PROF. (DR.) MAHENDRA NATH ROY

Prof. (Dr) Mahendra Nath Roy, FRSC (London)

DR. MAHENDRA NATH ROY, M.Sc., B.Ed, Ph.D., DSA

FRSC, (London)

Professor of Chemistry, NBU

Former Founder Vice Chancellor, APDU

Council Member (2020-2023)

1. **Indian Chemical Society(ICS)**
2. **Chemical Research Society of India (CRSI)**

Members of Learned Societies: Life Member of Indian Chemical Society, Indian Science Congress (ISCA), Chemical Research Society of India, Journal of Teaching and Research in Chemistry, Polymer Society, Indian Society for Surface Science and Technology.

STATEMENT:

Dr. Mahendra Nath Roy is the former founder Vice-Chancellor of Alipurduar University and a Professor in the Department of Chemistry, University of North Bengal, India. His research interests are in the areas of Host-Guest Inclusion Complexes, Nano Particles, Solution Thermodynamics, Surfactant and Polymer Chemistry. Prof. Roy supervised/supervising 87, Ph.Ds reviewed 55 Ph.D Theses and many referred research papers and authored over 441 research articles and books in Chemistry. He has been awarded as Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC), London, UK. He has received the "award of One Time Grant" under basic scientific research" from University Grants Commission, "Prof. Suresh C. Ameta Award" from Indian Chemical Society, "CRSI Bronze Medal 2017" from Chemical Research Society of India and "Shiksha Ratna Award 2018", "Banga Bhushan Award 2022"and Dooars Ratna 2023, from the Government of West Bengal, "Panchanan Barma Sadbhabona" Award from SODAR Social Organization, "Best Professor in Chemistry" from Dewang Mehta National Education Awards-2019 and awardee of "Vidyasagar Sanmanana" for his Outstanding Contribution and Excellencies in Teaching and Chemical Research and administrative accomplishments throughout his career.

CONTACTADDRESSES:

Contact No.	+91-9434496154, +91-8250883401
Address:	Department of Chemistry, University of North Bengal, P.O.- NBU, Dist-Darjeeling, WestBengal,Pin-734013, India.
E-Mail:	mahendraroy2002@yahoo.co.in;mnrnbu2017@gmail.com
Research gate:	https://www.researchgate.net/profile/Professor_Mahendra_Roy

Google Scholar:https://scholar.google.co.in/citations?user=ljhEWDIAAAAJ&hl=en

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-73801-5526

PROFESSIONAL EXPERIENCES:

TOTAL EXPERIENCE =34 YEARS 7 MONTHS 20 DAYS

- Professor of Chemistry, University of North Bengal with effect from 09/07/2008 to 01/03/2023 = 14Yrs 7 Months 23 Days.
- **Vice Chancellor, Alipurduar University with effect from 23.12.2020 to 22.12.2022 = 2 Years.**
- Associate Professor, Department of Chemistry, University of North Bengaleffect from 09/07/2000 =8Yrs.
- Assistant Professor, Department of Chemistry, University of North Bengaleffect from 05/04/1995=5Yrs.
- Assistant Professor, WBES, Gazetted Officer, Department of Chemistry,Malda Govt. Teachers' Training College effect from 10/07/1991=4Yrs.
- Assistant Teacher in Chemistry, Railway Colony High School, Siliguri with effect from11/05/1988 =3Yrs.

ADMINISTRATIVEEXPERIENCES:

- Head of the Department of Chemistry of University of North Bengal fortwo yrs.w.e.f. 2006 to 2008.
- Member of Court of University of North Bengal for eight years.
- Chairman of the Antraging Committee of University of North Bengal for twoyears
- Member of Executive Council of University of North Bengal for three years Chairman of the Credit Cooperative Society of University of North Bengal (2012-2013)
- Convener of the national seminar (March 2005)
- Coordinator of the workshop 2008
- Project Co-coordinator of the UGC-SAP,DRS-III, Department of Chemistry, University of North Bengalw. e.f.2013 to 2018
- Head & Chairperson of the CRSI, National symposium in Chemistry (CRSI- NSC19), CRSI-GDCH Angewandte Symposium, July2016.
- Organized a seminar program on "OzoneDay" in Collaboration withNorth Bengal Science Centre, Matigara
- Participated as an Observer /Coordinator in the Committee Meeting for setting up a Small Scaled Battery Cluster Industries in Siliguri
- Head of the Department of Chemistry of University of North Bengal for twoyrs w.e.f.2016 to 2018.
- Chairman of NBU Sports Board w.e.f 2018 to 23.12.2020 .

PERSONALDETAILS:

NAME: PROFESSOR (DR.) MAHENDRA NATH ROY

SEX: MALE, **RELIGION:** HINDU **NATIONALITY:** INDIAN

ACADEMIC QUALIFICATIONS:

M.Sc in Chemistry, B.Ed., Ph.D in Chemistry, DSA (Diploma in SoftwareApplications), Diploma in Computer in Chemistry.

SUBJECT SPECIALIZATION:
PHYSICALCHEMISTRY

AREAS OF RESEARCH INTERESTS:

1. **Host-Guest Chemistry: Inclusion Complexes of Biologically Active Molecules, Ionic Liquids and Polymer Molecules insight into Diverse Cyclic Molecules.**
2. **Solution Thermodynamics: Solvation Consequences of Significant Molecules in Different Aqueous and Non-Aqueous Solvent Systems.**
3. **Nano Chemistry.**

No. of Ph.D. Thesis Examined: 55
(a)International: 04 (b)National: 51

No. of Research Publications Published: 442
(a) International: 357, (b) National: 85,

Books & Book Chapters: 14 (International 09,National 05),
Abstracts: 35

DR.MAHENDRA NATH ROY, FRSC (London)

FOLLOW

GET MY OWN PROFILE

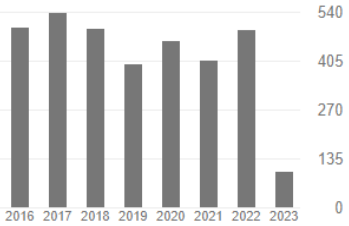
Vice-Chancellor, Alipurduar University, Professor of Chemistry (on lien) and Former Head, North
Verified email at nbu.ac.in - Homepage

Host Guest Inclusion Comp… Solution Thermodynamics …

TITLE	CITED BY	YEAR
Host–Guest Encapsulation of RIBO with TSC4X: Synthesis, Characterization, and Its Application by Physicochemical and Computational Investigations B Ghosh, N Roy, S Mandal, S Ali, P Bomzan, D Roy, M Salman Haydar, ... ACS Omega		2023
Assembled Bisphenol A with cyclic oligosaccharide as the controlled release complex to reduce risky effects M Mondal, S Basak, S Ali, D Roy, MS Haydar, K Sarkar, NN Ghosh, K Roy, ... Environmental Science and Pollution Research, 1-20		2023
Exploring 2: 1 inclusion complexes of cyclodextrins and antispasmodics, Alverine citrate for enhancing bioavailability and sustained dischargement B Rajbanshi, K Das, D Roy, S Saha, MN Roy Journal of Molecular Liquids 370, 121036		2023
Exploring inclusion complexes of amino acids with p-sulfonatothiacalix [4] arene by experimental and computational approach P Bomzan, N Roy, B Ghosh, MN Roy Journal of Molecular Structure 1271, 133981	2	2023
A Combined Experimental and Theoretical Study on p-Sulfonatothiacalix [4] arene Encapsulated Sulisobenzone N Roy, P Bomzan, B Ghosh, MN Roy New Journal of Chemistry	1	2023

Cited by VIEW ALL

	All	Since 2018
Citations	5728	2351
h-index	41	22
i10-index	159	76



Public access VIEW ALL

11 articles not available

8 articles available

Based on funding mandates

HIGHLIGHTS OF ACHIEVEMENTS & AWARDS:

50 PhD scholars under Alipurduar VC set to receive degree

STATESMAN NEWS SERVICE
SILIGURI, 19 NOVEMBER

Vice-Chancellor of Alipurduar University Professor Mahendra Nath Roy has "scored a half-century" after 50 PhD scholars have been awarded recently under him. This is the highest number of PhD scholars from the North Bengal University singly guided by Prof Mahendra Nath Roy, who has been selected for the Shiksha Ratna-2018 and Banga Bhushan-2022 awards for his outstanding contribution and excellence in teaching and chemical research throughout his career by the government of West Bengal.

Professor Roy has also published more than 400 research papers in different national and international journals and books of repute.

He has also received many other awards such as Fellow of Royal Society of Chemistry (London), UGC one time grant under Basic Scientific Research and even Professor Suresh C. Ameta award from the Indian Chemical Society, and Bronze Medal from the Chemical Research Society of India.

Professor Roy has also visited many different foreign countries such as England (London), Germany, Greece, and other reputed educational institutions for highlighting his research work.

According to him, his research interests are in the areas of Host-Guest Inclusion Complexes, Nano-Particles, Solution Thermodynamics and Polymer Chemistry, which are extensively applicable to drug delivery system, nano- technology and diverse non aqueous batteries. Out of the 50 PhD scholars, 14 are set to receive their PhD degrees in the forthcoming annual convocation in the University of North Bengal. Among the 50 PhD awardees, 25 are serving in different colleges like Siliguri College, Acharya Prafulla Chandra Government College, Malda College, St Joseph's College, and universities like North Bengal University, Cooch Behar Panchanan Barma University, Alipurduar University and the remaining scholars have been appointed in different permanent services.

> I am highly grateful to my dearest scholars for their highest level of sincerity, their constant involvement and dedication to their research work, for which I have been placed to the present position. I also convey my heartfelt thanks and deep sense of gratitude to the Vice- Chancellor, Registrar, Officers and esteemed colleagues of North Bengal University for their whole-hearted cooperation, constructive suggestion and irreparable inspiration

"I am highly grateful to my dearest scholars for their highest level of sincerity, their constant involvement and dedication to their research work, for which I have been placed to the present position. I also convey my heartfelt thanks and deep sense of gratitude to the Vice- Chancellor, Registrar, Officers and esteemed colleagues of North Bengal University for their whole-hearted cooperation, constructive suggestion and irreparable inspiration," Professor Roy said.

"The prominent names of my research scholars are Professor Biswajit Sinha and Dr Rajesh Kumar Das of NBU, Dr Anuradha Sinha, Dr Lovely Sarkar and Dr Tanusree Ray of Siliguri College, Dr Vikas Kumar Dakua and Dr Kanak Roy of Alipurduar University, Dr Deepak Ekka of Coochbehar Panchanan Barma University, Dr Rajani Dewan of St Joseph's College, Dr Subhadeep Saha of Fedong Government College and Dr Pranish Bonzam of Government General Degree College who is the 50th awardee in the lot. Professor Roy was born in a farmer family in Baxiganj, Bholarhat, Haldibari, Coochbehar. He lost his father at a very young age. His mother wanted him to be involved in agriculture in a family full of poverty, but he was gifte his childhood.

ovember 2022

Half Century Students obtained Ph.D Degree under the supervision of Prof.M.N.Roy, VC of Alipurduar University which is highest record in North Bengal University till now.

মহেন্দ্র রায়ের তত্ত্বাবধানে ৫০ জনের পিএইচডি

আলিপুরদুয়ার, ২০ নভেম্বর : আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়ের নামের সঙ্গে আরেকটি নতুন সম্মান যোগ হল। ওঁর তত্ত্বাবধানে অন্তত ৫০ জন পিএইচডি করেছেন। এর আগে একজন অধ্যাপকের তত্ত্বাবধানে এতজন পিএইচডি করেননি। এই খবরে আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে খুশির হাওয়া। বলা যায়, রেকর্ড করেছেন মহেন্দ্রবাবু। আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যের কাজে যুক্ত থাকার সঙ্গে সঙ্গে তিনি উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়েরও রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক। ওখানেই তাঁর তত্ত্বাবধানে অনেকেই রসায়নের বিভিন্ন বিষয়ে গবেষণা শুরু করেন। তাঁদের মধ্যে এপর্যন্ত ৫০ জন পিএইচডি ডিগ্রি পাওয়ায় আপ্লুত মহেন্দ্রবাবুও। এদিন তিনি জানালেন, বিশ্ববিদ্যালয়ে খোঁজ করে জানা গিয়েছে, এর আগে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্য অধ্যাপক ডঃ মানস দাশগুপ্তর তত্ত্বাবধানে অর্থনীতিতে ৩২ জন পিএইচডি করেছিলেন। এরপর এতজন কোনও অধ্যাপকের তত্ত্বাবধানে পিএইচডি করেননি। এবিষয়ে মহেন্দ্রবাবুর কথায়, 'আমি চাই আরও স্কলার পিএইচডি শেষ করুক। আমি কষ্ট করে পড়াশোনা করেছি। তাই আমি পড়ুয়াদের কষ্টটা বুঝি। যতটা পারি ওদের পাশে থাকার চেষ্টা করেছি।'

২০০৪ সাল থেকে ২০২২ সালের মধ্যে ৫০ জন পিএইচডি শেষ করেছেন। ওই পঞ্চাশজনের মধ্যে ২৫ জন বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যাপক। অন্যদিকে, আরও ২৫ জন বিভিন্ন সায়েন্স সেন্টার ও বিভিন্ন স্কুলে কর্মরত। আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়, পঞ্চানন বর্মা বিশ্ববিদ্যালয়, উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় বাদেও রাজ্যের বাইরের বিভিন্ন জায়গায় মহেন্দ্রবাবুর তত্ত্বাবধানে পিএইচডি করারা কর্মরত। পঞ্চানন বর্মা বিশ্ববিদ্যালয়ে রসায়নের অধ্যাপক হিসেবে নিযুক্ত রয়েছেন দীপক এক্কা। এদিন তিনি বলেন, '২০১৫ সালে আমার পিএইচডি শেষ হয়েছে। স্যারের ২১তম ছাত্র হিসেবে পিএইচডি করেছিলাম। বিভিন্ন সময় স্যার সাহায্য করেছেন, অনুপ্রাণিত করেছেন। স্যারের তত্ত্বাবধানে ৫০ জন পিএইচডি শেষ করেছেন জানতে পেরে ভালো লাগছে।' একই রকম কথা শোনা যায় সিটি বর্মন নামের আরেকজন পিএইচডি ডিগ্রি প্রাপকের মুখে। তিনি বর্তমানে ভারত সরকারের পুরাতত্ত্ব বিভাগে কর্মরত। ওঁর কথায়, 'স্যারের জন্যই আমার পিএইচডি শেষ হয়েছিল। বিভিন্ন সময় স্যারের সহযোগিতা পেয়েছিলাম। আমার মতো আরও অনেকেই যে পিএইচডি করতে পেরেছেন সেটা স্যারের জন্যই।'

