, Issue 2, 2021; ISO 9001: 2015 Certified Journal
- লেখকদের নাম : Islam MS, Mishu FA, Khatun Mc, Islam MA (Mohammad Amirul Islam)
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Study of fasting blood glucose, glycated hemoglobin and lipid profile in male and female type 2 diabetic patients
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Birdem Medical Journal; DOI: <https://doi.org/10.3329/birdem.v11i1.51025>
- সংখ্যা ও বর্ষ : Vol. 11, No. 1, January 2021
- লেখকদের নাম : SR Kabir, AKM Asaduzzaman, R Amin, ASMT Haque, R Ghose, MM Rahman, J Islam, MB Amin, I Hasan, T Debnath, BS Chun, X Zhao, MKR Khan, MT Alam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : *Zizyphus mauritiana* fruit extract mediated synthesized silver/silver chloride nanoparticles retain antimicrobial activity and induce apoptosis in MCF-7 cells through the Fas pathway
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : ACS Omega
- সংখ্যা ও বর্ষ : 2020, 5, 20599–20608. IF 3.5
- লেখকদের নাম : SR Kabir, Z Dai, M. Nurujjaman, X Cui, AKM Asaduzzaman, B Sun, X Zhang, H Dai, X Zhao
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Biogenic silver/silver chloride nanoparticles inhibit human glioblastoma stem cells growth *in vitro* and Ehrlich ascites carcinoma cell growth *in vivo*
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Molecular and Cellular Medicine
- সংখ্যা ও বর্ষ : 2020, 24(22):13223-13234. IF 5.3

- লেখকদের নাম : SS Islam, MR Karim, AKM Asaduzzaman, AHM Khurshid Alam, ZH Mahmud, SR Kabir
- প্রবন্ধের শিরোনাম : *Trichosanthes dioica* seed lectin inhibits Ehrlich ascites carcinoma cells growth in vivo in mice by inducing G0/G1 cell cycle arrest
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Food Biochemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : 2021, 45(5)e13714. Impact Factor 2.7
- লেখকদের নাম : I Hasan, SN Rahman, MM Islam, SK Ghosh, MR Mamun, MB Uddin, RK Shaha, SR Kabir
- প্রবন্ধের শিরোনাম : A N-acetyl-D-galactosamine-binding lectin from *Amaranthus gangeticus* seeds inhibits biofilm formation and Ehrlich ascites carcinoma cell growth in vivo in mice
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : International Journal of Biological Macromolecules
- সংখ্যা ও বর্ষ : 2021, 181:928-936. IF 6.95
- লেখকদের নাম : Plabon Kumar Das, Saharia Yeasmin Asha, Mst. Ayesha Siddika, Ayesha Siddika, A. R. M. Tareq, Farhadul Islam, Jahan Ara Khanam, Md. Abdur Rakib
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Methanolic extract of *Moringa oleifera* leaves mediates anticancer activities through inhibiting NF-
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Advanced Biotechnology and Experimental Therapeutics
- সংখ্যা ও বর্ষ : 4(2): 161-170, 2021
- লেখকদের নাম : Siddika MA, Das PK, Asha SY, Aktar S, Tareq ARM, Siddika A, Rakib MA, Islam F, Khanam JA
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Antiproliferative Activity and Apoptotic Efficiency of *Syzygium Cumini* Bark Methanolic Extract against EAC Cells In Vivo
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 21, Issue 6
- লেখকদের নাম : Shaikh Shohidul Islam, Md. Rezaul Karim, A.K.M. Asaduzzaman, A.H.M. Khurshid Alam, Zahid Hayat Mahmud, Syed Rashel Kabir
- প্রবন্ধের শিরোনাম : *Trichosanthes dioica* seed lectin inhibits Ehrlich ascites carcinoma cells growth in vivo in mice by inducing G0/G1 cell cycle arrest
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Food Biochemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : 00:e13714, <https://doi.org/10.1111/jfbc.13714>, March 2021
- লেখকদের নাম : Syed Rashel Kabir, Dai Zhi, M. Nurujjaman, Xiaoyue Cui, A.K.M. Asaduzzaman, Bin Sun, Xianning Zhang, Hongjuan Dai, Zhao XuDong
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Biogenic silver/silver chloride nanoparticles inhibit human glioblastoma stem cells growth in vitro and Ehrlich ascites carcinoma cell growth in vivo
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Journal of Cellular and Molecular Medicine
- সংখ্যা ও বর্ষ : doi.org/10.1111/jemm.15934, 00:1-12, September 2020

- লেখকদের নাম : Syed Rashel Kabir, AKM Asaduzzaman, Ruhul Amin, ASM Tanbirul Haque, Rita Ghose, Md. Musfikur Rahman, Jahanur Islam, Md. Boni Amin, Imtiaz Hasan, Tapas Debnath, Byung-Soo Chun, XuDong Zhao, M. Khalilur Rahman Khan, and Mohammad Taufiq Alam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Zizyphus mauritiana Fruit Extract-Mediated Synthesized Silver/ Silver Chloride Nanoparticles Retain Antimicrobial Activity and Induce Apoptosis in MDV-7 Cells through the Fas Pathway
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : ACS Omega
- সংখ্যা ও বর্ষ : <https://dx.doi.org/10.1021/acsomega.0c02878>, Aug., 2020
- লেখকদের নাম : Subed Chandra Dev Sharma, Jiangwei Li, Anyi Hu, Chao-Chin Chang, Chang-Ping Yu
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Integration of pre-colonized and mediator immobilized mixed culture for the improvement of electricity production of microbial fuel cells
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Environmental Technology & Innovation
- সংখ্যা ও বর্ষ : Vol. 22 No. 101514 (March 2021), DOI: [org/10.1016/j.eti.2021.101514](https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.101514)
- লেখকদের নাম : Fardushi Rahman, Sabina Easmin, Shahed Zaman, Hamidul Haq, Rezaul Haque Ansary, Subed Chandra Dev Sharma, Suganya Murugesu, Vikneswari Perumal
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Antioxidant Screening of Various Solvent Extracts of *Cuminum cyminum* Cultivated in Bangladesh
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Science Journal of Chemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : Vol. 9, Iss. 2, pp. 54-61 (April 2021), DOI: [10.11648/j.sjc.20210902.13](https://doi.org/10.11648/j.sjc.20210902.13)
- লেখকদের নাম : M. Ahasanur Rabbi, M. Mahbubur Rahman, Hideto Minami, M. Rowshanul Habib, Hasan Ahmad
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Magnetically responsive antibacterial nanocrystalline jute cellulose nanocomposites with moderate catalytic activity
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Carbohydrate Polymers
- সংখ্যা ও বর্ষ : 251, 117024, January 2021 [Thomson Reuters Impact factor: 9.381]
- লেখকদের নাম : Ayesha Siddika, Tasnim Zahan, Lipy Khatun, A.R.M. Tareq, Md. Rowshanul Habib, Md. Abdul Aziz, Md. Habibur Rahman, Md. Rezaul Karim
- প্রবন্ধের শিরোনাম : *In vivo* the antioxidative extract of *Averrhoa carambola* Linn. leaves induced apoptosis in Ehrlich ascites carcinoma by modulating p⁵³ expression
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Food Science and Biotechnology
- সংখ্যা ও বর্ষ : 29(9), 1251-1260, September 2020 [Thomson Reuters Impact factor: 2.391]

- লেখকদের নাম : Tasnim Zahan, Plabon K. Das, Syeda F. Akter, Rowshanul Habib, Md. Habibur Rahman, Md. Rezaul Karim and Farhadul Islam
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Therapy Resistance in Cancers: Phenotypic, Metabolic, Epigenetic and Tumour Microenvironmental Perspectives
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : 20(18), 2190-2206, July 2020 [Thomson Reuters Impact factor: 9.381]
- লেখকদের নাম : Hasan I, Rahman S N, Islam M M, Ghosh S K, Mamun M R, Uddin M B, Shaha R K, Kabir S R.
- প্রবন্ধের শিরোনাম : A N-acetyl-D-galactosamine-binding lectin from *Amaranthus gangeticus* seeds inhibits biofilm formation and Ehrlich ascites carcinoma cell growth in vivo in mice
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : International Journal of Biological Macromolecules
- সংখ্যা ও বর্ষ : 181, 928-936, April 2021 [Thomson Reuters Impact factor: 6.953]
- লেখকদের নাম : Maowa J, Alam A, Rana K M, Dey S, Hosen A, Fujii Y, Hasan I, Ozeki Y, Kawsar S M A
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis, characterization, synergistic antimicrobial properties and molecular docking of sugar modified uridine derivatives
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Ovidius University Annals of Chemistry
- সংখ্যা ও বর্ষ : 32(1), 6-12, February 2021
- লেখকদের নাম : Bulbul M Z H, Chowdhury T S, Misbah M M H, Ferdous J, Dey S, Hasan I, Fujii Y, Ozeki Y, Kawsar S M A
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Synthesis of new series of pyrimidine nucleoside derivatives bearing the acyl moieties as potential antimicrobial agents
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Pharmacia
- সংখ্যা ও বর্ষ : 68(1), 23-34, January 2021
- লেখকদের নাম : Kabir S R, Asaduzzaman A K M, Amin R, Haque A S M T, Ghose R, Rahman M M, Islam J, Amin M B, Hasan I, Debnath T, Chun B, Zhao X, Khan M K R, Alam M T
- প্রবন্ধের শিরোনাম : *Zizyphus Mauritiana* fruit extract mediated synthesized silver/silver chloride nanoparticles retain antimicrobial activity and induce apoptosis in MCF-7 cells through the Fas pathway
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : ACS Omega
- সংখ্যা ও বর্ষ : 5, 32, 20599-20608, August 2020 [Thomson Reuters Impact factor: 2.87]
- লেখকদের নাম : Abe I, Islam F, Lo CY, Liew V, Pillai S, Lam AK
- প্রবন্ধের শিরোনাম : VEGF-A/VEGF-B/VEGF-C expressions in non-hereditary, non-metastatic pheochromocytoma
- জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Histol Histopathol
- সংখ্যা ও বর্ষ : 36(6):645-652, Jun 2021

