

Contents

Newsletter

Vol.: 12 • Issue: 2 • 2024



3 NEWS AND EVENTS

12 DEPARTMENTAL ACTIVITIES

61 LATEST FACULTY PUBLICATIONS

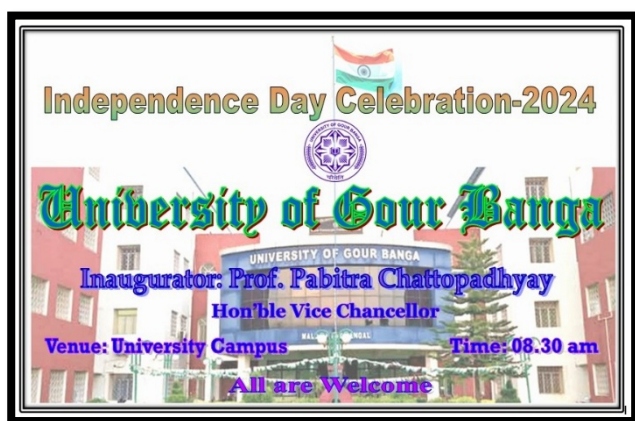
84 MISCELLANEOUS



NEWS AND EVENTS

Celebration of 78th Independence Day 2024

The 78th Independence Day was observed on 15th August 2024 on the University campus and was organized by N.S.S. University of Gour Banga. Independence Day reminds every citizen of the country about the dawn of a new beginning, the freedom struggle, the freedom fighters who laid their lives for the country, and the countless sacrifices they made to achieve liberation from the clutches of Britishers. Professor Pabitra Kumar Chattopadhyay, Hon'ble Vice Chancellor, UGB, inaugurated the programme. The NSS volunteers and other students performed beautiful cultural events in the presence of the Teachers, officers, non-teaching staff members, and students.



National Librarians' Day Celebration 2024



Padmasree Dr. S. R. Ranganathan, Father of Library Science in India, and his philosophy continues to provide a fundamental framework for library systems and services in our country. His principles are still more relevant in the present digital era. Memorizing his 132nd birth anniversary, Central Library, in association with IQAC and DLIS, the University of Gour Banga celebrated National Librarians' Day on August 12, 2024, at Rishi Aurobindo Sabhagriha. The celebration was

inaugurated by Hon'ble Vice Chancellor, Prof. Pabitra Chattopadhyay, and Registrar (Addl. Charge) Dr. Biswajit Das in the presence of Prof. Debabrata Debnath, Director IQAC, Sri. Sandip Majumdar, Coordinator DLIS, other faculty members, staff members, research scholars, and students. The celebration was followed by Professor Prabir Roy Chaudhury Memorial lecture by invited speaker Prof. Udayan Bhattacharya, Former Dean, Faculty Council of Arts, Jadavpur University & Head, Department of Library & Information Science, Jadavpur University, Kolkata. He expressed his views about Tagore's contribution to libraries. Dr. Ranjan Samanta, Librarian, Naba Ballygunge Mahavidyalaya, and General Secretary, Universal Briefing, Kolkata, grace the occasion as chief guest and speak about the role of library professionals in revamping libraries in the new digital regime. The program was coordinated by Sri Soumendu Roy, Sri Suvanjan Goswami, and Sri Manas Ghosh.



Celebration of Teachers Day 2024

Teacher's Day was celebrated on September 5 on the university campus; this date also marks the birth anniversary of Dr. Sarvepalli Radhakrishnan, the second President of India and a renowned scholar and philosopher, born on September 5, 1888. This year's theme was "Valuing teacher voices: Towards a new social contract for education." Hon'ble Vice Chancellor Professor Pabitra Chattopadhyaya and Registrar (Addl. Charge) Dr. Biswajit Das, with many teachers, research scholars, and students, participated and focused on the crucial role of teachers in shaping education's future and the need for their input in policy decisions.



From the Pages of Reputed Dailies

ডিপ ফেক শনাক্তকরণ গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপকের এআই গবেষণায় ইতালিতে

সৌকর্য সোম

মালদা, ৩ অগাস্ট : কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স (এআই) বর্তমান যুগের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ একটি বিষয়। আধুনিক সমাজের মুশকিল আসান আবার একইভাবে বিপদের অপার নাম। এই এআই-এর আরেক আশঙ্কাজনক খোঁজ 'ডিপ ফেক'। যা ব্যবহার করে নকল করা যাবে যে কারও চেহারা, কণ্ঠস্বর। নিত্যদিন যা ব্যবহার করে বাড়ছে অপরাধের সংখ্যা।

তাহলে উপায় কী? কীভাবে তাকে চেনা বা খোঁজা যাবে? কীভাবে বোঝা যাবে আসল-নকল ধরার উপায়। এই উপায় খুঁজতেই ইতালিতে পাড়ি দিলেন গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগের অধ্যাপক আবু সুফিয়ান। গবেষণার নাম 'ডিজাইনিং এক্সপ্লেনেবল কম্পিউটার ভিশন অ্যান্ড ডিপ লার্নিং অ্যালগোরিদমস টু এনহ্যান্স হেলথকেয়ার অ্যান্ড কমমিউনিটি ডিপ ফেক'। ইতালির লেচেতে সরকারি সংস্থার ন্যাশনাল রিসার্চ কাউন্সিলের 'ইনসিটিউট অফ অ্যাপ্লায়েড সায়েন্স অ্যান্ড ইন্টেলিজেন্স সিস্টেম'-

বিভাগে এই কাজে যোগদান করতে চলেছেন আবু সুফিয়ান। আপাতত এক বছরের জন্য এই যোগদান করতে চলেছেন। তাঁর কর্মক্ষেত্রে মালদাতে হলেও বাড়ি প্রতিবেশী জেলা মুর্শিদাবাদে।



কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা হল কম্পিউটার সায়েন্সের একটি শাখা। যেখানে কম্পিউটার দ্বারা অনুকরণের চেষ্টা করা হয় মানুষের বুদ্ধিমত্তা ও চিন্তাশক্তিকে। আর ওই এআই থেকে উৎপত্তি হয়েছে ডিপ ফেকের। এই প্রযুক্তি ব্যবহার করে নকল করা যাবে কোনও ব্যক্তির মুখ, চেহারা, কণ্ঠস্বর, চালচলন এমনকি শরীরের

পরিবর্তনকে। বিরাট কোহলি থেকে শুরু করে বলিউডের নানা তারকা এই ডিপ ফেকের শিকার হয়েছেন। ছড়িয়েছে আপত্তিকর ভিডিও। এমনকি এর শিকার হয়ে প্রতারণার ঘটনাও ঘটেছে। আধুনিক সমাজে



বিশেষত কী ধরনের অ্যালগরিদমিক সমীকরণ ব্যবহার করলে যে কোনও 'এআই' সৃষ্ট ভিডিও, ছবি বা তথ্যের সত্যতা যাচাই করা যাবে, এটিই আমার পোস্ট ডক্টরাল গবেষণার বিষয়।

আবু সুফিয়ান, অধ্যাপক

দিনদিন বিপদের অপার নাম হিসেবে ডিপ ফেক উঠে আসছে। এমনকি খোদ মাইক্রোসফটের প্রেসিডেন্ট ব্যাড স্মিথ এনিয়ে চিন্তার কথা শুনিয়েছেন। নিত্যদিন যা ব্যবহার করে বাড়ছে অপরাধের সংখ্যা। তাহলে উপায় কী? ঠিক এখানেই কার্যকরী এই গবেষণা। ন্যাশনাল রিসার্চ কাউন্সিল অফ ইতালিতে বিভিন্ন গবেষণা কেন্দ্রের

সঙ্গে সম্মিলিত ভাবে চলছে এই ডিপ ফেক শনাক্তকরণের কাজ।

কল্যাণী গভর্নমেন্ট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ থেকে স্নাতকোত্তর এবং বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পিএইচডি শেষ করছেন সুফিয়ান। ২০১৬ সাল থেকে তিনি গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগে অধ্যাপনা করছেন। সহকর্মীর এই সাফল্যে উচ্ছ্বসিত বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস। তাঁর বক্তব্য, 'আমাদের মতো প্রান্তিক জেলার বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন অধ্যাপক এমন গুরুত্বপূর্ণ গবেষণার জন্য বাইরে যাচ্ছেন। তা আমাদের জন্য অত্যন্ত গর্বের। আবু একজন অত্যন্ত গুণী গবেষক। বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফে তাঁর গবেষণার জন্য ছুটি মকুব করার জন্য সর্বতভাবে সাহায্য করা হচ্ছে। আমরা চাই আবুর এই কাজ ছাত্রছাত্রীদের আরও অনুপ্রেরণা জোগাক।'

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের গণনা আধিকারিক রবীন্দ্রনাথ কর্মকারের মতে, 'একজন শিক্ষকের এহেন সাফল্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্মান বৃদ্ধি পেল, এ কথা নিশ্চিতভাবে বলা যায়। সহকর্মী হিসাবে চাইব, তিনি আরও উজ্জ্বল আগামী পথে এগিয়ে যান।'

স্ট্যানফোর্ডের সমীক্ষায় সেরার তালিকায় মালদা-রায়গঞ্জের সাত গবেষক

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের নয়া নজির

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ১৮ সেপ্টেম্বর : বিভিন্ন অভিযোগে বারবার বিতর্কের কেন্দ্রে উঠে এসেছে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়। কিন্তু এখানে যে প্রচুর গবেষণা এবং মেধাসম্পদ রয়েছে তা ফের প্রমাণিত। উৎকর্ষতার নিরিখে উত্তরবঙ্গের সব বিশ্ববিদ্যালয়কে পিছনে ফেলে গৌড়বঙ্গের মুকুটে ফের নতুন পালক জুটল।

ক্যালিফোর্নিয়ার স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের আন্তর্জাতিক স্তরের সমীক্ষায় সেরা দুই শতাংশ গবেষক বিজ্ঞানীর তালিকায় গৌড়বঙ্গের পাঁচজন বিজ্ঞানী জায়গা করে নিয়েছেন। এই তালিকায় রয়েছেন রাজ্যের ২৬০ জন বিজ্ঞানী। উত্তরবঙ্গ থেকে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন, রায়গঞ্জ বিশ্ববিদ্যালয়ের একজন, মালদার জিকিসিআইটি থেকেও একজন বিজ্ঞানী বিশ্বের সেরা দুই শতাংশ সেরা বিজ্ঞানীর তালিকাভুক্ত হয়েছেন। প্রকাশিত তালিকায় বিশ্বসেরা বিজ্ঞানীদের তালিকায় গৌড়বঙ্গ

বিশ্ববিদ্যালয়ের ডুগোল বিভাগের তিনজন অধ্যাপক স্বদেশ পাল, সুনীল সাহা ও অরিন্জিৎ দাস, গণিত বিভাগের অধ্যাপক সনাতন দাস এবং জীববিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক শ্যামাপদ মণ্ডল জায়গা পেয়েছেন। বীরভূমের বাসিন্দা সুনীল সাহার বিষয় ছিল মেটিরিওলজি



আগামী বছরগুলিতেও বিশ্বসেরা দুই শতাংশ বিজ্ঞানীদের তালিকায় গৌড়বঙ্গের অধ্যাপকরা তাদের গবেষণা ও কাজকর্মের মাধ্যমে জায়গা করে নেবেন। বিশ্বসেরাদের অভিনন্দন।

বিশ্বজিৎ দাস, ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার

আন্তর্জাতিক অ্যাকাডেমির সাইলেন্ট, পশ্চিম মেদিনীপুরের বাসিন্দা সনাতন দাসের বিষয় ছিল ইলেক্ট্রোম্যাগনেটিক হেডমোডারামিকস ও বায়ো ইঞ্জিনিয়ারিং, পূর্ব বর্ধমানের বাসিন্দা অরিন্জিৎ দাসের গবেষণার বিষয় ছিল আর্থ

আন্ড এনভাইরনমেন্টাল সাইন্সেস, পুরুলিয়ার বাসিন্দা শ্যামাপদ মণ্ডলের গবেষণার বিষয় ক্রিনিক্যাল মেডিসিন ও বীরভূমের আরেক বাসিন্দা স্বদেশ পালের বিষয় ইকোলজি।

যুক্তরাষ্ট্রের স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় প্রতি বছর সারা বিশ্বের কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয় এবং গবেষণা সংস্থার বিজ্ঞানীদের মান নিধারণে যৌথ সমীক্ষা করে থাকে। গবেষণার উৎকর্ষতা, পেপার পাবলিকেশন সহ ৫৪টি ক্ষেত্রের মাপকাঠির ভিত্তিতে এই মূল্যায়ন হয়ে থাকে। এই সংক্রান্ত তথ্য পিএলওএস অর্থাৎ পাবলিক লাইব্রেরি অব সায়েন্স জানালে প্রকাশিত হয়েছে। এবছর ১৬ সেপ্টেম্বর প্রকাশিত বিশ্বসেরা দুই শতাংশ বিজ্ঞানীর তালিকায় সারাবিশ্বে দু'লক্ষ ২৩ হাজার ১৫২ জন বিজ্ঞানী রয়েছেন। এর মধ্যে ভারতের বিজ্ঞানী রয়েছেন ৫৩৫১ জন।

কৃতী অধ্যাপকদের গবেষণা বারবার বিশ্বের দরবারে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়কে ভিন্নমাত্রায় উন্নীত করেছে। ২০২৩ সালেও এই বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপকরা বিশ্বের সেরা ২ শতাংশ বিজ্ঞানীদের তালিকায় ফের জায়গা

করে নিয়েছিলেন। এনিয় অধ্যাপক সনাতন দাসের প্রতিক্রিয়া, 'এই সাফল্যে খুশি। এই সাফল্যকে ছাত্রছাত্রী, শিক্ষক এবং গবেষকদের সঙ্গে ভাগ করে নিতে চাই।'

অধ্যাপক অরিন্জিৎ দাস বলেন, 'একজন গবেষক বিজ্ঞানী অধ্যাপক হিসাবে সমীক্ষার এই রিপোর্টে আমি আশুভ। এই সম্মাননা গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রছাত্রীদের উৎসর্গ করলাম।'

অধ্যাপকদের এই সাফল্যে আশুভ উপাচার্য পবিত্র চট্টোপাধ্যায়। তাঁর বক্তব্য, 'কৃতী অধ্যাপকদের প্রত্যেককে অভিনন্দন। গৌড়বঙ্গ বিশ্বসেরা অধ্যাপক বিজ্ঞানীরা রয়েছেন, এটা আমাদের কাছে গর্বের। আগামীদিনে এই সংখ্যা আরও বাড়বে বলে আমার বিশ্বাস।'

ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস বলেন, 'আগামী বছরগুলিতেও বিশ্বসেরা দুই শতাংশ বিজ্ঞানীদের তালিকায় গৌড়বঙ্গের অধ্যাপকরা তাদের গবেষণা ও কাজকর্মের মাধ্যমে জায়গা করে নেবেন। বিশ্বসেরাদের অভিনন্দন।'

তিন বছর পর গৌড়বঙ্গে পিএইচডি'র বিজ্ঞপ্তি

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ১৮ ডিসেম্বর : তিন বছর পর ফের বিভিন্ন বিভাগের অধীনে পিএইচডিতে ভর্তির বিজ্ঞপ্তি জারি করল গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়। আগামী ২৩ ডিসেম্বর থেকে অনলাইনে আবেদন করা যাবে। অন্যদিকে গবেষক পড়ুয়াসের পাশাপাশি এবার স্নাতকোত্তর স্তরের সাধারণ পড়ুয়াসের জন্য হস্টেলে থাকার সুযোগ করে দিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। এই ব্যাপারে ইচ্ছুক প্রার্থীদের কাছে আবেদন চাওয়া হয়েছে।

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাসের বক্তব্য, 'বিশ্ববিদ্যালয়ে বিভিন্ন জটিলতায় তিন বছর ধরে

পিএইচডি করার প্রক্রিয়া বন্ধ ছিল। গবেষণায় উৎকর্ষতার কথা মাথায় রেখে উপাচার্যের প্রচেষ্টায় বিভিন্ন বিভাগের অধীনে পিএইচডি কার্যক্রম শুরু হচ্ছে। এই কারণে অনলাইনে আবেদন চাওয়া হয়েছে।'

বিশ্বজিৎবাবুর আরও দাবি, 'আমাদের ছাত্র ও ছাত্রীর জন্য দুটি আলাদা হস্টেল ইতিমধ্যে চালু হয়েছে। প্রথম পর্যায়ে হস্টেলে সুযোগ দেওয়া হয়েছিল গবেষক পড়ুয়াসের। এবার গবেষক পড়ুয়াসের পাশাপাশি পোস্ট গ্রাজুয়েট প্যাঁচক্রমের বিভিন্ন বিভাগের পড়ুয়াসের জন্য এই সুযোগ উন্মুক্ত হল। আগামী ২৪ ডিসেম্বরের মধ্যে কিছু প্রার্থীদের প্রয়োজনীয় নথি

সহ আবেদন করতে বলা হয়েছে।' পাশাপাশি বিশ্ববিদ্যালয়ের আইকিইউএসই ডিরেক্টর

সেবরত সেবনাথ এক বিজ্ঞপ্তিতে জানিয়েছেন, অধ্যাপকদের বিভিন্ন স্তরে বকেয়া প্রমোশন ও কেয়ারার আডভান্সমেন্ট স্কিম অর্থাৎ ক্যাশ সংক্রান্ত জটিলতা দূর করতে পদক্ষেপ করা হয়েছে। যারা এই ব্যাপারে আগ্রহী, তাদের নিখারিত সময়ের মধ্যে আবেদন করতে বলা হয়েছে। ইতিপূর্বে যারা আবেদন করেছেন, তাদের আবেদনের যদি কোনও আপত্তি করতে হয় সেক্ষেত্রে পূর্ববর্তী আবেদন সংগ্রহ করে আপডেট সহ জমা দিতে বলা হয়েছে।

বিভিন্ন কারণে পিএইচডি বিজ্ঞপ্তি বন্ধ থাকায় বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়ুয়া বিপাকে পড়েছিলেন। এই বিজ্ঞপ্তি তাদের মধ্যেও আশার আলো জাগিয়েছে।

তিন বছর পর পিএইচডি'র বিজ্ঞপ্তির সম্ভাবনা গৌড়বঙ্গে

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ২০ নভেম্বর : এবার পোস্ট ডক্টরেট করার সুযোগ এনে দেবে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়। পাশাপাশি তিন বছর বন্ধ থাকার পর পিএইচডি কার্যক্রমের বিজ্ঞপ্তি জারির সিদ্ধান্ত নিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। মঙ্গলবার বিশ্ববিদ্যালয়ের এগজিকিউটিভ কাউন্সিলের সভায় এই সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে। এই সিদ্ধান্তকে স্বাগত জানিয়েছে শিক্ষামহল।

বর্তমানে পিএইচডি লাভ করার পর অনেকেই দেশে বা বিদেশে উন্নততর গবেষণা করে থাকেন। গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের এই সিদ্ধান্তে তারাও উপকৃত হবেন। অন্যদিকে, তিন বছর ধরে বন্ধ থাকা পিএইচডি কার্যক্রমে যারা যোগ দিতে চান, তাদের জন্য খুব শীঘ্রই আবেদন জমা দেওয়ার বিজ্ঞপ্তি জারি করা হবে বলে ইসির সভায় সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাসের বক্তব্য, 'বিশ্ববিদ্যালয় আগামীতে

ইউজিসির গাইডলাইন মেনে পোস্ট ডক্টরাল ফেলোশিপ চালু করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এটি চালু হলে রাজ্যের কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় এই ব্যাপারে উত্তরবঙ্গের পশ্চিম হাটে পিএইচডিতে ভর্তি প্রক্রিয়া সুসূত্রভাবে

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাসের বক্তব্য, 'বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন জটিলতায় তিন বছর ধরে পিএইচডি করার প্রক্রিয়া বন্ধ হয়ে আছে। আবার চালু হচ্ছে।'

বিশ্বজিৎ দাস ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার

সম্পন্ন করার জন্য যুগ্মবার উপাচার্যের নির্দেশে ২২ জনকে নিয়ে পিএইচডি আডভান্স কমিটি ২০২৪-২৫ গঠিত হয়েছে।'

শাসকদল প্রভাবিত অধ্যাপকদের সংগঠন ওয়েবকুপার সহ সভাপতি মণিশঙ্কর মণ্ডল

বলছেন, 'এটা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ। এখন পোস্ট ডক করার জন্য পিএইচডি স্কলারদের বাইরে যেতে হয়। সেক্ষেত্রে রাজ্য সরকার পোষিত বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পোস্ট ডক্টর সুযোগ পাওয়া গেলে গবেষকদের আরও সুবিধে হবে। এজন্য বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষকে সাধুবাদ জানাচ্ছি।'

কল্যাণক কলেজের অধ্যাপক নজিবুর রহমান জানান, 'এই সিদ্ধান্ত বাস্তবায়িত হলে গবেষণার ক্ষেত্রে নতুন দিগন্ত উন্মোচিত হবে। ম্যাকসিমাম উৎকর্ষতাও বাড়বে। তবে শুধু সিদ্ধান্তের মধ্যেই সীমাবদ্ধ থেকে গেলে চলবে না। এই সিদ্ধান্ত যাতে কার্যকর হয় তা দেখা প্রয়োজন।'

মণিকন্ঠক কলেজের অধ্যাপক অনিরুদ্ধ চক্রবর্তী বলেন, 'পিএইচডি প্যাঁচক্রম অবশ্যই নিরমিত হওয়া উচিত। অনেকেই জুনিয়ার রিসার্চ ফেলোশিপ (জেআরএফ) করার পর সময়সীমা পেরিয়ে যাওয়ায় পিএইচডি করার সুযোগ থেকে বঞ্চিত হয়েছেন। এই বিষয়েও বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষকে মাথায় রাখতে হবে।'