ONE TIME GRANT FROM UGC RS. 7, 00,000/- UNDER BASIC SCIENTIFIC RESEARCH (BSR)FOR SINGLY PRODUCING 15PHDS

"PROF. M. N. ROY HAS RECEIVED ONE TIME GRANT AMOUNTING RUPEES SEVEN LAKHONLY VIDE SANCTION LETTER NO. F. 4-10/2010 (BSR) DT. MARCH 07, 2012 UNDER THE SCHEME OF "UGC-BSR" BASIC SCIENTIFIC RESEARCH)AS HEIS CONTINUED TOBE IN ACTIVE SERVICE FOR AUGMENTING OF RESEARCH FACILITIES TO FURTHER FACILITATE IN RESEARCH WORKIN THE SPECIALIZED AREA

BANGABHUSHAN AWARD RECEIVED FROM GOVT. OF WESTBENGAL

বঙ্গভূষণ পাচ্ছেন উপাচার্য

আলিপুরদুয়ার, ২১ জুলাই : এবছর বঙ্গভূষণ পুরস্কার পাচ্ছেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়। বৃহস্পতিবার সন্ধ্যায় নবান্ন থেকে চিঠি পাঠানো হয় মহেন্দ্রবাবুকে। সেখানে বলা হয়েছে, বিজ্ঞান সাধনার পাশাপাশি রাজবংশী সম্প্রদায়ের মানুষের কল্যাণে বিভিন্ন কাজের জন্য এই পুরস্কার পাচ্ছেন মহেন্দ্রবাবু। আগামী ২৫ জুলাই কলকাতার নজরুল মঞ্চে তাঁর হাতে এই পুরস্কার তুলে দেওয়া হবে।

এই খবর এসে পৌঁছাতেই আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে খুশির আমেজ। আলিপুরদুয়ার জেলার পাশাপাশি প্রতিবেশী কোচবিহারেও এই খবরে খুশির আমেজ। কারণ মহেন্দ্রবাবু ওই জেলারই বাসিন্দা। কোচবিহারের হলদিবাড়ির বক্সিগঞ্জে ভোলারহাট গ্রামের এক কৃষক পরিবারে তাঁর জন্ম। খুব ছোটবেলায় বাবাকে হারিয়েছেন। তখন বয়স মাত্র বছরতিনেক। অভাবের সংসারে

মা চেয়েছিলেন ছেলে ছোট থেকেই কৃষিকাজ শিখুক। তবে মহেন্দ্রবাবু ছোট থেকেই মেধাবী। গ্রামের প্রাথমিক স্কুলে চতুর্থ শ্রেণিতে পড়ার সময় জাতীয় বৃত্তি পান। তা দিয়েই চলে পড়ার খরচ।

পরে গ্রামেরই জুনিয়ার হাইস্কুলে ভর্তি হন। পরবর্তীতে হলদিবাড়ি হাইস্কুলে পড়াশোনা করেন। সেখান থেকে উচ্চমাধ্যমিক পাশ করে জলপাইগুড়ি আনন্দ চন্দ্র কলেজ থেকে রসায়নে স্নাতক ডিগ্রি লাভ করেন। পরবর্তীতে ১৯৮৫ সালে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে স্নাতকোত্তর কোর্সে ভর্তি হন। ১৯৮৭ সালে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করার পর উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়েই গবেষণা শুরু করেন এবং ১৯৯১ সালে পিএইচডি ডিগ্রি লাভ করেন।

১৯৯১ সালেই শিলিগুড়ির একটি বেসরকারি স্কুলে শিক্ষকতার কাজ দিয়ে কর্মজীবন শুরু করেন। কয়েকমাস পরেই মালদার একটি সরকারি স্কুলে শিক্ষকতার কাজে যোগ দেন। ১৯৯৫ সালে তিনি অধ্যাপক হিসেবে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে যোগ দেন। তারপর দীর্ঘ ২৫ বছর ওখানেই কাজ করেন। ২০২০ সালে আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় স্বীকৃতি পাওয়ায় সেই বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য হিসেবে কাজ যোগ দেন মহেন্দ্রবাবু। মহেন্দ্রবাবু বলেন, 'এক কৃষক পরিবার থেকে যে এতদূর আসতে পেরেছি, এটাই আমার কাছের গর্বের বিষয়।' মহেন্দ্রবাবুকে শুভেচ্ছা জানিয়েছেন পঞ্চানন বর্মা বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য দেবকুমার মুখোপাধ্যায়।

মমতা ব্যানার্জী
ममता बनार्जी
ممتا بنرجی
Mamata Banerjee

মুখ্যমন্ত্রী, পশ্চিমবঙ্গ
मुख्यमंत्री, पश्चिम बंगाल
وزیر اعلیٰ مغربی بنگال
CHIEF MINISTER, WEST BENGAL

১৪ জুলাই, ২০২২

মান্যবরেষু,

রাজবংশী সম্প্রদায়ের সাহিত্য ও কৃষ্টি বাংলার এক অনন্য সম্পদ। এই রাজবংশী সম্প্রদায়ের সার্বিক উন্নয়নে আপনি অগ্রণী ভূমিকা পালন করে চলেছেন। আপনার গৌরবে আমরা গৌরবান্বিত।

বিজ্ঞান সাধনার পাশাপাশি রাজবংশী সম্প্রদায়ের মানুষের কল্যাণে আপনার অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ **আগামী ২৫ জুলাই, ২০২২, সোমবার, বিকাল ৪ টেয়** কলকাতার নজরুল মঞ্চে পশ্চিমবঙ্গ সরকার আপনাকে **'বঙ্গভূষণ'** সম্মাননা প্রদান করতে আগ্রহী।

আপনার সানুগ্রহ সম্মতি প্রত্যাশা করি।

নমস্কারান্তে,

(মমতা ব্যানার্জী)

শ্রী মহেন্দ্রনাথ রায়।

VC of Alipurduar University is receiving
"BANGABHUSHAN AWARD"

The post "**Professor Mahendra Nath Roy, VC, Alipurduar University is honoured by "BANGABHUSHAN AWARD"** appeared first on Uttarbanga Sambad.

Government of West Bengal awarded 'Banga Bhushan' to Vice Chancellor Prof. Mahendra Nath Roy.

Alipurduar, 21 July 2022: Alipurduar University Vice Chancellor Mahendra Nath Roy is receiving this year's 'Banga Bhushan' award. A letter was sent to him from Nabanna on Thursday evening. Mahendra Babu is said to be receiving this award for his contribution in various activities for the welfare of the people

of the Rajbanshi community along with his scientific recognition and excellencies. The award will be presented on July 25 at Nazrul Manj in Kolkata. As soon as this news came, there was joy in Cooch Behar and Alipurduar University because Mahendra Babu is a resident of that distri

He was born in a farmer family in Bholarhat village, Buxiganj, Haldibari, Cooch Behar. He lost his father at a very young age. His mother wanted her son to learn farming in a family full of poverty. But he was gifted from childhood. He was awarded the National Scholarship in the fourth grade while studying in the villageprimary school. At that time, the monthly stipend was used for study expenses. After passing primary school, he first took admission in the village junior high school, then passed his higher secondary from Haldibari High School and graduated in Chemistry from Anand Chandra College, Jalpaiguri, Post Graduated from North Bengal University in 1987. After that he started his research at North Bengal University and in1991 he got his Ph.D. He started his career as a teacher in a Government Aided School in Siliguri in 1991.After a few months, he joined a government college at Malda as a Lecturer in Chemistry. In 1995, he joined North Bengal University as an Assistant Professor of Chemistry. He then worked there for 25 years. Mahendra Babu joined Alipurduar University as its first Vice Chancellor in 2020. He has published 422 research papers so far in his long teaching career. Under his supervision 50 students have already obtained Ph.D. degree which is the highest record in the North Bengal University till now. He received State Govt. EducationAward in 2018, and this year "Banga Bhushan" too. Prof. Mahendra Nath Roy said he was proud to have come this far from a farmer family. Panchanan Burma University Vice-Chancellor, Debkumar Mukhopadhyay congratulated Mahendra Babu who won the "Banga Bhushan".

বাণেশ্বর সারথীবালা মহা
স্থাপিত : ২০০৯
বাণেশ্বর : কোচবিহার : ৭৩৬১৩৩
SUDIP BAPI ROY
বঙ্গভূষণ
২০২২
তথ্য ও সংস্কৃতি বিভাগ
পশ্চিমবঙ্গ সরকার

9.....6,97,733
.....6,35,296

বর্তমা

শিলিগুড়ি, মঙ্গলবার ১৫ মার্চ ২০২২, ৩০ ফাল্গুন ১৪২৮

দুঃস্থ ও মেধাবী পড়ুয়াদের ভাতা দিলেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য

সংবাদদাতা, আলিপুরদুয়ার: পড়াশোনার স্বপ্ন আছে। কিন্তু, আর্থিক সমস্যায় গরিব মেধাবী পড়ুয়াদের অনেকেরই সেই সাধ্য নেই। দুঃস্থ মেধাবী পড়ুয়াদের শিক্ষার প্রসারে তিনি বারবার এগিয়ে এসেছেন। এর আগেও দুঃস্থ পড়ুয়াদের পড়াশোনা চালিয়ে যাওয়ার জন্য বাবা, মা ও শ্বশুরের নামে বিভিন্ন স্কুল, কলেজ ও ক্লাবে তিনি অর্থ দিয়েছেন। ছাত্র দরদি সেই ধারা অব্যাহত রেখে এবার আলিপুরদুয়ারের বনচুকামারি গ্রাম পঞ্চায়েত এলাকার একটি প্রাথমিক স্কুলের গরিব মেধাবী পড়ুয়াদের স্কলারশিপের জন্য ৫০ হাজার টাকা দিলেন।

তিনি আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যায়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়। আলিপুরদুয়ার-১ ব্লকের চাপাতলি মধ্যপাড়া নিউ প্রাথমিক স্কুলের এ বছর সুবর্ণজয়ন্তী বছর। সেই উপলক্ষে গত শুক্রবার মহেন্দ্রবাবু চাপাতলি মধ্যপাড়া নিউ প্রাথমিক স্কুলের গরিব পড়ুয়াদের স্কলারশিপের জন্য ৫০ হাজার টাকা তুলে দেন। বনচুকামারির ওই প্রাথমিক স্কুলের স্কলারশিপের এই অর্থ ছাত্র দরদি মহেন্দ্রবাবু দিয়েছেন শাশুড়ি নীলিমা ইশোরের নামে।

এরআগে গরিব মেধাবী পড়ুয়াদের সাহায্যের জন্য মহেন্দ্রবাবু কোচবিহারের বক্সিগঞ্জ ভোলারহাটের একটি ক্লাবকে ৫০ হাজার টাকা দিয়েছিলেন। সেই অর্থ তিনি দিয়েছিলেন প্রয়াত মা জয়শ্রী রায়ের নামে। বাবা ক্ষুদিরাম রায়ের নামে দুঃস্থ পড়ুয়াদের পড়াশোনার খরচ চালাতে কোচবিহারের ক্ষত্রিয় সোসাইটিকেও উপাচার্য মহেন্দ্রবাবু ৫০ হাজার টাকা দিয়েছিলেন। গরিব পড়ুয়াদের সাহায্যের জন্য কোচবিহারের বাণেশ্বর মহাবিদ্যালয়ে মহেন্দ্রবাবু ৫০ হাজার টাকা দিয়েছিলেন। সেই অর্থ দেন প্রয়াত শ্বশুর অনিলকুমার ইশোরের নামে। এবার একটি প্রাথমিক স্কুলের গরিব পড়ুয়াদের স্কলারশিপের অর্থ দিলেন শাশুড়ির নামে।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, সামান্য অর্থ সাহায্যের বিনিময়ে গরিব পরিবারের মেধাবী ছাত্রছাত্রীরা পড়াশোনায় এগিয়ে গেলে মনে কী যে আনন্দ হয়, তা বলে বোঝাতে পারব না। তাছাড়া সমাজকে বার্তা দেওয়াও আমার উদ্দেশ্য। আমি চাই, গরিব পড়ুয়াদের মেধার বিকাশে সমাজের সবাই এগিয়ে আসুন।

চাপাতলি মধ্যপাড়া নিউ প্রাথমিক স্কুলটি প্রথম থেকে চতুর্থ শ্রেণি পর্যন্ত। পড়ুয়ার সংখ্যা ৭৪। শিক্ষক তিনজন। চাপাতলি মধ্যপাড়া নিউ প্রাথমিক স্কুলের শিক্ষক, পড়ুয়া থেকে অভিভাবক সবাই উপাচার্য মহেন্দ্রবাবুর এই সাহায্যে অভিভূত। স্কুলের প্রধানশিক্ষক জগদীশচন্দ্র রায় বলেন, আমরা ভাবতে পারিনি সুবর্ণজয়ন্তী বছরে মহেন্দ্রবাবু আমাদের স্কুলের পড়ুয়াদের স্কলারশিপের জন্য অর্থ সাহায্য করবেন। উপাচার্য মহেন্দ্রবাবুর এই অর্থ সাহায্য পেয়ে আমরা অভিভূত ও আনন্দিত।

A chemistry great

SUBHRAJIT SAMANTA

A professor in the Department of Chemistry, University of North Bengal (NBU), Mahendra Nath Roy, is known for his ground-breaking research in areas of host-guest inclusion complexes, ionic liquids, solution thermodynamics, surfactant, and polymer chemistry.

Prof Roy is supervising 56 PhDs, of which 40 PhDs have been awarded, two is under the process of submission, eight registered PhDs, and six under PhD course work at NBU. Acknowledged for his many referred research papers, he has authored over 329 research articles and books in chemistry.