- লেখকদের নাম : Das PK, Islam F, Smith RA, Lam AK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Therapeutic Strategies Against Cancer Stem Cells in Esophageal Carcinomas
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Front Oncol
 সংখ্যা ও বর্ষ : 16;10:598957, Feb 2021
- লেখকদের নাম : Abe I, Islam F, Lam AK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Glucose Intolerance on Pheochromocytoma and Paraganglioma- The Current Understanding and Clinical Perspectives
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Front Endocrinol (Lausanne)
 সংখ্যা ও বর্ষ : 11:593780, 26 Nov 2020
- লেখকদের নাম : Das PK, Asha SY, Abe I, Islam F, Lam AK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Roles of Non-Coding RNAs on Anaplastic Thyroid Carcinomas. Cancers (Basel)
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : -
 সংখ্যা ও বর্ষ : 12(11):3159, 28 Oct 2020
- লেখকদের নাম : Islam F, Pillai S, Gopalan V, Lam AK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Identification of Novel Mutations and Expressions of *EPAS1* in Pheochromocytomas and Paragangliomas
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Genes (Basel)
 সংখ্যা ও বর্ষ : 11(11):1254, 24 Oct 2020
- লেখকদের নাম : Islam F, Gopalan V, Law S, Lam AK, Pillai S
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Molecular Deregulation of *EPAS1* in the Pathogenesis of Esophageal Squamous Cell Carcinoma
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Front Oncol
 সংখ্যা ও বর্ষ : 10:1534, 11 Sep 2020
- লেখকদের নাম : Lee KT, Islam F, Vider J, Martin J, Chruścik A, Lu CT, Gopalan V, Lam AK
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Overexpression of family with sequence similarity 134, member B (FAM134B) in colon cancers and its tumor suppressive properties in vitro
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Cancer Biol Ther
 সংখ্যা ও বর্ষ : 21(10): 954-962, 2 Oct 2020
- লেখকদের নাম : Siddika A, Das PK, Asha SY, Aktar S, Tareq ARM, Siddika A, Rakib A, Islam F, Khanam JA
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Antiproliferative Activity and Apoptotic Efficiency of *Syzygium cumini* Bark Methanolic Extract against EAC Cells *In Vivo*
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Anticancer Agents Med Chem
 সংখ্যা ও বর্ষ : 21(6):782-792, 11, Aug 2020

লেখকদের নাম : Zahan T, Das PK, Akter SF, Habib R, Rahman MH, Karim MR, Islam F
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Therapy Resistance in Cancers: Phenotypic, Metabolic, Epigenetic and Tumour Microenvironmental Perspectives
 জার্নাল/ পত্রিকার নাম : Anticancer Agents Med Chem
 সংখ্যা ও বর্ষ : 20(18):2190-2206, 30 Jul 2020

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক : Professor Mohammad Amirul Islam
 প্রকল্পের শিরোনাম : Hypoglycemic and hypolipidemic activities of *Ficus hispida* fruits and bark in alloxan induced diabetic rats
 শুরু হওয়ার তারিখ : December 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : December 2021

প্রকল্প পরিচালক : Professor Syed Rashed Kabir
 প্রকল্পের শিরোনাম : Elucidation of the mechanism of antiproliferative activities of proteins against human breast, colorectal and mice cancer cell lines
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2019
 শেষ হওয়ার তারিখ : July 2021

প্রকল্প পরিচালক : Dr. A. K. M. Asaduzzaman
 প্রকল্পের শিরোনাম : Synthesis of Biogenic Silver Nanoparticles from Seaweed (*Hypnea musciformis*) and Study of Its Antibacterial Activities and Antiproliferative Potentials against Ehrlich Ascites Carcinoma Cells
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : Running

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Subed Chandra Dev Sharma
 প্রকল্পের শিরোনাম : Microbial fuel cell design for continuous production of MnO₂ nanoparticles applicable in rechargeable battery with simultaneous electricity generation
 শুরু হওয়ার তারিখ : July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : Running

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Moh. Rejaul Karim-3, Project Director and Dr. Md. Rawshanul Habib, Assistant Project Director
 প্রকল্পের শিরোনাম : Evaluation of antioxidant and antineoplastic activities of *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) leaves to justify its traditional uses
 শুরু হওয়ার তারিখ : 13 October 2019
 শেষ হওয়ার তারিখ : 12 October 2020

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Imtiaz Hasan
 প্রকল্পের শিরোনাম : Interpretation of the *in vivo* and *in vitro* anticancer activity of lectins from indigenous plant sources
 শুরু হওয়ার তারিখ : 1 July 2020
 শেষ হওয়ার তারিখ : 30 June 2021

প্রকল্প পরিচালক : Dr. Imtiaz Hasan
 প্রকল্পের শিরোনাম : Antimicrobial activity of a lectin from Sea hare (*Aplysia Kurodai*) eggs and its antiproliferative activity against different cancer cells
 শুরু হওয়ার তারিখ : 13 October 2019
 শেষ হওয়ার তারিখ : 12 October 2020

জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীর নাম : Professor Tanzima Yeasmin
 বিষয় : 1. International e-Conference on Agricultural and Biological Sciences (I-E-CABS 2020)
 2. International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Century of Bangabandhu (ICSTB)
 3. Recent trends in applied microbiology
 4. International webinar on current challenges and future prospects in Microbiology
 5. Emerging Strategies in Antimicrobial Agents and Bio-innovations
 তারিখ : 1. 18th-19th December 2020
 2. 11-13 March 2021
 3. 2 March 2021
 4. 15 June 2021
 5. 18-19 December 2020
 স্থান : 1. Agricultural and Biological Sciences I-E-CABS 2020
 2. Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research, Dhaka
 3. MSP Mandal's Deogiri College, Aurangabad, India
 4. Dept. of Microbiology, Maharaja Ganga Sing University Bikaner, India
 5. RK University, Gujrat, India

অংশগ্রহণকারীর নাম : Professor Syed Rashel Kabir
 বিষয় : 1. Anticancer potential of plant extract mediated biogenic silver/silver chloride nanoparticles 6th Conference (Virtual) of Bangladesh Crystallographic Association
 2. Silver/silver chloride nanoparticles from seaweed (*Hypneamus ciformis*) extract inhibit human cervical, colorectal and breast cancer cell line. 6th Conference (Virtual) of Bangladesh Crystallographic Association
 তারিখ : 15-16 January 2021
 স্থান : E-conference

- অংশগ্রহণকারীর নাম : Professor Syed Rashel Kabir
- বিষয় : 1. Biogenic silver/silver chloride nanoparticles inhibit human pancreatic cancer cells growth by the induction of apoptosis. 6th Conference (Virtual) of Bangladesh Crystallographic Association
2. A degraded chitinase isolated from *Trichosanthes dioica* seed inhibited colorectal and breast cancer cells growth by inducing apoptosis through the alteration of several genes expressions. International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Century of Bangabandhu (ICSTB)
3. Plant lectins inhibit human colorectal cancer cell growth by inducing apoptosis in several pathways. International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Century of Bangabandhu (ICSTB). Poster presentation
4. Apoptosis induced in the human glioblastoma, breast and pancreatic cancer cells by the silver/silver chloride nanoparticles synthesized from *Kaempferia rotunda* rhizome and *Zizyphus mauritiana* fruit extracts. International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Century of Bangabandhu (ICSTB). Poster presentation
- তারিখ : 1. 15-16 January 2021
2. 11-13 March 2021
3. 11-13 March 2021
4. 11-13 March 2021
- স্থান : 1. E-conference
2. Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research, Dhaka. Poster presentation
3. Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research, Dhaka. Oral Presentation
4. Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research, Dhaka. Oral Presentation
- অংশগ্রহণকারীর নাম : Dr. A. K. M. Asaduzzaman
- বিষয় : 6th conference of Bangladesh Crystallographic Association
- তারিখ : 15-16 January 2021
- স্থান : E-conference
- অংশগ্রহণকারীর নাম : Dr. Md. Rawshanul Habibi
- বিষয় : Prostate Health-Graceful Ageing, hosted by Dr. Abhay Kumar, Consultant, Narayana Super speciality Hospital, Howrah, Kolkata, India
- তারিখ : 21 June 2021
- স্থান : Narayana Super speciality Hospital, Howrah, Kolkata, India

অংশগ্রহণকারীর নাম	:	Imtiaj Hasan
বিষয়	:	1. 6 th conference of Bangladesh Crystallographic Association 2. 34 th BSM (Bangladesh Society of Microbiologists) Annual Conference 3. Water Testing in Developing Countries Virtual Workshop, Hosted by Dr. Robert Metcalf, California State University, Sacramento and Dr. Kehinde Eniola, ASM Country Ambassador to Nigeria, American Society for Microbiology, USA
তারিখ	:	1. 15-16 January 2021 2. 19-20 December 2020 3. 22 July 2020
স্থান	:	1. E-conference 2. International E-conference 3. Webinar
অংশগ্রহণকারীর নাম	:	Dr. Md. Farhadul Islam
বিষয়	:	International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Centenary of Bangabandhu (ICSTB-2021)
তারিখ	:	11-13 March 2021
স্থান	:	Dhaka, Bangladesh

বিভাগের সংগে যুক্ত গবেষণা প্রতিষ্ঠান/সেন্টার/পরিষদ

ক) বি.সি.এস.আই.আর রাজশাহী, খ) বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, রাজশাহী, গ) রেশম গবেষণা ইনস্টিটিউট, রাজশাহী, ঘ) রাজশাহী মেডিকেল কলেজ

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	১,৮৭০	৪২৪
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	০	০
মোট	১,৮৭০	৪২৪

শিক্ষার্থীর সংখ্যা

বিবরণ	শিক্ষাবর্ষ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	২০১৯-২০২০	৩৬	১৮	৫৪
২য় বর্ষ সম্মান	২০১৮-২০১৯	৩৭	১৬	৫৩
৩য় বর্ষ সম্মান	২০১৭-২০১৮	৪১	১৫	৫৬
৪র্থ বর্ষ সম্মান	২০১৬-২০১৭	৩১	০৫	৩৬
স্নাতকোত্তর	২০১৫-২০১৬	৩৫	১৩	৪৮

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর তানজিমা ইয়াসমিন
কোষাধ্যক্ষ : প্রফেসর মহা. রেজাউল করিম-৩

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা : ৪ জন
সহায়ক কর্মচারী : ৩ জন
সাধারণ কর্মচারী : ৫ জন