প্রকাশের পথে বিশ্ববিদ্যালয়ের নিউজ লেটার

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ১৫ ডিসেম্বর : ২০০৮ সালে পঞ্চাঙ্গা শুরু পৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের। কর্তৃপক্ষ এখনও পর্যন্ত পিএইচডি প্রাপক ও অধ্যাপকদের তালিকা বা তথ্যপঞ্জি প্রকাশ করেনি। উপাচার্য পবিত্র চট্টোপাধ্যায়ের উদ্যোগে এবার সূচনালয় থেকে বর্তমান সময় পর্যন্ত পিএইচডি প্রাপক ও অধ্যাপকদের তালিকা প্রকাশ করতে চলেছে পৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়। উত্তরবঙ্গে এই ধরনের উদ্যোগ প্রথম। এই মর্মে প্রয়োজনীয় কমিটি গঠন হয়েছে। অনেকটা কাজও এগিয়ে গিয়েছে।

বিশ্ববিদ্যালয় হতে এখনও পর্যন্ত কতজন পিএইচডি অ্যাকাডেমিক হয়েছেন, তার তথ্যপঞ্জি একদিকে পাবনা মুন্সিগঞ্জ। পিএইচডি প্রাপকরা কার কাছে পিএইচডি করেছেন, পিএইচডি'র বিষয়বস্তু কী, কত সালে পিএইচডি অ্যাকাডেমিক হয়েছেন। এক লম্বায় এই সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয় তথ্যপঞ্জির মাধ্যমে উৎসাহীরা পেয়ে যাবেন। পাশাপাশি ফ্যাকাল্টিওয়াই তথ্যপঞ্জি প্রকাশের উদ্যোগ নিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। ফ্যাকাল্টির যাবতীয় কাজকর্ম, পেপার পাবলিকেশন সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য, বিভাগীয় সেমিনার সংক্রান্ত সমস্ত খুঁটিনাটি তথ্যপঞ্জিতে

পিএইচডি প্রাপক ও অধ্যাপকদের তথ্যপঞ্জি তৈরির উদ্যোগ



উপাচার্যের উদ্যোগে এটি ভালো কাজ হতে যাচ্ছে। পিএইচডি এবং ফ্যাকাল্টি সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য ডিরেক্টরিতে সন্নিবেশিত হবে। এটি ঐতিহাসিক দলিল হিসেবে ভবিষ্যৎ পড়ুয়া এবং গবেষকদের কাজে আসবে।

বিশ্বজিৎ দাস

ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার, পৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়

আনা হবে। সূচনালয় থেকে এই তথ্যগুলি একটা তথ্যপঞ্জি ধাক্কা দরকার হলে আমরা সাজানো থাকবে।

উপাচার্য পবিত্র চট্টোপাধ্যায় জানান, মনে করছি। একইভাবে ফ্যাকাল্টিরও একটা

বিশ্ববিদ্যালয়ের পিএইচডি অ্যাকাডেমিকের একটা তথ্যপঞ্জি ধাক্কা দরকার হলে আমরা সাজানো থাকবে। একইভাবে ফ্যাকাল্টিরও একটা

তথ্যপঞ্জি ধাক্কা দরকার। যাতে করে এক লম্বায় সমস্ত তথ্য পাওয়া যেতে পারে। সেক্ষেত্রেই পৃথক কমিটি গঠিত হয়েছে। তারা কাজও শুরু করে দিয়েছেন।

ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাসের কথায়, 'উপাচার্যের উদ্যোগে এটি ভালো কাজ হতে যাচ্ছে। পিএইচডি এবং ফ্যাকাল্টি সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্য ডিরেক্টরিতে সন্নিবেশিত হবে। এটি ঐতিহাসিক দলিল হিসেবে ভবিষ্যৎ পড়ুয়া এবং গবেষকদের কাজে আসবে।'

পাশাপাশি আরও একটি উদ্যোগের কথা জানিয়েছেন উপাচার্য। তা হল নিউজ লেটার প্রকাশনা। বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগের উদ্যোগে আয়োজিত অনুষ্ঠান, বিভিন্ন আয়োজন, প্রতিষ্ঠা দিবস সহ নানান দিবস, গৃহীত বিভিন্ন প্রকল্পের বিবরণ, উদ্বোধন শিলাল্যাস, আগামীদিনের তথ্যসংবলিত নিউজ লেটার প্রকাশিত হবে। বেশ কয়েকবার ধরে নিউজ লেটার প্রকাশনা বন্ধ রয়েছে। ফের নতুন করে তা চালু করার উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে। এর ফলে বিশ্ববিদ্যালয় আয়োজিত নানান কর্মকাণ্ড, গবেষণা অনুষ্ঠানের বিষয়গুলি এক নিউজ লেটারে পড়ুয়া-গবেষক, শিক্ষক, অধ্যাপক, অধিকারিক সকলে দেখতে পারবেন ও জানতে পারবেন।

অবশেষে হস্টেল চালুর বিজ্ঞপ্তি



গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের হস্টেল

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ২৫ অক্টোবর : গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক পড়ুয়াদের অগ্রাধিকার দিয়ে চালু হচ্ছে বহু প্রতীক্ষিত বয়েজ ও গার্লস হস্টেল। শুক্রবার এই মর্মে বিজ্ঞপ্তি জারি করেছেন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস। পূর্ণ সময়ের ইচ্ছুক গবেষক পড়ুয়াদের কাছে আবেদন চাওয়া হয়েছে। আসন খালি থাকলে দ্রুতই ইচ্ছুক স্নাতকোত্তর ছাত্রছাত্রীদের হস্টেলে থাকার সুযোগ মিলবে।

এপ্রসঙ্গে ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস জানান, 'উদ্বোধনের পরেও বহুদিন পদ্ধতিগত কারণে হস্টেল চালু করা সম্ভব হয়নি। উপাচার্যী ক্রততার সঙ্গে পদক্ষেপ গ্রহণ করেছেন। প্রাথমিকভাবে পূর্ণ সময়ের গবেষক পড়ুয়াদের হস্টেলে থাকার জন্যে সুযোগ দেওয়া হচ্ছে। ইচ্ছুক গবেষক পড়ুয়াদের কাছ থেকে আবেদনপত্র আহ্বান করা হয়েছে। আগামী ১৩ নভেম্বর আবেদনের শেষ দিন।' ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রারের সংযোজন, 'বয়েজ ও গার্লস হস্টেল মিলিয়ে আসন রয়েছে ৩০০টি। গবেষক পড়ুয়াদের আবেদন অনুমোদনের পরেও যদি কিছু আসন ফাঁকা থাকে তাহলে স্নাতকোত্তর ছাত্রছাত্রীদের সুযোগ দেওয়া হবে।' টিএমসিপি জেলা সভাপতি প্রসূন রায়ের বক্তব্য, 'আমরা বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষকে ছাত্রছাত্রী, গবেষক পড়ুয়াদের স্বার্থে ক্রত হস্টেল দুটি চালু করার জন্য দাবি করেছি। অবশেষে হস্টেল দুটি চালুর সিদ্ধান্তে আমরা খুশি। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষকে ধন্যবাদ জানাচ্ছি।'

উল্লেখ্য, ৩১ জানুয়ারি, ২০২৩ মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়ের হাতে ভার্চুয়াল উদ্বোধন হয় গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের বয়েজ ও গার্লস হস্টেলের। এই সময় কালে তিনজন উপাচার্য দায়িত্বে এসেছেন। কিন্তু হস্টেল চালু করতে পারেননি। বর্তমান উপাচার্য পবিত্র চট্টোপাধ্যায়ের উদ্যোগে ছাত্রছাত্রীদের সেই বহু কাঙ্ক্ষিত দাবি পূর্ত্য পেল। দুটি হস্টেলেই জি প্লাস থ্রি বিল্ডিং। গ্রাউন্ড ফ্লোরে ওয়ার্ডেনের আবাস এবং কিচেন রুম থাকছে। দোতলায় ভিজিটার্স রুম রয়েছে। দুটি হস্টেলে দেড়শো জন করে আবাসিকের থাকার ব্যবস্থা রয়েছে।

স্বস্তিতে গৌড়বঙ্গের স্নাতক পড়ুয়ারা

নয়া শিক্ষা ব্যবস্থার সিলেবাস চূড়ান্ত

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ১৯ নভেম্বর : অবশেষে গৌড়বঙ্গের স্নাতকের প্রথম ও দ্বিতীয় সিমেন্টারের পড়ুয়াদের মিলন নয়া শিক্ষাব্যবস্থার চূড়ান্ত সিলেবাস।

সম্প্রতি প্রথম সিমেন্টারের ফলাফলে ৯৭ শতাংশ ছাত্রছাত্রী ফেলের ঘটনায় শিক্ষামহলে তীব্র আলোড়ন শুরু হয়। ফেলের মূল কারণ হিসেবে বিস্তৃত এবং ছাত্রছাত্রীদের অনুপযোগী সিলেবাসকে দায়ী করেন পরীক্ষার্থীরা। ছাত্রছাত্রীদের আন্দোলনের মুখে পড়ে সিলেবাস নতুন করে তৈরির সিদ্ধান্ত নেয় বিশ্ববিদ্যালয়। দীর্ঘ আলোচনা-আলোচনা, প্রস্তুতি শেষে চূড়ান্ত পর্যায়ের সিলেবাস তৈরি হয়েছে এবং তা কলেজগুলোতেও পাঠিয়ে দেওয়া হয়েছে। আগে শুরু

হয়েছিল। এখন নয়া সিলেবাস অনুযায়ী পঠনপাঠনের উপরে জোর দেওয়া হচ্ছে। ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস জানান, 'নয়া শিক্ষানীতি অনুসারে মেজর, মাইনর, মাল্টিডিসিপ্লিনারি কোর্সের সিলেবাসগুলি পাঠানো হয়েছে। একমাত্র উৎকর্ষ বৃদ্ধির পাঠ্যক্রম (স্কিল এনহ্যান্সমেন্ট কোর্স) এর দক্ষতা বাড়ানোর বিষয়ের সিলেবাস পাঠানো হয়নি। এই সিলেবাসও কলেজগুলি তৈরি করে ফেলেছে এবং অতি ক্রততার সঙ্গে সেগুলিও নির্দিষ্ট বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুমোদন সাপেক্ষে কলেজগুলিতে পাঠানো হবে। সমস্ত ক্ষেত্রে বোর্ড অফ স্টাডিসগুলি সক্রিয় ভূমিকা পালন করেছে।'

গৌড় কলেজের অধ্যক্ষ অসীম সরকারের কথায়, 'গত শিক্ষাবর্ষে নয়া শিক্ষানীতির সিলেবাস তৈরির সময় কলেজের অধ্যক্ষদের মতামতের গুরুত্ব দেওয়া হয়নি। এবারে সমস্ত কলেজের অধ্যক্ষদের মতামতের উপরে গুরুত্ব দেওয়া হয়েছিল। তাই নয়া সিলেবাস চূড়ান্ত করা সম্ভব হয়েছে। সেই অনুযায়ী পঠনপাঠন শুরু হয়ে গিয়েছে।'

মানিকচক কলেজের অধ্যক্ষ অনিরুদ্ধ চক্রবর্তীর মতে, 'ক্লাস অনেক আগেই শুরু হয়ে গিয়েছে। চূড়ান্ত সিলেবাস আমরা পেয়েছি। ছাত্রছাত্রীরা যাতে প্রতিনিয়ত ক্লাস করেন সেই ব্যাপারে নজর রাখা হচ্ছে।'

ছাত্রদের সংগঠন টিএমসিপি জেলা সভাপতি প্রসূন রায় অবশ্য দাবি করেন, 'নতুন সিলেবাস বিশ্ববিদ্যালয় থেকে কলেজগুলিতে পাঠানো হয়েছে এটা ঠিক। কিন্তু তা ছাত্রছাত্রীর পক্ষে দেওয়া হয়নি। অবিলম্বে ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে নয়া সিলেবাস বিতরণিত হওয়া দরকার। তাছাড়া সিলেবাস দিলেই হবে না। সিলেবাসগুলো প্রত্যেক সিমেন্টারের আগে সম্পূর্ণ করা হচ্ছে কি না, অধ্যাপকরা ঠিকমতো ক্লাস নিচ্ছেন কি না, এব্যাপারে বিশ্ববিদ্যালয়ের নজরদারি প্রয়োজন। সিলেবাস শেষ করার নজরদারি ব্যাপারে আমরা আগে থেকেই দাবি করে আসছি।'

বিশ্বজিৎ দাস
ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার



ছাত্রদের দাবিতে সিলমোহর

স্টাফ রিপোর্টার, মালদহ: পরীক্ষার খারাপ ফলাফলের ঘটনায় পড়ুয়াদের দাবিকে মান্যতা দেওয়ার সিদ্ধান্ত নিল গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়। তবে একজন পরীক্ষার্থী সর্বাধিক চারটি বিষয়ে পুনর্মূল্যায়নের সুযোগ পাবেন। স্নাতকের প্রথম সেমিস্টারের ফলাফল খারাপ ইস্যুতে কলেজ অধ্যক্ষদের নিয়ে বৈঠক থেকে এই সিদ্ধান্ত নেওয়া হয় বলে জানা গিয়েছে। শুক্রবার গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ক্যাম্পাসে মালদহ এবং দুই দিনাজপুরের কলেজগুলির অধ্যক্ষদের নিয়ে বৈঠক করেন উপাচার্য ড. পবিত্র চট্টোপাধ্যায়। বৈঠকে বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস-সহ আধিকারিকরা উপস্থিত ছিলেন। পঠনপাঠন সংক্রান্ত বিষয়ে সেই বৈঠকে আরও কয়েকটি সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য অধ্যক্ষদের পরামর্শ দিয়েছেন, কলেজগুলিতে ক্লাসে ছাত্রছাত্রীদের উপস্থিতির হার বাড়াতে বায়োমেট্রিক যন্ত্র বসাতে হবে। এদিন দুপুর থেকে সন্ধ্যা পর্যন্ত দীর্ঘ প্রায় পাঁচ ঘণ্টা বৈঠক চলে। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস বলেন, “ছাত্রছাত্রীদের কথা ভেবে কলেজগুলির অধ্যক্ষদের সঙ্গে আলোচনা করে পুনর্মূল্যায়নে বিষয়ের সংখ্যা বাড়ানো হয়েছে।”



গৌড়বঙ্গের ইসির বৈঠকে প্রশাসনিক রদবদল

মালদা, ১৯ নভেম্বর : এগজিকিউটিভ কাউন্সিলের বৈঠকে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার ডেপুটি রেজিস্ট্রার, ডীন সহ বিভিন্ন ভারপ্রাপ্ত আধিকারিকদের পদের মেয়াদ বাড়ল। উচ্চশিক্ষা দপ্তরের অনুমতিক্রমে দীর্ঘদিন পর এই বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। বৈঠকে গুরুত্বপূর্ণ সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে।

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে এখনও পর্যন্ত স্থায়ী রেজিস্ট্রার নিয়োগ হয়নি। ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার হিসেবে কাজ করছেন প্রাথমিক বিশ্বজিৎ দাস। তাঁর পদের মেয়াদ ফের ছয় মাসের জন্য বাড়লো। এছাড়া ডেপুটি রেজিস্ট্রার পদে রাজীব পতিভূষণ, ইউনিভার্সিটি ইঞ্জিনিয়ার পদে অতিরিক্ত দায়িত্ব হিসেবে ছিলেন বিজ্ঞ আধিকারিক

অতিরিক্ত দায়িত্ব থাকা আধিকারিকদের কার্যকালের মেয়াদ আগামী ৬ মাসের জন্য বেড়েছে। যে তিনজন ডীন রয়েছেন, ফের তাঁদের অস্থায়ীভাবে দায়িত্ব পালনের জন্য অনুরোধ করা হবে, এই মর্মে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে।

বিশ্বজিৎ দাস
ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার

জাহির হোসেন, সিকিউরিটি অফিসার হিসেবে অতিরিক্ত দায়িত্ব ছিলেন অ্যাকাউন্ট অফিসার রবিন কর্মকার।

তাঁদের সবকালের কার্যকালের মেয়াদ ছয় মাসের জন্য বাড়ল। এছাড়া যারা ডীন রয়েছেন, তাঁদের কার্যকালের মেয়াদ আগামী ২৫ সেপ্টেম্বর শেষ হচ্ছে। কিন্তু ইসির অনুমোদন ফের কবে মিলবে, সেই অপেক্ষায় না থেকে তাঁদের কার্যকালের মেয়াদ বাড়ানো হয়েছে।

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস জানিয়েছেন, ‘বিশ্ববিদ্যালয়ে দৈনন্দিন কাজকর্ম পরিচালনার জন্য যে সমস্ত সিদ্ধান্ত নেওয়া জরুরি ছিল, সেগুলি নেওয়া হয়েছে। আধিকারিকদের কার্যকালের মেয়াদ আগামী ৬ মাসের জন্য বেড়েছে। যে তিনজন ডীন রয়েছেন, ফের তাঁদের অস্থায়ীভাবে দায়িত্ব পালনের জন্য অনুরোধ করা হবে।’





UNIVERSITY OF GOUR BANGA Malda, West Bengal, INDIA



PILOT PROJECT

VERMICOMPOST UNIT (under Rural Technology Centre)

INAUGURATED BY



Professor Pabitra Chattopadhyay
Hon'ble Vice-Chancellor,
University of Gour Banga,
Malda, West Bengal, India

PROJECT IN-CHARGE:

Professor Vivekananda Mandal
Department of Botany, UGB,
Malda, West Bengal, India

UNIT IN-CHARGE:

- Unit 01: Dr. Abhijit Sarkar
Department of Botany, UGB
- Unit 02: Dr. Chandan Barman
Department of Botany, UGB

পিএম-১ কণার উপস্থিতি বিপদসীমার উর্ধ্বে, গবেষণায় চাঞ্চল্যকর তথ্য

মালদার বাতাসে দূষণের বিষ

সৌর্য সোম ও সন্নিহিত গুপ্ত

মালদা, ১৭ নভেম্বর: সময়ের সঙ্গে বাড়ছে নসংখ্যা। পাল্লা দিয়ে বাড়ছে নগরায়ণও। লক্ষরূপ গোটা বিশ্ব, প্রধানত উন্নয়নশীল দেশগুলির শহরে বাড়ছে বায়ুদূষণ। সম্প্রতি উজিষ্যাস্তের অকল্যাণ্ড ইউনিভার্সিটি অফ কনলজির একটি গবেষণায় জানা গিয়েছে, ১৯৯০ থেকে ২০২১ সাল পর্যন্ত ২০৪টি দেশে শ্রীকজনিত মৃত্যুর ঘটনার মূল কারণ, বায়ুদূষণ বং উন্নয়ন।

বায়ুদূষণের প্রকোপ থেকে রেহাই পায়নি মালদাও। গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ক গবেষণায় শহরের বর্তমান পরিস্থিতির ছবি উঠে এসেছে তা যথেষ্ট উদ্বেগজনক। বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক দীন বর্মন এবং অভিজিৎ সরকারের নেতৃত্বে ২০১৭ সাল থেকে চলে আসা এই গবেষণায় রা পড়েছে, শহরের বাতাসে বেড়ে চলেছে মক কণা, 'পিএম১'। আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান গার্নাল 'গ্লোবালস্টেটস'-এ এই গবেষণাপত্রটি কাশিত হয়েছে।

উদ্বেগের কারণ জানতে গেলে এর পিছনের বিজ্ঞান বুঝতে হবে। বায়ুমণ্ডল বিভিন্ন ধরনের গ্যাস, কঠিন কণা এবং জলীয় বাষ্পের মিশ্রণ। এরই মধ্যে একটি পার্টিকুলেট ম্যাটারস (পিএম)। এই কণাগুলি এতই ছোট যে ইলেক্ট্রন মাইক্রোস্কোপ ছাড়া শনাক্ত করা যায় না। এর নামকরণ করা হয় পরিমাপ দিয়ে। অর্থাৎ পিএম১-এর অর্থ সেই কণাটির দৈর্ঘ্য ১ মাইক্রোমিটার। গবেষণার তথ্য বলছে, এই কণাগুলি আমাদের ফুসফুসে প্রবেশ করে দুরারোগ্য ব্যাধি সৃষ্টি করতে পারে। প্রযুক্তিগত কারণে পিএম১-এর পরিমাপ করা যথেষ্ট ব্যয়বহুল ও কষ্টসাধ্য ঠিক এই জায়গাতেই গৌড়বঙ্গের গবেষণা সফলতা লাভ করেছে। ২০১৭ থেকে ২০১৯ পর্যন্ত মালদায় বায়ু

সমীক্ষা করে তাঁরা জানতে পেরেছেন, এই শহরের বাতাসে পিএম১-এর পরিমাপ যথেষ্ট উদ্বেগজনক। বহু ক্ষেত্রে, বিশেষত শীতকালে বা বিপদসীমা অতিক্রম করে যাচ্ছে। অতিরিক্ত যানবাহন চলাচল, নির্মাণকাজ, বর্জ্য পোড়ানো এবং কিছু ক্ষেত্রে কৃষিকার্যে ব্যবহৃত রাসায়নিক সার। সমগ্র পূর্ব ভারতে পিএম১-এর এটিই

প্রথম রিপোর্ট। তাহলে এই দুরবস্থা রোধার উপায় কী?