Recipient of the 'One Time Grant' under basic scientific research from the University Grants Commission (UGC), 'Prof Suresh C Ameta Award' from the Indian Chemical Society, 'CRSI Bronze Medal' from Chemical Research Society of India and 'Shiksha Ratna Award 2018' from the Government of India, West Bengal, he holds the highest number of PhDs supervised till date in the NBU.

In 1995, Prof Roy joined the Department of Chemistry at NBU for his research work under the guidance of Prof Hazra, while teaching at the New Jalpaiguri Railway Colony High School, at Babupara in Siliguri.

"I devoted my life to teaching and research. I have stressed on three things my entire life--honesty, sincerity and originality. I have always worked towards 'beneficiary research' dedicated to the public of the society," Prof Roy says.

According to the former chemistry teacher at the NBU, Dr Biswajit Sinha, once a student of Prof Roy, their "guide" is well-known to feel and acknowledge students from rural areas and help them accordingly. "We consider him a full package that a guide has to offer," he says.

Assistant Professor of chemistry at the Geological Survey of India and another former student of Prof Roy, Dr Siti Barman says he is always willing to help his students emotionally and financially, "while sharing his expertise and educating us."

Belonging to an agricultural background, Prof Roy lived in the Bakshiganj Village in Haldibari in Cooch Behar district. Class struggles and poverty were few of the challenges he faced at a budding age. The untimely demise of his father when he was just three-and-a-half months made him more determined, replete with diligence and assiduousness. A family of five, Prof

Roy had to handle both cultivation of his land and studies at an equal pace.

According to teachers from the Ananda Chandra College, Jalpaiguri, Assistant Headmaster Upendramohan Dey, teachers Basudeb Biswas and Arun Kundu they were at fingertips to provide help to Prof Roy financially, if needed, but Prof Roy was 'entirely independent' since his adolescent age. "I would give tuitions to school students and that money eventually provided for my MSc degree at the NBU," Prof Roy says.

Prof Roy had been invited for an International Conference on Chemistry for Human Development (ICCHD-2020) held at the Heritage Institute of Technology, Kolkata, from 9 January to 11 January, 2020, where he gave a lecture on "Probing Host-Guest Inclusion Complexes of significant drug molecules with Cyclodextrins for Enhancing Innovative Applications."

He is also acknowledged for the publication in the 'Journal of Molecular Liquids 2019' the "Physiochemical, Antimicrobial and Computational Studies in order to minimise the dosage of food preservatives mixing with ionic liquids for controlling risky effect on the human body."

Asked about how it would be received in society, he says, "Nitrite and nitrosyl compounds such as the drug molecule sodium nitroprusside (SNP), commonly used in food preservation when consumed, reacts in the body of a patient with low blood pressure, resulting in high blood pressure. After the host-guest inclusion process, the dosage can be decreased

from 1 milligram to 0.5 milligrams as per our research studies. When dosage decreases, the side effect eventually decreases."

During an international conference on 20 May, 2019 in Berlin, Germany, as a keynote speaker, he presented an abstract on the "Enhancement of fire resistivity and alteration into biodegradable pollutant for minimizing environment pollution."

Asked about this particular topic, he said, "This key research is used to increase the lifetime of the 'fire-proof agents' that are used in painting an airplane. When the paint chips off after 10 to 20 years, it is non-biodegradable, carcinogenic and disease-causing. Our research demonstrated the increased longevity of these agents through 'Host-Guest Inclusion Complexes' which made them soluble in water and they no longer remained carcinogenic."

"We could have patented our work, but we want to publish them and make them available to the public," Prof Roy adds.

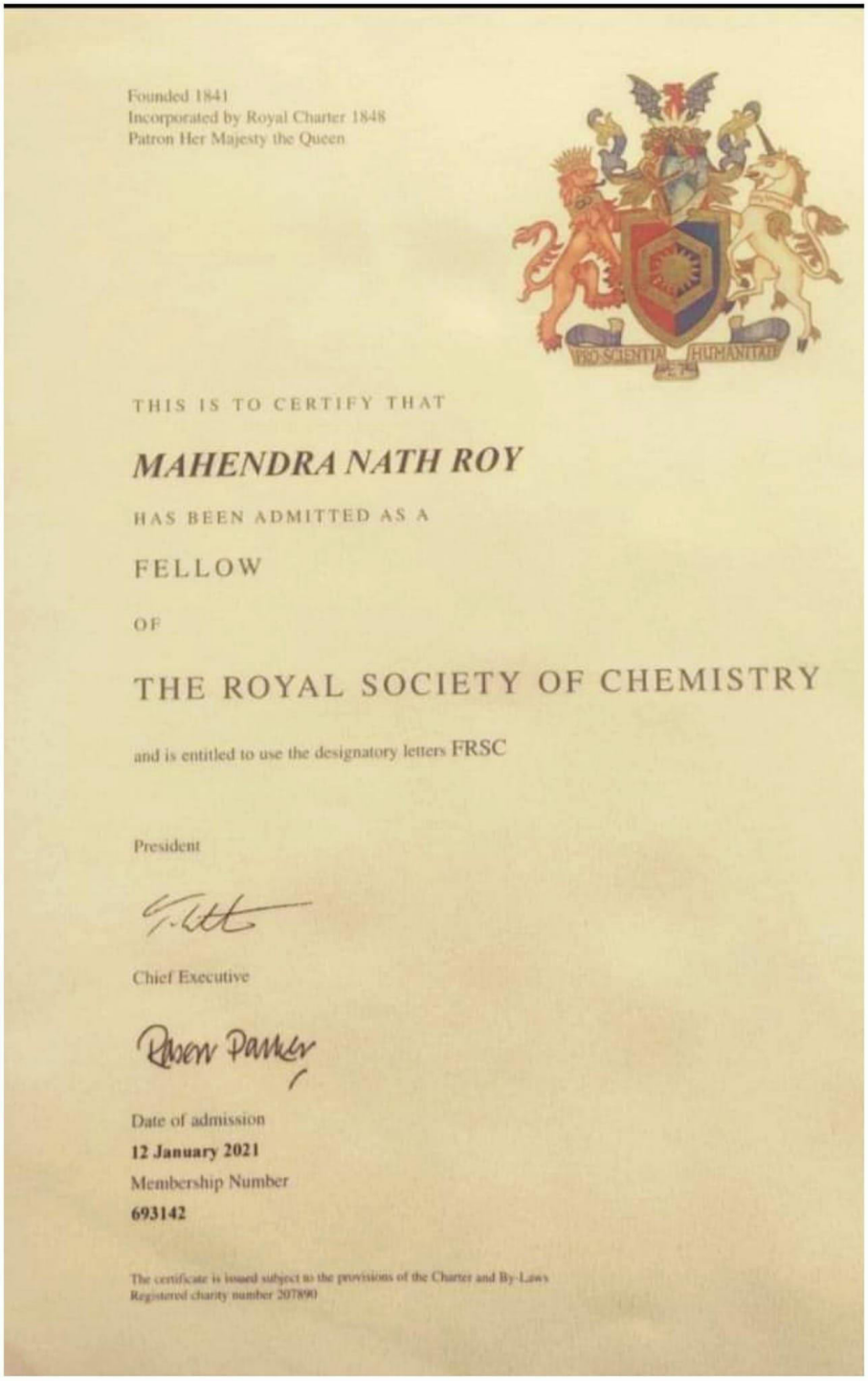
He donated Rs 50,000 on 17 November last year for Cooch Behar's "societal development." A social organization of Cooch Behar felicitated him with the 'Sadbhabna Award' in 2019.

"Our University and Department have been focused significantly by my popular talks, large number of PhD scholars, and publications. Our target is to get acknowledged by the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) with the help of the University authorities for the sake of reaching a higher and more reputable position," he says.

"As facilities provided increase so does the number of students enrolled. A gradual increase has been seen in the number of students from the previous years. I still have seven years left in service," Prof Roy says.

Known as the senior most professor in chemistry and the Chairman of the NBU Sports Board, he is currently looking forward to the UGC distinguished 'Scientist Award' fellowship for which he will be applying before retirement. Father of two daughters and someone who is passionate about 'Rabindra Sangeet' and playing the harmonium, he has a message to all his scholars, "When in a dissatisfactory predicament, always remember that there are people who are not as fortunate as you. When you compare yourself with them, it will definitely bring smile on your face."

FELLOW OF ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY (FRSC), LONDON, UK



Founded 1841
Incorporated by Royal Charter 1848
Patron Her Majesty the Queen

THIS IS TO CERTIFY THAT

MAHENDRA NATH ROY

HAS BEEN ADMITTED AS A

FELLOW

OF

THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

and is entitled to use the designatory letters FRSC

President

Chief Executive

Date of admission

12 January 2021

Membership Number

693142

The certificate is issued subject to the provisions of the Charter and By-Laws
Registered charity number 207890

Founded 1841
Incorporated by Royal Charter 1848
Patron Her Majesty the Queen

THIS IS TO CERTIFY THAT

MAHENDRA NATH ROY

HAS BEEN ADMITTED AS A

FELLOW

OF

THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY

and is entitled to use the designatory letters FRSC

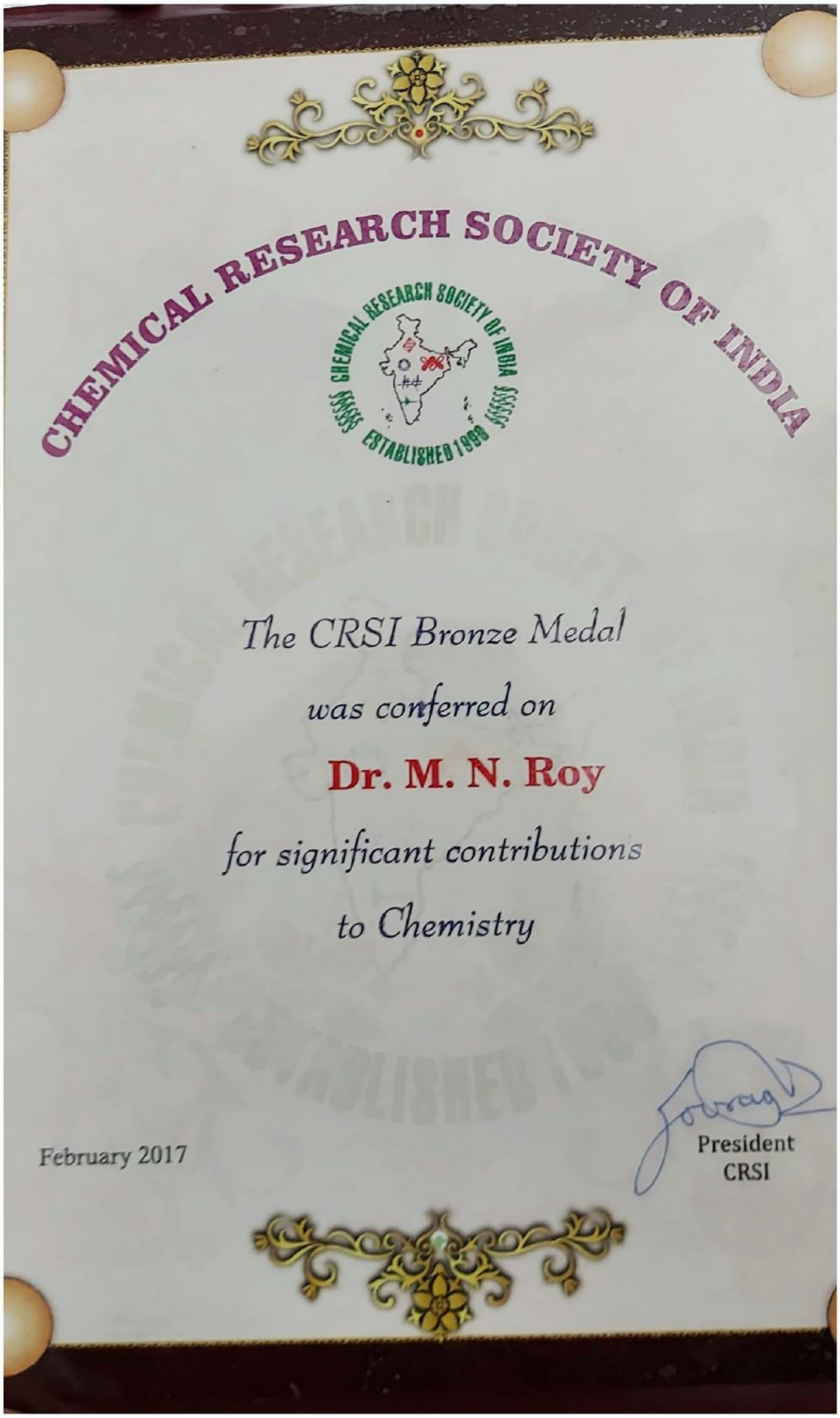
President

Chief Executive

Date of admission
12 January 2021
Membership Number
693142

The certificate is issued subject to the provisions of the Charter and By-Laws
Registered charity number 207890

BRONZE MEDAL FROM CHEMICAL RESEARCH SOCIETY OF INDIA



Presentation of M

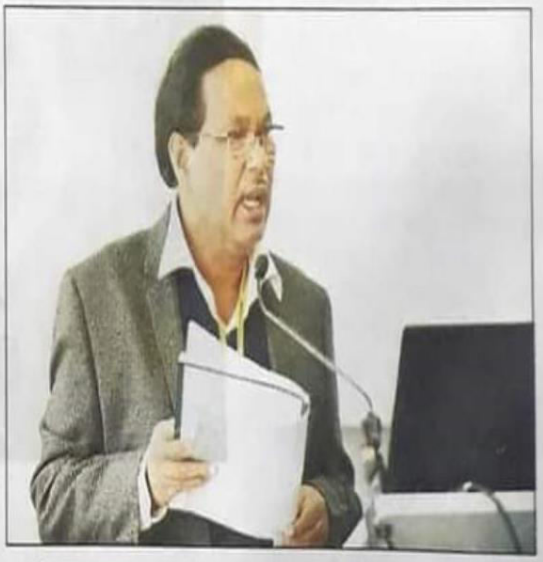
Presentation of Medals

রসায়নে গবেষণায় সাফল্য, খুশি উত্তরের শিক্ষামহল

লন্ডনের রয়্যাল সোসাইটির ফেলো মহেন্দ্রনাথ রায়

শিলিগুড়ি, ১৭ জানুয়ারি : লন্ডনের রয়্যাল সোসাইটি অফ কেমিস্ট্রির ফেলো হিসাবে মনোনীত হলেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়। দীর্ঘ বছর যাবৎ মহেন্দ্রনাথ রায় উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যাপনা করেছেন। রয়াসন নিয়ে কাজ করে চলা দেশের একাধিক সরকারি সংস্থা মহেন্দ্রবাবুকে এর আগে সম্মানিত করেছে। তবে এবার রসায়নের অধীন 'ইনক্লুশন কমপ্লেক্স' নিয়ে গবেষণার জন্য মহেন্দ্রনাথ রায়কে 'ফেলো' হিসাবে মনোনীত করল লন্ডনের রয়্যাল সোসাইটি অফ কেমিস্ট্রি। উত্তরবঙ্গে এই প্রথম কোনও অধ্যাপক লন্ডনের রয়্যাল সোসাইটি অফ কেমিস্ট্রির ফেলো হিসাবে মনোনীত হলেন। মহেন্দ্রবাবুর নতুন কৃতিত্বে খুশির হাওয়া শিক্ষামহলে।