ফার্মেসী বিভাগ**সভাপতি**

প্রফেসর মো. আজিজ আব্দুর রহমান

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)**প্রফেসর**

১. ড. মো. আবদুল গফুর, এম.ফার্ম (ঢাকা), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. মামুনুর রশীদ, এম.ফার্ম (ঢাকা), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. মীর ইমাম ইবনে ওয়াহেদ, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মো. গোলাম ছাদিক, এম.ফার্ম (ঢাকা), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মো. আজিজ আবদুর রহমান, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (কোরিয়া)
৬. ড. মো. আকতার উজ্জমান চৌধুরী, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৭. ড. মো. একরামুল ইসলাম, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. ড. মোসা. শাহনাজ পারভীন, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৯. ড. এ এইচ এম খুরশীদ আলম, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১০. ড. মো. আব্দুল আলীম আল-বারী, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১১. ড. বায়তুল মোকাদ্দেছুর রহমান, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১২. ড. নাজনীন আরা খাতুন, এম.ফার্ম, পিএইচ.ডি (রাজ)
১৩. ড. তারান্নুম নাজ, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
১৪. ড. আলম খাঁন, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. আদিবা আনজুম, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (ঢাকা)
২. ড. মো. রফিকুল ইসলাম খান, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৩. ড. রঞ্জন কুমার বর্মন, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মো. আব্দুল কাদের, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৫. ড. মো. আজিজুর রহমান, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (যুক্তরাজ্য)
৬. ড. মহিতোষ বিশ্বাস, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৭. ড. সুমাইয়া পারভীন, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৮. ড. আল মামুন, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৯. ড. রনক জাহান, এম.ফার্ম, পিএইচ.ডি (রাজ)
১০. মোছা. আফিয়া আকতার, এম.ফার্ম (রাজ)

সহকারী অধ্যাপক

১. কে এম মনিরুল ইসলাম, এম.ফার্ম (রাজ)
২. তাহমিদা শারমিন, এম.ফার্ম (রাজ)
৩. মো. উজ্জল হক, এম.ফার্ম (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

প্রফেসর

১. ড. মো. আশিক মোসাদ্দিক, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান) (শ্রেণে)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মোহাম্মদ সাইফুল ইসলাম, এম.ফার্ম (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

সহকারী অধ্যাপক

১. মনিকা রানী সাহা, এম.ফার্ম (রাজ), শিক্ষা ছুটিতে

প্রভাষক

১. মো. আনোয়ারুল হক এম.ফার্ম (রাজ), শিক্ষা ছুটিতে

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

1. Md. Aminul Islam, Shahed Zaman, Kushal Biswas, Md. Yusuf Al-Amin, Md. Kamrul Hasan, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Evaluation of cholinesterase inhibitory and antioxidant activity of *Wedelia chinensis* and isolation of apigenin as an active compound. *BMC Complementary and Therapies*, 21(1), 1-12, 2021.
2. Salim Ahammed, Rejina Afrin, Nasir Uddin, Yusuf Al-amin, Kamrul Hasan, Uzzal Haque, KM Monirul Islam, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Acetylcholinesterase inhibitory and antioxidant activity of the compounds isolated from *vanda roxburghi*. *Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences*, 1-9, 2021. Doi.org/10.1155/2021/5569054
3. Shimin Sabnam Lopa, Md. Yusuf Al-amin, Md. Kamrul Hasan, Md. Salim Ahammed, KM Monirul Islam, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Phytochemical analysis and cholinesterase inhibitory and antioxidant activities of *Enhydra fluctuans* relevant in the management of Alzheimer's disease. *International Journal of Food Science*, 1-8, 2021. Doi: 10.1155/2021/8862025.
4. Md. Mahbubur Rahman, A. S. M. Ali Reza, Muhammad Ali Khan, Khaled Mahmud Sujon, Rokshana Sharmin, Mamunur Rashid, Golam Sadik, Md. Abu Reza, Toshifumi Tsukahara, Raffaele Capasso, Ashik Mosaddik, Glenda C Gobe and AHM Khurshid Alam. Unfolding the Apoptotic Mechanism of Antioxidant Enriched-Leaves of *Tabebuia pallida* (Lindl.) Miers in EAC Cells and Mouse Model. *Journal of Ethnopharmacology*, 278(5), 114297, 2021.
5. A. S. M. Ali Reza, Md. Anwarul Haque, Joy Sarker, Mst Shamima Nasrin, Md. Mahbubur Rahman, Abu Montakim Tareq, Zidan Khan, Mamunur Rashid, Golam Sadik, Toshifumi Tsukahara, AHM Khurshid Alam. Antiproliferative and antioxidant potentials of bioactive edible vegetable fraction of *Achyranthes ferruginea* Roxb. in cancer cell line. *Food Science and Nutrition*, 1-29, 2021.

6. Md. Shahin Sarker, Md. Tanzilul Amin, Sadia Islam, Tithi Rani Mandol, S.M. Tafsirul Alam Tapu, Mir Imam Ibne Wahed (2020). Prescription pattern of antibiotics for outpatients: A cross sectional health survey conducted in three major cities of Bangladesh. *IOSR Journal of Pharmacy*, 10(7): 29-32.
7. Moushumi Tabassoom Salam, Ashim Kumar, Akito Hata, Hiromu Kondo, Md. Abdus Salam, Mir Imam Ibne Wahed, Md. Rafiqul Islam Khan, Ranjan Kumar Barman (2020). Accelerated dissolution and antibacterial activity of cefuroxime axetil using microcrystalline cellulose as a carrier. *Pharmacology & Pharmacy*, 11: 159-173.
8. Paul, Mollika; Sohag, Md Shihab; Khan, Alam; Barman, Ranjan; Wahed, Mir Imam; Khan, Md Rafiqul (2020). Pumpkin (*Cucurbita maxima*) seeds protect against formaldehyde-induced major organ damages. *Heliyon*, 2020; 6(8): e04587.
9. Samina Yesmin, Arkajyoti Paul, Tarannum Naz, A. B. M. Atiqur Rahman, Sarkar Farhana Akhter, Mir Imam Ibne Wahed, *et al.* (2020). Membrane stabilization as a mechanism of the anti-inflammatory activity of ethanolic root extract of Choi (*Piper chaba*). *Clinical Phytoscience*, 6(1):1-10.
10. Md. Ahsan Uddin, Tripti Rani Paul, Monalisa Monwar, Md. Shahin Sarker, Mir Imam Ibne Wahed (2020). Assessment of drug utilization among pediatric patients in private clinic and public hospital of Bangladesh. *Int. J. of Pharm. Pharmaceutical. Sci.*, 12(9):54-58.
11. Md. Farhad Hossain, Sharifa Hasana, Md. Sahab Uddin, Sabarni Sarker, Mir Imam Ibne Wahed, *et al.* (2020). COVID-19 outbreak: pathogenesis, current therapies, and potentials for future management. *Frontiers in Pharmacology*, 11: 563478.
12. Md Shihab Uddin Sohag, Mst. Mahfuza Rahman, Mollika Paul, Md. Masud Rana, Ranjan Kumar Barman, Mir Imam Ibne Wahed, Md. Rafiqul Islam Khan (2020). Ameliorative effects of probiotic strains, *Lactobacillus acidophilus* and *Lactobacillus bulgaricus* against acetic acid-induced inflammation in the mouse colon. *American Journal of Life Sciences*. 8(6):183-188.
13. Ronok Zahan, Tahmida Sharmin, Masud Rana, Md. Zahirul Islam, Tarannum Naz, Mir Imam Ibne Wahed, Md Abu Reza, Gaber ElSaber Batiha and Md. Aziz Abdur Rahman (2020). Comparative quantitative analysis of collected milk samples from northern region of Bangladesh. *Journal of Animal Research and Nutrition*, 5(3):67.
14. Sharifa Hasana, Md. Farhad Hossain, Maroua Jalouli, Md. Tanvir Kabir, Md. Gias Uddin, Mir Imam Ibne Wahed, Tapan Behl, May N. Bin-Jumah, Mohamed M. Abdel-Daim, Lotfi Aleya, Md. Sahab Uddin (2021). Genetic diversity of SARS-COV2 and environmental settings: possible association with neurological disorders. *Mol. Neurobiology*, 6:1-15
15. Adeeba Anjum, Ashik Mosaddik, Mir Imam Ibne Wahed, Md. Ekramul Haque (2021). Sub-acute toxicity of a steroidal glycoside from the flowers of *Alangium salviifolium* Wang. *Int. Res. J. Pharm.* 12(6): 35-39.