চন্দনবাবু বক্তব্য, 'অবিলম্বে মালদার মতো শহর সহ অন্য শহরগুলো একটানা বায়ুদূষণ পরিমাপের ব্যবস্থা করা দরকার। সরকারি উদ্যোগে পিএম১-এর বিপদসীমা প্রকাশ করাও জরুরি। তার সঙ্গে প্রচুর পরিমাণে গাছ লাগাতে হবে। তবে এ ক্ষেত্রেও সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে। গাছের প্রজাতি চয়নের ক্ষেত্রে বিদ্রোহিতা আনতে হবে।'

চন্দনবাবু আরও জানান, 'এই গবেষণা আমাদের সঙ্গে কাজ করছে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের জৈব প্রযুক্তি বিভাগ এবং পোল্যান্ডের ওয়ারশ ইউনিভার্সিটি। বিশ্ববিদ্যালয়ের শারীরবিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক সন্দীপকুমার দাস উদ্ভিদের প্রজনন, ফলন এবং মানুষের শরীরে এই কণার প্রভাব নিয়ে গবেষণা করছেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস এই গবেষণার ভূয়সী প্রশংসা করে বলেন, 'আমাদের বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণায় অগ্রগতি ও ক্রততা নিয়ে এসেছে এই গবেষণকদের 'তরুণ ব্রিগেড'। আমাদের জীবন বিজ্ঞান বিভাগের বিজ্ঞানীদের অনেক শুভেচ্ছা।'

গবেষণার একটি লেখচিত্র।

আমার উত্তরবঙ্গ

2 উত্তরব

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণায় উদ্বোধন

দূষণে বিপন্ন পাহাড়ের রানি

সৌকর্য সোম

মালদা, ২৬ নভেম্বর : সড়কপথে দূরত্ব প্রায় ১৫৪৫ কিলোমিটার, আকাশপথে প্রায় ১১০১ কিলোমিটার। দূষণের নিরিখে সেই দূরত্ব ছাপিয়ে নয়াদিল্লির সঙ্গে আলোচনায় চলে এসেছে দার্জিলিং। একে শৈলশহর, তার ওপর সবুজ প্রকৃতি ঘেরা বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় পর্যটন কেন্দ্রটি সম্পর্কে উদ্ভিগ্ন হওয়ার মতো পরিস্থিতি হাজির করেছেন গবেষকরা।

চলতি মরশুমে নয়াদিল্লির এয়ার কোয়ালিটি ইনডেক্স (একিউআই) ভয়ংকর খারাপের সীমা পার করেছে বেশ কয়েকদিন। গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের তত্ত্বাবধানে একটি গবেষণায় দেখা যাচ্ছে, কম যাচ্ছে না দার্জিলিংও। তিন মাসের পরিসংখ্যানে নজর দিয়ে গবেষকরা দেখেছেন, পাহাড়ি এই শহরটার একিউআই ১৫০ থেকে ৩৫০ পর্যন্ত উঠে যাওয়ার রেকর্ডও তৈরি হচ্ছে। যেখানে একিউআই ১০০ পার হলেই বিপদ বলে ধরে নেওয়া হয়।

প্রায় এক সপ্তাহ ধরে দূষণের জন্য সংবাদ শিরোনামে দেশের রাজধানী নয়াদিল্লি ও আশ্রয় স্থল শৈলশহর গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা প্রমাণ করছে, দার্জিলিং সম্পর্কেও সতর্ক হওয়ার সময় এসেছে। শৈলশহরটির বাতাস কতটা বিয়াক্ত, তার স্পষ্ট করে দিয়েছে গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণাটি। যাতে দূষককণার (পিএম ১০, পিএম



শৈলশহরের বাতাসে বিষ

- বাতাসে অতিক্ষুদ্র ক্যাডমিয়াম, নিকেলের মতো কণা অত্যন্ত বিয়াক্ত। যাকে বলা হয় পার্টিকুলেট ম্যাটার (পিএম)
- গবেষণায় ধরা পড়েছে, বছরের অন্তত ৮০ শতাংশ দিনে দার্জিলিংয়ের বাতাসে পিএম ১০, পিএম ২.৫ এবং পিএম ১-এর মাত্রাতিরিক্ত উপস্থিতি থাকে
- যাতে দূষককণার (পিএম ১০, পিএম ২.৫ এবং পিএম ১) মাত্রাতিরিক্ত উপস্থিতি ধরা পড়েছে
- যেখানে একিউআই ১০০ পার হলেই বিপদ বলে ধরে নেওয়া হয়। সেখানে দার্জিলিংয়ের একিউআই ১৫০ থেকে ৩৫০ পর্যন্ত উঠে যাওয়ার রেকর্ডও তৈরি হচ্ছে

২.৫ এবং পিএম ১) মাত্রাতিরিক্ত উপস্থিতি ধরা পড়েছে।

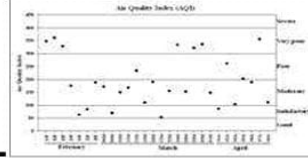
বাতাসে অতিক্ষুদ্র ক্যাডমিয়াম, নিকেলের মতো অতিক্ষুদ্র কণা অত্যন্ত বিয়াক্ত। যাকে বলা হয় পার্টিকুলেট ম্যাটার (পিএম)। গবেষণায় ধরা পড়েছে, বছরের

অন্তত ৮০ শতাংশ দিনে দার্জিলিংয়ের বাতাসে পিএম ১০, পিএম ২.৫ এবং পিএম ১-এর মাত্রাতিরিক্ত উপস্থিতি থাকে। যা সুস্থভাবে শ্বাস নেওয়ার অযোগ্য পরিবেশ গড়ে তুলেছে দার্জিলিংয়ে।

দার্জিলিংয়ের তিন মাসের একিউআই রিপোর্ট

নামে একটি আন্তর্জাতিক জার্নালে প্রকাশিত হয়েছে। গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভিদবিদ্যা বিভাগের অধ্যাপক অভিজিৎ সরকারের তত্ত্বাবধানে গবেষণাটি হয়েছে। যাতে তার সহযোগী ছিলেন বিশ্ববিদ্যালয়ের আরও তিন গবেষক অনামিকা রায়, মামুন মণ্ডল ও সুজিত দাস। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়েরটি সায়ের বিভাগ এবং দিল্লির ন্যাশনাল ফিজিক্যাল ল্যাবরেটরির যৌথভাবে দার্জিলিংয়ের বায়ুদূষণ নিয়ে সাম্প্রতিক গবেষণার ফলাফলও দৃষ্টান্তজনক।

বিশুদ্ধ বাতাসের খোঁজে বরাবর বাঙালির প্রিয় গন্তব্য দার্জিলিং। খেলনা ট্রেনের কু-বিকবিকের টানে তো বটেই, একসময় স্বাস্থ্য উদ্ধারের জন্য বাঙালি দার্জিলিংয়ে গিয়ে



থাকতেন। অনেক বিশিষ্ট বাঙালি দার্জিলিংয়ে আরেকটি বাড়ি তৈরি করে রাখতেন। এখন দূষণের কারণে সেই শহরটা ভবিষ্যতে বসবাসের উপযুক্ত থাকবে কি না, তা নিয়েই সন্দেহ তৈরি হয়েছে।

দার্জিলিংয়ের দূষণ বাতারাতি এই জায়গায় পৌঁছোয়নি। এই অবনতির কারণ, বিলাসবহুল হোটেল, হোমস্টে, অত্যাধুনিক মলের সংখ্যা বৃদ্ধি। পাল্লা দিয়ে জনসংখ্যা এবং আধুনিক যানবাহনের ব্যবহার বৃদ্ধিও অন্যতম কারণ। গবেষকদের প্রধান অধ্যাপক অভিজিৎ সরকার জানান, 'আমরা সবাই জানি, মানুষ গরমের সময়ে দার্জিলিংয়ে বেশি যান। সেই সময় দূষণ স্থানীয় মানুষের পাশাপাশি পর্যটকদের ক্ষতি করবে।'

শীতকালীন দূষণ সম্পর্কেও অভিজিৎ সতর্ক করেছেন। তাঁর বক্তব্য, 'দার্জিলিংয়ের মতো পাহাড়ি জায়গায় অতিরিক্ত ঠান্ডায় জ্বালানির অধিক ব্যবহারের কারণে দূষণ বৃদ্ধি পায়। গ্রীষ্মকালেই যদি ভয়াবহ পরিস্থিতি হয় বাতাসের, তাহলে শীতকালে দূষণ কতটা হতে পারে, সেটা আদ্যাক্ষর করা যেতেই পারে।'

তাহলে বাটার উপায়? গবেষকদের মতে, জ্বালানির অত্যধিক ব্যবহার, অপরিষ্কৃত নির্মাণ এবং নগরায়ণের ওপর নিয়ন্ত্রণ আনা ছাড়া উপায় নেই। সবোপরি দরকার মানুষের সচেতনতা। অরণ্যের রক্ষণাবেক্ষণ, ব্যাটারিচালিত গাড়ির ব্যবহার বাড়ানো ও প্লাস্টিক পোড়ানো বন্ধ করার পরামর্শ দিয়েছেন তাঁরা।

Uttar Banga Krishi
Viswavidyalaya
Pundibari, Cooch Behar
Notice Inviting Tender (NIT)

উত্তরবঙ্গ সংবাদ

জট কাটাতে মরিয়া বিশ্ববিদ্যালয়

চূড়ান্ত সিলেবাস ছাড়াই শুরু স্নাতকের ক্লাস

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ২৯ আগস্ট : সম্প্রতি গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে স্নাতকের নয়া শিক্ষানীতির পাঠ্যক্রমে প্রথম সিমেন্টারের ফলাফলে ৯৭ শতাংশ ছাত্রছাত্রীর ফেলের ঘটনায় শিক্ষামহলে তীব্র আলোড়ন শুরু হয়। এজন্য মূলত ছাত্রছাত্রীদের অনুপযোগী সিলেবাসকে কটগড়ায় তোলেন পরীক্ষার্থীরা। ছাত্রছাত্রীদের আন্দোলনের মুখে পড়ে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ সিলেবাস সরলীকরণের সিদ্ধান্ত নেয়। সিলেবাসের জট কাটাতে অধ্যক্ষদের সঙ্গে দফায় দফায় বৈঠক করছেন গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। ইতিমধ্যে স্নাতকের প্রথম সিমেন্টারের ক্লাস শুরু হয়ে গিয়েছে। সম্পূর্ণ সিলেবাস এখনও ছাত্রছাত্রীরা পাননি। প্রশ্নপত্রের ধরন, নম্বরের বিভাজন নিয়ে খোঁয়াশায় রয়েছেন তারা।

যদিও বিশ্ববিদ্যালয়ের ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস জানিয়েছেন, ‘স্নাতকের সমস্ত সিমেন্টারের ছাত্রছাত্রীদের উপযোগী পাঠ্যক্রম তৈরির উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে। কলেজগুলিতে ড্রাফট সিলেবাস পাঠানোর পরে অধ্যক্ষদের সঙ্গে আলোচনাক্রমে সিলেবাস নিয়ে অনেকটাই এগোনো গিয়েছে। অধ্যক্ষরা ভালো সহযোগিতা করছেন। কয়েকদিনের মধ্যেই সম্পূর্ণ সিলেবাস চূড়ান্ত হয়ে যাবে। ছাত্রছাত্রীদের কোনও অসুবিধে হবে না।’

উচ্চশিক্ষা দপ্তরের নির্দেশিকা অনুযায়ী, সমস্ত কলেজে ১ আগস্ট থেকে প্রথম সিমেন্টারের ক্লাস শুরু হয়ে গিয়েছে। যদিও ভর্তি প্রক্রিয়া এখনও চলছে। গত বছর সিলেবাস দেহিতে আসায় ফলাফল খারাপ হয়েছে। কিন্তু ক্লাস শুরু হলেও সিলেবাস কোথায়?

এবিধে বিশ্বজিৎবাবুর বক্তব্য, ‘এর আগে প্রত্যেক কলেজে নয়া শিক্ষানীতির সিলেবাসের ড্রাফট কপি অনুধাবনের জন্য পাঠানো হয়েছিল। বৃথকার এব্যাপারে সমস্ত কলেজের অধ্যক্ষদের পরামর্শ পেতে বৈঠক ডাকা হয়েছিল। বৈঠকে মেজর সিলেবাস সমস্ত কলেজ গ্রহণ করেছেন।’

রেজিস্ট্রারের সংযোজন, ‘বাকি মাইনর, মাস্ট্রি ডিসপ্লিনারি, ইন্টার ডিসপ্লিনারি পাঠ্যক্রমগুলির সিলেবাস নিয়ে আলোচনা চলছে। এগুলি খতিয়ে দেখছে বোর্ড অফ স্টাডিস। তারা এক সপ্তাহ সময়কালের মধ্যে পাঠ্যক্রম তৈরি করে উপযুক্ত আধিকারিকের দপ্তরে জমা দেবেন। শুক্রবার ফের সাতজনের একটি কমিটির বৈঠক ডাকা হয়েছে।’ কালিয়াচক কলেজের অধ্যক্ষ নজিবুর রহমানের মত, ‘বাস্তবতার ভিত্তিতে মেজর সাবজেক্ট চূড়ান্ত হয়েছে। মাইনর ও অন্য পাঠ্যক্রমগুলি মূল্যায়ন করে দেখা হচ্ছে।’

মানিকচক কলেজের অধ্যক্ষ অনিরুদ্ধ চক্রবর্তীর কথায়, ‘মেজর সাবজেক্ট নিয়ে আমরা সকলে একমত হয়েছি। অন্য বিষয়গুলিতে বেশ কিছু সুপারিশ আমরা জমা দিয়েছি। আমাদের পর্যবেক্ষণ জানিয়েছি। বোর্ড অফ স্টাডিজ এগুলি বিষয়ে আলোচনা হয়েছে।’ যদিও কিছু কলেজ কর্তৃপক্ষের বক্তব্য, মেজর সাবজেক্ট-এ সব কলেজ সম্মতি দিলেও এব্যাপারে বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফে লিখিত নির্দেশিকা আসেনি। প্রশ্নের প্যাটার্ন, নম্বরের বিভাজন সুনির্দিষ্ট হয়নি। মালদা কলেজের প্রথম সিমেন্টারের এক ছাত্রী বিপাশা সাহা জানান, ‘এখন মেজর পাঠ্যক্রম পড়ানো হচ্ছে। সিলেবাস সরল হয়েছে।’

পাঠ্যক্রমগুলির সিলেবাস নিয়ে আলোচনা চলছে। এগুলি খতিয়ে দেখছে বোর্ড অফ স্টাডিস। তারা এক সপ্তাহ সময়কালের মধ্যে পাঠ্যক্রম তৈরি করে উপযুক্ত আধিকারিকের দপ্তরে জমা দেবেন।

বিশ্বজিৎ দাস, ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার

উত্তরবঙ্গ সংবাদ

12 উত্তরবঙ্গ সংবাদ ১২ জুলাই ২০২৪

গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে ম্যারাথন বৈঠক

ফেল ঠেকাতে সিলেবাস সরলীকরণের সিদ্ধান্ত

প্রকাশ মিশ্র

মালদা, ১২ জুলাই : গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনস্থ ২৫টি কলেজের স্নাতকসরের প্রথম সিমেন্টারের হতাশাজনক ফলাফলের জট কাটাতে শুক্রবার উপাচার্য পবিত্র চট্টোপাধ্যায়ের নেতৃত্বে অধ্যক্ষ এবং সংশ্লিষ্টদের বৈঠক হয়। বিকেল তিনটে থেকে সন্ধ্যা সাতটা পর্যন্ত প্রায় চার ঘণ্টার ম্যারাথন বৈঠকে চলে। পড়ুয়াদের ক্লাসমুখী করা, সিলেবাস সহ সহ নানা জট কাটানোর বিষয়ে সিদ্ধান্ত হয়েছে। অধ্যক্ষরা সর্বসম্মতভাবে পড়ুয়াদের হাজিরা নিশ্চিত করতে বায়োমেট্রিক চালু করার বিষয়ে সহমত প্রকাশ করেছেন।

বৈঠকের সিদ্ধান্ত অনুযায়ী এবার সবাধিক চারটি বিষয়ে পুনর্মূল্যায়নের আবেদন করা যাবে। আগে মাত্র দুটি বিষয়ে আবেদন করা যেত। আবেদনের ফি কমানো হবে। অধ্যক্ষদের অনুমতি এর ফলে প্রথম সিমেন্টারে কৃতকার্যের সংখ্যা মাত্র ৩ শতাংশ থেকে বেড়ে ৫০ শতাংশের বেশি হতে পারে। নিয়মের মধ্যে থেকে গ্রেসমার্ক দিয়ে যতটা সম্ভব ফেল করা ছাত্রছাত্রীদের পাশ করান যায় সেই বিষয়টি দেখা হবে।

ভারপ্রাপ্ত রেজিস্ট্রার বিশ্বজিৎ দাস জানিয়েছেন, ‘এদিনের বৈঠক

যাথেষ্ট ফলপ্রসূ হয়েছে। এই প্রথম এই ধরনের বৈঠক হল। পুনর্মূল্যায়নে শিথিলতা আনা হয়েছে। পড়ুয়াদের ক্লাসমুখী করার জন্য বায়োমেট্রিক বসানোর প্রস্তাব দিয়েছেন কলেজ কর্তৃপক্ষ। সংশ্লিষ্ট গভর্নিং বডির

এদিনের বৈঠকে উপস্থিত ছিলেন টিএমসিপির জেলা সভাপতি প্রসন্ন রায়। তিনি বলেন, ‘ছাত্র-ছাত্রীদের উপস্থিতি উপরে এবার তাদের পরবর্তী সিমেন্টারে ভর্তি নির্ভর করবে। কঠিন প্রকাশ্যে টাঙিয়ে দেওয়ার ব্যবস্থা করা



গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যক্ষদের নিয়ে বৈঠক উপাচার্যের - সংবাদচিত্র

বৈঠকে তাঁরা এ বিষয়ে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত নেবেন। ছাত্রছাত্রীদের হাজিরার উপরে ফর্ম ফিলআপ নির্ভর করবে। সিলেবাস সরলীকরণ করার বিষয়ে সিদ্ধান্ত হয়েছে। শিক্ষকের অভাব রয়েছে এমন কলেজে, বেশি শিক্ষক আছেন এমন কলেজ থেকে নিয়ে গিয়ে ক্লাস নেওয়ার সিদ্ধান্ত হয়েছে।

হবে। সিলেবাসের বোকা লাঘব করা হবে। আমরা সব রকম সহযোগিতা করব।’ মানিকচক কলেজের অধ্যক্ষ অনিরুদ্ধ চক্রবর্তী জানিয়েছেন, ‘মূলত পড়ুয়াদের ক্লাসমুখী করা, সিলেবাসের বোকা কমানো, প্রশ্নপত্রের ধরন পাল্টানোর মতো বিষয়ে সর্বসম্মতভাবে সিদ্ধান্ত হয়েছে।’

DEPARTMENTAL ACTIVITIES

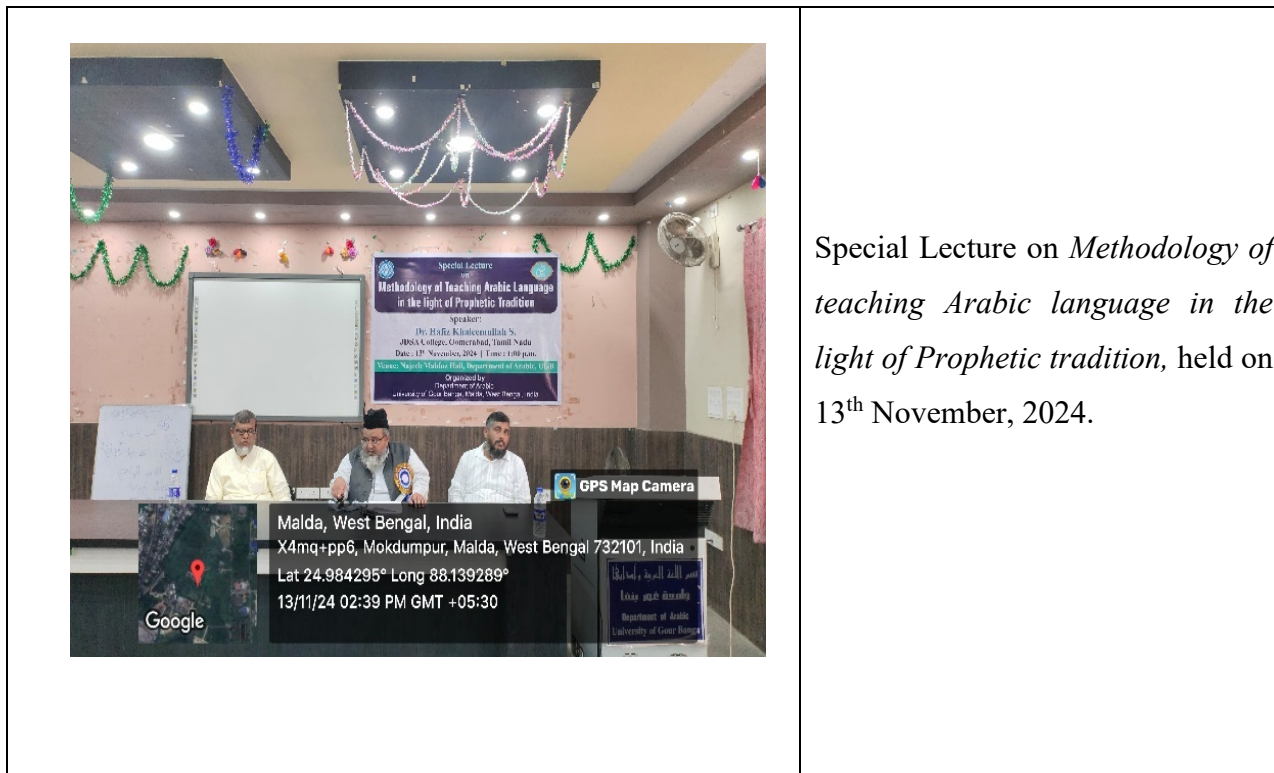
DEPARTMENT OF ARABIC

Total nos. of Faculty Member: 03

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|---|---|---|-------------------------------------|---------------|
| Special Lecture 12th Semester, 2024 | <i>Innovative Techniques for Learning Arabic</i> | Dr. Sabir Navas CM, MUA college & Director, Academy of Excellence, Kerala. | 60 | |
| Special Lecture 13th November, 2024 | Methodology of teaching Arabic language in the light of Prophetic tradition | Dr. Hafiz Khaleemullah S, Associate Professor, JDSA College, Vellore, Tamil Nadu | 43 | |
| International seminar, 21-23 November, 2024 | <i>Contribution of Non-Muslims to the Arabic Studies</i> | 1. Professor Mohd. Sanaullah, Chairman, Department of Arabic, Aligarh Muslim University 2. Dr. Rabah Kheddouci, Writer, Algeria 3. Dr. Hana Chebaiki, Professor, Emir Abdelkader University of Islamic Sciences, Algeria 4. Professor Md. Shahidul Islam, Pro-vice Chancellor, Islamic Arabic University, Dhaka, Bangladesh 5. Professor Md. Mahbubur Rahman, Kushtia Islamic University, Bangladesh. | 181 | |

| | | | | |
|--|---|---|----|--|
| | | <p>6. Professor Ashfaq Ahmed, Banaras Hindu University, Uttar Pradesh. India.</p> <p>7. Professor Habibullah Khan, Jamia Millia Islamia, New Delhi.</p> <p>8. Professor Rizwanur Rahman, JNU, New Delhi.</p> <p>9. Professor Syed Rashid Naseem, The English and Foreign Languages University, Hyderabad</p> <p>10. Professor Md. Basheer, Assam University, Assam</p> <p>11. Dr. Nazibar Rahman, Principal, Kaliachak College, Malda</p> <p>12. Dr. Qasim al Adil, Delhi University, Delhi</p> <p>13. Dr. Shamsuddin Mallick, Calcutta University</p> <p>14. Dr. Raisuddin Alom, Gauhati University, Assam</p> | | |
| World Arabic Language Day, 18th December, 2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation While Preserving Cultural Heritage | <p>1. Dr. Saidur Rahman, Assistant Professor, Department of Arabic, Aliah University</p> <p>2. Dr. Mohd. Alamgir, Assistant Professor, Department of Arabic, University of Burdwan</p> | 69 | |





International seminar on *Contribution of Non-Muslims to the Arabic Studies*, held on 21-23 November, 2024.



গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে বিশ্ব আরবি ভাষা দিবসের অনুষ্ঠানে উপস্থিত বিশিষ্টরা।

গৌড়বঙ্গে সাড়স্বরে পালিত বিশ্ব আরবি ভাষা দিবস

পূর্বের কলম প্রতিবেদক, মালদা: প্রতিবছরের ন্যায় এ বছরও গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের আরবি বিভাগে উৎযাপিত হল বিশ্ব আরবি ভাষা দিবস। অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের বিত্ত আধিকারিক ড. মুহাম্মদ জাহির হোসেন, আইকিউএসি'র ডিরেক্টর প্রফেসর দেবব্রত দেবনাথ-সহ বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্যান্য আধিকারিক ও অধ্যাপক-অধ্যাপিকারা। এছাড়াও উপস্থিত ছিলেন আলিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের ড. সাইদুর রহমান, বর্ধমান বিশ্ববিদ্যালয়ের ড. মুহাম্মদ আলমগীর, বিভাগীয় প্রধান ড. মুহাম্মদ নাজমুল হক, অধ্যাপক সাহিফুদ্দিন ও ড. মুহাম্মদ মেহেদী হাসান প্রমুখ। পবিত্র কুরআন তেলাওয়াতের

মাধ্যমে অনুষ্ঠানের সূচনা হয়। এবছর ইউনেস্কো প্রদত্ত বিশ্ব আরবি ভাষা দিবসের থিম ছিল 'আরবি ভাষা এবং কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা : সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য সংরক্ষণের পাশাপাশি উদ্ভাবনীর অগ্রগতি'। এ বিষয়ে ড. সাইদুর রহমান বলেন, আরবি ভাষা শিক্ষায় এআই তথা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাকে কাজে লাগাতে হবে। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা তথা বিভিন্ন অ্যাপ ও ওয়েবসাইটকে ব্যবহার করে খুব সহজেই আমরা কোনও বিদেশী ভাষাকে রপ্ত করতে পারি। আরবি ভাষা শিক্ষার রিসোর্সগুলিকে তিনি ডিজিটালাইজ করার উপরও জোর দেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের বিত্ত আধিকারিক ড. জাহির হোসেন বলেন, ভাষা শিক্ষার ক্ষেত্রে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার পাশাপাশি পাঠ্য

পুস্তকের উপরও অধিক গুরুত্ব দিতে হবে। অধ্যাপক দেবব্রত দেবনাথ বলেন, ভাষা হল সংস্কৃতির বাহন। যে কোনও সংস্কৃতি সম্পন্ন জনগোষ্ঠী তাদের ভাষা সশ্রদ্ধে অবগত হওয়া আবশ্যিক। আরবি ভাষা বহু সাংস্কৃতিক ভাষা। সংস্কৃতিকে জানতে হলে আরবি ভাষাকেও আমাদের জানতে হবে। বিভাগীয় প্রধান ড. নাজমুল হক ও বরিত্ত অধ্যাপক সাহিফুদ্দিন আরবি ভাষার নানা দিক নিয়ে জনগণের আলোচনা করে শিল্পীদের পাশাপাশি ছাত্র-ছাত্রীরাও আরবি ভাষার আবৃত্তি, বক্তব্য ও সংগীত পরিবেশনের মাধ্যমে অনুষ্ঠানটি প্রাণবন্ত করে তোলে। অনুষ্ঠানটি সম্বালালা করেন মেহেদী হাসান।

World Arabic Language Day celebration on *Arabic Language and AI: Advancing Innovation While Preserving Cultural Heritage* held on 18th December, 2024.

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Dr. Md. Najmul Haque | International Seminar | 21-23.11.2024 | Contribution of Non-Muslims to the Arabic Studies | Department of Arabic, UGB, Malda | Contribution of Abd al-Masih Haddad to Arabic literature |
| | State Level Seminar | 18.12.2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in Preserving Cultural Heritage | Department of Arabic in collaboration with IQAC, Gour Mahavidyalaya, Malda | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in Preserving Cultural Heritage |
| | World Arabic Language Day celebration | 19.12.2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in Preserving Cultural Heritage | Department of Arabic, Malda College, Malda | Teaching Arabic Language to Non-Native Speaker through artificial intelligence |
| | World Arabic Language Day celebration | 21.12.2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in | Department of Arabic, Dewan Abdul Gani College. | Keynote speaker |

| | | | Preserving Cultural Heritage | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--|--|
| Dr. Md. Mehedi Hasan | International Seminar | 16-17 August, 2024 | State of the Art: Exploring concepts and contexts of language across and beyond disciplines | Department of English, Bengali, Arabic and Sanskrit. Dewan Abdul Gani College. | Impact of Arabic on Bengali Language |
| | International Seminar | 21-23.11.2024 | Contribution of Non-Muslims to the Arabic Studies | Department of Arabic, UGB, Malda | Contribution of Gibran Khalil Gibran to Arabic literature |
| | State Level Seminar | 18.12.2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in Preserving Cultural Heritage | Department of Arabic in collaboration with IQAC, Gour Mahavidyalaya, Malda | Arabic Language in the age of technologies (as resource person) |
| | World Arabic Language Day celebration | 19.12.2024 | Arabic Language and AI: Advancing Innovation in Preserving Cultural Heritage | Department of Arabic, Malda College, Malda | Teaching Arabic Language to Non-Native Speaker through artificial intelligence |

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------|---|----------------------------------|---|
| Saifuddin | International Seminar | 21-23.11.2024 | Contribution of Non-Muslims to the Arabic Studies | Department of Arabic, UGB, Malda | Contribution of Iliya Abu Madi to Arabic literature |
|------------------|-----------------------|---------------|---|----------------------------------|---|

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|-----------------------------|-------------------------------|
| High school | 10 |

DEPARTMENT OF BENGALI

Total nos. of Faculty Member: 06

Number of Ph.D. scholars awarded:

| Sl. No. | Name | Supervisor | Ph.D. Registration No. with Date | Title of the Thesis | Date of Award |
|----------------|-------------|-------------------------|---|--|----------------------|
| 1 | Dipu Halдар | Prof. Aditya Kumar Lala | Reg. No.- 1812601, Date of Registration- 29-12-2020 | BANGLA APRODHAN MANGALKABYA (NIRBACHITO): SAMMAGRIK ABEKSHAN | 06-12-2024 |

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type of Programme organized | Date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Special Lecture- I | 20/09/2024 | Rabindra Chhotogalpa: Anyapath | Prof. Gopa Dutta, Ex. Vice-Chancellor, University of Gour Banga, Malda | 150 |
| Special Lecture- II | 20/09/2024 | Bangla keno dhrupadi Bhasa | Prof Amitabha Das, ILSR, Kolkata | 180 |



সৌকর্য সোম

সম্প্রতি গৌড়বঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের বাংলা বিভাগ আয়োজিত 'বাংলা ভাষা ধ্রুপদী ভাষা' শীর্ষক আলোচনায় সভাপতি হিসেবে আইনজীবীরাশার, কলকাতা-এর অধ্যাপক অনিতাভ দাস। আইনজীবীরাশার তাঁর আলোচনায় বাংলা ভাষা-সংস্কৃতির ইতিহাসের অসীমতা, সাহিত্যিক সমৃদ্ধি ও স্বাভাবিকের কথা বলেন। চম্পাদেশের ও আগে রচিত বাংলাভাষায় নিশ্চিনার সম্ভাবনায় নবীন গবেষকদের জন্য নতুন দিগন্ত উন্মোচন করেন তিনি।

গৌড়বঙ্গের বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক সুনিমা ঘোষ বলেন, 'অমিতাভবাবুর আলোচনায় আমাদের উদ্ভূত করার জন্যই এই আলোচনা।' আলোচনা সভায় উদ্বিগ্ন হিসেবে সৌভাগ্য বিশ্ববিদ্যালয়ের কলা অনুষদের অধ্যাপক ও দর্শন বিভাগের অধ্যাপক জ্যোৎস্না সাহা, অধ্যাপক রঞ্জিতবিশার দে, অধ্যাপক আশীষকুমার লাল, অধ্যাপক সানান সাহা, অধ্যাপক অজিতা বানার্জি মুখা। শেষে প্রস্তোতর পর্বে ছাত্রছাত্রীদের উৎসাহ লক্ষণীয় ছিল।

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|---|--|--|
| Prof. Sauren Bandyopadhyay | National Level | 18-12-2024 | Bangla Sahitye Adibasi Sanskriti Ebong Prantikjan | Department of Bengali, Sidho-Kanho-Birsha University | Keynote Speaker |
| Prof. Sauren Bandyopadhyay | National Level | 24-09-2024 | Nazruler Karajiban | Department of Bengali, Hingalganj Mahavidyalaya | Keynote Speaker |
| Prof. Sauren Bandyopadhyay | National Level | 28-09-2024 | Banglar Baul : Bangalir Sanskriti | Kabi Jaydev Mahavidyalaya | Keynote Speaker |
| Prof. Sauren Bandyopadhyay | International | 08-09-2024 | Deho Sadhanar Paramparay Rahasyamay Baul Sadhana | Academy of Folklore | Keynote Speaker |
| Prof. Sunima Ghosh | National Level | 21-12-2024 | Bangla Sahityer Itihas : Path O Anyapath | Department of Bengali, Gazol Mahavidyalay | Adhunik Juger Bangla Sahityer Itihaspath O Anyapath |
| Prof. Aditya Kumar Lala | National Level | 21-12-2024 | Bangla Sahityer Itihas : Path O Anyapath | Department of Bengali, Gazol Mahavidyalay | Bangla Sahityer Itihaser Path O Anyapath |
| Prof. Aditya Kumar Lala | National Level | 22-09-2024 | Antarjartik Sahitya Utsav-2024 | Priyajaneshu, Malda | Ekush Shataker Sahityer Gatiprakriti |

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------|------------------------|
| College | 1 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|------------------------|----|
| NET Lectureship | 01 |
| NET PhD Only | 01 |

DEPARTMENT OF BOTANY

Total nos. of Faculty Member: 05 (including 01 on lien)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Total nos. of Faculty Member: 03

Research Project(s) details:

| Name of the Faculty | Title of Project(s) | Funding Agency | Status with a brief description |
|-----------------------------|---|----------------|---------------------------------|
| Dr. Sadananda Mandal | Design of Semiconductor Quantum Dot-Organic Molecule Hybrids and Studies of Their Photoinduced Charge/Energy Transfer | DST-SERB | ongoing |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------|--|
| Dr. Sadananda Mandal | International seminar | 25.10.2024 | Current advancement in Modern Biology | University of Gour Banga | Porphyrin Based Functional Nanomaterials: Photocatalyst and Singlet Oxygen Generator |

| | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------|---|--|--|
| Dr. Shubhamoy Chowdhury | International Seminar | 25/10/2 024 | Current Advancemen ts in Modern Biology | Department of Physiology, Botany, Zoology and Food & Nutrition, University of Gour Banga, Malda, 732103, West Bengal, India | Oxido- rhenium(V) Complex with N,O-Donor Schiff Base Ligand: Catalytic Activity and Density Functional Theory Computations |
| | International Conference | 20/12/2 024 | Exploring Advances in Mathematica l Sciences | Department of Mathematics, University of Gour Banga, Malda, 732103, West Bengal, India | Oxo- Rhenium(V) Complexes with N,O-Donor Schiff Base Ligands: Catalytic Activity and Computational Analysis |
| | Ph.D. | 25/10/2 024 | International Seminar on Current Advancemen ts In Modern Biology | University of Gour Banga | Synthesis, Structure Elucidation, Catalytic and Biological activity of Oxido- Rhenium(V) complex with O,N donors Bidentate Ligand |

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 01 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|------|----|
| GATE | 01 |
|------|----|

DEPARTMENT OF COMMERCE

Total nos. of Faculty Member: 06

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|---|---|--|-------------------------------|------------|
| National Seminar (in collaboration with IQAC, UGB and CDSL) 24.09.2024 | Investment Ideas for Wealth Creation: Financial Education for Young Investors | Mr. Moloy Biswas, Asst. Vice-President, CDSL | 51 | |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|--------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| Prof. Manas Chakrabarti | Resource person in a Short term course | September, 2024 | Short term course on Stock Market | Malda College | Acted as a resource person |
| | Session judge in a One Day seminar on | | One Day seminar on Stock Market | Malda College | Acted as a Session judge |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|---|---|---|
| | Stock Market | | | | |
| Prof. Bhaskar Bagchi | International Seminar | November 23-24, 2024 | International Conference on Accounting and Finance | Indian Accounting Association | Assessing the effects of GST on the Indian FMCG Sector under Wavelet Coherence Analysis |
| Dr. Pinky Mistri | National Seminar | 24 September, 2024 | Investment Ideas for Wealth Creation: Financial Education for Young Investors | Dept. of Commerce, UGB (in collaboration with IQAC, UGB and CDSL) | Acted as Co-Session Chair |

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

Total nos. of Faculty Member: 03

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Special Lecture (National) | Multi-objective Optimization | Professor Paramartha Dutta | 33 | |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|---------|-------------------------------------|------|------------------------|-----------|---------------------------|
|---------|-------------------------------------|------|------------------------|-----------|---------------------------|

Newsletter Vol. 12 Issue: 2 (2024)

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|--|---|---|
| Debasmita Saha | International Conference | 22-23 November, 2024 | 2 nd IEEE International Conference on Integrated Intelligence and Communication Systems (ICIICS-2024) | Sharnbasva University, Kalaburagi, Karnataka, India | “DbISCDP: An Empirical Study on Distance-based Nearest Neighbor Approaches for Credit Default Prediction” |
| Dr. Abu Sufian | International Conference | 01-05 December, 2024 | 27 th International Conference on Pattern Recognition | FAIRBIO, Kolkata, India | Can Vision Transformers with ResNet's global features fairly authenticate demographic faces? |
| Dr. Abu Sufian | International Conference | 29 September-04 October, 2024 | 18th European Conference on Computer Vision ECCV 2024 | AIM Group International - Milan Office Viale Enrico Forlanini, 21 20134 Milano, Italy | Machine learning approaches for analyzing physiological data in remote patient monitoring. |

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------------|--|
| Any other (please specify) | 1. 1(Computer science Teacher at Usha Martin School, Malda) 2. 1(Vocational Trainer, Sector -IT – ITES) |

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 1(CU) |

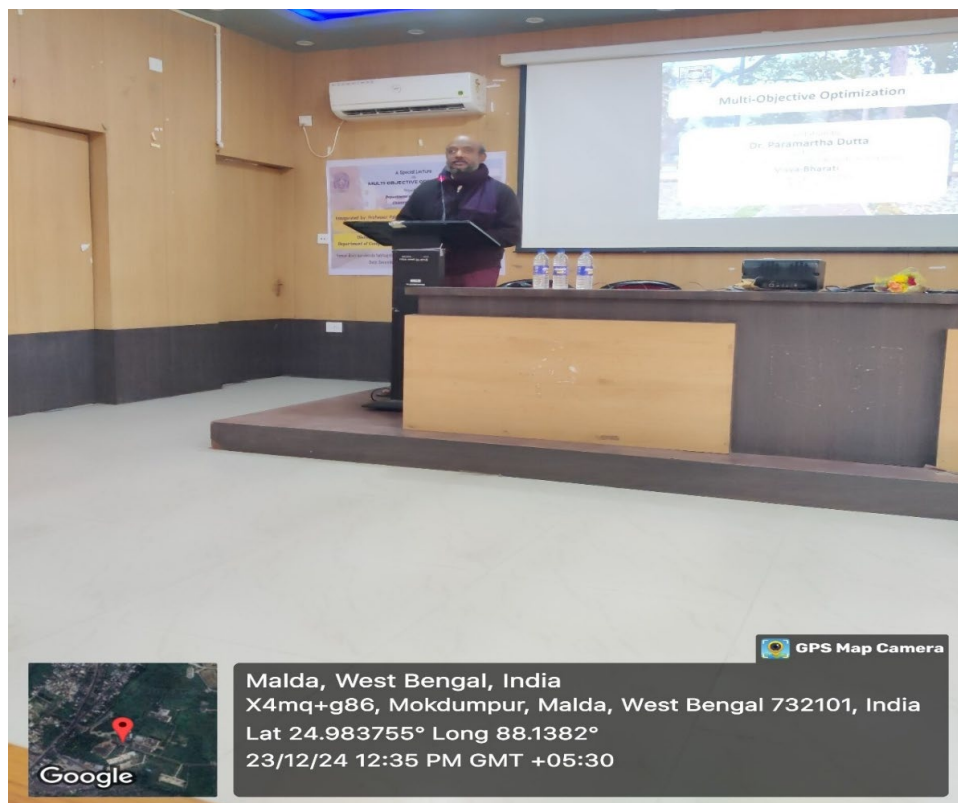


Fig1: Professor Paramartha Dutta from the department of Computer and System Sciences, Visva-Bharati is delivering the special lecture on the topic “Multi-Objective Optimization” on 23.12.2024.



Participant present on the special lecture on the topic “Multi-Objective Optimization” on 23.12.2024.