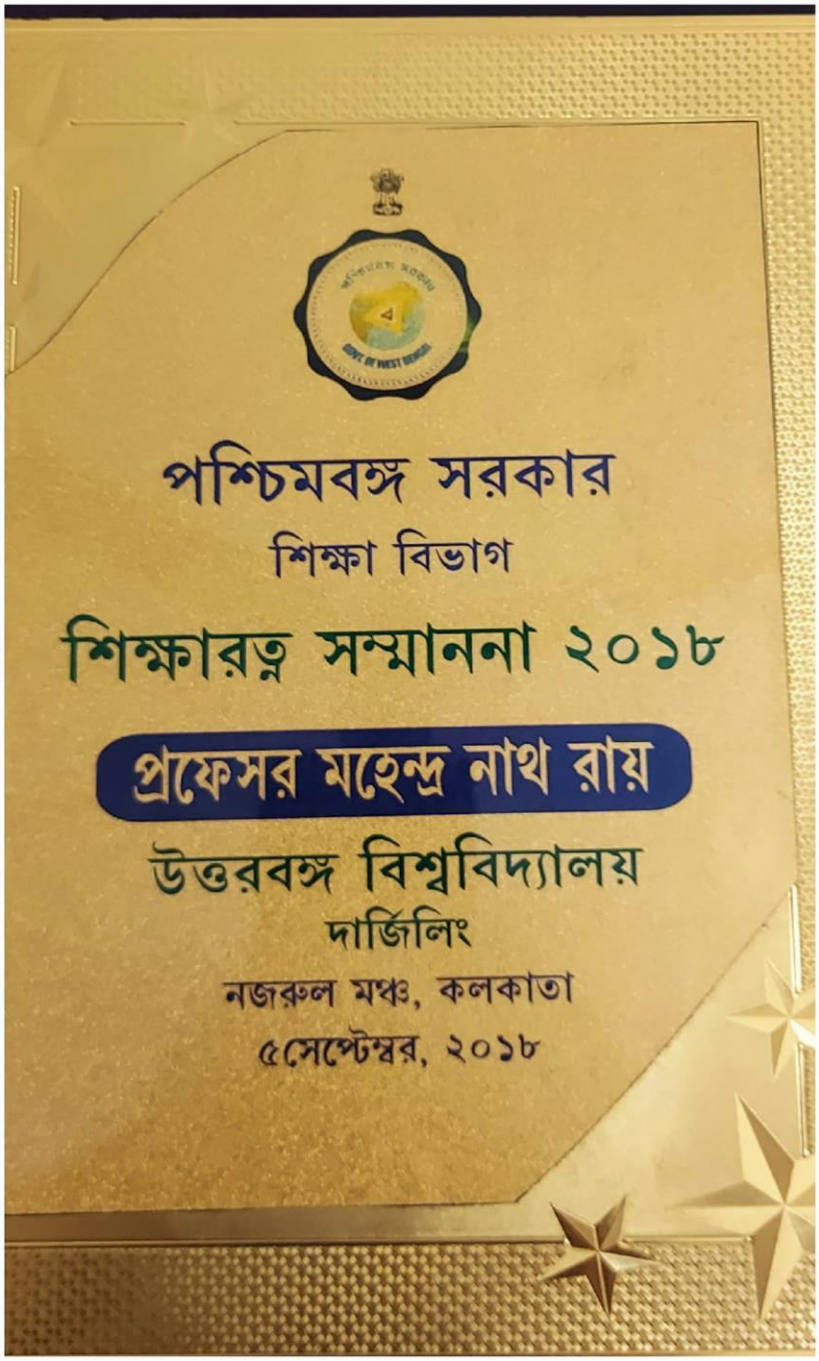
ওষুধের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া কমানোর ক্ষেত্রে দীর্ঘদিন যাবৎ গবেষণা করেছেন মহেন্দ্রনাথ রায়। তাঁর এই গবেষণা 'ইনক্লুশন কমপ্লেক্স' নামে পরিচিত। তাঁর একাধিক গবেষণাপত্র নেচার সোসাইটির জার্নালে প্রকাশিত হয়েছে। জার্মানি, লন্ডন, গ্রিস, আয়ারল্যান্ড সহ বিভিন্ন দেশে আয়োজিত ইনক্লুশন কমপ্লেক্সের ওপর কর্মশালায় অংশ নিয়ে সেখানে তিনি বক্তব্য রেখেছেন। তাছাড়া বিভিন্ন সময় সিআরএসআই, ইন্ডিয়ান কেমিক্যাল সোসাইটির তরফে নানা পুরস্কারে মহেন্দ্রবাবু ভূষিত হয়েছেন। রাজ্য সরকার ২০১৮ সালে মহেন্দ্রনাথ রায়কে শিক্ষারত্ন প্রদান করে। খাদ্য সংরক্ষণে বিশেষ করে ঠান্ডা পানীয় সংরক্ষণের ক্ষেত্রে কয়েক ধরনের রাসায়নিক ব্যবহার করা হয়। কিন্তু সেই ধরনের রাসায়নিক শরীরে গিয়ে বিভিন্ন ধরনের রোগভোগের সৃষ্টি করে। এমনকি ক্যানসার পর্যন্ত হতে পারে। এই বিষয়টি নিয়ে মহেন্দ্রনাথ রায় গবেষণা করেছেন। ওই রাসায়নিকের প্রভাব কমানোর পদ্ধতি তিনি গবেষণার মাধ্যমে তুলে ধরেছেন। প্রায় ৫০ জন ইতিমধ্যে মহেন্দ্রবাবুর অধীনে রসায়নের বিভিন্ন দিক নিয়ে গবেষণা করেছেন। বর্তমানে আরও বেশ কয়েকজন তাঁর অধীনে থেকে গবেষণা চালিয়ে যাচ্ছেন।

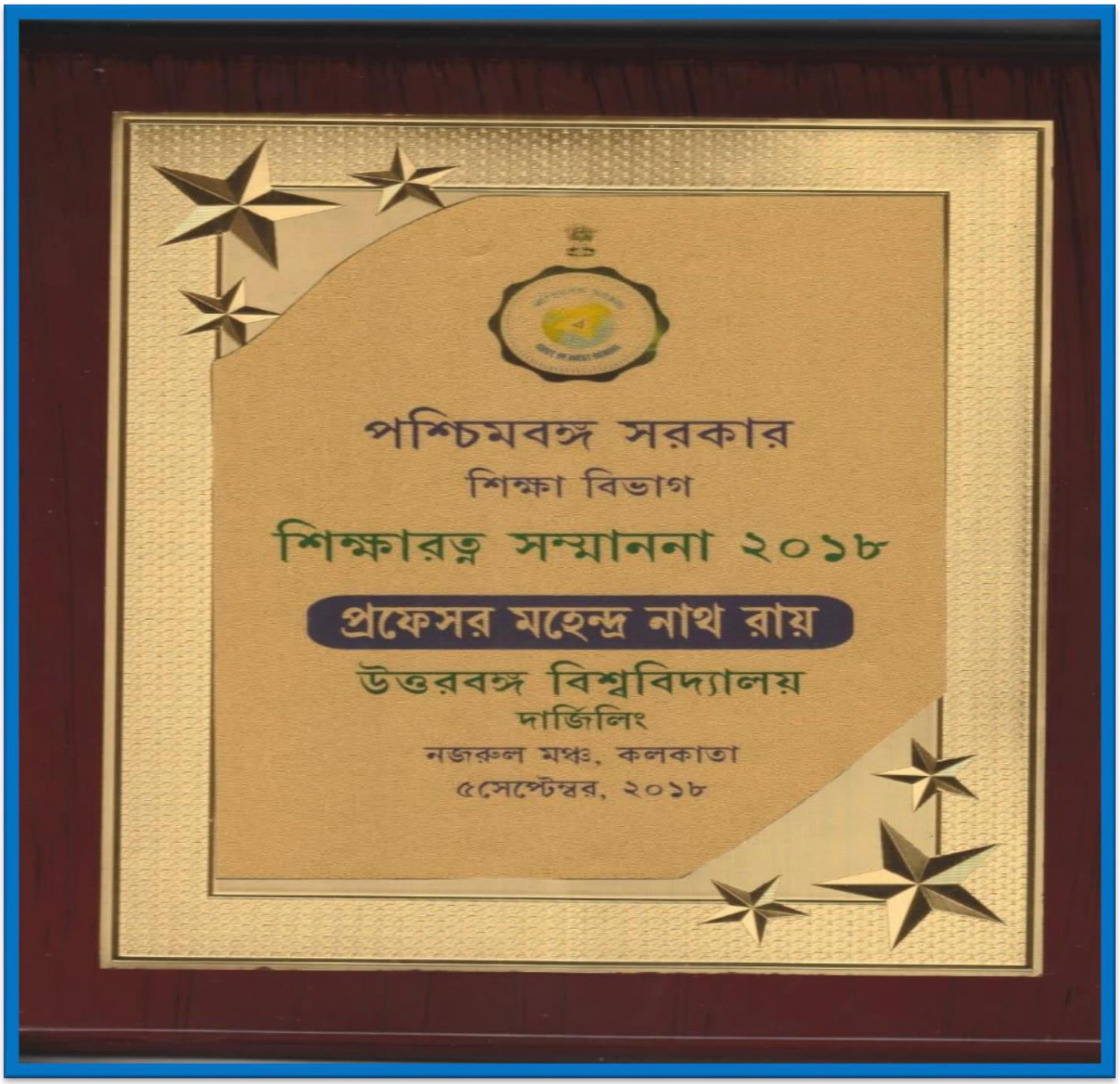


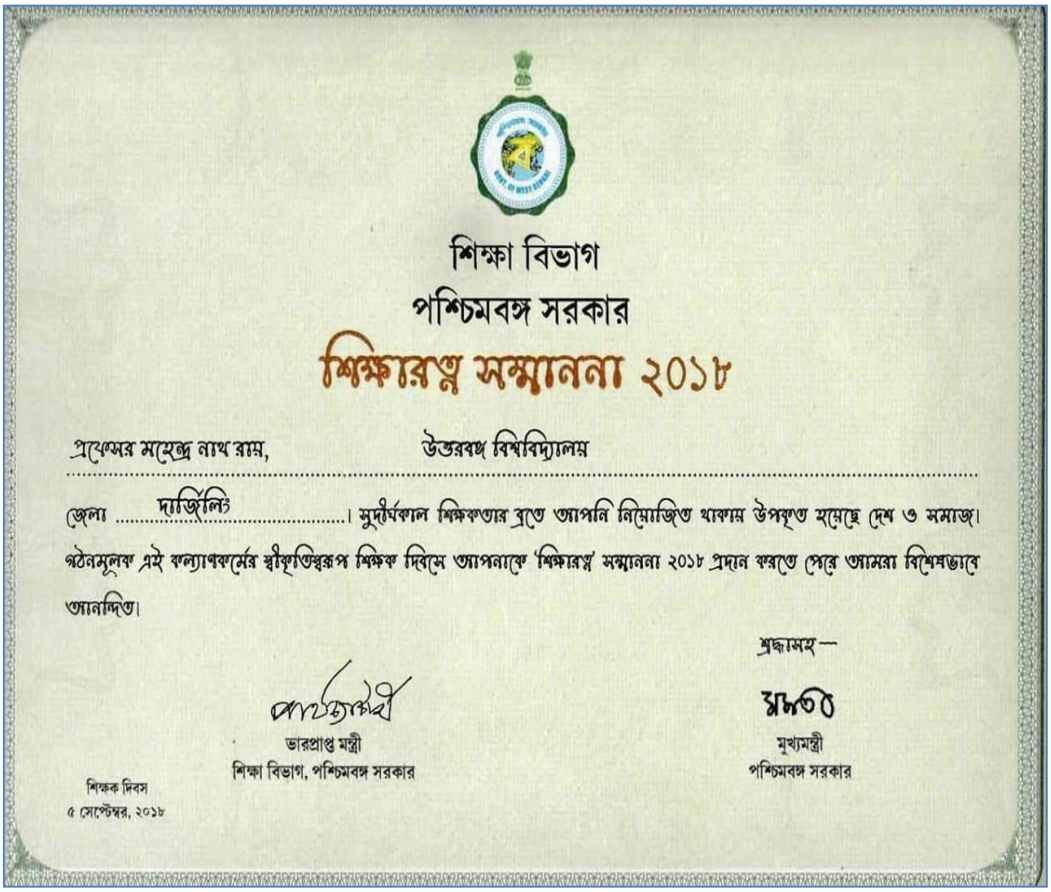
এ বিষয়ে মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'শিক্ষার জন্য কাজ করে আন্তর্জাতিক সম্মান পেয়ে আমি অভিভূত। অনেকে শুভেচ্ছা জানিয়েছেন। এখন থেকে কোনও ডিগ্রি বা আন্তর্জাতিক স্তরে কোনও কর্মশালায় নতুন কেউ অংশগ্রহণ করতে চাইলে আমি নাম নমিনেট করতে পারব। এই অঞ্চলের পড়ুয়ারা যাতে আরও এগিয়ে যেতে পারে সেজন্য আমি কাজ চালিয়ে যাব। এই অঞ্চলের পড়ুয়ারা যাতে আরও এগিয়ে যেতে পারে সেজন্য আমি কাজ চালিয়ে যাব।'