16. Abdelrheem, D.A.; Ahmed, S.A.; El-Mageed, H.R.A.; Mohamed, H.S.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; Ahmed, S.A. The inhibitory effect of some natural bioactive compounds against SARS-CoV-2 main protease: insights from molecular analysis and molecular dynamic simulation. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 2020, DOI: 10.1080/10934529.2020.1826192.
17. Park, J.U.; Cho, J.S.; Kim, J.S.; Kim, H.K.; Jo, Y.H.; Rahman, M.A. A.; Lee, Y.I. Synergistic Effect of *Rubus crataegifolius* and *Ulmus macrocarpa* Against *Helicobacter pylori* Clinical Isolates and Gastritis. *Front. Pharmacol*, 2020: 11 (4). <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.00004>.
18. Khatun, R.; Rashid, M.; Alam, A.H.M.K.; Lee, Y-I.; Rahman, M.A.A. Evaluation of Comparative Phenolic Contents and Antioxidant Activity of Mikania Species Available in Bangladesh. *Frontiers in Science*, 2020: 10(1): 1-6. DOI: 10.5923/j.fs.20201001.01
19. Rahim, A.; Mostofa, M.G.; Sadik, M.G.; Rahman, M.A.A.; Khalil, M.I.; Tsukahara, T.; Nakagawa-Goto, K.; Alam, A.H.M.K. The anticancer activity of two glycosides from the leaves of *Leeaequata* L. *Nat. Prod. Res.*, 2020: DOI: 10.1080/14786419.2020.1798661.
20. Hasan, M.M.; Akter, M.; Islam, M. E.; Rahman, M.A.A.; Parvin, M.S. Evaluation of Antioxidant and Antibacterial Properties of *Magnolia champaca* L. (Magnoliaceae) Stem Bark Extract. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*, 2020, 23(2): 96-102.
21. Abdelrheem, D.A.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; Ahmed, S.A. GC/MS spectroscopic approach, antimicrobial activity and cytotoxicity of somemarine macroalgae from Qusier and Marsa Alam Seashore (Red Sea), Egypt. *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries* 2020: 24(3): 125–144.
22. Ahmed, S.A.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; El-Mageed, H.R.A.; Mohamed, H.S.; Ahmed, S.A. Cytotoxic activity, molecular docking, pharmacokinetic properties and quantum mechanics calculations of the brown macroalga *Cystoseira trinodis* compounds. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2020, DOI: 10.1080/07391102.2020.1774418.
23. Abdelrheem, D.A.; El-Mageed, H.R.A.; Mohamed, H.S.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; Ahmed, S.A. Bis-indole alkaloid caulerpin from a new source *Sargassum platycarpum*: isolation, characterization, in vitro anticancer activity, binding with nucleobases by DFT calculations and MD simulation. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2020, DOI: 10.1080/07391102.2020.1784285.
24. Ahmed, S.A., Abdelrheem, D.A., El-Mageed, H.R.A.; Mohamed, H.S.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; Ahmed, S.A. Destabilizing the structural integrity of COVID-19 by caulerpin and its derivatives along with some antiviral drugs: An in silico approaches for a combination therapy. *Struct Chem*, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11224-020-01586-w>.
25. Ahmed, S.A.; Rahman, A.A.; Elsayed, K.N.M.; Ahmed, S.A. Comparative biological studies, phytochemical screening and GC-MS analysis of some Egyptian Red Sea macroalgae. *International Journal of Pharmaceutical Research*, 2020, 12 (4). <https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.12.04.009>.

26. Zahan, R.; Sharmin, T.; Rana, M.; Islam, M.Z.; Naz, T.; Wahed, M.I.I.; Reza, M.A.; Batiha, G. El-S.; Rahman, M.A.A. Comparative Quantitative Analysis of Collected Milk Samples from Northern Region of Bangladesh. *Journal of Animal Research and Nutrition*, 2020, 5 (3):67.
27. Park, J.U.; Kang, J.H.; Rahman, A.A.; Hussain, A.; Cho, J.S.; Lee, Y.I. Gastroprotective effects of plants extracts on gastric mucosal injury in experimental sprague-dawley rats. *BioMed Research International*, 2019, 2019:1-11; doi: doi.org/10.1155/2019/8759708.
28. Lopa, S.S.; Hasan, M.K.; Ahammed, M.S.; Islam, K.M.M.; Alam, A.H.M.K.; Rahman, A.A.; Rashid, M.; Sadik, G. *Typhonium trilobatum* demonstrates both antioxidant and acetylcholinesterase inhibitory activities *in vitro*. *Bang Pharma J*, 2019; 22(1): 92-98.
29. Md. Mahadi Hasan, Masuma Akter, Md. Ekramul Islam, Md. Aziz Abdur Rahman and Mst. Shahnaj Parvin, Evaluation of Antioxidant and Antibacterial Properties of *Magnolia champaca* L. (Magnoliaceae) Stem Bark Extract, *Bangladesh Pharmaceutical Journal*, 23(2): 96-102., July 2020.
30. Masuma Akter, Md. Mahadi Hasan, Jaytirmoy Barmon, Shammi Akhter, Mst. Shahnaj Parvin and Md. Ekramul Islam, In vitro assessment of antioxidant activity and anti-bacterial screening of *Pithecellobium dulce* leaves against resistant bacteria, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2020; 9(1): 2016-2022, January, 2020.
31. Sanjay Dutta, Sanowar Hossain, Ekramul Islam, Uzzal Haque and Shahnaj Parvin, Assessment of Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Stem Bark of *Bauhinia acuminata* L., *Biomed J Sci & Tech Res* 24(5), January 2020.
32. Mohammad K. Hossain, Hideto Minami, Sheikh M. Hoque, Mohammad M. Rahman, Mostafa K. Sharafat, Mosammat F. Begum, Mohammad E. Islam, Hasan Ahmada, Mesoporous Electromagnetic Composite Particles: Electric Current Responsive Release of Biologically Active Molecules and Antibacterial Properties, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Volume 181, 1 September 2019, Pages 85-93, September 2019.
33. Md. Mahadi Hasan, Masuma Akter, Md. Ekramul Islam, Md. Aziz Abdur Rahman and Mst. Shahnaj Parvin, Evaluation of Antioxidant and Antibacterial Properties of *Magnolia champaca* L. (Magnoliaceae) Stem Bark Extract, *Bangladesh Pharmaceutical Journal* 23(2): 96-102., July 2020.
34. Masuma Akter, Md. Mahadi Hasan, Jaytirmoy Barmon, Shammi Akhter, Mst. Shahnaj Parvin and Md. Ekramul Islam, In vitro assessment of antioxidant activity and anti-bacterial screening of *Pithecellobium dulce* leaves against resistant bacteria, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 2020; 9(1): 2016-2022, January 2020.
35. Sanjay Dutta, Sanowar Hossain, Ekramul Islam, Uzzal Haque and Shahnaj Parvin, Assessment of Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Stem Bark of *Bauhinia acuminata* L., *Biomed J Sci & Tech Res* 24(5), January 2020

36. ASM Ali Reza, Nahid Sikdar, Mst Shamima Nasrin, Md. Atiar Rahman, Abu Montakim Tareq, AHM Khurshid Alam, Sanjida Sharmin, Mohammed Abu Sayeed. Knowledge, attitude, perception of biological science and healthcare professional students to complementary and alternative medicine health believe and practice in Southeastern region of Bangladesh: A comparative study. *Bangladesh Pharmaceutical Journal*, 24(2), 159-167, 2021.
37. Md. Aminul Islam, Shahed Zaman, Kushal Biswas, Md. Yusuf Al-Amin, Md. Kamrul Hasan, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Evaluation of cholinesterase inhibitory and antioxidant activity of *Wedelia chinensis* and isolation of apigenin as an active compound. *BMC Complementary and Therapies*, 21(1), 1-12, 2021.
38. Md. Mahbubur Rahman, A. S. M. Ali Reza, Muhammad Ali Khan, Khaled Mahmud Sujon, Rokshana Sharmin, Mamunur Rashid, Md. Golam Sadik, Md. Abu Reza, Toshifumi Tsukahara, Raffaele Capasso, Ashik Mosaddik, Glenda C Gobe and AHM Khurshid Alam. Unfolding the Apoptotic Mechanism of Antioxidant Enriched-Leaves of *Tabebuia pallida* (Lindl.) Miers in EAC Cells and Mouse Model. *Journal of Ethnopharmacology*, 278(5), 114297, 2021.
39. A. S. M. Ali Reza, Md. Anwarul Haque, Joy Sarker, Mst Shamima Nasrin, Md. Mahbubur Rahman, Abu Montakim Tareq, Zidan Khan, Mamunur Rashid, Md. Golam Sadik, Toshifumi Tsukahara, AHM Khurshid Alam. Antiproliferative and antioxidant potentials of bioactive edible vegetable fraction of *Achyranthes ferruginea* Roxb. in cancer cell line. *Food Science and Nutrition*, 1-29, 2021.
40. Salim Ahammed, Rejina Afrin, Nasir Uddin, Yusuf Al-amin, Kamrul Hasan, Uzzal Haque, KM Monirul Islam, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Acetylcholinesterase inhibitory and antioxidant activity of the compounds isolated from *vanda roxburghi*. *Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences*, 1-9, 2021.
41. Shaikh Shihidul Islam, Md. Rezaul Karim, AKM Asaduzzaman, AHM Khurshid Alam, Zahid Hayat Mahmud, Syed Rashel Kabir. *Trichosanthes dioica* seed lectin inhibits Ehrlich ascites carcinoma cells growth in vivo in mice by inducing G₀/G₁ cell cycle arrest. *Journal of Food Biochemistry*, 45(5), e13714, 2021.
42. Jannatul Nasma Rupa Moni, Md Adnan, Abu Montakim Tareq, Md. Imtiazul Kabir, ASM Ali Reza, Mst Shamima Nasrin, Kamrul Hasan Chowdhury, Syed Al Jawad Sayem, Md Atiar Rahman, AHM Khurshid Alam, Seema Binte Alam, MAhfuz Ahmed Sakib, Ki Kwang Oh, Dong Ha Cho, Raffaele Capasso. Therapeutic potentials of *Syzygium fruticosum* (seed) Roxb. reflect into an array of pharmacological assays and prospective receptors as well as enzyme-mediated pathways. *Life*, 11(2), 155, 2021.
43. Shimin Sabnam Lopa, Md. Yusuf Al-amin, Md. Kamrul Hasan, Md. Salim Ahammed, KM Monirul Islam, AHM Khurshid Alam, Toshihisa Tanaka, Golam Sadik. Phytochemical analysis and cholinesterase inhibitory and antioxidant activities of *Enhydra fluctuans* relevant in the management of Alzheimer's disease. *International Journal of Food Science*, 2021.