DEPARTMENT OF ECONOMICS

Total nos. of Faculty Member: 04

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|--|--|---|--------------------------------------|--|
| National (Webinar) Date: 28.07.2024 | Union Budget 2024: Prospects and Challenges | 1. Prof. Saibal Kar, RBI Chair Professor of Economics, CSSS Calcutta 2. Prof Mahalaya Chatterjee, Professor, University of Calcutta | Registered: 128 Joined: 90 | The webinar provided an in-depth examination of the latest Union Budget, including its key features, such as fiscal policies, tax reforms, and resource allocation. It also discussed the budget's implications for various sectors. Moreover, potential challenges, including implementation issues and external economic factors that could impact the budget's effectiveness, were discussed. |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|---------|--|-----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| | Five Days Faculty Development Programme | 1-5 July, 2024 | Recent Development in Commerce | The ICFAI University, Tripura | NA |
| | Webinar (Participation) | 14 th July | Political Philosophy of Fascism | Vidyasagar University Philosophy | NA |

| | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|---|--|----|
| Dr. Krishna Singh | | | | Alumni Association | |
| | Webinar (participation) | 12.07.2024 | MSME Punjab | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| | Webinar (participation) | 23.07.2024 | Budget 2024: Discussion | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| | Webinar (participation) | 06.08.2024 | Manufacturing Employment in India and the way forward | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| | Webinar (participation) | 23.08.2024 | Economy of Telangana | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| | Webinar (participation) | 06.09.2024 | Economy of Haryana | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Dr. Subhajit Majumder | Five Days Faculty Development Programme | 1-5 July, 2024 | Recent Development in Commerce | The ICFAI University, Tripura | NA |
| Dr. Subhajit Majumder | Webinar (Participation) | 14 th July | Political Philosophy of Fascism | Vidyasagar University Philosophy | NA |

Newsletter Vol. 12 Issue: 2 (2024)

| | | | | Alumni Association | |
|-----------------------|----------------------------|------------|--|--|----|
| Dr. Subhajit Majumder | Webinar (participation) | 12.07.2024 | MSME Punjab | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Dr. Subhajit Majumder | Webinar (participation) | 06.08.2024 | Manufacturing Employment in India and the way forward | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 23.07.2024 | Budget 2024: Discussion | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 06.08.2024 | Manufacturing Employment in India and the way forward | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 23.07.2024 | Budget 2024: Discussion | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 06.08.2024 | Manufacturing Employment in India and the way forward | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 23.08.2024 | Economy of Telangana | Foundation for Economic | NA |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------|---|--|----|
| | | | | Growth and Welfare | |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 30.08.2024 | Economy of Karnataka | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |
| Priyanta Ghosh | Webinar (participation) | 08.11.2024 | Digital Transformation for Sustainability-oriented Innovation | Foundation for Economic Growth and Welfare | NA |

DEPARTMENT OF EDUCATION

Total nos. of Faculty Member: 05

Number of Ph.D. scholars awarded:

| Sl. No. | Name | Supervisor | Ph.D. Registration No. with Date | Title of the Thesis | Date of Award |
|---------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Jugantar Mishra | Prof' Debabrata Debnath | 1915602, 11-09-2021 | Instructional Effects of 5E Model of Constructivist Approach on the Performance of Elementary School Children in West Bengal Estimated by Continuous and Comprehensive Evaluation | September 27, 2024 |
| 2 | Dipmala Bhawal | Prof' Debabrata Debnath | 1915605, 11-09-2021 | Motivation Towards Politics, Political Interest and Political Role Playing Among the Students of Higher Education Level | October 04, 2024 |

| | | | | | |
|---|---------------|--------------------------|---------------------------|---|------------------|
| 3 | Khabirul Alam | Prof Ujjwal Kumar Halder | 1615604, July 06, 2018 | Effect of Mathematics Anxiety, Attitude towards Mathematics and Self-Concept on Achievement in Mathematics of Higher Secondary Students | October 04, 2024 |
|---|---------------|--------------------------|---------------------------|---|------------------|

DEPARTMENT OF ENGLISH

Total nos. of Faculty Member: 04

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|------------------------------------|---|-----------------------|---|---|--|
| Professor Amit Bhattacharya | Two Day International Conference | 20-21 September, 2024 | Literature & Heritage: Interdisciplinary Perspectives | Postgraduate Section of Malda College | Marginality of Heritage/ Heritage of Marginality: A Literary Perspective (Valedictory Speech) |
| Professor Amit Bhattacharya | Two Day International Conference | 20-21 September, 2024 | Literature & Heritage: Interdisciplinary Perspectives | Postgraduate Section of Malda College | Chaired The First Plenary Session |
| Dr. Samipendra Banerjee | International Conference of IFTR, Manila, The Philippines | 15-19 July 2024 | Our States of Emergency: Theatres and Performances of Tragedy | University of the Philippines Diliman and International Federation for Theatre Research | Tragedies 'Off'-Stage: Exits of Select Women actresses in Indian Colonial Theatre and Playhouses |
| Dr. Samipendra Banerjee | BASAS Annual Conference, London | 09-11 September, 2024 | South Asia | King's College, London and British Association of South Asian Studies | Chaired the panel 'Performing' Catastrophes: Response, Representation and Critique of Disasters in |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|--|--|
| | | | | | Indian theatre and Performance |
| Dr. Samipendra Banerjee | Invited Lecture | 12 December 2024 | Elizabethan Theatre and Culture | Gazole Mahavidyalaya | Shakespeare and the Theatrical Public Sphere |
| Sri Sabuj Sarkar | Two-Day International Conference | September 20-21, 2024 | Literature & Heritage: Interdisciplinary Perspectives | Post-Graduate Section, Malda College, Malda | Chaired a session titled: "History, Cultural Heritage and Literature" |
| Sri Sabuj Sarkar | Invited Lectures | October 7 & 14, 2024 | ---- | Department of English, Dakshin Dinajpur University, Balurghat | Harold Pinter's The Birthday Party and the poems of Kamala Das |
| Sri Sabuj Sarkar | Invited Talk | 26.09.2024 | Remembering Iswar Chandra Vidyasagar | Shiksha Ane Chetana, a social and cultural body at Aurangabad, Murshidabad | "Vidyasagorer Chokhe Naari" |
| Sri Sabuj Sarkar | One-Day National Seminar | 24 September 2024 | Investment Ideas for Wealth Creation: Financial Education for Young Investors | Department of Commerce, University of Gour Banga, Malda, in association with IQAC and Central Depository Services Limited (CDSL) | "From Page to Pay check: Exploring Financial Literacy in Benjamin Franklin's 'The Way to Wealth'" |
| Sri Sabuj Sarkar | Refresher Course | 7 to 20 August, 2024 | "Languages, Literature and Linguistics" | MMTTC, Mizoram University | Paper presented in the Refresher Course "More than just sidekicks: Exploring the Role of Accompanying Characters in Select Literary Texts" |
| Sri Sabuj Sarkar | Invited Lecture | 03 July 2024 | World Environment | University of Gour Banga | "From Eco-anxiety to Eco-amity: |

| | | | | | |
|-------------------------|----------|--------------------------------|--|---|--|
| | | | Day Lecture Series | | Literary Responses to Environmental Crisis Mitigation” |
| Sri Sabuj Sarkar | Webinar | 24 July 2024 17:30 GMT+5:30 | Writing a Novel | Faber Academy online webinar with the course instructor Sarah May | Participated only |
| Sri Sabuj Sarkar | Workshop | 25 July 2024 | “Know-How of Publishing in Scopus-Indexed Journals” | Dr. Zakir Husain Library, Jamia Millia Islamia, A Central University, New Delhi | Participated only |
| Sri Sabuj Sarkar | Workshop | 11 July 2024 | Current Challenges for Tribal Policy in India: Some Issues | Research Committee on Adivasi and Tribal Studies, Indian Sociological Society | Participated only |
| Sri Sabuj Sarkar | Webinar | 28 August 2024 | “Union Budget 2024: Prospects and Challenges | Department of Economics in Collaboration with IQAC, University of Gour Banga, Malda | Participated only |

Student’s placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------|------------------------|
| High school | 04 |
| University | 01 |

Student’s Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 03 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|-----------------|----|
| NET Lectureship | 05 |
| NET JRF | 02 |
| Non-NET | 03 |

DEPARTMENT OF FOOD & NUTRITION

Total nos. of Faculty Member: 01

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|--|--|---|-------------------------------|---|
| INTERNATIONAL SEMINAR Date: 25th October, 2024. | Current Advancements in Modern Biology | Prof. Arkadisuz Przybysz, Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Warsaw, Poland. Prof. Robert Popek, Warsaw University of Life Sciences-SGGW, Warsaw, Poland. Prof. Somnath Gangopadhyay, Dept. of Physiology, University of Calcutta, INDIA. Prof. Chandradipa Ghosh, Dept. of Physiology, Vidyasagar University, INDIA. Prof. Adinpunya Mitra, Dept. of Agriculture and Food Engineering, IIT Kharagpur, INDIA. | 157 | This international seminar was jointly organized by the Department of Physiology, Botany, Zoology, Food & Nutrition, and IQAC of UGB. Two international keynote speakers and three invited speakers were present. The theme was Current Advancements in Modern Biology. The seminar was inaugurated by our Honourable Vice-Chancellor, Prof. Pabitra Chattopadhyay. 157 candidates participated via online and offline modes. |

Number of students awarded fellowship:

| NET Lectureship | 01(UGC NET, Subject, Home Science) |
|----------------------------|--|
| Any other (please specify) | 02: UGC NET (Only PhD category, Subject: Home Science) |

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Total nos. of Faculty Member: 05

Number of Ph.D. scholars awarded:

| Sl. No. | Name | Supervisor | Ph.D. Registration No. with Date | Title of the Thesis | Date of Award |
|---------|---------------------|----------------|--|---|----------------------------|
| 1. | Tusar Kanti Hembram | Dr. Sunil Saha | Reg. No.- 2270009, 6 th January, 2020 | Soil Erosion Susceptibility Analysis of Jainti River Basin, Eastern India | 29 th July 2024 |

Research Project(s) details:

| Name of the Faculty | Title of Project(s) | Funding Agency | Status with a brief description |
|--------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Department of Geography | Ganga river bank erosion induced physical and human vulnerability: a study to develop a sustainable rehabilitation and livelihood strategies | Department of Science and Technology-Fund for Improvement of S&T Infrastructure (DST-FIST) programme, Funding agency- DST, (Ref. No.-SR/FST/ES-1/2024/149, Dated: 20.12. 2024 (TPN-106829) Sanctioned Amount: Rs. 73 Lakhs | Just sanctioned |
| Prof. Pradip Chouhan | Assessing the Impact of the Jal Jeevan Mission on | ICSSR | Just started |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|--------------|
| (Co-director) | Reducing Water Contamination and its Socio-Economic Implications with a Special Focus on Women and Elderly Population: A Case Study in Arsenic Affected Regions of Lower Gangetic Basin, West Bengal | (F. No: 49/2024-25/JJM/SC/RP/ICSSR Dated: 18.12.2024) Rs- 10 Lakhs | |
| Dr. Arijit Das, (Co-director) | The Jal Jeevan Mission: A pathway to address treated water Availability, Health Problems and Well-being in the Himalayan Region of Darjeeling | ICSSR (F. No: 03/2024-25/JJM/OBC/RP/ICSSR) Rs- 10 Lakhs | Just started |
| Dr. Sunil Saha, (Co-director) | The Jal Jeevan Mission: A pathway to address treated water Availability, Health Problems and Well-being in the Himalayan Region of Darjeeling | ICSSR (F. No: 03/2024-25/JJM/OBC/RP/ICSSR) Rs- 10 Lakhs | Just started |

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Special Lecture | Deprivation is desirable- A heartfelt note on Antarctica | Prof. Malay Mukhopadhyay | 50 | Antarctica, the coldest, driest, and windiest continent, is a vital yet fragile ecosystem. As a polar desert, it plays a crucial role in regulating the Earth's climate. However, climate change is causing rapid ice melt and ecological disruptions. Protecting Antarctica is essential for maintaining global environmental balance. |



Photo 1. Prof. Malay Mukhopadhyay delivering his invaluable speech on “Deprivation is desirable- A heartfelt note on Antarctica.”



Photo 2. Prof. Malay Mukhopadhyay and third-semester students featured together in a group photograph.

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|----------------------------|---------------------------------|
| Doctoral Programme | 01 |
| Post Doctoral Programme | 01 |
| Any other (please specify) | 02 [01 (M.Ed.) and 01(M. Tech)] |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|-----------------|----|
| NET Lectureship | 04 |
| NET JRF | 01 |

Departmental Outreach and Extension programmes:



Third-semester students and faculty members of the Department of Geography visited Vizag from November 19 to 24, 2024, to conduct a field survey for a field report entitled “**Sustainable Smart City Development and Quality of Life in Vizag, Andhra Pradesh**” as part of their syllabus.

DEPARTMENT OF HISTORY

Total nos. of Faculty Member: 02

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|--|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Educational Tour to Delhi-Kashmir (3rd Semester Students) 27.09.2024 to 08.10.2024 | Educational Tour | | 23 | |

| | |
|--|--|
|  |  |
| Educational Tour to Kashmir (3 rd Semester Students) 27.09.2024 to 08.10.2024 | Educational Tour to Delhi (3 rd Semester Students) 27.09.2024 to 08.10.2024 |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members):

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|---|--------------------------------------|---|
| Dr. Hosnara Khatun | Workshop | 19.12.2024 | Historiography and Research Methodology | Department of History, Malda College | Historiography and Research Methodology |

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------|------------------------|
| High school | 01 |

Number of students awarded fellowship:

| NET Lectureship | |
|-----------------|----|
| NET JRF | 03 |

DEPARTMENT OF LAW

Total nos. of Faculty Member: 02

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members):

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|---|---|
| Dr. Om Prakash Sharma | National Seminar | 23/12/2024 & 24/12/2024 | Consumer Protection Act, 2019 | Consumer Affairs and Fair Business Practices, Jalpaiguri Regional Office, Govt. of West Bengal & Jalpaiguri Law College, Jalpaiguri | Consumerism and Protection of Consumers in Free Economy: A Critical Analysis |
| Dr. Om Prakash Sharma | International Seminar | 18/12/2024 | 75 Years of Indian Constitution and Democracy | Dept. of Political Science and Dept. of Philosophy in Collaboration, Shree Agrasen Mahavidyalaya, Dalkhola, West Bengal | Right to Life and Protection of Women from Illegal Trafficking in India: A Critical Analysis of the Initiatives of the Govt. of West Bengal |
| Dr. Lalit Kumar Roy | National Conference | 21/08/2024 & 22/08/2024 | Indian Democracy: Challenges and Opportunities in New Millennium | Department of Political Science, S.R Fatepuria College, Murshidabad, West Bengal & Dept. of Political Science, | The Role of Youth in Shaping Modern Politics: Trends and Impact |

| | | | | | |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|--|--|
| | | | | Maharaja's College, Mysore, Karnataka | |
| Dr. Lalit Kumar Roy | National Seminar | 24/09/2024 | Investment Ideas for Wealth Creation: Financial Education for Young Investors | Department of Commerce, UGB & IQAC, UGB in Collaboration with Central Depository Services Limited (CDSL) | Inside the Mind of A Retail Investor: Sentiments, Doubts and Strategies |
| Dr. Lalit Kumar Roy | National Seminar | 23/12/2024 & 24/12/2024 | Consumer Protection Act, 2019 | Consumer Affairs and Fair Business Practices, Jalpaiguri Regional Office, Govt. of West Bengal & Jalpaiguri Law College, Jalpaiguri | Embracing the Digital Shift in India: IRDA's Role in Consumer Protection Through Technology and Innovation |
| Dr. Lalit Kumar Roy | National Seminar | 14/09/2024 | Conceptualizing Women's and children's Issues- A Critical Analysis | Law College Durgapur, Durgapur, West Bengal | Protection of Children in the Era of Cybercrime: Threats and Defence Mechanism |

DEPARTMENT OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Total nos. of Faculty Member: 02

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------------|------------------------|
| Any other (Public Library) | 04 (Four) |

DEPARTMENT OF MASS COMMUNICATION & JOURNALISM

Total nos. of Faculty Member: 01

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------------|-------------------------|
| Any other (please specify) | 03 (Media organization) |

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Total nos. of Faculty Member: 05

Number of Ph.D. scholars awarded:

| Sl. No. | Name | Supervisor | Ph.D. Registration No. with Date | Title of the Thesis | Date of Award |
|---------|----------|---|---|---|---------------|
| 1. | Nur Alam | Dr. Debraj Chandra, Assistant Professor, Department of Mathematics, UGB | 1817602, Date of Registration: 05.03.2020 | STUDY OF CERTAIN TYPES OF SELECTION PRINCIPLES AND COVERING PROPERTIES IN TOPOLOGICAL CONTEXT | 13.08.2024 |

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type of Programme organized | Date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants |
|-----------------------------|--|---------------------|--|-------------------------------|
| Extension Lecture | 18.11.2024-23.11.2024, 25.11.2024 | Operations Research | Prof. (Retd.) M. Maiti, Department of Applied Mathematics, Vidyasagar University | 09 |
| Extension Lecture | 02.12.2024-06.12.2024, 09.12.2024-12.12.2024 | Fluid Mechanics | Prof. (Retd.) R. N. Jana, Department of Applied Mathematics, Vidyasagar University | 09 |

| | | | | |
|---|--|---|---|----|
| Extension Lecture | 13.12.2024, 14.12.2024, 16.12.2024- 18.12.2024, 20.12.2024 | Graph Theory and Algorithms | Prof. A. A. Shaikh, Department of Mathematics, The University of Burdwan | 14 |
| International Conference (Hybrid Mode) | 19.12.2024- 20.12.2024 | Second International Conference on Exploring Advances in Mathematical Sciences (SICEAMS- 2024) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. S. De, University of Calcutta, India 2. Prof. A. A. Shaikh, The University of Burdwan, India 3. Prof. Manoranjan Singha, University of North Bengal, India 4. Prof. Samarjit Kar, NIT Durgapur, India 5. Prof. Pratulananda Das, Jadavpur University, India (Online) 6. Prof. Masami Sakai, Kanagawa University, Japan (Online) 7. Prof. Boaz Tsaban, Bar-Ilan University, Israel (Online) 8. Dr. Sachin Shaw, Botswana International University of Science and Technology, Botswana (Online) 9. Prof. Selma Ozcag, Hacettepe University, Turkey (Online) 10. Prof. Ljubisa D. R. Kocinac, University of Nis, Serbia (Online) | 70 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11. Prof. Somnath Bhattacharyya, IIT Kharagpur, India (Online)</p> <p>12. Dr. Vivek Sadhu, IISER Bhopal, India (Online)</p> <p>13. Prof. Mantu Saha, The University of Burdwan, India (Online)</p> <p>14. Prof. Pankaj Dutta, IIT Bombay, India (Online)</p> <p>15. Dil Bahadur Gurung, Kathmandu University, Nepal (Online)</p> | |
|--|--|--|--|--|

Photographs related to extension lecture:

| | |
|--|--|
|  | <p>Extension lecture by Prof. (Retd.) M. Maiti on 25.11.2024</p> |
| | <p>Extension lecture by Prof. (Retd.) R. N. Jana on 12.12.2024</p> |

| | |
|--|---|
|  | |
|  | <p>Extension lecture by Prof. A. A. Shaikh on 20.12.2024</p> |
|  | <p>Second International Conference on Exploring Advances in Mathematical Sciences during December 19-20, 2024</p> |

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 03 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|-----------------|----|
| NET Lectureship | 02 |
| NET JRF | 01 |

Special Distinction achieved by the students/ faculty members:

| Sl. No. | Name of faculty members/students | Designation | Details of achievement | Date of achievement |
|---------|----------------------------------|---|--|---------------------|
| 1. | Professor Sanatan Das | Professor, Department of Mathematics, UGB | "World Top 2% Scientists 2024" published by Elsevier and Stanford University | 16.09.2024 |

Other relevant information, if any.

| Faculty | Name of the course | Status of course | Organized by | Dates and year |
|----------------|---|------------------|---|-----------------------|
| Dr. Simanta De | Collaborative research interaction (in Electrokinetic Theory) | Completed | ISI Kolkata (under MATRICES, funded by DST-SERB) | 20.09.2024-21.09.2024 |

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

Total nos. of Faculty Member: 05

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type of Programme organized | Date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants |
|--|-----------------------------|---|--|-------------------------------|
| ICPR-Sponsored One-Day State-level Seminar | 30 th July, 2024 | Ethics in Indian Philosophy: Exploring the Horizons | 2. Prof. Rupa Bandyopadhyay (Jadavpur University) 3. Prof. Laxmikanta Padhi (University of North Bengal) 4. Dr. Kuntala Bhattacharya, Rabindra Bharati University) | 95 |

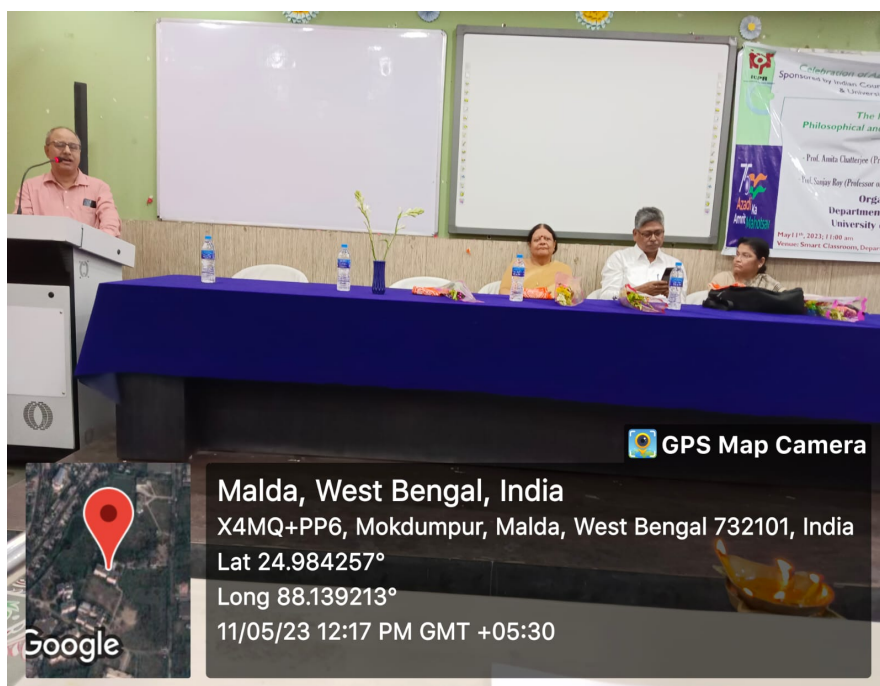
Photographs related to academic events:



ICPR-Sponsored One-Day State-level Seminar on "Ethics in Indian Philosophy: Exploring the Horizons"



Malda, West Bengal, India
X4PR+777, Gitanjali Rd, Mokdumpur, Malda, West Bengal 732101, India
Lat 24.98412°
Long 88.139054°
30/07/24 12:38 PM GMT +05:30



ICPR-sponsored
One-Day Seminar in
Celebration of 'Azadi
ka Amrit Mahotsav'

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------|
| Dr. Purbayan Jha | State level | 20 th July, 2024 | Periodical Lecture programme on <i>Ethics in Theory and Practice</i> | Department of Philosophy, SBS Government College, Hili, Dakshin Dinajpur (WB), Sponsored by Indian Council of Philosophical Research | "Ethics of Globalization" |

| | | | | | |
|------------------|-------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Dr. Sadek Ali | State level | 20 th July, 2024 | Periodical Lecture programme on <i>Ethics in Theory and Practice</i> | Department of Philosophy, SBS Government College, Hili, Dakshin Dinajpur (WB), Sponsored by Indian Council of Philosophical Research | “Ethics in Theory and Practice” |
|------------------|-------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|