মহেন্দ্রবাবুর সাফল্যে খুশি উত্তরবঙ্গের শিক্ষামহল। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ সুবীরেশ ভট্টাচার্য বলেন, 'শিক্ষক ও গবেষক হিসাবে মহেন্দ্রনাথ রায়ের এটা সবচাইতে বড় প্রাপ্তি। ওঁকে আমি অভিনন্দন জানিয়েছি। মহেন্দ্রবাবু আমাদের গর্ব।' মহেন্দ্রনাথ রায়ের অধীনে রসায়ন নিয়ে গবেষণা শেষে আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় গভর্নমেন্ট কলেজে সহকারী অধ্যাপক হিসাবে যোগ দিয়েছেন ডঃ হাবিবুর রহমান। তিনি বলেন, 'উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে রসায়ন নিয়ে স্নাতকোত্তর ও পরবর্তীতে গবেষণা করার সময় মহেন্দ্রবাবুকে শিক্ষক হিসাবে কাছ থেকে পেয়েছি। ওঁর মতো পরিশ্রমী মানুষ খুবই কম রয়েছেন। মহেন্দ্রবাবু আন্তর্জাতিক এই সম্মান পাওয়ায় আমরা ভীষণভাবে খুবই খুশি।'

SHIKSHA RATNA AWARD BY GOVT.OF WEST BENGAL




পশ্চিমবঙ্গ সরকার
শিক্ষা বিভাগ
শিক্ষারত্ন সম্মাননা ২০১৮
প্রফেসর মহেন্দ্র নাথ রায়
উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়
দার্জিলিং
নজরুল মঞ্চ, কলকাতা
৫সেপ্টেম্বর, ২০১৮



শিক্ষা বিভাগ

পশ্চিমবঙ্গ সরকার

শিক্ষারত্ন সম্মাননা ২০১৮

প্রফেসর মহেন্দ্র নাথ রায়, উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়

জেলা দার্জিলিং। সুদীর্ঘকাল শিক্ষকতার ব্রতে আপনি নিয়োজিত থাকায় উপকৃত হয়েছে দেশ ও সমাজ। গঠনমূলক এই কল্যাণকর্মের স্বীকৃতিস্বরূপ শিক্ষক দিবসে আপনাকে 'শিক্ষারত্ন' সম্মাননা ২০১৮ প্রদান করতে পেরে আমরা বিশেষভাবে আনন্দিত।

শ্রদ্ধাসহ—

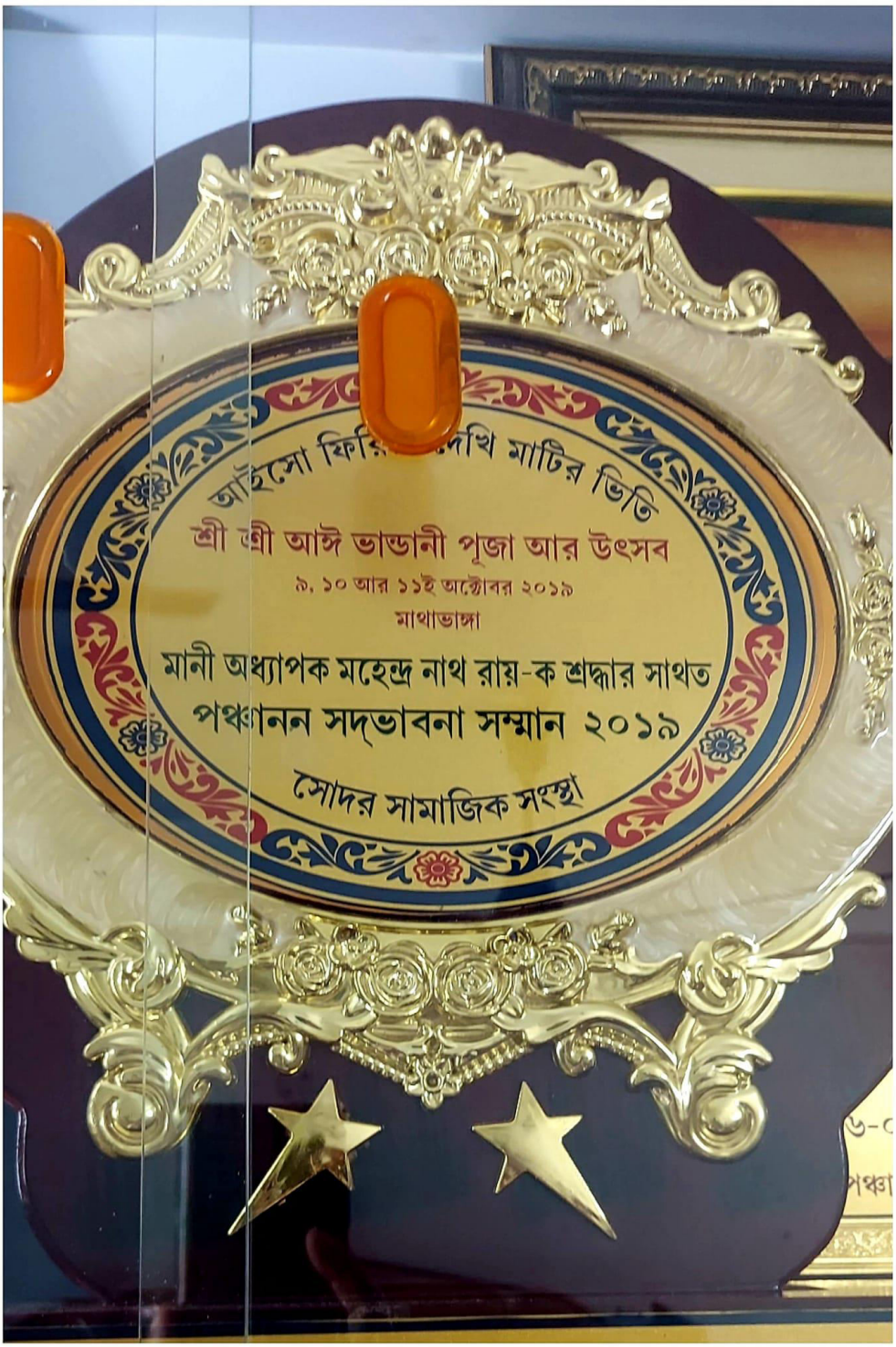
ভারপ্রাপ্ত মন্ত্রী
শিক্ষা বিভাগ, পশ্চিমবঙ্গ সরকার

মুখ্যমন্ত্রী
পশ্চিমবঙ্গ সরকার

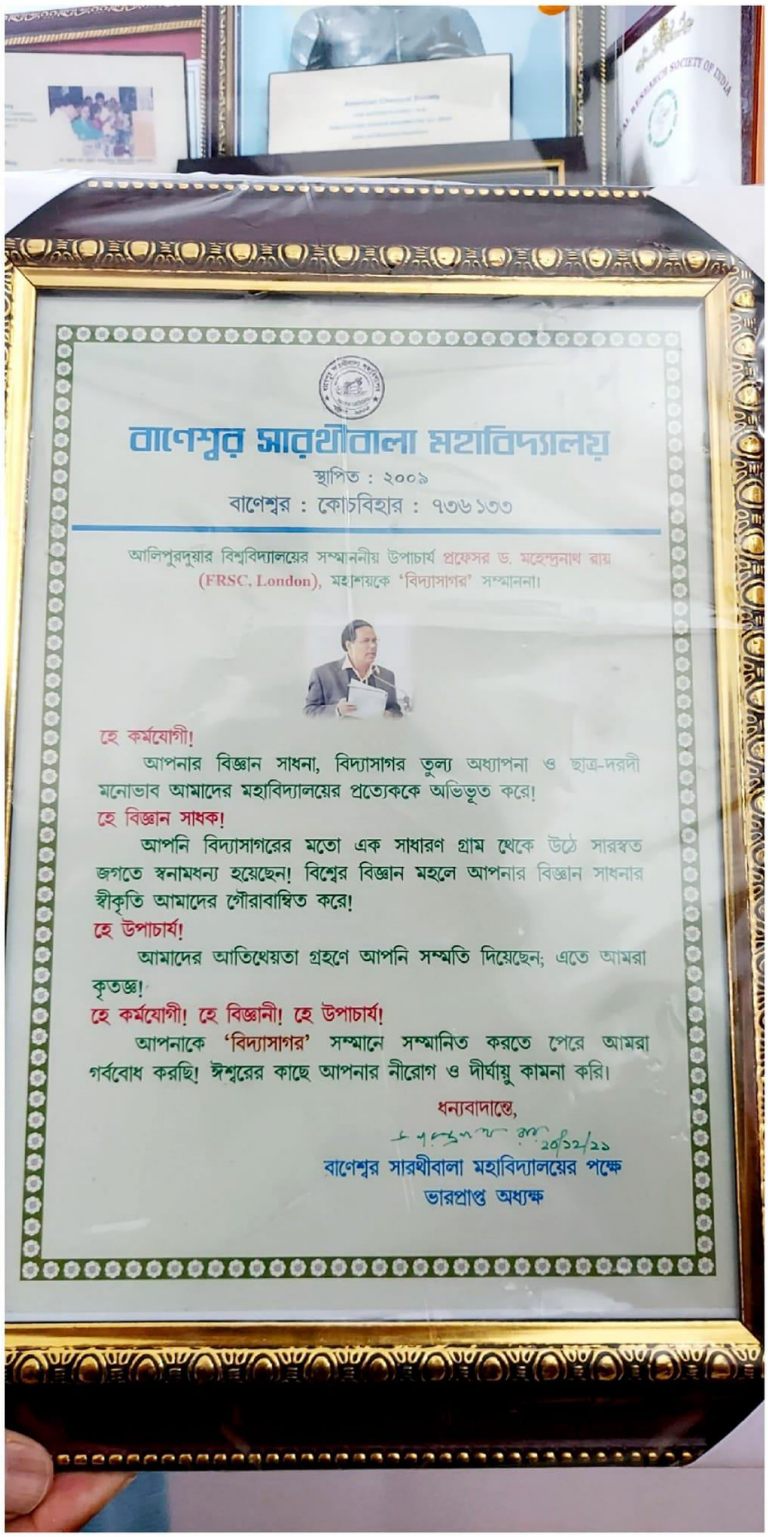
শিক্ষক দিবস
৫ সেপ্টেম্বর, ২০১৮

শিক্ষক সমাজকে
মমতা বন্দ্যোপাধ্য
শিক্ষাক্ষেত্রে
CONGRATULATIONS
SIR

DOOARS RATNA AWARD BY GOVT.OF WEST BENGAL


আইসো ফিরি দেখি মাটির ভিতি
শ্রী শ্রী আঙ্গ ভান্ডানী পূজা আর উৎসব
৯, ১০ আর ১১ই অক্টোবর ২০১৯
মাথাভাঙ্গা
মানী অধ্যাপক মহেন্দ্র নাথ রায়-ক শ্রদ্ধার সাথত
পঞ্চানন সদ্ভাবনা সম্মান ২০১৯
সোদর সামাজিক সংস্থা

ABP
আনন্দ
DEWANG MEHTA
National Education Awards



বাণেশ্বর সারথীবালা মহাবিদ্যালয়

স্থাপিত : ২০০৯

বাণেশ্বর : কোচবিহার : ৭৩৬১৩৩

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের সম্মাননীয় উপাচার্য প্রফেসর ড. মহেন্দ্রনাথ রায় (FRSC, London), মহাশয়কে 'বিদ্যাসাগর' সম্মাননা।

হে কর্মযোগী!

আপনার বিজ্ঞান সাধনা, বিদ্যাসাগর তুল্য অধ্যাপনা ও ছাত্র-দরদী মনোভাব আমাদের মহাবিদ্যালয়ের প্রত্যেককে অভিভূত করে!

হে বিজ্ঞান সাধক!

আপনি বিদ্যাসাগরের মতো এক সাধারণ গ্রাম থেকে উঠে সারস্বত জগতে স্বনামধন্য হয়েছেন! বিশ্বের বিজ্ঞান মহলে আপনার বিজ্ঞান সাধনার স্বীকৃতি আমাদের গৌরাবান্বিত করে!

হে উপাচার্য!

আমাদের আতিথেয়তা গ্রহণে আপনি সম্মতি দিয়েছেন; এতে আমরা কৃতজ্ঞ!

হে কর্মযোগী! হে বিজ্ঞানী! হে উপাচার্য!