44. Md. Mahbubur Rahman, Ashik Mosaddik, AHM Khurshid Alam. Traditional Foods with Their Constituent's Antiviral and Immune System Modulating Properties: A Review. *Heliyon*, 1(7):e0595, 2021.
45. Farhad Hossain, Md. Golam Mostofa, AHM Khurshid Alam. Traditional uses and pharmacological activities of the genus *Leea* and its phytochemicals: a review. *Heliyon*, 2(7), e06222, 2021.
46. Md. Ajjur Rahman, Frank Kaiser, K. Miraz Rahman, Shirin Jamshidi, Peter Mullany and Adam P. Roberts. Characterization D-Alanine-D-Alanine Ligase encoding Integron Gene Cassettes Conferring High-level Resistance to D-Cycloserine. *Scientific Reports* 10, 20709 (2020).
47. Rafi, Md Abdur, Dewan Tasnia Azad, Mridula Bhattacharjee, Nikita Rahman, Kazi Abdul Mubin, Md Ajjur Rahman, and Md Golam Hossain. A hospital-based study on complementary and alternative medicine use among diabetes patients in Rajshahi, Bangladesh. *BMC Complementary Medicine and Therapies* 20, no. 1 (2020): 1-9.
48. Ronok Zahan, Sinthya Ahmed, Tahmida Sharmin, Mohammad A. Halim, Md. Sifat Rahi, Md. Chanmiya Sheikh, Ryuta Miyatake, Ennio Zangrand, Tarannum Naz, Md. Al-Amin-Al-Azadul Islam, Md Abu Reza (2021). Synthesis of bis[benzyl-N'-hydrazinecarbodithioato-κ2 N',S]nickel(II) complex as a novel lead molecule for cancer treatment. *Applied Organometallic Chemistry*. 35(1): e6036. <https://doi.org/10.1002/aoc.6036>.
49. Ronok Zahan, Tahmida Sharmin, Masud Rana, Md. Zahirul Islam, Tarannum Naz, Mir Imam Ibne Wahed, Md Abu Reza, Gaber El- Saber Batiha and Md. Aziz Abdur Rahman (2020). Comparative Quantitative Analysis of Collected Milk Samples from Northern Region of Bangladesh. *Journal of Animal Research and Nutrition*. Vol. 5 No. 3:67.
50. Md. Hasibul Islam, Md. Chanmiya Sheikh, Ryuta Miyatake, Ronok Zahan and Md. Al-Amin-Al-Azadul Islam (2020). Synthesis, Characterization and Bioactivity Study of Bidentate NS Schiff Base of S-Benzyl Dithiocarbamate and its Zn(II) and Pd(II) Complexes. *Asian Journal of Chemistry* 32(8), 2091-2098.
51. Sanjay Dutta, Sanowar Hossain, Ekramul Islam, Uzzal Haque and Shahnaj Parvin. Assessment of antioxidant and anti-inflammatory activities of stem bark of *Bauhinia acuminata* L. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research* 24(5): 18519-18527, 2020.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক	: Dr. Md. Ajjur Rahman
প্রকল্পের শিরোনাম	: Isolation of multi-drug-resistant actinomycetes from river/marine sediments and studies on their secondary metabolites to discover novel antibiotics exhibiting inhibitory activity against multi-drug resistant bacteria.
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: University of Rajshahi
শুরু হওয়ার তারিখ	: July 2019
শেষ হওয়ার তারিখ	: -

সেমিনার/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণ

অংশগ্রহণকারীর নাম	: Dr. Md. Golam Sadik
ভূমিকা	: Co-chair, Theme: VII Contamination and Environment
সম্মেলনের শিরোনাম	: International Conference on Science and Technology for Celebrating the Birth Centenary of Bangabandhu (ICTB-2021)
Presented Research	: 1. Polyphenols with strong antioxidant and cholinesterase inhibitory activity from the bark of Loranthus globosus. 2. Stephania japonica ameliorates scopolamineinduced memory impairment in mice through inhibition of acetylcholinesterase and oxidative stress. 3. Isolation of compounds from Drynaria quercifolia extract active against cholinesterase enzymes and oxidative stress.
আয়োজক সংস্থার নাম	: Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR)
তারিখ ও স্থান	: 11-13 March 2021, BCSIR, Dhaka

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল	পত্রিকা
পূর্বের মজুদ	১,১৪১	২১৯	১১০
এ বছর ক্রয়	৩৩	১২	০০
মোট	১,১৭৪	২৩১	১১০

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ (সম্মান) নুতন	৪৩	১৮	৬১
২য় বর্ষ (সম্মান) নুতন	৪৬	১৭	৬৩
৩য় বর্ষ (সম্মান) নুতন	৪২	১৫	৫৭
৪র্থ বর্ষ (সম্মান) নুতন	৩০	১২	৪২
এম.ফার্ম	২৫	১৬	৪১

পরীক্ষা গ্রহণ

পর্বের বিবরণ	পরীক্ষা শুরু	পরীক্ষা সমাপ্তি	ফল প্রকাশ
বি.ফার্ম ২০১৯, পার্ট-১	১২.১১.২০১৯	২৩.১২.২০১৯	২৭.১২.২০২০
বি.ফার্ম ২০১৯, পার্ট-২	১৯.১১.২০১৯	২৬.১২.২০১৯	১১.০৩.২০২১
বি.ফার্ম ২০১৯, পার্ট-৩	২২.১২.২০১৯	-	অপ্রকাশিত
বি.ফার্ম ২০১৯, পার্ট-৪	০৩.০৩.২০২০	৩১.০১.২০২১	অপ্রকাশিত
এম.ফার্ম ২০১৮	৩০.০৬.২০১৯	০৪.০৮.২০১৯	অপ্রকাশিত

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি	: বিভাগীয় সভাপতি
কোষাধ্যক্ষ	: ড. আল মামুন

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা	: ৪ জন
সহায়ক কর্মচারী	: ৪ জন
সাধারণ কর্মচারী	: ৭ জন

পপুলেশন সায়েন্স এন্ড হিউম্যান রিসোর্স ডেভেলপমেন্ট বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. নজরুল ইসলাম মন্ডল (৩১.০৭.২০২০ পর্যন্ত)
প্রফেসর দীলিপ কুমার মন্ডল (০১.০৮.২০২০ থেকে)

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. জে এ এম সকিলউর রহমান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
২. ড. মোহা. রফিকুল ইসলাম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. আব্দুল গনি, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
৪. ড. মো. গোলাম মোস্তফা, এম.এসসি, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. মো. মোস্তাফিজুর রহমান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (মালয়েশিয়া)
৬. ড. মো. নজরুল ইসলাম মন্ডল, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. দীলিপ কুমার মন্ডল, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (হংকং)
৮. ড. তপন কুমার রায়, এম.এসসি (ঢাকা), পিএইচ.ডি (ভারত)
৯. ড. মো. আশরাফুল ইসলাম খান, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১০. ড. মো. নূরুজ্জামান হক, এম.এসসি (রাজ), এম.এস (চায়না), পিএইচ.ডি (থাইল্যান্ড)
১১. ড. মো. মোসফেকুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১২. ড. মো. ইসমাইল তারেক, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
১৩. ড. মাহমুদুল হাসান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. ড. মো. মশিউর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)
২. ড. সুমাইয়া আবেদীন, এম.এসসি, এম.ফিল (রাজ), পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)
৩. ড. মো. রাশেদ আলম, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. মো. কামাল হোসেন, এম.এসসি (রাজ)
৫. ড. মো. মাহফুজুর রহমান, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (নিউজিল্যান্ড)

সহকারী অধ্যাপক

১. সরকার ওবায়দা নাসরীন, এম.এসসি (রাজ)
২. মো. আমিনুর রহমান, এম.এসসি (রাজ)

শিক্ষকমণ্ডলী (ছুটিতে)

সহযোগী অধ্যাপক

১. আহমেদ জহিরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

Professor Md. Rafiqul Islam

1. Ahmed Zohirul Islam Mt. Laily Khatun, Md. Nazrul Islam Mondal, Ahmed Eftekharul Islam, Md. Rafiqul Islam and Md. Golam Mostofa (2020) Factors Affecting Unmet Need for Contraception among Reproductive Aged Women in Bangladesh: Does Employment Status Matter? World Journal of Advance Healthcare Research, Vol. 4(2): 168-175.

2. Md. Mostaufed Ali Khan, Md. Mosfequr Rahman, Md. Rafiqul Islam, Masud Karim, Mahmudul Hasan & Syeda S. Jesmin (2020). Suicidal behavior among school-going adolescents in Bangladesh: findings of the global school-based student health survey, *Social Psychiatry and Psychiatric*, Springer, DOI 10.1007/s00127-020-01867-z.

Professor Md. Abdul Goni

1. Siddiqi, N. A, Mueyed, A., Goni, M. A. and Haque, N. The Determinants of Utilizing primary Health-care Facilities from Community Clinic in Rural Bangladesh. *Annals of Community Health (AoCH)*. An Indexed, Peer Reviewed, Quarterly, International Journal focusing exclusive on Community Medicine and Public Health. PISSN 2347-5455, eISSN 2347-5714, Vol. 9, Issues 01, pp. 173-180, 2021.
2. Siddiqi, N. A, Mueyed, A., Haque, N., Goni, M. A. and Shadhana, S. C. Low Birth Weight for Newborns and Its Association with Demographic and Socio-economic Determinants: Findings from Multiple Indicator Cluster Survey (MICS) Bangladesh 2019. *International Journal of Health Studies (IJHS)*, 7(1): 37-42, 2021. Doi: 10.22100/ijhs.v7i1.P37-42
3. Mueyed, A., Siddiqi, N. A, Saha, T. K., and Goni, M. A. Infections and Death Patterns of COVID-19 Diseases in Bangladesh. *Journal of Health and Biological Sciences (JHBS)*. Vol. 8, No. 1, p 1-7, 2020. eISSN 2317-3076, ISSN 2317-3084, Doi: <http://dx.doi.org/10.12662/2317-3076/jhbs.v8i1.3533.p1-7.20209> (IF Journal)
4. Karim, M., Haque, N., Goni, M. A., Siddiqi, N. A, and Hasan, M. M. Methods of Measuring Quality of Life: Theoretical aspects and empirical evidence from older persons at Rajshahi City in Bangladesh. *Journal of Social Science*, Science Publishing group, vol. 9(6), P 253-264, 2020, ISSN 2326-9863, eISSN 2326-988X. doi: 10.11648/j.ss.20200906.16
5. Goni, M. A., Mustafizur, R. K. M. and Mostafizur, R. M. Factors Affecting Employee Satisfaction about Workplace Environment: A Micro-Survey Study. *Middle East Journal of Applied Science & Technology*, ISSN 2582-0974, Vol. 3, Issues 3, p 58-67, July-September 2020.
6. Goni, M. A., Mustafizur, R. K. M. and Mostafizur, R. M. Differential in Income Satisfaction among the Industrial Workers at Rajshahi City in Bangladesh. *Middle East Journal of Business*. Vol. 15, Issues 3, September 2020, DOI: 10.5742MEJB.2020.93870
7. Karmaker, A. K., Goni, M. A., and Roy, T. K. Socio Economic Development and Health Awareness of the Member of NGOs: A Study on Rajshahi City in Bangladesh. *Middle East Journal of Applied Science & Technology*, ISSN 2582-0974, Vol. 3, Issues 4, p 32-47, December 2020.