Number of students awarded fellowship:

| | |
|-----------------|----|
| NET Lectureship | 01 |
|-----------------|----|

Student’s Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 01 |

DEPARTMENT OF PHYSICS

Total nos. of Faculty Member: 05

Number of Ph.D. scholars awarded:

| Sl. No. | Name | Supervisor | Ph.D. Registration No. with Date | Title of the Thesis | Date of Award |
|---------|-----------|---------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | Dipa Saha | Dr. Ankur Sensharma | 1618603 | A STUDY ON SOME NEW VARIANTS AND EPIDEMIC SPREADING FEATURES OF RANDOM GEOMETRIC NETWORKS | 03/09/2024 |

Research Project(s) details:

| Name of the Faculty | Title of Project(s) | Funding Agency | Status with a brief description |
|---------------------|--|----------------|---|
| Dr. Ankur Sensharma | Interaction Range Dependent Realistic Percolation Models in Distorted Lattices and | SERB | Amount sanctioned 17,54,230 Equipment arrived. |

| | | | |
|--|--|--|-------------------|
| | Random Networks with Variable Number of Neighbours | | Yet be installed. |
|--|--|--|-------------------|

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|--|---|---|-------------------------------------|---|
| Online Lecture Series (4 lectures) on 23-08-24 30-08-24 06-09-24 & 13-09-24 | To celebrate National Space Day 2024 based on the theme, “Touching lives while touching the moon: India’s Space Saga” | Prof. Achintya Kumar Chatterjee Dr. Subhajeet Karmakar Dr. Sovan Chakraborty 4. Prof. D. P. Duari | Open session for all | Current and many passed out Students participated and got valuable insights. |
| One Day Lecture on "Chromosomes Polymers & Entropy" Date: December 6, 2024 Time: 2:00 p.m. | Special lecture | Speaker: Dr. Apratim Chatterji Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Pune | Open for all | Special understanding on physics of life. |

Student’s placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------------|--|
| High school | 02 |
| College | 01 |
| Any other (please specify) | 01 Post-Junior engineering Assistant-IV At Indian Oil Corporation Ltd (Haldia Refinery). |

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrollment Category | Number of Students Enrolled |
|---------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 02 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|-----------------|----|
| NET Lectureship | 1 |
| NET JRF | 02 |

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

Total nos. of Faculty Member: 02

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops, etc. held:

| Type (National/ International) and date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants | Brief note |
|---|---|--|-------------------------------------|--|
| International Seminar held on 25 October 2024 Organized by Department of Physiology, Botany, Zoology and Food & Nutrition, University of Gour Banga, Malda-732103, West Bengal, India In association with IQAC, | International Seminar On 'Current Advancements in Modern Biology' | 1. Professor Arkadiusz Przybysz, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poland. 2. Professor Somnath Gangopadhyay, University of Calcutta, India 3. Professor Adinpunya Mitra, Institute of Technology | 189 | The Department of Physiology, Botany, Zoology, and Food & Nutrition at the University of Gour Banga, Malda, in collaboration with the University's IQAC, organized the highly successful International Seminar on Current Advancements in Modern Biology on October 25, 2024. An incredible number of participants from various states and institutes attended the |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|---|
| University of Gour Banga, Malda-732103, West Bengal, India. | | Kharagpur, Kharagpur–721302, India | | seminar and participated in informative technical sessions that covered a wide range of current biology problems. These sessions provide a forum for lively scientific debates, encouraging the sharing of creative concepts and viewpoints. The cooperative setting promoted close communication, which advanced the biological sciences. The occasion improved worldwide collaboration and knowledge exchange in contemporary biology and marked an important turning point for the world's academic community. |
|---|--|------------------------------------|--|---|

Departmental Outreach and Extension programmes:

Students of classes 9 to 12 of Jawahar Navodaya Vidyalaya, Balurghat, visited various laboratories of the University of Gour Banga, including the Department of Physiology, on 26 November 2024. They gathered knowledge about various equipment and their applications for diagnosing and treating human health and diseases. They also learned the basic rules and applications of animal cell culture techniques and their prospects in modern research.

Other relevant information, if any.

Patent:

1. Mijanur Rahaman Molla, **Biplab Giri**, Sananda Dey, Arun Mondal. A cross-linked polymeric nanocomposite for cancer cells selective delivery of anti-cancer agent parthenolide. (Patent Granted 2024, Govt. of India)



Photographs of the study tour and laboratory visit of the students of class 9 to 12 of Jawahar Navodaya Vidyalaya, Balurghat on 26th November 2024.



Photographs of the International Seminar on 'Current Advancements in Modern Biology' held on 25 October 2024, Organized jointly by the Department of Physiology, Botany, Zoology and Food & Nutrition, University of Gour Banga, Malda-732103, West Bengal, India, In association with IQAC, University of Gour Banga, Malda-732103, West Bengal, India.

DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE

Total nos. of Faculty Member: 05

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|--|--|
| Professor Jitendra Sahoo | Invited Lecture | 18.07.2024 | Special Lecture | P.G. Department of Political Science, Berhampur University, Berhampur, Odisha | Understanding Social Science Research |
| -do- | Invited Lecture | 23.08.2024 | Special Lecture | P.G. Department of Political Science, University of North Bengal, West Bengal | Methods of Political Inquiry in Social Science Research |
| -do- | Keynote Speaker | 18th & 19th Oct., 2024 | International Seminar on Viksit Bharat @2047 | Indian Political Science Association held at Maharaja Ganga Singh University, Bikaner, Rajasthan | Panel 9 on the Theme - Politics of Dissent in India |
| -do- | Invited Lecture | 14th Nov. 2024 | Jan Jatiya Gaurav Diwas and Jan Jatiya Gaurav Barsha & 150th Birth Anniversary of Bhagawan Birsa Munda. | Ghani khan Institute of Engineering & Technology, Narayanpur, Malda, West Bengal | Transformative Journey of Bharat and Role of Birsa Munda |

| | | | | | |
|------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|---|---|
| -do- | Invited Lecture | 14th Dec. 2024 | 75 years of Indian Constitution | Manikchak College, Manikchak, Malda, West Bengal | Constitution to Constitutionalism: Experiencing 75 Years |
|------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|---|---|

DEPARTMENT OF SANSKRIT

Total nos. of Faculty Member: 05

Research Project(s) details:

| Name of the Faculty | Number of Project(s) | Status (completed/ongoing) |
|---------------------|-------------------------|--|
| Dr. Subhrajit Sen | 1 | Started from 10.08.22 Ongoing (ICPR Funded, Amount 2,25,000/-) |

Departmental Special Lectures, Seminars, Webinars, Conferences, Workshops etc. held:

| Type of Programme organized | Date | Theme | Name of the renowned resource persons | Total Registered Participants |
|-----------------------------------|----------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Special Lecture | 18.12.24 | General idea on Manuscriptology | Professor Partha Pratim Das (Dept. of Sanskrit, Burdwan University) | 150 |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic program me attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-----------------------------|--|----------------|----------------------------------|--|---|
| Bhattacharyya, C | ICPR- National Seminar | 16.07.20 24 | Yoga for Peace and Harmony | Department of Sanskrit & IQAC, Dhruba Chand Halder College, South 24 Parganas, | Importance of Yoga in Present Day World |

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|------------|--|--|--|
| Bhattacharyya, C | International seminar | 16.08.2024 | Linguistic and Philosophical Concepts of Sanskrit Language: A Modern Outlook | Department of English, Bengali, Sanskrit & IQAC, Dewan Abdul Gani College, D/ Dinajpur | State of Art: Exploring Concepts and Context of Language Across and Beyond Disciplines |
| Bhattacharyya, C | State Level | 22.08.2024 | Biswa Sanskrit Diwas Celebration | in Department of Sanskrit, Malda Women's College, Malda | Sanskrit: The Language of Indian Knowledge System |
| Sen, S. | State Level | 10.12.24 | Special Lecture | Dept of Sanskrit, ABN Sil College, Cooch Behar | Application of Alamkara in Sahitya |
| Sen, S. | National Seminar | 11.12.24 | 'Female poets and Academicians in the Sanskrit Tradition : Ancient and Modern' | Sahitya Akademi, in collaboration of Dept of Sanskrit, CBPBU | 'Contribution of women poets in Sanskrit Lyrical short poems' |
| Parvin, H | State Level | 23.12.24 | Special Lecture | Department of Sanskrit, Gazole College | 'The Impact and necessity of Karma-yoga in our present day society' |
| Chaudhuri, A | State Level | 19.07.2024 | Special Lecture | Department of Sanskrit, Gazole College | 'Saṃskṛtavayākaraṇas ya udbhavo vikāśca' |
| Das, Mrinal Chandra | National Level | 22.11.24 | Refresher Course Lecture | HRDC, Jadavpur University, Kolkata | 'यज्ञ – A Journey to the self-realization through the sacrificial Ceremony' |

Student's placement:

| Appointment category | Number of appointments |
|----------------------|------------------------|
| College | 01 |

Student's Enrolment in Higher Studies in reputed Institutes / Organisations:

| Enrolment Category | Number of Students Enrolled |
|--------------------|-----------------------------|
| Doctoral Programme | 1 |

Number of students awarded fellowship:

| | |
|---------|----|
| NET JRF | 01 |
|---------|----|

DEPARTMENT OF SOCIOLOGY

Total nos. of Faculty Member: 03

Research Project(s) details:

| Name of the Faculty | Number of Project(s) | Status (completed/ongoing) |
|--|----------------------|----------------------------|
| Sudarshana Sen (Co-Project Director, Collaborative Empirical Research 2024-25) | 01 | ongoing |
| Aindya Bhattacharyya (Co-Project Director, Collaborative Empirical Research 2024-25) | 01 | ongoing |

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members):

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|------------------------------|-------------------------------------|------------|--|---|--|
| Anindya Bhattacharyya | Special lecture | 5.12.2024 | 'Modernity, Postmodernity and Technology: Issues and Challenges' | Shree Agrasen Mahavidyalaya, Dalkhola | 'Heading Towards: A Technological Future?' |
| Anindya Bhattacharyya | Paper presentation | 25.10.2024 | 'Current Advancements in Modern Biology' | Depts of Physiology, Botany, Zoology and Food and Nutrition in association with IQAC, UGB | 'A Sociological Critique of Bio-technology and Advancement |

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------|---|--|--|
| | | | | | s in Modern Science’ |
| Anindya Bhattacharyya | Special Lecture | 18.9.2024 | International Peace Day | ’Malda Women’s College, NSS Unit I and II | ’Patriarchy, War and Peace-Keeping: From a Feminist Perspective’ |
| Sudarshana Sen | Paper Presentation | 20-21. 09. 2024 | ’Literature and Heritage: Interdisciplinary Perspectives’ | Post graduation Section, Malda College, ICSSR-ERC Sponsored two day International Conference | ’Songs at cross-roads: Post 1990s Changes in the Wake of Globalization’ |
| Sudarshana Sen | Paper Presentation | 16-18.09. 2024 | ’Memory, Security and Sustainability, | Centre for Memory Studies, IIT Madras | ’Looking Back: Inheritance of Culture and Identities’ |
| Bappi Singha | Invited Lecture | 18.07.2024 | Research Methodology | Mahishadal Girls’ College | Limitations in Social Research |
| Bappi Singha | Paper Presentation | 24.09.2024 | Investment Ideas for Wealth Creation | Department of Commerce, University of Gour Banga | Young Age and Wealth Creation: A Sociocultural Byproduct of Meritocratic Democracy |
| Bappi Singha | Paper Presentation | 23-24.12.2024 | Consumer Protection Act 2019 | Consumer Affairs and Fair Business Practices and Jalpaiguri Law College | Consumerism and Prosumerism: Exploring the Cybernetics |

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Total nos. of Faculty Member: 05

Seminar/ Webinar/ Workshop participation and presentation by the faculty members:

| Faculty | Type of academic programme attended | Date | Theme of the programme | Organizer | Title of the Presentation |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| Dr. Anjali Rawani | International Seminar | 22 nd November, 2024 | Defining and Redefining Diseases and Their Impact on Society | PG Department of Zoology Banwarilal Bhalotia College, Asansol | Evaluation of in vitro anthelmintic activity of synthesized green silver nanoparticles of the leaves of <i>Mammea americana</i> L. |

Special Distinction achieved by the students/ faculty members:

Prof. Shyamapada Mandal

Stanford University top 2% World Scientist Ranking 2024:

1. Rank: 223984 Overall, and 387 [Microbiology (Subfield: Tropical Medicine/ Clinical Medicine)] for Authors Single Year 2023.
<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7> (Version 7 Published: 16 September 2024)
2. Rank: 276937 Overall, and 675 ns [Subfield: Microbiology (Tropical Medicine/ Clinical Medicine)] for Authors Career 2023.
<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7> (Version 7 Published: 16 September 2024)

Other relevant information, if any.

Prof. Shyamapada Mandal

The WHO course/training certificates conferred to **Prof. Shyamapada Mandal**

1. Certificate of Achievement (online learning initiative of WHO Health Emergencies Programme) on *Use of Epidemic Intelligence systems with a particular focus on event-based surveillance for pandemic preparedness* (Conferred by the World Health Organization, dated July 22, 2024)

2. Certificate of Achievement (a course developed by the WHO ERC Secretariat, Global Health Ethics & Governance Unit offered on OpenWHO.org) on Research Ethics Online Training (Conferred by the World Health Organization, dated October 31, 2024)
 3. Certificate of Achievement (online learning initiative of WHO Health Emergencies Programme) on Psoriasis: Global NEGLECTED TROPICAL DISEASES (Conferred by the World Health Organization, dated December 3, 2024)
-
1. ORCID link: <https://orcid.org/0000-0002-9488-3523>
 2. Scopus ID link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7202229065>

LATEST FACULTY PUBLICATIONS

DEPARTMENT OF BENGALI

Professor Sauren Bandyopadhyay

Articles in Journals

- [1] **Bandyopadhyay S.**, January, 2024, Bahubhasabid Rammohan, Sahitya-Parisat-Patrika, Vol-IV, Page- 58-68, ISSN No- 2395-1532
- [2] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Premier Nigar Gari, Krittibas (Dwi Shatabarshe Michel Madhusudan),
- [3] **Bandyopadhyay S. & Roy R.**, (2024), Sampratik Samikkhay Maldaher Gambhira Gaan, Lokaswar, Vol-II, ISSN No- 2320-5598
- [4] **Bandyopadhyay S. & Roy R.**, (2024), Maldaher Gambhira Utsabe Mukhosher Byabahar Totha Mukhosh Nrityer Ek Tattavittik Alochana, Samokal, Issn No- 2350-0654
- [5] **Bandyopadhyay S. & Roy R.**, (2024), Prasanga Maldaho Jelar Gambhira Gaan : Rup O Rupantar, Trisangam, Volume - 4, Issue - Ii, 2024, ISSN No - 2583-0848
- [6] **Bandyopadhyay S. & Roy R.**, (2024), Maldaher Gambhira Gaan : Banglar Janashiksa, Ebong Prantik, ISSN 2582-3841(O), 2348-487x(P)
- [7] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Satabarsher Aloke Samaresh Basu, Alor Disha,
- [8] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Mahakaler Rather Ghora: Dampatta Atikram Kore, Srijani,
- [9] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Shishu Kishore Sahityer Ujjwal Chetanay Bigata Shatabarsa, Manpakhi,

Books

- [10] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Kathasahityer Nabadiganta (Upanyas O Chhotogalper Tattwasaha) Anjali Prakashani, Kolkata-73, ISBN No - 978-93-95857-07-9, Pages- 347
- [11] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Nandadirghika Udrango, Purbasha, Kolkata-73, ISBN No- 978-93-95858-54-0, Pages- 99

Chapter in Book

- [12] **Bandyopadhyay S.**, (2024), Gar Shrikhande Jotdar Mahajan Chaitanya Saha, Sahitya O Itihas Charitra Chitran, Edited By- Dr. Tumpa Roy, ISBN- 978-93-94385-90-0

Professor Sunima Ghosh

Articles in Journals

- [13] **Ghosh S.** & Chakraborty P., (2024), Premendra Mitrer Pranibidya Bishayak Kalpa-Galpe Biganchetana, Trisangam, VOL_II, Issue-IV, Editor- Prof. Dipak Roy, ISSN No- 2583-0848, Page No- 119-131
- [14] **Ghosh S.** & Maitra P., (2024) Loko Krida O Nirbachita Bangla Chhotogalpa, Trisangam, VOL_II, Issue-IV, Editor- Prof. Dipak Roy, ISSN No- 2583-0848, Page No- 1-5

DEPARTMENT OF BOTANY

Dr. Abhijit Sarkar

[<https://scholar.google.co.in/citations?user=e391w5UAAAAJ&hl=en>]

Articles in Journals

- [15] Chatterjee, S., Mandal, M., Kakkar, M., Basak, G., Khan, N.B., Chakraborty, R., Popek, R., **Sarkar, A.** and Barman, C. (2024). An insight to strategical responses of particulate pollution in plants: from phenome to genome. Plant Stress, p.100671. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100671>. (Impact Factor: 6.8)
- [16] Mandal, M., Roy, A., Mitra, D., and **Sarkar, A.** (2024). Possibilities and prospects of bioplastics production from agri-waste using bacterial communities: Finding a silver-lining in waste management. Current Research in Microbial Sciences, 7:100274. Elsevier <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2024.100274> (Impact Factor: 4.8)
- [17] Roy, A., **Das, S.**, Singh, P., Mandal, M., Kumar, M., Rajlaxmi, A., and **Sarkar, A.** (2024). Summer-Time Monitoring And Source Apportionment Study Of Both Coarse, Fine, And Ultra-Fine Particulate Pollution In Eastern Himalayan Darjeeling: A Hint To Health Risk During Peak Tourist Season. MAPAN, 39:995-1009. Springer. <https://doi.org/10.1007/s12647-024-00776-9> (Impact Factor: 1.0)
- [18] Mandal, M., Roy, A., and **Sarkar, A.** (2024). Understanding the possible cellular responses in plants under micro (nano)-plastic (MNPs): Balancing the structural harmony with functions. Science of The Total Environment, 957: 177732. Elsevier <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177732> (Impact Factor: 8.2)

- [19] De, D., Sarkar, S., Chhetri, H., Chatterjee, J., Sinha, N., **Das, S., Sarkar, A.** and Ray, S. (2024). Impact of meteorological and processing factors on metabolite composition of Darjeeling tea. *Journal of Analytical Science and Technology*, 15(1), 1-19. Springer <https://doi.org/10.1186/s40543-024-00465-x> (Impact Factor: 2.5)
- [20] Mandal, M., Roy, A., Singh, P., and **Sarkar, A.** (2024). Quantification and characterization of airborne microplastics and their possible hazards: a case study from an urban sprawl in eastern India. *Frontiers in Environmental Chemistry*, 5, 1499873. FRONTIERS. <https://doi.org/10.3389/fenvc.2024.1499873>
- [21] Popek, R., Roy, A., Mandal, M., Przybysz, A., Dążkiewicz, K., Romanowska, P., and **Sarkar, A.** (2024). Enhancing Urban Sustainability: How Spatial and Height Variability of Roadside Plants Improves Pollution Capture for Greener Cities. *Sustainability*, 16(24), 11131. MDPI. <https://doi.org/10.3390/su162411131> (Impact Factor: 3.3)

Chapter in Book

- [22] Chakraborty, T. G., Jain, R., & **Sarkar, A.** Incorporation of AI with Conventional Monitoring Systems. In *Artificial Intelligence for Air Quality Monitoring and Prediction* (pp. 226-246). CRC Press. (eBook ISBN: 9781032683805) <https://doi.org/10.1201/9781032683805>

Dr. Chandan Barman

[\[https://scholar.google.co.in/citations?user=4kEva38AAAAJ&hl=en\]](https://scholar.google.co.in/citations?user=4kEva38AAAAJ&hl=en)

Articles in Journals

- [23] Chatterjee, S., Mandal, M., Kakkar, M., Basak, G., Khan, N.B., Chakraborty, R., Popek, R., Sarkar, A. and **Barman, C.** (2024). An insight to strategical responses of particulate pollution in plants: from phenome to genome. *Plant Stress*, p.100671. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100671>. (Impact Factor: 6.8)
- [24] Chatterjee, S., Barman, P., **Barman, C.**, Majumdar, S. and Chakraborty, R. (2024). Multimodal cadmium resistance and its regulatory networking in *Pseudomonas aeruginosa* strain CD3. *Scientific Reports*, 14(1), p.31689. Nature Portfolio. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-80754-y> (Impact Factor: 3.8)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Professor Sougata Pal

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=dGI0BYEAAAAJ>]

Article in Journal

- [25] S Kumar, A Ghosh, **Sougata Pal**, P Sarkar; Controlling the Charge Carrier Dynamics of o-B2N2 Monolayer through Pnictogen Family Atoms Doping; The Journal of Physical Chemistry Letters, 15, 37, 9388-9396. (Impact Factor 4.8)

Professor Shubhamoy Chowdhury [

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=OEhFxioAAAAJ>]

Article in Journal

- [26] S. R. Boruah, R.N. D. Purkayastha, **Shubhamoy Chowdhury**, Purak Das, R. M. Gomila, A. Frontera; Synthesis, structural characterization, DNA binding ability and luminescent sensing of nitroaromatics by a mononuclear zinc(II) carboxylate complex; Inorganica Chimica Acta 572 (2024) 122247 (Impact Factor 2.7)

DEPARTMENT OF COMMERCE

Professor Manas Chakrabati

Chapter in Book

- [27] Mistri, P & **Chakrabarti, M.** (2024), ‘Impact of firm's ownership structure on capital structure: An empirical study on the select large-cap auto ancillaries companies in India’, Perspectives in Finance & Digital Transformation in Business, September, 62-71, Routledge Publications- Taylor & Francis, SCOPUS Indexed.