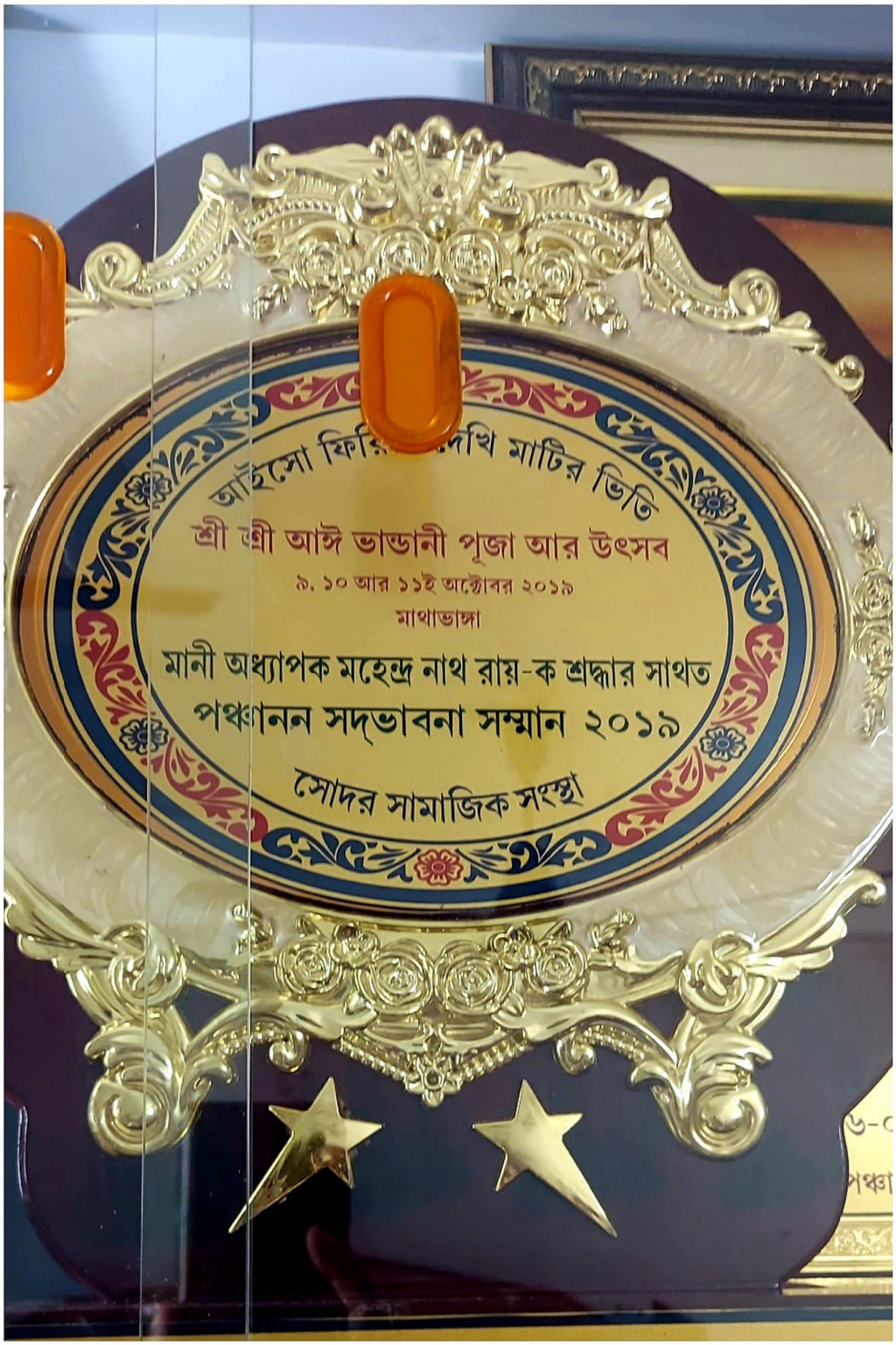
আপনাকে 'বিদ্যাসাগর' সম্মানে সম্মানিত করতে পেরে আমরা গর্ববোধ করছি! ঈশ্বরের কাছে আপনার নীরোগ ও দীর্ঘায়ু কামনা করি।

ধন্যবাদান্তে,

20/12/19

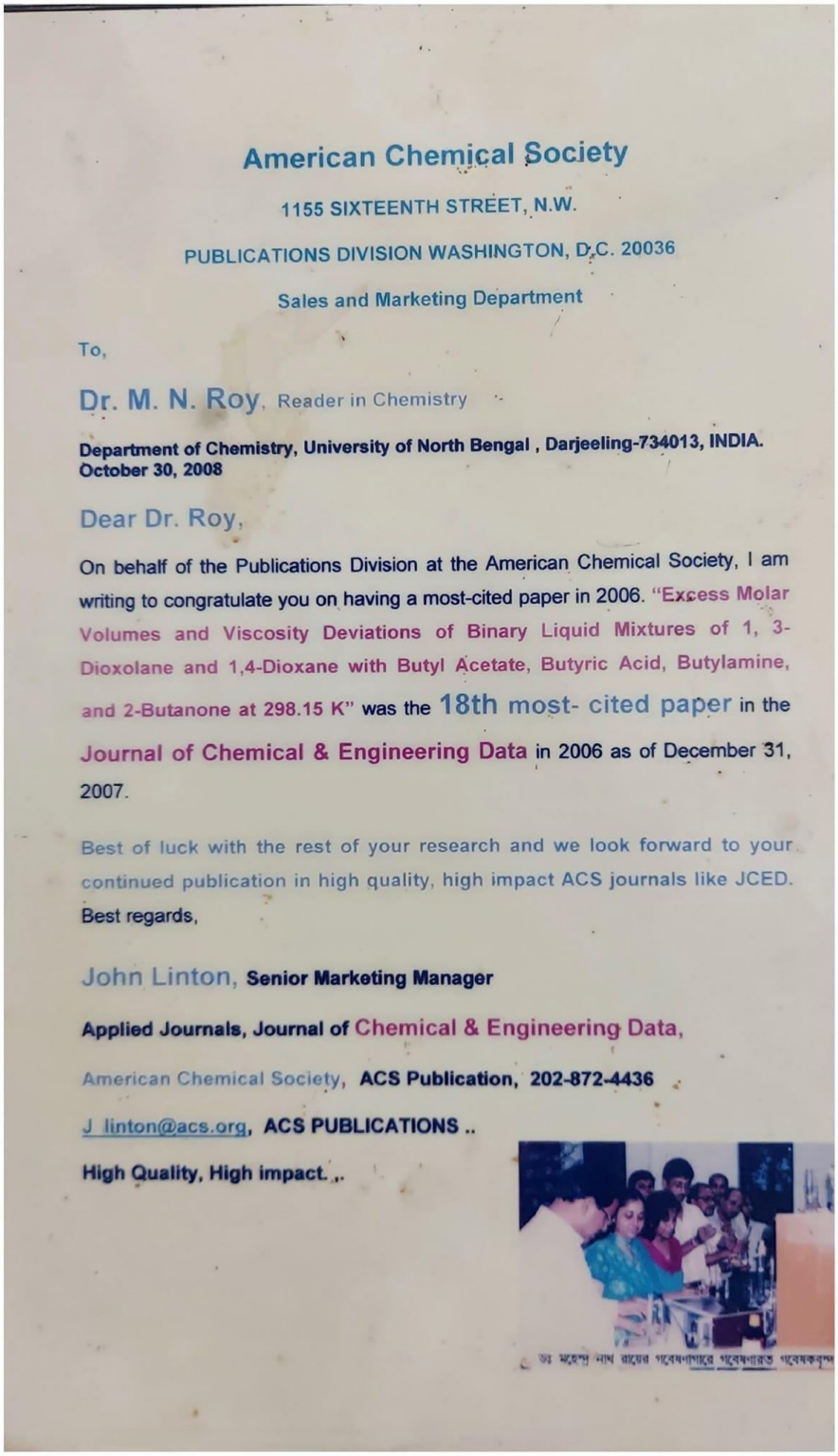
বাণেশ্বর সারথীবালা মহাবিদ্যালয়ের পক্ষে

ভারপ্রাপ্ত অধ্যক্ষ


আইসো ফিরি দেখি মাটির ভিতি
শ্রী শ্রী আঙ্গ ভান্ডানী পূজা আর উৎসব
৯, ১০ আর ১১ই অক্টোবর ২০১৯
মাথাভাঙ্গা
মানী অধ্যাপক মহেন্দ্র নাথ রায়-ক শ্রদ্ধার সাথত
পঞ্চানন সদ্‌ভাবনা সম্মান ২০১৯
সোদর সামাজিক সংস্থা

MOST SIGNIFICANT ACHIEVEMENT

Singly guided nine Research Scholars who had been awarded PhD degrees & received their PhD certificates from Hon'ble Chancellor of West Bengal in the 48th Annual Convocation- 2018, North Bengal University.



American Chemical Society

1155 SIXTEENTH STREET, N.W.

PUBLICATIONS DIVISION WASHINGTON, D.C. 20036

Sales and Marketing Department

To,

Dr. M. N. Roy, Reader in Chemistry

Department of Chemistry, University of North Bengal , Darjeeling-734013, INDIA.
October 30, 2008

Dear Dr. Roy,

On behalf of the Publications Division at the American Chemical Society, I am writing to congratulate you on having a most-cited paper in 2006. "Excess Molar Volumes and Viscosity Deviations of Binary Liquid Mixtures of 1, 3-Dioxolane and 1,4-Dioxane with Butyl Acetate, Butyric Acid, Butylamine, and 2-Butanone at 298.15 K" was the 18th most- cited paper in the Journal of Chemical & Engineering Data in 2006 as of December 31, 2007.

Best of luck with the rest of your research and we look forward to your continued publication in high quality, high impact ACS journals like JCED.

Best regards,

John Linton, **Senior Marketing Manager**

Applied Journals, Journal of Chemical & Engineering Data,

American Chemical Society, **ACS Publication, 202-872-4436**

J_linton@acs.org, **ACS PUBLICATIONS ..**

High Quality, High impact ..

ডঃ মহেন্দ্র নাথ রায়ের গবেষণাগারে গবেষণারত গবেষকবৃন্দ

To

Dr. M. N. Roy
Department of Chemistry
University of North Bengal
Darjeeling-734013
INDIA

May 18, 2007.

ডঃ মহেন্দ্র নাথ রায়ের গবেষণাগারে গবেষণারত গবেষকবৃন্দ

Dear Dr. Roy,

I am pleased to let you know that your article *"STUDIES OF VISCOUS ANTAGONISM, EXCESS MOLAR VOLUME AND ISENTROPIC COMPRESSIBILITY IN AQUEOUS MIXED SOLVENT SYSTEMS AT DIFFERENT TEMPERATURES"*, which appeared in Volume 44 issue 3 of our journal *Physics and Chemistry of Liquids*, was **one of the top 10 most accessed articles** of the journal in 2006. I have set up a link in the 'aims and scope' section of the journal website www.informaworld.com/gpch to the full list of the TOP 10 MOST ACCESSED ARTICLES, in which your article features.

I do hope that this evidence of appreciation for your work will encourage you to submit more articles to the journal in the future.

Best Regards,

Anna

Anna West - Publishing Editor, Physical Sciences
Journal of *Physics and Chemistry of Liquids*
Taylor & Francis
4 Park Square, Milton Park, Abingdon , OX14 4RN
phone: 0207 017 7474
email: anna.west@tandf.co.uk

NBU scholars feted with Phd degrees

STATESMAN NEWS SERVICE
SILIGURI, 12 OCTOBER

Nine PhD scholars were awarded PhD degrees under the supervision of Prof MN Roy of the Department of Chemistry at the University of North Bengal during the 48th Annual Convocation-2018 held on 4 October.

The scholars also received their PhD certificates from the Chancellor during the convocation.

"This is the highest number of PhD scholars who have been singly guided by Prof MN Roy, who has been selected for the Shiksha Ratna Award by the Government of West Bengal and ho received the award on 5 September this year at the Nazrul Mancha in Kolkata," university officials said.

It is learnt that the nine research scholars have published more than 60 research papers in different reputed national and international journals such as ACS, RSC, Springer, Elsevier, Willey, and Nature Group.

"This is the highest record in the history of North Bengal University. I convey my heartfelt thanks and gratitude to the students, research scholars, officers, faculty members and the Honourable Vice-Chancellor and Registrar of the University for their whole-hearted cooperation and irreparable inspiration," Pof Roy said.

It is learnt that the nine research scholars have published more than 60 research papers in different reputed national and international journals such as ACS, RSC, Springer, Elsevier, Willey, and Nature Group

DEBANG MEHTA BEST PROFESSOR AWARD

PROFESSOR SURESH C.AMETA AWARD BY INDIAN CHEMICAL SOCIETY

PANCHANAN BARMA SADBHABONA AWARD

শ্রী শ্রী আঙ্গ ডাল্ডানী পূজ
সোদর সামাজি
মাথাভাঙ্গা

NATIONAL MERIT SCHOLARSHIP IN THE SCHOOL LEVEL EXAMINATION ONE TIME GRANT FROM UGC RS.7,00,000/-UNDER BASIC SCIENTIFIC RESEARCH.

PROFESSOR SURESH C.AMETAAWARD BY INDIAN CHEMICAL SOCIETY.
YOUNG SCIENTIST AWARD BY INDIAN CHEMICAL SOCIETY, KOLKATA.
MOSTCITED PAPER IN THE "JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA", AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.
MOST DOWN LOADED PAPER IN THE "JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF LIQUIDS" TAYLOR AND FRANCIS.
BHARATGOURAV AWARD
VISITING PROFESSOR INATHENS INSTITUTE FOR EDUCATION AND RESEARCH(ATINER), ATHENS, GREECE.

VISITING PROFESSOR INTHE RAJSHAHI UNIVERSITY,BANGLADESH

VISITINGPROFESSORINLONDON, UK.

Day 1:-

Attending the 5th Global Chemistry Congress as the sessional chairperson.

VISITING PROFESSOR IN BERLIN, GERMANY.