Professor Md. Golam Mostofa

1. Islam AZ, Khatun ML, Mondal MNI, Islam AE, Islam MR, Mostofa MG. Factors affecting unmet need for contraception among reproductive aged women in Bangladesh: does employment status matter? *World Journal of Advance Healthcare Research*. 2020; 4(2): 168-175.

- Rahman M, Nakamura K, Hasan SM M, Seino K, Mostofa MG. Mediators of the association between low socioeconomic status and poor glyceic control among type 2 diabetics in Bangladesh. *J Scientific Reports*. 2020; 10(1):1-13. doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63253-8>.

Professor Md. Mostafizur Rahman

- Khan MN, Rahman MM, Rahman MM, Islam MM. HIV transmission knowledge among Rohingya refugee women in Bangladesh: a cross sectional survey. *BMJ Open*, 11:e047516. September 2021.
- Khan MM, Islam MM, Rahman MM, Rahman MM. Access to female contraceptives by Rohingya refugees, Bangladesh, *Bulletin of the World Health Organization*, Volume 99, Number 3, 169-240. March 2021.
- Khan, A., Fahad, T. M., Manik, N. I. M., Ali, H., Ashiquazzaman, M., Mollah, I. M., Zaman, T., Islam, S. M., Rahman. M., Rahman. A., Rahman, M. M., Naz, T., Pavel, A. M., & Khan, M. N. "Barriers in access to healthcare services for individuals with disorders of sex differentiation in Bangladesh: an analysis of regional representative cross-sectional data" *BMC Public Health*, 20:1261. August 2020.
- Rahman M.A, Khan M.N, Akter S, Rahman A, Alam M.M, Khan M.A, Rahman M.M. Determinants of exclusive breastfeeding practice in Bangladesh: Evidence from nationally representative survey data, *PLoS ONE* 15(7): e0236080. July 2020

Professor Md. Nazrul Islam Mondal

- Chowdhury MRK, Khan HTA, Mondal, MNI, Kabir, R. Socio-demographic risk factors for severe malnutrition in children aged underfive among various birth cohorts in Bangladesh. *Journal of Biosocial Science*, 2020; 1-16.
- Khan MN, Kumar P, Rahman MM, Mondal MNI. Inequalities in Utilization of Maternal Reproductive Health Care Services in Urban Bangladesh: A Population-Based Study. *SAGE Open*, 2020; 10 (1): 1-9.
- Islam AZ, Khatun ML, Mondal MNI, Islam AE, Islam MR, Mostofa MG. Factors Affecting Unmet Need for Contraception among Reproductive Aged Women in Bangladesh: Does Employment Status Matter? *World Journal of Advanced Healthcare Research*, 2020; 4 (2): 168-175.

Professor Dilip Kumar Mondol

- Mondol, D. K.; Determine the Factors Affecting Students Eating Habits Change: A Study in Rajshahi University, *Journal: International Journal of Scientific and Research Publications*, Vol. 10, Issue 9, Page 305-312, 2020.
- Mondol, D. K., Rouf, A. S. M. R. and Zahan, N.; Experiences of Sexual Harassment and Its Impact on Academic Performance of Female Students: A Study in Rajshahi University, *Journal: Jagannath University Journal of Science*, Vol. 7 Number 1, 2020.

3. Mondol, D. K.; Role Of Human Resource Management And Organizational Behavior On Employee Motivation: Path Analysis Approach, Journal: Journal of Emerging Trends in Economics and Management Sciences, (JETEMS) Vol. 11, Issue 6, Page 177-183, 2020.
4. Mondol, D. K. and Karmakar, P. K.; Knowledge, Awareness and Consequences on some Allied Factors of Uterus Diseases for Ever-Married Women in Kola Union, Badalgachhi, Naogaon District of Bangladesh, Journal: International Journal of Progressive Sciences and Technologies, Vol. 23, Issue 1, 2020.
5. Mondol, D. K.; Factors Affecting Self-Privacy Loss and its Impact on Academic Performance of the Students: a Study in Rajshahi University, Journal: International Journal of Scientific & Engineering Research (IJSER), Vol. 11, Issue 11, Pages: 818-826, 2020.

Professor Md. Nuruzzaman Haque

1. Md. Nure Alam Siddiqi, Abdul Mueeed, Md. Abdul Goni, Md. Nuruzzaman Haque. The Determinants of Utilizing Primary Health-care Facilities from Community Clinic in Rural Bangladesh. *Annals of Community Health*. Volume 9, Issue 1 (March 2021), pp 173-180. pISSN 2347-5455 | eISSN 2347-5714. Available at <<http://www.annalsofcommunityhealth.in/ojs/index.php/AoCH/article/view/332>>
2. Md. Nure Alam Siddiqi, Abdul Mueeed, Md. Nuruzzaman Haque, Md. Abdul Goni, Supti Chakrabarty Shadhana. Low Birth Weight of Newborns and Its Association with Demographic and Socioeconomic Determinants: Findings from Multiple Indicator Cluster Survey (MICS) Bangladesh 2019, *International Journal of Health Studies* 2021; 7(1): 37-42. (Feb 17, 2021), ISSN: 2423-6594. DOI: <http://dx.doi.org/10.22100/ijhs.v7i1.837>
3. Md. Nuruzzaman Haque, Md. Arif Billah, Md. Mehedi Hasan, Md. Kamal Hossain, Md. Armanul Haque, Shamim Hossen. Gender differential in active ageing level: the case of older persons in a setting of Bangladesh. *IOSR Journal of Humanities and Social Science (IOSR-JHSS)*. Volume 26, Issue 1, Series 7 (January 2021) 14-23. e-ISSN: 2279-0837, p-ISSN: 2279-0845.
4. Masud Karim, Md. Nuruzzaman Haque, Md. Abdul Goni, Md. Nure Alam Siddiqi, Md. Mehedi Hasan. Methods of Measuring Quality of Life: Theoretical Aspects and Empirical Evidence from Older Persons at Rajshahi City in Bangladesh. *Social Sciences*. Vol. 9, No. 6, 2020, pp. 253-264. doi: 10.11648/j.ss.20200906.16, ISSN: 2326-9863 (Print); ISSN: 2326-988X (Online)

Professor Md. Ismail Tareque

1. Alam, Md. S., Tareque, M. I., Peet, E. D., Rahman, Md. M., & Mahmud, T. (2021). Female Participation in Household Decision Making and the Justification of Wife Beating in Bangladesh. *Journal of Interpersonal Violence*, 36(7-8), 2986-3005. <https://doi.org/10.1177/0886260518772111>

2. Bourne, R., Steinmetz, J. D., Flaxman, S., Briant, P. S., Taylor, H. R., Resnikoff, S., Casson, R. J., Abdoli, A., Abu-Gharbieh, E., Afshin, A., Ahmadi, H., Akalu, Y., Alamneh, A. A., Alemayehu, W., Alfaar, A. S., Alipour, V., Anbesu, E. W., Androudi, S., Arabloo, J., ... Vos, T. (2021). Trends in prevalence of blindness and distance and near vision impairment over 30 years: An analysis for the Global Burden of Disease Study. *The Lancet Global Health*, 9(2), e130–e143. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(20\)30425-3](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30425-3)
3. Haile, L. M., Kamenov, K., Briant, P. S., Orji, A. U., Steinmetz, J. D., Abdoli, A., Abdollahi, M., Abu-Gharbieh, E., Afshin, A., Ahmed, H., Ahmed Rashid, T., Akalu, Y., Alahdab, F., Alanezi, F. M., Alanzi, T. M., Al Hamad, H., Ali, L., Alipour, V., Al-Raddadi, R. M., ... Chadha, S. (2021). Hearing loss prevalence and years lived with disability, 1990–2019: Findings from the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 397(10278), 996–1009. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00516-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00516-X)
4. Lozano, R., Fullman, N., Mumford, J. E., Knight, M., Barthelemy, C. M., Abbafati, C., Abbastabar, H., Abd-Allah, F., Abdollahi, M., Abedi, A., Abolhassani, H., Abosetugn, A. E., Abreu, L. G., Abrigo, M. R. M., Abu Haimed, A. K., Abushouk, A. I., Adabi, M., Adebayo, O. M., Adekanmbi, V., ... Murray, C. J. L. (2020). Measuring universal health coverage based on an index of effective coverage of health services in 204 countries and territories, 1990–2019: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 396(10258), 1250–1284. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30750-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30750-9)
5. Murray, C. J. L., Abbafati, C., Abbas, K. M., Abbasi, M., Abbasi-Kangevari, M., Abd-Allah, F., Abdollahi, M., Abedi, P., Abedi, A., Abolhassani, H., Aboyans, V., Abreu, L. G., Abrigo, M. R. M., Abu-Gharbieh, E., Abu Haimed, A. K., Abushouk, A. I., Acebedo, A., Ackerman, I. N., Adabi, M., ... Lim, S. S. (2020). Five insights from the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*, 396(10258), 1135–1159. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31404-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31404-5)
6. Rahman, K. M. M., & Tareque, M. I. (2021). Determinants of cigarette/bidi smoking among youth male in rural Mymensingh of Bangladesh: A cross-sectional study. *PLOS ONE*, 15(12), e0244335. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244335>
7. Steinmetz, J. D., Bourne, R. R. A., Briant, P. S., Flaxman, S. R., Taylor, H. R. B., Jonas, J. B., Abdoli, A. A., Abrha, W. A., Abualhasan, A., Abu-Gharbieh, E. G., Adal, T. G., Afshin, A., Ahmadi, H., Alemayehu, W., Alemzadeh, S. A. S., Alfaar, A. S., Alipour, V., Androudi, S., Arabloo, J., ... Vos, T. (2021). Causes of blindness and vision impairment in 2020 and trends over 30 years, and prevalence of avoidable blindness in relation to VISION 2020: The Right to Sight: an analysis for the Global Burden of Disease Study. *The Lancet Global Health*, 9(2), e144–e160. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(20\)30489-7](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30489-7)

Mosiuur Rahman

8. Alemi S, Nakamura K, Rahman M, Seino K. Male participation in antenatal care and its influence on their pregnant partners' reproductive health care utilization: insight from the 2015 Afghanistan Demographic and Health Survey. *J Biosoc Sci*. 2021 May;53(3):436-458. doi: 10.1017/S0021932020000292

9. Islam MJ, Broidy L, Baird K, Rahman M, Zobair KM. Early exclusive breastfeeding cessation and postpartum depression: Assessing the mediating and moderating role of maternal stress and social support. PLoS One. 17 May 2021; 16(5): e0251419. doi: 10.1371/journal.pone.0251419.
10. Hasan SMM, Rahman M, Nakamura K, Tashiro Y, Miyashita A, Seino K. Relationship between diabetes self-care practices and control of periodontal disease among type2 diabetes patients in Bangladesh. PLoS One. 6 Apr 2021; 16(4):e0249011. doi: 10.1371/journal.pone.0249011
11. Natalie C Galles, Patrick YL....Rahman M et al. Hearing loss prevalence and years lived with disability, 1990-2019: findings from the Global Burden of Disease Study 2019. Lancet. 13 Mar 2021; 397(10278):996-1009. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00516-X.
12. Rahman MM, Rahman M, Khan MMA, Hasan M, Choudhury KN. Bullying victimization and adverse health behaviors among school-going adolescents in South Asia: Findings from the global school-based student health survey. *Depress Anxiety*. Oct 2020; 37(10):995-1006. doi: 10.1002/da.23033.
13. Haque SE, Rahman M. Association between temperature, humidity, and COVID-19 outbreaks in Bangladesh. *Environ Sci Policy*. Dec 2020; 114:253-255. doi: 10.1016/j.envsci.2020.08.012.