Professor Bhaskar Bagchi

[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=uik6Q_kAAAAJ]

Articles in Journals

- [28] Paul, B., Ghosh, R., Sana, A. K., **Bagchi, B.**, Ghosh, P. K., & Saha, S. (2024). Revisiting the economic growth in the shadow of financial stress in times of crisis: evidence from

FIGARCH and wavelet coherence approach. Journal of Economic and Administrative Sciences. DOI: <https://doi.org/10.1108/JEAS-07-2023-0173>

- [29] Ghosh, R., Paul, B., Sana, A. K., **Bagchi, B.**, Ghosh, P (2024). The Impact of Financial Stress on Economic Growth in Asian Emerging Economies: Evidence from Quantile Connectedness Approach. Asia Pacific Financial Markets, (<https://doi.org/10.1007/s10690-024-09513-3>) (Springer Nature, SCOPUS Indexed)
- [30] **Bagchi, B.**, Ghosh, R., Dey, B. P., Mishra, A. and Kundu, D. (2024). How do Stock Markets Respond during Periods of Political Instability? An Empirical Insight from Bangladesh during 2015-2023, Indian Accounting Review, Vol. 28, No. 2.

Professor Goutam Bhowmik

Articles in Journals

- [31] Kushari, S. and **Bhowmik, G.** (2024). Marketing of Makhana: A Study with Special Reference to Malda District, West Bengal, Indian Journal of Agricultural Marketing, Vol. 38 (2), pp. 75-86, ISSN
- [32] Dutta, S. and Bhowmik, G. (2024). Commercial Viability of Blue Tea Production in North 24 Parganas District: A Comparative Study with Green Tea, Indian Journal of Accounting, Vol. 56 (1), June 2024, ISSN: 0972-1479 (Print) & 2395-6127 (online).
- [33] Ahmed, S. and **Bhowmik, G.** (2024). Socio-Economic Conditions of Beedi Workers of Dhuliyan Municipality: An Explorative Study, Indian Accounting Review, Vol. 28, No. 2, ISSN 0972-1754.

Dr. Pinky Mistri

Articles in Journals

- [34] **Mistri, P.**, (2024), 'Promoter Ownership and Leverage: An Empirical Evidence of Agency Problem in Select FMCG Companies. SDMIMD Journal of Management, 15(2) 87–94. Online ISSN : 2320-7906 Print ISSN : 0976-0652, The Journal is Indexed in UGC Care, Index Copernicus, EBSCO, Cosmos, J-Gate, Index Copernicus Value - ICV 2018 = 95.57. <https://doi.org/10.18311/sdmimd/2024/32576>. (UGC-CARE, Group-I).
- [35] **Mistri, P.**, (2024), 'Trade-Off Theory versus Pecking Order Theory: An Empirical Evidence of the Auto-component Industry in India' Srusti Management Review Journal

XVII(1) 1-11. ISSN NO: 0974-4274(PRINT), ISSN NO: 2582-1148), Indexed at esteemed databases including EBSCO, J-Gate, ProQuest, DOAJ, and Ulrichs Web. (UGC-CARE, Group-I).

Chapter in Book

- [36] **Mistri, P** & Chakrabarti, M. (2024), 'Impact of firm's ownership structure on capital structure: An empirical study on the select large-cap auto ancillaries companies in India', Perspectives in Finance & Digital Transformation in Business, September, 62-71, Routledge Publications- Taylor & Francis, SCOPUS Indexed.

Dr. Biswajit Paul

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=HHh8Fy0AAAAJ>]

Articles in Journals

- [37] **Paul, B.**, Ghosh, R., Sana, A. K., Bagchi, B., Ghosh, P. K., & Saha, S. (2024). Revisiting the economic growth in the shadow of financial stress in times of crisis: evidence from FIGARCH and wavelet coherence approach. Journal of Economic and Administrative Sciences. DOI: <https://doi.org/10.1108/JEAS-07-2023-0173>
- [38] Ghosh, R., **Paul, B.**, Sana, A. K., Bagchi, B., & Ghosh, P. K. (2024). The Impact of Financial Stress on Economic Growth in Asian Emerging Economies: Evidence from Quantile Connectedness Approach. Asia-Pacific Financial Markets, 1-30. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10690-024-09513-3>
- [39] Ghosh, P. K., & **Paul, B.** (2024). Does Digital Transaction Influence Consumer Confidence In India? An Inquest. Performance of Financial Institutions in India, 143.
- [40] Ghosh, P. K., & **Paul, B.** (2024). Influence of Industrialization on Sustainable Development: Evidence from Asian and European Developing Countries. International Journal on Recent Trends in Business and Tourism (IJRTBT), 8(4), 24-35. DOI: <https://doi.org/10.31674/ijrtbt.2024.v08i04.003>
- [41] Sana, A. K., Ghosh, P. K., & **Paul, B.** (2024). Role of Management Accounting in Raising ESG Integration. The Management Accountant Journal, 59(8), 42-47. DOI: <https://doi.org/10.33516/maj.v59i8.42-47p>

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

Debasmita Saha

[<https://scholar.google.com/citations?user=PzR5kugAAAAJ&hl=en>]

Chapters in Books

- [42] **Saha, D.**, Mandal, A., Biswas, S.K., Chowdhury, S.C., Bhattacharya, A., Das, A.K. (2024). Speckle Noise Removal from Three-Dimensional Ultrasound Images of Ovaries. In: Bansal, J.C., Borah, S., Hussain, S., Salhi, S. (eds) Computing and Machine Learning. CML 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1108. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-6588-1_18
- [43] Biswas, S.K. et al. (2024). Performance of Ensemble Learning Techniques for Network-Based Intrusion Detection System (NIDS): A Comparative Study. In: Bansal, J.C., Borah, S., Hussain, S., Salhi, S. (eds) Computing and Machine Learning. CML 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1108. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-6588-1_30

Dr. Abu Sufian

[<https://scholar.google.co.in/citations?user=MZE2VskAAAAJ&hl=en>]

Articles in Journals

- [44] Ghosh, A., Barman, D., **Sufian, A.**, & Hameed, I. A. (2024). Advancing Optical Character Recognition for Low-Resource Scripts: A Siamese Meta-Learning Approach with PSN Framework. *IEEE Access*. Vol: 12, Pages: 189651 - 189666. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3509605
- [45] Ghosh, A., Barman, D., **Sufian, A.**, & Hameed, I. A. (2024). Advancing Optical Character Recognition for Low-Resource Scripts: A Siamese Meta-Learning Approach with PSN Framework. *IEEE Access*. Vol: 12, Pages: 189651 - 189666. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3509605

DEPARTMENT OF ECONOMICS

Dr. Biswajit Maitra

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=gFXr5OkAAAAAJ>]

Articles in Journals

[46] **Maitra, B.**, & Ganguli, D. (2024). Impacts of foreign and domestic investment on real exchange rates in India. *The Journal of International Trade & Economic Development*, 1–19. Taylor & Francis <https://doi.org/10.1080/09638199.2024.2399613>

[47] **Maitra, B.** (2024). Globalization, economic and social development, and fertility decline in Bangladesh. *Oxford Development Studies*, 52(3), 279–296. Taylor & Francis. <https://doi.org/10.1080/13600818.2024.2416186>

Dr. Subhajit Majumder

Chapter in Book

[48] Karmakar, S., & **Majumder, S.** (2024). Trade openness and economic growth in India: A journey since 1991. Kunal Books, New Delhi.

DEPARTMENT OF ENGLISH

Professor Amit Bhattacharya

[<https://scholar.google.co.in/citations?hl=en&user=isKOfeAAAAAJ>]

Chapter in Book

[49] **Bhattacharya, Amit.** (July 2024). “Dalit Literature: Its Elements of Art and its Aesthetics” (Translation of Achintya Biswas’s essay “Dalita Sahitya: Shilpo Upokoron o Nandantatya”). In Asit Biswas and Shubh Brat Sarkar (Eds), *Dalit Prose from Bengal in English Translation* (pp. 45-71). Kindle Direct Publishing, ISBN: 9798332479533.

Dr. Samipendra Banerjee

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=8AF69ZIAAAAAJ>]

Article in Journal

[50] **Banerjee, Samipendra.** “Unish Shotoker Bangla Theatre: Nari Sotwar Khoje”. Souvenir, Malda Dramatic Club, 2024.

Sabuj Sarkar

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=vMdDjSAAAAAJ>]

Articles in Journals

- [51] **Sarkar, Sabuj.** (Sept 2024). “Khadyer Amrita Sandhane: Shri Shri Ramakrishna Kothamriter Nibir Path”. *Mancha Ekushe* (Peer Reviewed Journal), pp. 24-26, ISSN: 2349-803X.
- [52] **Sarkar, Sabuj.** (September 2024). “From Beauty to Brutality: Interrogating Humanities under Siege in Modernist Poetry”. *Erothanatos*. Vol. 8, issue 3, E-ISSN 2457-0265.

Chapter in Book

- [53] **Sarkar, Sabuj** and Sanjib Debsarma. (Sept 2024). “And Still, I rise”: Negotiating Aspirations and Anxieties among Youth in Select Campus Fictions of Chetan Bhagat in Shaping Tomorrow”. In Latha R Mercy, P.T. Selvi Kohila et.al. (Eds), *Echoes of the New Millennium*. Pacific Books International, ISBN: 978-93-88536-84-4.

Miscellaneous writing

- [54] **Sarkar, Sabuj** and Akshay Kumar Roy. (July 2024). *Liber: An Anthology of Poems* (Edited). Mississippi Books, ISBN: 9798333987709.
- [55] **Sarkar, Sabuj.** (Sept. 2024). Poems (02), In Malashri Majumder (Ed), *Kobita Somoy: Maldar Nirbachito Kobider Kobita Sankalan* (pp. 69-70). (ISBN: 978-81-961371-5-1).
- [56] **Sarkar, Sabuj.** (October, 2024). Poem (01). In Alope Dawn (Ed), *Sharodiya Sahityalok Patrika* (pp. 62). Vol 14, Issue 2.
- [57] **Sarkar, Sabuj.** (Oct 2024). Poem (01), In Md Ejaj Ahamed (Ed), *Swapner Vela Sahitya Patrika*, Vol 5, issue 5.

DEPARTMENT OF FOOD AND NUTRITION

Saidur Rahaman

Article in Journal

- [58] Nirmalya Kumar Sinha, Rajkumar Maiti, Subhajit Mahanty, Juthika Bhunia, Surajit Majumdar, **Saidur Rahaman**, Rama Das, (2024) Double burden of malnutrition among young adult female (18-25 years) of West Bengal, India, *Afr.J.Bio.Sc.*,5, 6064-6076, *African Journal of Biological Sciences*, <https://doi.org/10.48047/AFJBS.6.5.2024.6064-6076>, ISSN: 2663-2187

DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

Professor Pradip Chouhan

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ayvAJKAAAAAJ>]

Article in Journal

- [59] Majumder, K., Sarkar, M., Mallick, R., Mondal, S., & **Chouhan, P.** (2024). Does women's decision-making autonomy matter in utilization of antenatal care services in India? An analysis from nationally representative survey. *PloS One*, 19 (8), 1-14, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308576/>, Available online: 22 August 2024, ISSN: 1932-6203 (Impact Factor: 3.7); Indexing: Scopus

Chapter in Book

- [60] Saha, J., Agarwalla, A., **Chouhan, P.** (2024). Hypertension and Its Association with Anthropometry and Mental Health Among Adolescent Girls in Slum Areas. In: Chouhan, P., Roy, A., Kapasia, N., Das, J., Rahaman, M. (eds), *Sexual and Reproductive Health of Women*. (pp. 3-16), Springer, Singapore. ISBN: 978-981-97-8418-9/https://doi.org/10.1007/978-981-97-8418-9_1

Professor Swades Pal

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=XvRpYXEAAAAJ>]

Articles in Journals

- [61] Khatun, R., Sarda, R., **Pal, S.**, & Debanshi, S. (2024). Temporal Changes in the Effect of Damming on the Degree of Hydrological and Ecological Alteration in Floodplain River and Wetland. *Wetlands*, 44(7), 87. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13157-024-01841-4>, Available

online: 14 August 2024, ISSN: 1943-6246, (Impact Factor: 2.0); Indexing: Scopus, SCIE. [Springer].

- [62] Let, M., **Pal, S.**, Let, M., Ghosh, R., & Debanshi, S. (2024). Anthropogenic impact on ecosystem service value of urban blue space in Old Malda Municipality of eastern India. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196(10), 976., DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13046-7>, Available online: 23 September 2024, ISSN: 1573-2959, (Impact Factor: 2.0); Indexing: Scopus, SCIE. [Springer].
- [63] **Pal, S.**, Khatun, R., Talukdar, S., Mahato, S., Saha, T. K., Debanshi, S., & Mandal, I. (2024). Measuring the effect of hydrological insecurity on landscape and ecological condition of floodplain wetland. *Environment, Development and Sustainability*, 1-39. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05248-3>, Available online: 29 July 2024, ISSN: 1573-2975, (Impact Factor: 4.7); Indexing: Scopus, SCIE. [Springer].
- [64] **Pal, S.**, Sarkar, J., Das, P., Let, M., & Debanshi, S. (2024). Transformation trajectory of wetland and suitability of migratory water bird habitat in the moribund Ganges delta. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-22. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35008-9>, Available online: 17 September 2024, ISSN: 1614-7499, (Impact Factor: 5.19); Indexing: Scopus. [Springer].
- [65] Paul, S., & **Pal, S.** (2024). Impact of wetland health and provisioning services on the livelihood of the fishing community. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(39), 52410-52427. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34573-3>, Available online: 16 August 2024, ISSN: 1614-7499, Indexing: Scopus. [Springer].
- [66] Das, T., **Pal, S.** & Debanshi, S. (2024) Effect of water presence consistency on balance between CH₄ emission and CO₂ sequestration in floodplain wetland. *ActaGeophys*, 1-18. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11600-024-01452-x>; Available online: 02 November 2024, ISSN: 1895-7455, (Impact Factor: 2.1); Indexing: Scopus, SCIE [Springer].

Books

- [67] **Pal, S.** (2024) *Geographer's Digest* (6th Edition), Book Centre Publication, ISBN: 9788192101704.
- [68] Talukdar, S., Shahfahad, **Pal, S.**, Naikoo, M.W., Ahamed, S. and Rahman, A. Eds. (July 2024) *Water resource management in climate change scenario*, Springer, ISBN: 978-3-031-

61120-9, 978-3-031-61121-6 (e-book); ISSN:2730-7506, 2730-7514(electronic), DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3031-61121-6>

Dr. Arijit Das

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=dB6jJOgAAAAJ>]

Articles in Journals

[69] Basu, T., & **Das, A.** (2024). Urbanization induced changes in land use dynamics and its nexus to ecosystem service values: A spatiotemporal investigation to promote sustainable urban growth. *Land Use Policy*, 144, 107239. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10708-024-11211-6>. Available online: 17 June 2024, ISSN:0264-8377 (Impact Factor 6.0); Indexing: Scopus, SSCI [Elsevier].

[70] Das, M., **Das, A.**, & Dasgupta, R. (2024). Pattern of place attachment and pro-environmental behavior towards green infrastructure. *GeoJournal*, 89(5), 207. DOI: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10708-024-11211-6>, Available online: 06 September 2024 ISSN: 1572-9893 (Impact Factor 2.5), Indexing: Scopus [Springer].

Dr. Kabita Lepcha

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=f0ulb-sAAAAJ>]

Articles in Journals

[71] Ghosh, P., & **Lepcha, K.**, (2024). Measuring the Ecosystem Services Value of Kalimpong District (West Bengal), India with Respect to Land Use Land Cover Dynamicity. *Current World Environment*, 19(2), 704. DOI: <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.19.2.15>, Available online: 23 August 2024, ISSN: 0973-4929.

[72] **Lepcha, K.**, & Ghosh, P., (2024). Ecosystem Health Assessment in Kalimpong District (West Bengal), India based on AHP-VORS Model. *Landscape*, 1(2), 4. DOI: <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.19.3.7>, Available online: 05 November. 2024, ISSN: 0973-4929.

Dr. Sunil Saha

[<https://scholar.google.co.in/citations?hl=en&user=ZAafKGUAAAAJ>]

Article in Journal

[73] **Saha, S.**, Barman, A., Saha, A., Hembram, T. K., Pradhan, B., & Alamri, A. (2024). Deep learning algorithms based landslide vulnerability modeling in highly landslide prone areas

of Tamil Nadu, India. *Geosci J* 28, 1013–1038, DOI: <https://doi.org/10.1007/s12303-024-0044-y>, Available online: 16 October 2024, ISSN: 1598-7477, (Impact Factor: 1.0); Indexing: Scopus, SCIE [Springer].

DEPARTMENT OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Dr. Prabin Karkee

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=f6YfmvgAAAAJ>]

Article in Journal

- [74] **Karkee, P.** & Sinha, S. (2024). Non-alphanumeric Characters in the Title of Research Papers in Two Indian LIS Journals: A Comparative Study. *DESIDOC Journal of Library & Information Technology*, 44(4), pp. 268-273. ISSN- 0974-0643.

Chapter in Book

- [75] **Karkee, P.** & Das, B. (2024). Revitalization of Public Library Services in India: New success formula for sustainable development. In Sambhunath Halder (Ed.), *Academic Integrity and Innovation: Bridging Ethics, Rights and Artificial Intelligence*. Kolkata: Prova Prakashani. ISBN: 978-93-94806-64-1

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Professor Sanatan Das

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=RnW02IIAAAAJ>]

Articles in Journals

- [76] Pal, T. K., & **Das, S.** (2024). Dynamics search of highly magnetized blood laden with copper-gold-titania nanoparticles in a ciliary artery with catheterization and entropy. *Electromagnetic Biology and Medicine*, 44 (1), 26-64. <https://doi.org/10.1080/15368378.2024.2443835>/ISSN: 1536-8378 (Impact Factor 1.6) (SCIE)
- [77] **Das, S.**, Karmakar, P., **Das, S.**, & Dinarvand, S. (2024). AI-led study of dynamic changes in milk containing hybrid nanoparticles in an electromagnetically vibrated channel subjected

- to thermal oscillations and rapid pressure changes: Implications for dairy industry. Chinese Journal of Physics., Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.cjph.2024.11.025>/ISSN: 0577-9073 (Impact Factor 4.6) (SCIE, Scopus)
- [78] Karmakar, P., & **Das, S.** (2024). AI-powered computational analysis of dynamic responses in a vibrating Riga sensor within a reactive platinum-cerium oxide-water mixture. Sensors and Actuators A: Physical., 116028, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.sna.2024.116028>/ISSN 0924-4247 (Impact Factor 4.1) (SCIE, Scopus)
- [79] Karmakar, P., **Das, S.**, Jana, R.N., & Makinde, O.D. (2024). Makinde Dynamic response of a weakly ionized fluid in a vibrating Riga channel exposed to intense electromagnetic rotation. Microfluidics and Nanofluidics., 28 (70), Springer, <https://doi.org/10.1007/s10404-024-02764-6>/ISSN: 1613-4982 (Impact Factor 2.3) (SCIE, Scopus)
- [80] **Das, S.**, Karmakar, P., Banu, A.S., Sarkar, S., Ali, A., & Jana, R.N. (2024). Modeling temporal dynamics of a radiant Casson fluid near a steeped plate emitting heat and mass fluxes. ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics., 104 (11), e202301079, Wiley, <https://doi.org/10.1002/zamm.202300940>/ISSN: 0044-2267 (Impact Factor 3.3) (SCIE, Scopus)
- [81] Adhikari, R., & **Das, S.** (2024). Exploring microbial dynamics in a reactive magnetised Casson-Maxwell-Oldroyd-B nanofluid on a slanted elongated cylinder: entropy assessment. International Journal of Ambient Energy., 45 (1), 2367743, Taylor & Francis, <https://doi.org/10.1080/01430750.2024.2367743>/ISSN: 0143-0750 (Scopus)
- [82] Adhikari, R., **Das, S.**, & Das, S. (2024). Neural networks-based framework for recognizing streaming patterns in magnetized Maxwell-Oldroyd-B blood blended with tetra-hybrid nanoparticles and microbes over stenosis in an elastic artery. Engineering Applications of Artificial Intelligence., 136, 109048, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.109048>/ISSN: 0952-1976 (Impact Factor 7.5) (SCIE, Scopus)
- [83] Kezzar, M., Talbi, N., Dinarvand, S., **Das, S.**, Sari, M.R., Nasr, S. & Mozaffar, A.A. (2024). Velocity slip and temperature jump effects on entropy generation of MHD second-grade hybrid nanofluid in Jeffery-Hamel flow. International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow., 726822, Emerald Publishing, <https://doi.org/10.1108/HFF-05-2024-0396>/ISSN: 0961-5539 (Impact Factor 4.0) (SCIE, Scopus)

- [84] **Das, S., & Das, S.** (2024). Exploring stream patterns of titania-CNTs blended blood in a squeezed artery subject to electro-magnetization. Hall and ion-slip currents. International Journal of Biomathematics., World Scientific, <https://doi.org/10.1142/S1793524524500815>/ISSN: 1793-5245 (Impact Factor 2.4) (SCIE, Scopus)

Professor Shyamapada Modak

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=gTs5WAoAAAAJ>]

Article in Journal

- [85] Miah, C., **Modak, S.**, & Monirul, Md. M. (2025). Study of Maximal Open Sets and Its Image with Ideals. Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, 43, Soc Paranaense Matematica, <https://doi.org/10.5269/bspm.65362>/ISSN: 0037-8712 (Scopus)

Dr. Debraj Cahndra

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UFJgzuIAAAAJ>]

Articles in Journals

- [86] **Chandra, D.**, & Alam, N. (2024). On certain star versions of the Hurewicz property using ideals. Mathematica Slovaca, 74 (4), 983-1000, <https://doi.org/10.1515/ms-2024-0072>/ISSN: 1337-2211. (Impact Factor 0.9) (SCIE, Scopus)
- [87] **Chandra, D.**, Das, P., & Das, S. (2024). Certain observations on tightness and topological games in bornology. Results in Mathematics, 79 (6), 225, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2209.01445>/ISSN: 1420-9012. (Impact Factor 1.1) (SCIE, Scopus)
- [88] **Chandra, D.**, & Alam, N. (2024). On certain star versions of a Ufin-type selection principle. Topology and its Applications, 355, 109029, <https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.109029>/ISSN:0166-8641. (Impact Factor 0.6) (SCIE, Scopus)
- [89] **Chandra, D.**, & Alam, N. (2024). On A Certain Star-K Variant of a Selection Principle. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 54 (5), 1275-1290. <https://doi.org/10.1216/rmj.2024.54.1275>/ISSN: 0035-7596. (Impact Factor 0.481) (SCIE, Scopus)

Dr. Laxmikanta Mandi [

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=MnCyZo4AAAAJ>]

Articles in Journals

- [90] **Mandi, L.**, Ghosh, U. N., Chandra, S., Das, C., & Chatterjee, P. (2024). Damping Effects on the Spectrum of Solitary Structures in Cylindrical and Spherical Geometry. *IEEE Transactions on Plasma Science.*, 52 (7), 2550-2559, <https://doi.org/10.1109/TPS.2024.3438559>/ISSN: 1939-9375 (Impact Factor 1.3) (SCIE, Scopus).
- [91] Chandra, S., Kapoor, S., Chaudhuri, C., Abdaly, S. A., Das, C., Maji, P. S., Paul, A., Bulchandani, K., Kaur, B., Saini, N.S., & **Mandi, L.** (2024). Interaction and Decomposition of Magnetoacoustic Stationary Structures in Magnetospheric Plasma. *IEEE Transactions on Plasma Science.*, 1-15, <https://doi.org/10.1109/TPS.2024.3486988>/ISSN: 1939-9375. (Impact Factor 1.3) (SCIE, Scopus)

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

Dr. Purbayan Jha

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=npuSVacAAAAJ>]

Chapter in Book

- [92] **Jha, P.** (2024). The Landscape of Meaning and the Sketches Drawn by Language: A Reflection on Wittgenstein's Philosophy. In D. Chakraborty, S.P. Chakraborty, M. Mishra (Eds.), *In Search of Creative Commons: Crisis, Catastrophe, and Responsive Literature in India*. Singapore: Springer, 2024 (ISBN: 978-981-97-7976-5; eBook ISBN: 978-981-97-7977-2). doi: https://doi.org/10.1007/978-981-97-7977-2_4.