OTHER INFORMATION:

Chaired the following sessions for the Judgment of thestudents' performance in the seminar/conference/symposium/workshop

- **In the International Conference at Berlin, Germany**
- **In the Indian Chemical Society at Pt.Rabishankar Shukla University, Raipur**
- **In the Kurukshetra University, Hariyana**
- **In the Delhi University, Delhi**
- **In the Visva Varati University, Santiniketan**
- **In the Punjab University,Punjab**
- **In the Bundelkhan University,Jhanshi**
- **In the K.N.Christian College,Barhampur**
- **In the Karnaka University, Karnataka**
- **In Velore Institute of Technology,Chennai**
- **In the Mysore University,Karnataka**
- **In the Mahatma Gandhi Institute of Technology,Gujarat**
- **Islampur College, Darjeeling, India.**
- **St.Xaviers College, Rajganj, Jalpaiguri, India.**
- **KGTM College, Bagdogra, Darjeeling,India.**
- **5th Global International Conference, London,UK.**
- **Hyderabad Central University, Talangana, India.**

VISITED FOR PHD VIVA-VOCE

- **In North Maharashtra University, Maharashtra**
- **In Gauhati University, Assam**
- **In ITER, Orissa**
- **In Trivuban University, Nepal**
- **In Dr.Babasaheb Ambedkar University**
- **In Rajshahi University, Bangladesh**
- **In Bhaba Institute of Atomic Research, Kalpakkam, Chennai.**
- **IIT Madras, Chennai,India**
- **In Utkal University, Orissa**

DIFFERENT BODIES AT THE UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

- **Member of the Board of UG studies in Chemistry**
- **Member of the PG Board of studies in Chemistry**
- **Member of the Faculty Council for PG studies in Sciences**
- **Chairman of the Board of Moderators of UG studies in Chemistry**
- **Chairman of the Board of Moderators of UG studies in Environmental Sciences**
- **Member of the Board of UG&PG studies in Chemistry in Gourbanga University**
- **Member of the Board of UG studies in Chemistry in SMIT, Sikkim**
- **Member of the Board of PG studies in Chemistry in SMIT, Sikkim**
- **Member of UG&PG Syllabus committee in Chemistry in SMIT,Sikkim**
- **Member of PG Syllabus committee in Chemistry in Sikkim University, Sikkim.**
- **Member of UG&PG Syllabus committee in Chemistry in Raiganj University.**
- **Chairman of NBU Sports Board, NBU, India.**

POPULAR SCIENCE LECTURE/ ARTICLE

- **On Ozone depletion and consequence on the earth at North Bengal Science Centre**
- **On AIDS disease and its impacts on the society at Government Teachers' Training College, Malda**
- **On Solar Eclipse at Haldibari High School**
- **On Polymers and its biodegradability at North Bengal Science Centre**
- **On Population Explosion at Government Teachers' Training College, Malda**
- **On Plastic: Its sources, side effects and controlling management at Islampur College**
- **On Biodegradable and Non Biodegradable Polymers: Can Non Biodegradable Polymers be converted into Biodegradable Polymers? At NBU.**
- **Effect of plastic on new lifestyle in the 21st Century, Mizoram University.**
- **Giant Molecules: advantages and disadvantages, NBU,India.**
- **Gout Pain: Sources and Side Effects, and its Controlling Managements, NBU, India.**

INVITED LECTURES/TALKS/PAPERS PRESENTED IN THESEMINAR/ CONFERENCE/CONVENTION /WORKSHOP

- **Host-Guest Inclusion Complex at Athens,Greece**
- **To explore Host-Guest Complexes between RNA nucleosides and Cyclodextr in Molecules at Kurukshetra University, Haryana**
- **To Study the Solvation Consequences of Ionic Liquids in Various Solvent Systems at Punjab University, Punjab**
- **Thermodynamic and Transport Properties of Some Mineral Salts in Diverse Liquid Environments at Bundelkhand University, Jhansi**
- **Viscous Synergy and Antagonism in different Liquid Systems in Visva Varati University, Santiniketan**
- **Lithium Batteries and Its Applications at K.N.College, Murshidabad**
- **Solution Properties of Some Alkanols with the Manifestation of Solvation Effects at Delhi University, Delhi**
- **Viscous Synergy and Antagonism of Some Biological Active Molecules and their Application in Industries at NCL, Pune**
- **Formation of Ion-pair and Tripleions Studied by Conductance and Spectroscopy at the Conference, NBU, Conducted by CRSI**
- **Green Solvents: Its Source, Advantages and Application in Industries in Bangla Bigyan Congress, NBU**
- **Ion-Solvent Interactions of Some Acetate Compound in Liquid Media at NBU**
- **Probing Inclusion Complexes between Protein Molecules and Oligosaccharides at Guahati University, Assam**
- **Solution Thermodynamics has a Vital Role in the Modern Battery Technology at Karnataka University ,Karnataka**
- **Ion Solvent, Ion-ion and Solvent-solvent Interaction of Some Significant Compound and their Application in Modern Industries at Bangla Bigyan Congress, NBU**
- **Solution Thermodynamics of Some Protein and Vitamin Molecules Studied by Physicochemical Contrivance at CRSI (Local Chapter),NBU**
- **Effect on Various Non Hazardous Solvents in Chemical Research at Bhopal, Madhya Pradesh.**
- **Inclusion Complexes formed by Bioactive Molecules and Cyclic**

Organic Molecules at Rajshahi University, Bangladesh.

- **Encapsulation of vit-Bandvit-C into Cyclodextrin molecules, London,UK.**
- **Inclusion Complexes of Antidepressant drug molecules into oligosaccharides, Hyderabad Central University, India.**
- **Effect of plastic on new lifestyle in the 21st Century, Mizoram University**
- **International conference on human development organized by Asima Chatterjee Foundation, Kolkata University.**

Board/ReviewerMember

Name of the Journal	National/International
International Journal of Thermo physics	International
Journal of Indian Chemical Society	National
Journal of Solution Chemistry	International
Journal of Chemical Engineering Data	International
Journal of Chemical Sciences	National
Journal of Chemical Engineering Communication	International
Fluid Phase Equilibria	International
Thermochimica Acta	International
Russian Journal of Physical Chemistry	International
Journal of Molecular Liquids	International
Physics and Chemistry of Liquids	International
Journal of Mexican chemical Society	International
Indian Journal of Chemistry	National
Journal of Chemical Thermodynamics	International
Ionics	International
RSC Advances	International
Journal of molecular structure	International
Journal of Inclusion Phenomena.	International
Journal of Physics Chemistry of Liquids.	International
Spectrochimica Acta	International
Chemical Physics Letters	International
New Journal of Chemistry	International

Research Projects Completed

- **UGC SAP DRS III Co-coordinator (2013-2018) amounting Rs.75lacs.**
- **UGC Minor Research Project (1995-1997)**
- **UGC Project leading to Ph.D. Degree for NET Qualified Candidate**
- **CSIR Project leading to Ph.D. Degree for NET Qualified Candidate**
- **UGC Project leading to Ph.D. Degree for NET Qualified Candidate**
- **UGC Project leading to Ph.D. Degree for NET Qualified Candidate**
- **UGC FIP Project leading to Ph.D. Degree**
- **CSIR Extended Project leading to Post doctoral Degree**
- **UGC-BSR Research Project leading to Ph.D.Degree**
- **UGC Supported Major Research Project leading to Ph.D. Degree**
- **UGC-BSR Research Project leading to Ph. D. Degree**
- **UGC-BSR Research Project leading toPh.D. Degree**
- **UGC RGNF Research Project leading toPh.D. Degree**
- **UGC RGNF Research Project leading to Ph.D.Degree**
- **CSIR Research Project leading to Ph.D.Degree.**
- **UGC Research Project leading to Ph.D.Degree.**
- **State UGC Research Project leading to Ph.D.Degree.**

PROFESSIONAL ACTIVITIES

- **Life Member of Indian Chemical Society Membership No: F/4630(LM) 1996**
- **LifeMemberTheIndianScienceCongress(ISCA)Life-MembershipNo:10397(LM)2004**
- **Life Member Chemical Research Society of India Life-Membership No: 777(LM)2005**
- **Life-Member of Journal of Teaching and Research In Chemistry Life-Membership No: LM-101.**
- **Life-Member of Polymer Society**
- **Life-Member of Indian Society for Surface Science And Technology, Life-Membership No:L /M-R-27**

Prestigious assignment done as a reviewer of the followingproject under kuwait foundation for the advancement of Sciences–research directorate:

- **Synthesis and Characterization of B-Cyclodextrin Inclusion Complexes of Essential Oils for Development of Extruded Polylactide/ Graphene Oxide Nano packaging for Poultry Industry in the State of Kuwait**

.

Awarded by most downloaded research paper: most downloaded paper in the "journal of Physics and Chemistry of Liquids" Taylor and Francis, USA.

Physics and chemistry of Liquids A* West, Anna" <Anna.West@tandf.co.uk>Add to

Address Book

To

Dear Dr Roy,

I am pleased to let you know that your article Studies of viscous antagonism, excess molar volume and is entropic compressibility in aqueous mixed solvent systems at different temperatures, which appeared in Volume 44 issue3 of our journal Physics and Chemistry of Liquids, was one of the top 10 most accessed articles of the journal in2007. I have setup a link in the 'aims and scope' section of the journal website www.informaworld.com/gpch to the full list of the top 10 most accessed articles, in which your article features.
I do hope that this evidence of appreciation for your work will encourage you to submit more articles to the journal in the future. Best Regards, Anna, Anna West – Publishing Editor, Physical Sciences
Taylor&Francis,4ParkSquare,MiltonPark,Abingdon,OX144RN,Phone:02070177474, email:anna.west@tandf.co.uk

AWARDED BY MOST CITED RESEARCHPAPER:

Most Cited paper in the "Journal of Chemical and Engineering Data",USA American Chemical Society (ACS)

1155SIXTEENTHSTREET,N.W.

PUBLICATIONS DIVISION WASHINGTON, D.C.20036

Dr. M. N. Roy, Reader in Chemistry Department of

Chemistry, University of North Bengal, Darjeeling-

734013, India, October 30,2008

Dear Dr. Roy,

On behalf of the Publications Division at the American Chemical Society, I am writing to congratulate you on having a most-cited paper in 2006. "Excess Molar Volumes and Viscosity Deviations of Binary Liquid Mixtures of 1, 3-Dioxolane and 1,4-Dioxane with Butyl Acetate, Butyric Acid, Butylamine, and 2-Butanone at 298.15 K" was the 18thmost-cited paper in the Journal of Chemical & Engineering Datain 2006 as of December 31,2007.
Best of luck with the rest of your research and we look forward to your continued publication in high quality, high impact ACS journals like JCED. Best regards,
John Linton, Senior Marketing Manager, Applied Journals ACS Publication, 202-872-4436,J_linton@acs.org ACSPUBLICATIONS.

High Quality. High Impact.

Prof. M. N. Roy Has Been Selected To Be Honored With CRSI Bronze Medal 2017" by Chemical Research Societyof India.

CHEMICAL RESEARCH SOCIETY OF INDIA INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE BANGALORE –560012,INDIA

Dr.SouravPalJuly25,20

16President

Prof. Mahendra Nath
Roy Dept. of Chemistry
University of North
Bengal
P.O. North Bengal University, Raja Rammohanpur
Darjeeling734013

Sub: Chemical Research Society of India (CRSI) Bronze Medal

Dear Prof Roy,

I am delighted to inform you that you have been chosen to receive the CRSI Bronze Medal- 2017in recognition of your contributions to research in chemistry. The medal will be presentedto you either in the 20th CRSI National Symposium in Chemistry (NSC-20) to be held at Gauhati University, Guwahati during February 3-5, 2017 or in the 21st CRSI National Symposium in Chemistry (NSC-21), which will be held at Hyderabad, in the month of July 2017, as per mutual convenience. You will also be delivering your Bronze Medal lecture in the above meeting. We will send more information about these meetings soon.

Kindly accept my congratulations.

I appreciate receiving your response at the earliest . Look forward to hearing from you.

With best wishes(Sourav Pal)

Professor (HAG), Department of Chemistry, Indian Institute of Technology Bombay, Powai,Mumbai 400 076, Former- Director, CSIR-National Chemical Laboratory, Pune 411 008 & Adjunct Professor, Indian Institute of Science Education and Research, Pune,

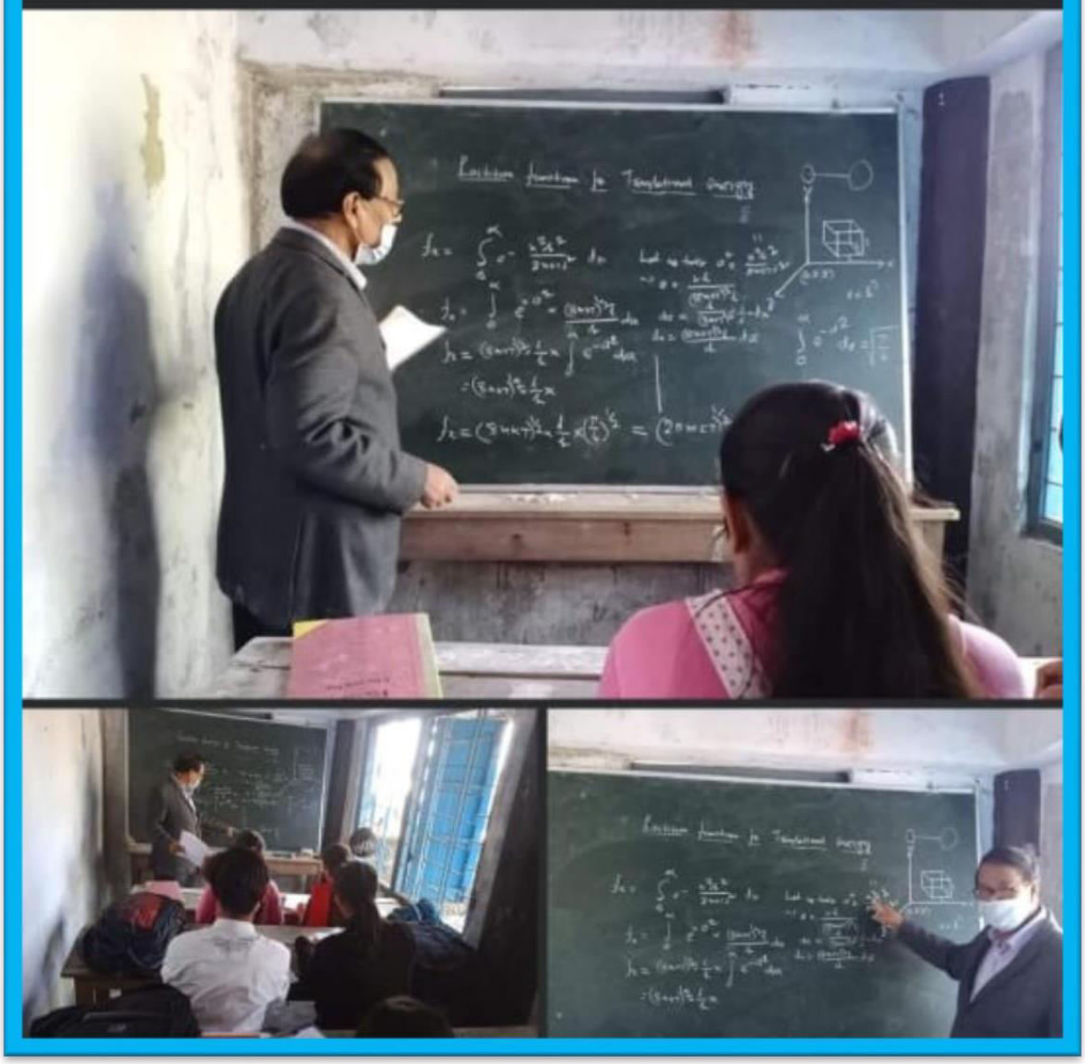
&Distinguished Visiting Professor, Indian Institute of TechnologyKharagpur
Email:s.pal@ncl.res.in;spal@chem.iitb.ac.in;