গবেষণা প্রকল্প

প্রকল্প পরিচালক	: প্রফেসর মোহা. রফিকুল ইসলাম
গবেষণার শিরোনাম	: Mathematical Modeling and Projecting Urban Population of Bangladesh Based on Censuses
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: ২০১৪-২০১৫
শেষ হওয়ার তারিখ	: ১৮.০১.২০২১
প্রকল্প পরিচালকগণ	: প্রফেসর মো. মোস্তাফিজুর রহমান ও প্রফেসর মো. আশরাফুল ইসলাম খান
গবেষণার শিরোনাম	: Caesarean Delivery: A Study on private and Public Hospital in Rajshahi District, Bangladesh
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: ২০১৫-২০১৬
শেষ হওয়ার তারিখ	: ১৮.০৬.২০২১
প্রকল্প পরিচালকগণ	: প্রফেসর মো. মোস্তাফিজুর রহমান ও প্রফেসর মো. আশরাফুল ইসলাম খান
গবেষণার শিরোনাম	: Caesarean Delivery: A Study on private and Public Hospital in Rajshahi District, Bangladesh
অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান	: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
শুরু হওয়ার তারিখ	: ২০১৪-২০১৫
শেষ হওয়ার তারিখ	: ১৮.১১.২০২০

প্রকল্প পরিচালকগণ : প্রফেসর দীলিপ কুমার মন্ডল ও প্রফেসর তপন কুমার রায়
 গবেষণার শিরোনাম : Breaking of antibiotic resistance with the help of repurposing drugs
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
 শুরু হওয়ার তারিখ : ২০১৫-২০১৬
 শেষ হওয়ার তারিখ : ১৮.১১.২০২০

প্রকল্প পরিচালকগণ : প্রফেসর মো. আশরাফুল ইসলাম খান ও মো. আমিনুর রহমান
 গবেষণার শিরোনাম : How alert the Tertiary Level Students are regarding their Learning Outcomes to be the Human Capital ? An Opinion Survey
 অর্থায়নকারী প্রতিষ্ঠান : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
 শুরু হওয়ার তারিখ : ২০১৭-২০১৮
 শেষ হওয়ার তারিখ : ১৮.১১.২০২০

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	২,১৩৬	১৭১/২০৪
এ বছর ক্রয় (সংখ্যা)	৮	০৩/০৬
মোট	২,১৪৪	১৭৪/২১০

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান (নুতন)	৪৩	১৯	৬২
২য় বর্ষ সম্মান (নুতন)	৩৫	২৪	৫৯
৩য় বর্ষ সম্মান (নুতন)	৩৮	১৬	৫৪
৪র্থ বর্ষ সম্মান (নুতন)	২৬	১৩	৩৯
স্নাতকোত্তর (নুতন)	২৬	২৮	৫৪

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর দীলিপ কুমার মন্ডল
 কোষাধ্যক্ষ : প্রফেসর তপন কুমার রায়

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা : ৪ জন
 সহায়ক কর্মচারী : ৫ জন
 সাধারণ কর্মচারী : ২ জন

ফলিত গণিত বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর মো. আতিকুর রহমান

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

প্রফেসর

১. ড. মো. শামসুল আলম সরকার, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (বেনারস)
২. ড. মো. হোসেন আলী, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৩. ড. মো. আব্দুল হক, এম.ফিল, পিএইচ.ডি (রাজ)
৪. ড. মো. আবুল কালাম আজাদ, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৫. ড. মো. আতিকুর রহমান, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৬. ড. মো. আলী আকবর, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৭. ড. শামিমা সুলতানা, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৮. ড. মো. আবু বকর প্রাং, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
৯. ড. মো. জহুরুল ইসলাম, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (হংকং)
১০. ড. মোসা. শাহানা পারভীন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)
১১. ড. মো. আশরাফুজ্জামান খাঁন, এম.এসসি, পিএইচ.ডি (রাজ)

সহযোগী অধ্যাপক

১. আসাদুজ্জামান

প্রভাষক

২. ড. মো. হামিদুল ইসলাম, পিএইচ.ডি (অস্ট্রেলিয়া)

প্রকাশনা

প্রবন্ধ

লেখকের নাম : M. Atiqur Rahman

প্রবন্ধের শিরোনাম : Entropy Quantization of Reissner-Nordstrom Black " Hole

জার্নালের নাম : International Journal of Theoretical Physics

সংখ্যা ও বর্ষ : Volume 60, pages1783-1796, April 2021

লেখকদের নাম : Onur Alp Ilhan, M. Nurul Islam and M. Ali Akbar

প্রবন্ধের শিরোনাম : Construction of functional closed form wave solutions to the ZKBBM equation and the Schrödinger equation

জার্নালের নাম : Iran J. Sci. Technol.-Trans. Mech. Engg.

সংখ্যা ও বর্ষ : 45: 827-840, 2021

- লেখকদের নাম : M. Ali Akbar, Md. Abdul Kayum, M.S. Osman, Abdel-Haleem Abdel-Aty and HichemEleuch
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Analysis of voltage and current flow of electrical transmission lines through mZK
 জার্নালের নাম : *equation Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 20 (2021), 103696: 1-13.
- লেখকদের নাম : Md. Abdul Kayum, Shamim Ara, M.S. Osman, M. Ali Akbar and Khaled A.
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Gepreel Onset of the broad-ranging general stable soliton solutions of nonlinear equations in physics and gas dynamics
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 20 (2021) 103762: 1-10
- লেখকদের নাম : Muhammad Asim Khan, M. Ali Akbar, Nur Nadiyahbinti Abd Hamid
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Traveling wave solutions for space-time fractional Cahn Hilliard equation and space-time fractional symmetric regularized long-wave equation
 জার্নালের নাম : *Alexandria Engr. J.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 60(1): 1370-1324
- লেখকদের নাম : Hemonta Kumar Barman, Ripan Roy, Forhad Mahmud, M. Ali Akbar, M. S. Osman
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Harmonizing wave solutions to the Fokas-Lenells model through the generalized Kudryashov method
 জার্নালের নাম : *Optik-Int. J. Light Electron Opt.,*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 229 (2021) 166294: 1-11
- লেখকদের নাম : Md. Ekramul Islam, Purobi Rani Kundu, M. Ali Akbar, Khaled A. Gepreel and Hammad Alotaibi
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Study of the parametric effect of self-control waves of the Nizhnik-Novikov-Veselov equation by the analytical solutions
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 22 (2021) 103887: 1-14
- লেখকদের নাম : Md. Tarikul Islam, Md. Ekramul Islam and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Searching closed form analytic solutions to some nonlinear fractional wave equations,
 জার্নালের নাম : *Arab J. Basic Appl. Sci.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 28(1): 64-72. 2021

- লেখকদের নাম : Purobi Rani Kundu, Hassan Almusawa, Md. Rezwan Ahamed Fahim, Md. Ekramul Islam, M. Ali Akbar and M.S. Osman
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Linear and nonlinear effects analysis on wave profiles in optics and quantum physics
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 23 (2021) 103995: 1-9.
- লেখকদের নাম : Onur Alp İlhan, Fatma Berna Benli, M. Nurul Islam, M. Ali Akbar and Haci Mehmet Baskonus,
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Closed form soliton solutions to the space-time fractional foam drainage equation and coupled mKdV evolution equations,
 জার্নালের নাম : Int. J. Nonlin. Sci. Numer. Simulat.,
 সংখ্যা ও বর্ষ : DOI: 10.1515/ijnsns-2020-0197.
- লেখকদের নাম : Onur Alp İlhan, Haci Mehmet Baskonus, M. Nurul Islam, M. Ali Akbar and Danyal Soybaş
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Stable soliton solutions to the time fractional evolution equations in mathematical physics via the new generalized (G'/G) -expansion method
 জার্নালের নাম : Int. J. Nonlin. Sci. Numer. Simulat.
 সংখ্যা ও বর্ষ : DOI: 10.1515/ijnsns-2020-0153
- লেখকদের নাম : Purobi Rani Kundu, Md. Rezwan Ahamed Fahim, Md. Ekramul Islam and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : The sine-Gordon expansion method for higher-dimensional NLEEs and parametric analysis
 জার্নালের নাম : *Heliyon*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 7 (2021) e06459: 1-8
- লেখকদের নাম : Hemonta Kumar Barman, M. Ali Akbar, M.S. Osman, Kottakkaran Sooppy Nisar, M. Zakarya, Abdel-Haleem Abdel-Aty and Hichem Eleuch
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Solutions to the Konopelchenko-Dubrovsky equation and the Landau-Ginzburg-Higgs equation via the generalized Kudryashov technique
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*,
 সংখ্যা ও বর্ষ : 24 (2021) 104092: 1-10
- লেখকদের নাম : Hemonta Kumar Barman, Md. Ekramul Islam and M. Ali Akbar,
 প্রবন্ধের শিরোনাম : A study on the compatibility of the generalized Kudryashov method to determine wave solutions,
 জার্নালের নাম : *Propulsion and Power Research*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 10(1): 95-105