Dr. Atul Bandyopadhyay

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=F9LmpYoAAAAJ>]

Article in Journal

- [93] Subrata Sarkar, Atraye Chakrabarti, Saikat Chattopadhyay, Yung-Kang Kuo, Saptarshi Chakraborty, Soma Mitra, Madhumita Nath, **Atul Bandyopadhyay** (2024), Modulating

Optical and Magnetic Characteristics in Cu(1-x)DyxO Nanoparticles Through Doping, Chemistry Select, <https://doi.org/10.1002/slct.202402055>.

Dr. Subrata Sarkar

[<https://scholar.google.com/citations?user=bfNNMfEAAAAJ&hl=en>]

Article in Journal

- [94] **Subrata Sarkar**, Atraye Chakrabarti, Saikat Chattopadhyay, Yung-Kang Kuo, Saptarshi Chakraborty, Soma Mitra, Madhumita Nath, Atul Bandyopadhyay (2024), Modulating Optical and Magnetic Characteristics in Cu(1-x)DyxO Nanoparticles Through Doping, Chemistry Select, <https://doi.org/10.1002/slct.202402055>.

Dr. Soma Mitra

[<https://scholar.google.com/citations?user=4Oany9oAAAAJ&hl=en>]

Article in Journal

- [95] Subrata Sarkar, Atraye Chakrabarti, Saikat Chattopadhyay, Yung-Kang Kuo, Saptarshi Chakraborty, **Soma Mitra**, Madhumita Nath, Atul Bandyopadhyay (2024), Modulating Optical and Magnetic Characteristics in Cu(1-x)DyxO Nanoparticles Through Doping, Chemistry Select, <https://doi.org/10.1002/slct.202402055>.

DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

Dr. Sandeep Kumar Dash

[<https://scholar.google.co.in/citations?user=WPXtsAsAAAAJ&hl=en>]

Articles in Journals

- [96] Bhattacharyya, S., Samanta, S., Hore, M., Barai, S., **Dash, SK.**, & Roy, S. (2024). Phytochemical compositions, antioxidant, anticholinesterase, and antibacterial properties of *Clerodendrum thomsoniae* Balf. f. leaves: In vitro and in silico analyses. *Pharmacological Research-Natural Products.*, 5:100121 Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.prenap.2024.100121>
- [97] Mishra, M., Ahmed, R., Das, DK., Pramanik, DD., **Dash, SK.**, & Pramanik, A. (2024). Recent Advancements in the Application of Circulating Tumor DNA as Biomarkers

for Early Detection of Cancers. *ACS Biomaterials Science & Engineering*, 10(8), 4740-4756
ACS, <https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.4c00606> (Impact Factor: 5.4).

Chapters in Books

- [98] Ahmed, R., **Das, S.**, Samanta, S., Banerjee, J., Pramanik, A., & **Dash, SK.** (2024). Biogenic Silica for Drug Delivery and Gene Therapy, In: A. K. Nadda, V. K. Gupta (Eds.), *Biogenic Silica: Fundamentals and Applications*. Royal Society of Chemistry., (pp. 190-217), <https://doi.org/10.1039/9781839169717-00190>.
- [99] Samanta, S., Banerjee, J., Ahmed, R., **Das, S.**, **Dash, SK.**, Kaur, A., & Purewal, SS. (2024). Nanotechnology for Encapsulation and Delivery of Functional Food Ingredients, In: S. S. Purewal, A. Kaur (Eds.), In *Nanotechnology in the Food Industry*, CRC Press., (pp. 55-92), <https://doi.org/10.1201/9781003438168-3>

DEPARTMENT OF SANSKRIT

Dr. Subhrajit Sen

Articles in Journals

- [100] **Sen, S.** (2024). Camatkāra-vicāra-carcāyāñcamatkārasvarūpavicārah. *Anvīkṣā*, 46, Department of Sanskrit, Jadavpur University. ISSN 0587-1646. (Accepted)
- [101] **Sen, S.** (2024). Sādrśyatattvaparakāḥ kecit Ālaṃkāraśāstrasiddhāntāḥ. *Sanskrit Vanmayi*, 14, Journal of Sanskrit and Prakrit Languages, Lucknow University. ISSN 2231-5799.
- [102] **Sen, S.** (2024). Nityānandaśāstriṇo rāmakathāparakaṃ rāmacaritābdhīratnam Samīkṣaṇamekam. *Bhāratī Journal*, Rajasthan Government Sanskrit Monthly Journal, Jaipur, 20-28. ISSN 2249-698X.
- [103] **Sen, S.** (2024). Ālaṃkārikadaṇḍisvīkṛtaṃ śabdālaṃkāraprapaṇcam. *Kiraṇāvalī*, 16(1-4), Sanskrit Foundation, Ernakulum, Kerala. ISSN 0975-4067.
- [104] **Sen, S.** (2024). Mahākavi Kālidāsa ke rūpakom meṃ varṇita dautyakarma. *Nāṭyaṃ*, 109-110, Natya Parisad, Department of Sanskrit, Doctor Harisingha Gour University, Sagar, MP, 86-90. ISSN 2229-5550.

[105] Sen, S. (2024). Vaidikavāṁmaye rasālaṁkārayornidarśanavimṛṣṭiḥ. Sāgarikā, 51(1-2), Department of Sanskrit, Doctor Hari-Singha Gour University, Sagar, MP. ISSN 2229-5550.

[106] Sen, S. (2024). Ekaviṁśaśatābdyā Varṅgīyakaveḥ sītānāthasya kāvyamūlyāyanam. Saṁskṛtavimarśaḥ (Navotkarśaḥ), 24, New Delhi, 136-149. ISSN 0975-1769.

Chapters in Books

[107] Sen, S. (2024). Arvācīnakāvyaśāstradrṣṭyā Lakṣaṇāvivekaḥ. In *Amṛtāyanam* (Haridutt Sharma Felicitation Vol.), Raka Prakashan. ISBN 978-93-90964-58-1, 595–610.

[108] Sen, S. (2024). The creative achievement of poetesses in the medieval Sanskrit epic tradition. In S. Satpathi (Ed.), *Indian Knowledge Systems* (pp. 88–105). Amitrakshar Publishers. ISBN 978-93-6008-942-9.

Book

[109] Sen, S. (2024). *G. B. Palsule: A Revolutionary Mahākavi in Modern Sanskrit Literature* (p. 200). Central Sanskrit University, New Delhi.

Dr. Anindya Chaudhury

Article in Journal

[110] Chaudhury, A. (2024). Kālidāsa ke nāṭakoṃ meṃ pratibhāsita kṛṣivijñāna. Nāṭyam, 109–110, 134–12. Natya Parisad, Department of Sanskrit, Doctor Harisingha Gour University. (ISSN: 2229-5550).

Professor Chandan Bhattacharya

Book

[111] Bhattacharyya, C and Das, M C (2024). *Classical Indian theories of communication. UGB Studies in Sanskrit. 3* (Collection of articles presented in National Seminar). Levant Books. (In press).

Dr. Mrinal Chandra Das

Book

- [112] Bhattacharyya, C and **Das, M C** (2024). *Classical Indian theories of communication. UGB Studies in Sanskrit. 3* (Collection of articles presented in National Seminar). Levant Books. (In press).

DEPARTMENT OF SOCIOLOGY

Dr. Sudarshana Sen

[<https://scholar.google.com/citations?user=C6QKfqQAAAAJ&hl=en>]

Books

- [113] Kalyani thakur Charal, **Sudarshana Sen** and others (2024), *Kathan, Atmokathan e Naari: Dalit O Muslim Parishar*, Garia Society For Studies of Marginal People.
- [114] **Sudarshana Sen** (2024), Ed, *Women in Bengal: In Reality and Through Representations*, New York and Oxon, ISBN 9781041036074, 330 Pages 14 B/W Illustrations, Published July 26, 2024.

Chapter in Book

- [115] ‘Anglo-Indian Women in Indian Cinema: Characters and Performances’ in Sudarshana Sen (2024), Ed, *Women in Bengal: In Reality and Through Representations*, New York and Oxon, ISBN 9781041036074, 330 Pages 14 B/W Illustrations, Published July 26, 2024.

DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Professor Shyamapada Mandal

[<https://scholar.google.co.in/citations?user=ddGmQosAAAAJ&hl=en>]

Articles in Journals

- [116] Roy, S., & **Mandal, S.** (2024). Lactiplantibacillus plantarum isolates from natural honey (Malda, India): Probiotic potentiality and antibacterial activity analysis by in vitro methods.

Food and Humanity, 3, 100348. <https://doi.org/10.1016/j.foohum.2024.100348> (Online ISSN: 2949-8244; Elsevier).

- [117] Nandi, S., & **Mandal, S.** (2024). Probiotic property and antibacterial activity analysis of sour curd derived lactobacilli isolates by in vitro methods. *International Journal of Science and Healthcare Research*, 9(2), 135–142. <https://doi.org/10.52403/ijshr.20240220> (ISSN: 2455-7587; GKP Publications).
- [118] Ghosh, B., & **Mandal, S.** (2024). 16S rRNA Gene Sequencing and Phylogeny Analysis Revealed the Presence of Beneficial Bacteria in the Rhizosphere of Eggplant (*Solanum melongena*) from Malda (West Bengal, India). *Inventum Biologicum: An International Journal of Biological Research*, 4(3), 29–32. <https://journals.worldbiologica.com/ib/article/view/78>. (Accessed 22 December 2024). (World Biologica; ISSN: 3008-6280).
- [119] Mandal, M., Ghosh, B., & **Mandal, S.** (2024). Comparative metagenomic analysis of rhizosphere soil associated bacterial community structure and function from *Zea mays* and *Brassica nigra*. *Discovery*, 60(336), 1–17. <https://doi.org/10.54905/disssi.v60i336.e25d1467> (Discovery Scientific Society; ISSN print: 2278-5469; ISSN online: 2278-5450)

Dr. Manoj Lama

Article in Journal

- [120] Sarkar, R., Chowdhury, A., Ghosh, B., **Lama, M.**, (2024). Correlation Between Increased Serum Concentration of Interleukin-6 and Acute Phase Reactants in Patients with Rheumatoid Arthritis. *African Journal of Biomedical Research*, 27(4S), 5534-5539. Biomedical Communications Group, Ibadan, Nigeria. <https://doi.org/10.53555/AJBR.v27i4S.3714>

Dr. Subhrajyoti Roy

[<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=FseS9ZsAAAAJ>]

Articles in Journals

- [121] Bhattacharyya, S., Samanta, S., Hore, M., Barai, S., Dash, S.K., **Roy, S.** (2024). Phytochemical compositions, antioxidant, anticholinesterase, and antibacterial properties of *Clerodendrum thomsoniae* Balf.f. leaves: In vitro and in silico analyses. *Pharmacological Research-Natural Products* (Elsevier), 5, 100121. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.prenap.2024.100121>

- [122] Barai, S., Bhattacharyya, S., Hore, M., **Roy, S.** (2024). In vitro and in silico cholinesterase inhibitory and antioxidant properties of *Paederia foetida* L.: Potential implications against neurodegenerative disorders. *African Journal of Biomedical Research*, 27 (4s), 43 – 51. DOI: <https://doi.org/10.53555/AJBR.v27i4S.3492>

Chapter in Book

- [123] **Roy, S.**, Hore, M., Bhattacharyya, S. (2024). Therapeutic interventions against free radicals in viral diseases. In A. Rahman (Eds.), *Frontiers in Clinical Drug Research-Anti Infectives* (pp. 109 – 144). Bentham Science Publishers, Vol. 9, ISBN (Online): 978-981-5179-81-1, ISBN (Print): 978-981-5179-82-8, DOI: <https://doi.org/10.2174/9789815179811124090006>

Dr. Anjali Rawani

[https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en]

Articles in Journals

- [124] Shah HK, Fathima PA, Ajithlal PM, Kumar A, **Rawani A**, et al. (2024). Nationwide cross-sectional surveillance of *Leishmania donovani* in phlebotomine sand flies and its impact on national kala-azar elimination in India. *Scientific Reports.*, 14(1), 28455 Nature Publishing Group UK, <https://doi.org/10.1038/s41598-024-78915-0>. (Impact factor: 3.8)
- [125] Ahmed MM, **Rawani, A**, Gope, A, Khanrah, J. (2023). Role of phytochemicals in combating corona-virus infection: A review. *Notulae Scientia Biologicae*, 16(4), 11869
- [126] **Rawani A**, Gope A, Parvin I, Khanrah J, Rahaman N. (2024). Assessment of larvicidal and antioxidant activities of crude extract and synthesised silver nanoparticles from leaves and stem of *Ranunculus sceleratus* L. *Indian Journal of Natural Products and Resources.*, 15(3), 436-448, CSIR- NISPR, DOI: 10.56042/ijnpr.v15i3.5830. (Impact factor: 0.8)
- [127] Khanrah J, **Rawani A.** (2024). Evaluation of in vitro anthelmintic activity of crude extract and synthesized green silver nanoparticles of the leaves of *Mammea americana* L. *Journal of Parasitic Diseases.*, 48, 537- 550, <https://doi.org/10.1007/s12639-024-01693-z>. (Impact factor: 1.36)
- [128] Parvin I, Gope A, Khanrah J, Rawani A. (2024). Insect as food: search for new protein dietary sources—A review. *Trends in Current Biology.*, 2(1), 15 -25, horizon e publishing group,
- [129] Rahaman M, Gope A, Khanrah J, **Rawani A.** (2024). A review on recent advances of natural products as larvicides in vector control management. *Jordan Journal of*

Pharmaceutical Sciences., 17(1), 78-104. DSR Publishers/The University of Jordan, DOI: <https://doi.org/10.35516/jjps.v17i1.1792>.

- [130] Rahman N, Gope A, Khanrah J, **Rawani A.** (2024). Drug Discovery Potential of Insect-derived Compounds: A Review. (2024). *Current Drug Discovery Technologies.*, 14, 28455, Bentham Science Publishers, DOI: 10.2174/0115701638294753240422134722. (Impact factor: 1.82)

Chapters in Books

- [131] Gope A, Yasmin N, Khanrah J, **Rawani A.** (2024). Advances of bio-synthesis of metal nanoparticles by using bacterial strain and their biological properties: a review. In A. Rawani, S. Kumari, U. Tomar, S. Ghosh (Eds), *Futuristic Trends in Medical Sciences*. I I P Iterative International Publishers., Volume 3 Book 5 (pp.168-188), e-ISBN: 978-93-6252-328-0. DOI:10.58532/V3BBMS5P6CH3.
- [132] Khanrah J, **Rawani A.** (2024). Anthelmintic activity of plant extracts and synthesized green metal nanoparticles against gut helminths of ruminants. In A. Rawani, S. Kumari, U. Tomar, S. Ghosh (Eds), *Futuristic Trends in Medical Sciences*. I I P Iterative International Publishers., Volume 3 Book 5 (pp.109-151), e-ISBN: 978-93-6252-328-0. DOI:10.58532/V3BBMS5P6CH.
- [133] Saha R, Gope A, **Rawani A.** (2024). Advances of natural product in the control of malarial parasite. In A. Rawani, S. Kumari, U. Tomar, S. Ghosh (Eds), *Futuristic Trends in Medical Sciences*. I I P Iterative International Publishers., Volume 3 Book 5 (pp.152-167), e-ISBN: 978-93-6252-328-0. DOI:10.58532/V3BBMS5P6CH2.

MISCELLANEOUS

Successful Candidate in Post-Graduate Courses

| Subject | Appeared | Passed | Success % |
|---------------------------------|----------|--------|-----------|
| ARABIC | 47 | 42 | 89.36 |
| BENGALI | 47 | 44 | 93.62 |
| BOTANY | 17 | 11 | 64.71 |
| CHEMISTRY | 24 | 24 | 100 |
| COMMERCE | 13 | 7 | 53.85 |
| COMPUTER SCIENCE | 16 | 15 | 93.75 |
| ECONOMICS | 9 | 4 | 44.44 |
| EDUCATION | 48 | 34 | 70.83 |
| ENGLISH | 46 | 39 | 84.78 |
| FOOD AND NUTRITION | 14 | 13 | 92.86 |
| GEOGRAPHY | 21 | 21 | 100 |
| HISTORY | 56 | 49 | 87.5 |
| LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE | 4 | 4 | 100 |
| LAW | 2 | 2 | 100 |
| MASS COMMUNICATION & JOURNALISM | 9 | 9 | 100 |
| MATHEMATICS | 36 | 33 | 91.67 |
| PHILOSOPHY | 44 | 28 | 63.64 |
| PHYSICS | 14 | 12 | 85.71 |
| PHYSIOLOGY | 4 | 4 | 100 |
| POLITICAL SCIENCE | 53 | 44 | 83.02 |
| SANSKRIT | 71 | 67 | 94.37 |
| SOCIOLOGY | 40 | 21 | 52.5 |
| ZOOLOGY | 29 | 28 | 96.55 |

Statistics of Undergraduate Courses (CBCS)

| Year | Sem | Examinee | Total Pass Out Student | Male | Female | Success Rate (%) |
|------|-----|----------|------------------------|------|--------|------------------|
| 2024 | 2 | 1414 | 1035 | 555 | 480 | 73.2 |
| 2024 | 4 | 24167 | 21676 | 9648 | 12028 | 89.69 |
| 2024 | 6 | 23537 | 21195 | 9554 | 11641 | 90.05 |

Statistics of Undergraduate Courses (NEP)

| Year | Sem | Examinee | Total Pass Out Student | Male | Female | Success (%) |
|------|-----|----------|------------------------|------|--------|-------------|
| 2024 | 2 | 22048 | 3859 | 1336 | 2523 | 17.5 |

Successful Candidate in Ph.D.

| Sl. No. | Subject | Name of the scholar degree awarded | Date of result publication |
|---------|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| 01 | Bengali | Taraknath Saha | 02.07.2024 |
| 02 | Bengali | Phani Bhuson Mondal | 15.07.2024 |
| 03 | Bengali | Sisir Kumar Dhali | 15.07.2024 |
| 04 | History | Sajal Adhikary | 15.07.2024 |
| 05 | Geography | Tusar Kanti Hembram | 05.08.2024 |
| 06 | Mathematics | Nur Alam | 22.08.2024 |
| 07 | Botany | Prasanta Kumar Garai | 29.08.2024 |
| 08 | Physics | Dipa Saha | 10.09.2024 |
| 09 | Bengali | Utpal Dome | 10.09.2024 |
| 10 | Education | Jugantar Mishra | 04.10.2024 |
| 11 | Education | Dipmala Bhawal | 04.10.2024 |
| 12 | Education | Khabirul Islam | 04.10.2024 |
| 13 | Bengali | Dipu Halder | 16.12.2024 |

Activities by the University Drama Club

Nature of Activity:

The Drama Club, UGB, organized a two-day Theatre Workshop cum ‘lineacting’ performance on 20 and 21 November 2024 at the New Language building, UGB. The student theatre workshop was conducted by Dr. Samipendra Banerjee, Director of Drama Club, UGB, and on 21 November, National award-winning performer Sri Nisith Mandal presented his solo “Lineacting” performance. The programme was inaugurated by Hon’ble Vice Chancellor Prof. Pabitra Chattopadhyay, in the presence of The Registrar, Dr. Biswajit Das, The Dean of Humanities, Prof. Sadhan Kumar Saha, IQAC Director Prof Debabrata Debnath, Finance Officer Dr. Md. Jahir Hossain and Prof. Sunima Ghosh, among others. Over 100 students from different departments participated in the workshop.