- লেখকদের নাম : M. Ali Akbar, Lanre Akinyemi, Shao-Wen Yao, Adil Jhangeer, Hadi Rezazadeh, Mostafa M.A. Khater, Hijaz Ahmad and Mustafa Inc.,
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Soliton solutions to the Boussinesq equation through sine-Gordon method and Kudryashov method,
- জার্নালের নাম : *Results Phys.*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 25 (2021) 104228: 1-10
- লেখকদের নাম : Md. Ekramul Islam, Hemonta Kumar Barman and M. Ali Akbar,
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Stable soliton solutions to the nonlinear low-pass electrical transmission lines and the Cahn-Allen equation,
- জার্নালের নাম : *Heliyon*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 7 (2021) e06910: 1-8
- লেখকদের নাম : Md. Abdus Salam, M. Ali Akbar, M. Zulfikar Ali and M. Masum Haider
- প্রবন্ধের শিরোনাম : The magnetorotating and parametric effects on the dust-ion-acoustic solitary waves in a dusty plasma with trapped negative ions
- জার্নালের নাম : *Results Phys.*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 26 (2021) 104376: 1-10
- লেখকদের নাম : Lanre Akinyemi, Hadi Rezazadeh, Shao-Wen Yao, M. Ali Akbar, Mostafa M.A. Khater, Adil Jhangeer and Mustafa Inc
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Nonlinear dispersion in parabolic law medium and its optical solitons
- জার্নালের নাম : *Results Phys.*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 26 (2021) 104411: 1-9
- লেখকদের নাম : M. Hafiz Uddin, M. Ayesha Khatun, Mohammad Asif Arefin and M. Ali Akbar
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Abundant new exact solutions to the fractional nonlinear evolution equation via Riemann-Liouville derivative
- জার্নালের নাম : *Alexandria Engr. J.*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 60(6): 5183-5191.
- লেখকদের নাম : Yu-Ming Chu, Md. Rezwan Ahamed Fahim, Purobi Rani Kundu, Md. Ekramul Islam, M. Ali Akbar, Mustafa Inc,
- প্রবন্ধের শিরোনাম : Extension of the sine-Gordon expansion scheme and parametric effect analysis for higher-dimensional
- জার্নালের নাম : *NLEEs, J. King Saud Univ.-Science*
- সংখ্যা ও বর্ষ : 33 (2021)101515: 1-8

লেখকদের নাম : M. Hafiz Uddin, Mohammad Asif Arefin, M. Ali Akbar, and Mustafa Inc
 প্রবন্ধের শিরোনাম : New explicit solutions to the fractional-order Burgers' equation
 জার্নালের নাম : *Math. Prob. Engr.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : Vol. 2021, 11 pages, Article ID 6698028.
 DOI: 10.1155/2021/6698028.

লেখকদের নাম : Hemonta Kumar Barman, Ripan Roy, Aly R. Seadawy, M. Ali Akbar and M. H. Raddadi
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Rational closed form soliton solutions to certain nonlinear evolution equations ascend in mathematical
 জার্নালের নাম : physics, *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 27 (2021) 104450: 1-12

লেখকদের নাম : Hemonta Kumar Barman, Most. Shewly Aktar, M. Hafiz Uddin, M. Ali Akbar, Dumitru Baleanu and M. S. Osman
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Physically significant wave solutions to the Riemann wave equations and the Landau-Ginsburg-Higgs equation
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 27 (2021) 104517: 1-11

লেখকদের নাম : Md. Abdul Kayum, Ripan Roy, M. Ali Akbar and M. S. Osman
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Study of W-shaped, V-shaped, and other type of surfaces of the ZK-BBM and GZD-BBM equations,
 জার্নালের নাম : *Opt. Quant Electron.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 53:387

লেখকদের নাম : Md. Khorshed Alam, Md. Dulal Hossain, M. Ali Akbar and Khaled A. Gepreel
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Determination of the rich structural wave dynamic solutions to the Caudrey-Dodd-Gibbon equation and the Lax equation,
 জার্নালের নাম : *Lett. Math. Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 111:103

লেখকদের নাম : M. Ayesha Khatun, Mohammad Asif Arefin, M. Hafiz Uddin, Dumitru Baleanu, M. Ali Akbar, Mustafa Inc
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Explicit wave phenomena to the couple type fractional order nonlinear evolution equations,
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*,
 সংখ্যা ও বর্ষ : 28 (2021) 104597: 1-10

- লেখকদের নাম : Lanre Akinyemi, Hadi Rezazadeh, Qui-Hong Shi, Mustafa Inc, Mostafa M.A. Khater, Hijaz Ahmad, Adil Jhangeer and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : New optical solitons of perturbed nonlinear Schrodinger-Hirota equation with spatio-temporal dispersion,
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 29 (2021) 104656: 1-8
- লেখকদের নাম : M. Ali Akbar, Md. Abdul Kayum, and M. S. Osman
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Bright, periodic, compacton and bell-shape soliton solutions of the new extended QZK and (3+1)-dimensional ZK equations
 জার্নালের নাম : *Commun. Theor. Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 73(10):105003
- লেখকদের নাম : Lanre Akinyemi, Shao-Wen Yao, Adil Jhangeer, M. Ali Akbar, Hadi Rezazadeh, Mostafa M.A. Khater, Hijaz Ahmad and Mustafa Inc
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Bifurcation of new optical solitary wave solutions for the nonlinear long-short wave interaction system via two improved models of (G'/G)-expansion method
 জার্নালের নাম : *Opt. Quant Electron.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 53:507, 1-16
- লেখকদের নাম : Lanre Akinyemi, Shao-Wen Yao, Adil Jhangeer, M. Ali Akbar, Hadi Rezazadeh, Mostafa M.A. Khater, Hijaz Ahmad and Mustafa Inc
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Propagation of new dynamics of longitudinal bud equation among a magneto-electro-elastic round rod
 জার্নালের নাম : *Mod. Phys. Lett. B,*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 2150381 (27 pages), in press.
- লেখকদের নাম : M. Nurul Islam, Rehana Parvin, Mst. Rashida Pervin and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Adequate soliton solutions to the time fractional Zakharov-Kuznetsov equation and the space-time fractional Zakharov-Kuznetsov-Benjamin-Bona-Mahony equation
 জার্নালের নাম : *Arab J. Basic Appl. Sci.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 28(1): 370-385
- লেখকদের নাম : Md. Tarikul Islam, M. Ali Akbar, Ozkan Guner and Ahmet Bekir
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Apposite solutions to fractional nonlinear Schrodinger types evolution equations occurred in quantum mechanics
 জার্নালের নাম : *Mod. Phys. Lett. B*
 সংখ্যা ও বর্ষ : Ms. No. MPLB-D-21-00274, in press.

লেখকদের নাম : Md. Ekramul Islam and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Study of the parametric effects on soliton propagation in optical fibers through two analytical methods
 জার্নালের নাম : *Opt. Quant Electron*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 53:585, 1-20

লেখকদের নাম : Ripan Roy, Hemonta Kumar Barman, M. Nurul Islam and M. Ali Akbar
 প্রবন্ধের শিরোনাম : Bright-dark wave envelopes of nonlinear regularized-long-wave and Riemann wave models in plasma physics
 জার্নালের নাম : *Results Phys.*
 সংখ্যা ও বর্ষ : 30 (2021) 104832: 1-13

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৮৪৯	নাই
এ বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	নাই	নাই
মোট	৮৪৯	নাই

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	৮৬	১০	৯৬
২য় বর্ষ সম্মান	৬৩	১১	৭৪
৩য় বর্ষ সম্মান	৭৫	২০	৯৫
৪র্থ বর্ষ সম্মান	৪৮	১২	৬০
স্নাতকোত্তর	৪৫	২২	৬৭

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর মো. আতিকুর রহমান
 কোষাধ্যক্ষ : আসাদুজ্জামান

কর্মরত জনবল

কর্মকর্তা : ৩ জন
 সহায়ক কর্মচারী : ১ জন
 সাধারণ কর্মচারী : ৩ জন

শারীরিক শিক্ষা ও ক্রীড়া বিজ্ঞান বিভাগ

সভাপতি

প্রফেসর কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস

শিক্ষকমণ্ডলী (কর্মরত)

ড. কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস, এম.এসসি (রাজ), পিএইচ.ডি (জাপান)

গবেষণা প্রকল্প

গবেষকের নাম	:	প্রফেসর কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস
প্রকল্পের শিরোনাম	:	1. Nutritional status and physical fitness of school going children living in Rajshahi University region 2. A comparative study on nutritional status and physical fitness of school going children among major ethnic populations living in Rajshahi region, Bangladesh
শুরু হওয়ার তারিখ	:	০১.০৭.২০১৯
শেষ হওয়ার তারিখ	:	৩০.০৬.২০২১

পিএইচ.ডি ডিগ্রি প্রদান

গবেষক	:	উত্তম কুমার বড়ুয়া
শিরোনাম	:	Omega-3 Fatty Acids Supplementation in Bronchial Asthma: A Randomized Control Trial
সুপারভাইজার	:	প্রফেসর কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস
সিডিকিট সভার নম্বর ও তারিখ	:	৫০২তম, ১৪.১১.২০২০

সেমিনার লাইব্রেরি

বিবরণ	গ্রন্থ	জার্নাল/পত্রিকা
পূর্বের মজুদ (সংখ্যা)	৩৫৪	-
এ বছর সংগ্রহ (সংখ্যা)	২৬	-
মোট	৩৮০	-

শিক্ষার্থী সংখ্যা

বিবরণ	ছাত্র	ছাত্রী	মোট
১ম বর্ষ সম্মান	২০	১০	৩০
২য় বর্ষ সম্মান	২৫	১১	৩৬
৩য় বর্ষ সম্মান	২৩	০৪	২৭
৪র্থ বর্ষ সম্মান	১৬	০৬	২২
ম্নাতকোত্তর	২২	০৫	২৭

বিভাগীয় সমিতি

সভাপতি : প্রফেসর কমল কৃষ্ণ বিশ্বাস
কোষাধ্যক্ষ : -

কর্মরত জনবল

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