Phone:+912225767195;Fax:+91222572 3480

ONE TIME GRANT FROM UGC RS. 7, 00,000/- UNDER BASIC SCIENTIFIC RESEARCH (BSR)FOR SINGLY PRODUCING 15PHDS

"PROF. M. N. ROY HAS RECEIVED ONE TIME GRANT AMOUNTING RUPEES SEVEN LAKHONLY VIDE SANCTION LETTER NO. F. 4-10/2010 (BSR) DT. MARCH 07, 2012 UNDER THE SCHEME OF "UGC-BSR" BASIC SCIENTIFIC RESEARCH)AS HEIS CONTINUED TOBE IN ACTIVE SERVICE FOR AUGMENTING OF RESEARCH FACILITIES TO FURTHER FACILITATE IN RESEARCH WORKIN THE SPECIALIZED AREA

প্রতিদিনের ন্যায় আজকেও আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডক্টর মহেন্দ্র নাথ রায় পড়ুয়াদের ক্লাস নিচ্ছেন।



বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগ

আলিপুরদুয়ার, ৫ জানুয়ারি : করোনা সংক্রমণ বৃদ্ধি এবং ওমিক্রন নিয়ে নতুন করে চিন্তার ভাঁজ চওড়া হচ্ছে স্বাস্থ্য দপ্তর থেকে সাধারণ মানুষের। এই পরিস্থিতিতে সাধারণ মানুষের মধ্যে সচেতনতা গড়তে হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগে এই অ্যালকোহল বেসড হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করা হচ্ছে। আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'রসায়ন বিভাগের ল্যাবে স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করা হয়েছে। । আগামীদিনে আমরা হ্যান্ডগ্লাভসও তৈরি করব।'

বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে জানা গিয়েছে, মঙ্গলবার বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপকরা সিদ্ধান্ত নেন। রসায়ন বিভাগের ল্যাবরেটরিতে তাঁরা হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করবেন। ওই স্যানিটাইজার তাঁরা নিজেদের ব্যবহারের জন্য রাখার পাশাপাশি সাধারণ মানুষ এবং স্বাস্থ্য দপ্তরকেও বিলি করবেন। এর পরেই বুধবার থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের ল্যাবে এই হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করেন অধ্যাপকরা।

বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের

রসায়ন বিভাগে স্যানিটাইজার তৈরি করছেন অধ্যাপকরা। –সংবাদচিত্র

অধ্যাপিকা ডঃ রিঙ্কু চক্রবর্তী বলেন, 'আমরা বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার গাইডলাইন মেনেই অ্যালকোহল বেসড হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করছি। এই হ্যান্ড স্যানিটাইজারের নাম রাখা হয়েছে সেভ ডুয়ার্স।'

এদিন প্রাথমিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপকরা প্রায় ২০ লিটার স্যানিটাইজার তৈরি করেন। বৃহস্পতিবার থেকে প্রতিদিন ৫০ লিটার করে হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করা হবে। এক লিটার হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করতে প্রায় ৪৫০ টাকা খরচ হচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব ফান্ড থেকেই তা বহন করা হচ্ছে। এই হ্যান্ড স্যানিটাইজার ছোট ছোট কনটেনারে ভরা হবে। সেগুলিই বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়ুয়া, অধ্যাপক এবং স্টাফদের দেওয়া হবে। এরপর উৎপাদিত হ্যান্ড স্যানিটাইজার সাধারণ মানুষের মধ্যে বিতরণ করার জন্য পুরসভার হাতে তুলে দেওয়া হবে।

জেলা হাসপাতালের সুপার চিন্ময় বর্মন বলেন, 'বিশ্ববিদ্যালয় হ্যান্ড স্যানিটাইজার বানিয়ে সাহায্যের জন্য এগিয়ে এসেছে। এই উদ্যোগকে আমরা সাধুবাদ জানাই।'

বাগানের পরিচর্যা করেন উপাচার্য

আলিপুরদুয়ার, ২৪ জানুয়ারি : কখনও তাঁকে দেখা যায় অধ্যাপকদের সঙ্গে গুরুগম্ভীর আলোচনা করতে। আবার কখনও দেখা গিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয়ের ফাইল নিয়ে বিকাশ

ভবনে ছুটতে। আবার তিনি চক-ডাস্টার দিয়ে পড়ুয়াদের ক্লাসও নিয়েছেন। কিন্তু এবার তাঁকে অর্থাৎ আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়কে দেখা গেল একেবারে অন্য ভূমিকায়। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিতর বিভিন্ন গাছের বাগান করা হয়েছে। সেই বাগানেই পরিচর্যা করতে দেখা গেল উপাচার্যকে। একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছ কত দূরে লাগাতে হবে তাও তিনি বলে দিচ্ছেন। আবার কোন গাছ বড় হতে কী কী সার দিতে হবে তাও বাগানে গিয়ে দেখে তা বলে দিচ্ছেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কাজ, পড়ানোর পর বাগান পরিচর্যায় উপাচার্যকে পেয়ে স্বভাবতই খুশি বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্মীরা।

বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'পরিবেশরক্ষায় গাছের ভূমিকা সবাই জানেন। তাই সময় পেলেই গাছ পরিচর্যা করি। এতে মনে আনন্দ হয়, একটা আলাদা শক্তি পাই।' বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি অংশে বিভিন্ন ধরনের গাছ লাগিয়েছে কর্তৃপক্ষ। এছাড়াও আছে বাহারি ফুলের বাগান। সেই বাগানেরই সময় পেলে দু'বেলা পরিচর্যা করেন উপাচার্য। তাঁকে দেখা গেল বাগানের গাছগুলি খুঁটিয়ে দেখতে।

উত্তরবঙ্গের আত্মার আত্মীয়

উত্তরবঙ্গ সংবাদ

কোচবিহার রাজবাড়ি চত্বরে। বুধবার বিকালে। ছবি : অর্পণা গুহরায়

ক্ষতিকর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আটকাবে নয়া আবিষ্কার

অভিজিৎ ঘোষ

আলিপুরদুয়ার, ৪ মে : রোজকার জীবনে আমরা এমন অনেক খাবার খাই, যাতে মিশে থাকে অ্যাসিড ইয়োলো নামের একটি ক্ষতিকারক রাসায়নিক। তার বিভিন্ন ক্ষতিকারক পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার হাত থেকে কীভাবে রক্ষা পাওয়া সম্ভব, তারই দিশা দেখাচ্ছেন উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় ও আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক।

গরম বেড়েছে। আর সেইসঙ্গে চাহিদা বেড়েছে ঠান্ডা পানীয়েরও। বিশেষ করে অল্পবয়সিদের মধ্যে ঠান্ডা পানীয়ের জনপ্রিয়তা অনেকটাই। কিন্তু বিশেষজ্ঞরা বলছেন, এই ঠান্ডা পানীয়তে যে টারট্রাজিন বা অ্যাসিড ইয়োলো নামের রাসায়নিক পদার্থ মেশানো থাকে, তা থেকে নানা সমস্যা দেখা দিতে পারে। হতে পারে কিডনি, লিভার, হার্ট বা পাকস্থলীর সমস্যাও।

জানা গিয়েছে, ঠান্ডা পানীয় যাতে অনেকদিন সতেজ থাকে, সেজন্য অনেক সময় তাতে মেশানো হয় এই অ্যাসিড ইয়োলো। কেবল ঠান্ডা পানীয় নয়, পাশাপাশি বিস্কুট, আইসক্রিম এবং কেকের ক্ষেত্রেও একই অবস্থা। সেসব যাতে দীর্ঘদিন টাটকা থাকে, সেজন্য আবর্জনার ব্যবহার করা হয় এই ক্ষতিকর রাসায়নিক। বিশেষজ্ঞরা বলছেন, এই রাসায়নিক যদি দীর্ঘদিন ধরে করেও পেটে যায়, তাহলে তার ফল মারাত্মক হতে পারে। তাই এই রাসায়নিকের সমস্যা দূর করাটাও জরুরি।

এই বিষয়টি নিয়ে দুই বিশ্ববিদ্যালয়ে এই গবেষণার মূল উপদেষ্টা প্রফেসার মহেন্দ্রনাথ রায়। তিনি উত্তরবঙ্গ

ইয়োলো অ্যাসিডের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া থেকে কীভাবে রক্ষা পাওয়া যায়, তা নিয়েই এই গবেষণা ছিল। এই খাদ্য সংযোজককে কীভাবে নির্মূল করা যায় তার একটি নতুন পদ্ধতি আবিষ্কার করা হয়েছে।

–মহেন্দ্রনাথ রায়, উপদেষ্টা

বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপক এবং আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য। মহেন্দ্রবাবু ছাড়াও গবেষকদের সেই টিমে ছিলেন মধুসূদন মণ্ডল, শতরূপ বসাক, দেবদূতা রায়, শুভদীপ সাহা, বিশ্বজিৎ ঘোষ, সেলিম আলি, নরেন্দ্রনাথ ঘোষ, অঙ্কিতা দত্ত, অনুপ কুমার প্রমুখ।

ছয়মাস আগে এই গবেষণা শুরু হয়। দীর্ঘ মেহনতের পর সম্প্রতি সেই গবেষণার কাজ শেষ হয়েছে বলে জানিয়েছেন তাঁরা। এই গবেষণার কথা আন্তর্জাতিক বৈজ্ঞানিক জার্নাল 'জার্নাল অফ মলিকুলার লিকুইডস'-এ প্রকাশিত হয়েছে বলে জানান মহেন্দ্রবাবু। তিনি বলেন, 'এই গবেষণার ফলে অনেকের জীবনে প্রভাব পড়বে। ইয়োলো অ্যাসিডের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া থেকে কীভাবে রক্ষা পাওয়া যায়, তা নিয়েই এই গবেষণা ছিল। এই খাদ্য সংযোজককে কীভাবে নির্মূল করা যায় তার একটি নতুন পদ্ধতি আবিষ্কার করা হয়েছে।'

কী সেই পদ্ধতি? জানা গিয়েছে, খাদ্য সংযোজকটিকে অন্য একটি বড় সাইক্লোডেক্সট্রিন অণুর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। তার ফলে নতুন যে জটিল যৌগটি তৈরি হয়, সেটির দ্রাব্যতা অনেকগুণ বেড়ে যায়। তার ফলে খাদ্য সংযোজকটি প্রয়োজন মতো জটিল যৌগ থেকে বের হয়ে যায়। এই প্রক্রিয়ায় নতুন যৌগের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া শেষ হয়ে যায়। তবে ওই যৌগের খাবার সতেজ রাখার ক্ষমতা একই থাকে। এই গবেষণা করার জন্য কম্প্রেসিপিটেশন এবং এভাপরেশন পদ্ধতি অবলম্বন করা হয় বলে জানা গিয়েছে।

পারঙ্গেরপার শিশুকল্যাণ হাইস্কুলে ক্লাস নিচ্ছেন উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়। – সংবাদচিত্র

উৎসবে স্কুলে গিয়ে ক্লাস নিলেন উপাচার্য

সুভাষ বর্মন

ফালাকাটা, ১৯ মার্চ : স্কুলের স্যারের মতোই দেখতে। ব্ল্যাকবোর্ডে কয়েক লাইন চক দিয়ে লিখলেন। কুড়ি মিনিটের ক্লাস নিলেন। উপাচার্য কাকে বলে তা জানা নেই অদ্রিজা, রুমা, পিউলি, প্রত্যয়, ধ্রুবদের। কিন্তু ওরা সবাই শিখল শিক্ষার মূল মন্ত্র। অপরিচিত স্যার বললেন, 'আমরা বাঁচার জন্য খাই, খাওয়ার জন্য বাঁচা নয়। শিখন ও প্রশিক্ষণের সম্মিলিত রূপ হল শিক্ষা। আর বাবা-মা, পরিজনদের শ্রদ্ধা করাই হল প্রকৃত শিক্ষার পরিচয়।' ততক্ষণে হালকা সাদা জামা পরা স্যার যেন সবার আপনজন হয় গেলেন।

বসন্ত উৎসবে ফালাকাটায় এসে শহরের পারঙ্গেরপার শিশুকল্যাণ হাইস্কুলে সপ্তম শ্রেণির ক্লাস নিয়েছেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়। উপাচার্য হওয়ার পর স্কুলে এটাই তাঁর প্রথম ক্লাস নেওয়া। আর এই স্কুলের প্রধান শিক্ষক ডঃ প্রবীর রায়চৌধুরী ও সহকারী শিক্ষক ভগীরথ মণ্ডল উপাচার্যের ছাত্র। তাই এবারের বসন্ত উৎসবে গত শুক্রবার যেন ফালাকাটার শিক্ষাক্ষেত্রে গুরু-শিষ্য ও শিষ্যের শিষ্যদের মেলবন্ধন ঘটে। আর উপাচার্য কে, তাও জানতে পারে স্কুল পড়ুয়ারা। হাইস্কুলের পরে কলেজ, তারপর বিশ্ববিদ্যালয়, আর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রধানকে বলা হয় উপাচার্য- ক্লাসের শেষে প্রধান শিক্ষক এভাবেই পড়ুয়াদের বুঝিয়ে দিয়েছেন।

এখনকার শিক্ষা ব্যবস্থা যেন অনেকটাই ডিগ্রিনির্ভর। শিক্ষিতদের মধ্যে প্রকৃত শিক্ষার বড়ই অভাব। ডিগ্রি থাকলেও মানবিকতা হারিয়ে যাচ্ছে। মূল্যবোধের পরিচয় মেলে না। বাস্তব অভিজ্ঞতার নিরিখে এই বিষয়গুলি প্রকৃত শিক্ষিতদের যেন ভাবিয়ে তুলেছে। এরকম দৃষ্টিকোণ থেকেই বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যকে দেখা গেল স্কুল পড়ুয়াদের শিক্ষকের ভূমিকায়। এমনিতেই দু'বছর বাদে পঠনপাঠন শুরু হয়েছে। স্কুল শিক্ষার সঙ্গে পড়ুয়াদের দূরত্ব বেড়েছে। শিক্ষকরা অবশ্য সেই দূরত্ব কাটাতে চেষ্টা করেছেন। এই পরিস্থিতিতে পারঙ্গেরপার শিশুকল্যাণ হাইস্কুলের ছাত্রছাত্রীদের কাছে উপাচার্যের পড়ানোটা যেন অনেকটা 'মোটিভেশন ক্লাসের' মতোই।

পরামর্শ উপাচার্যের

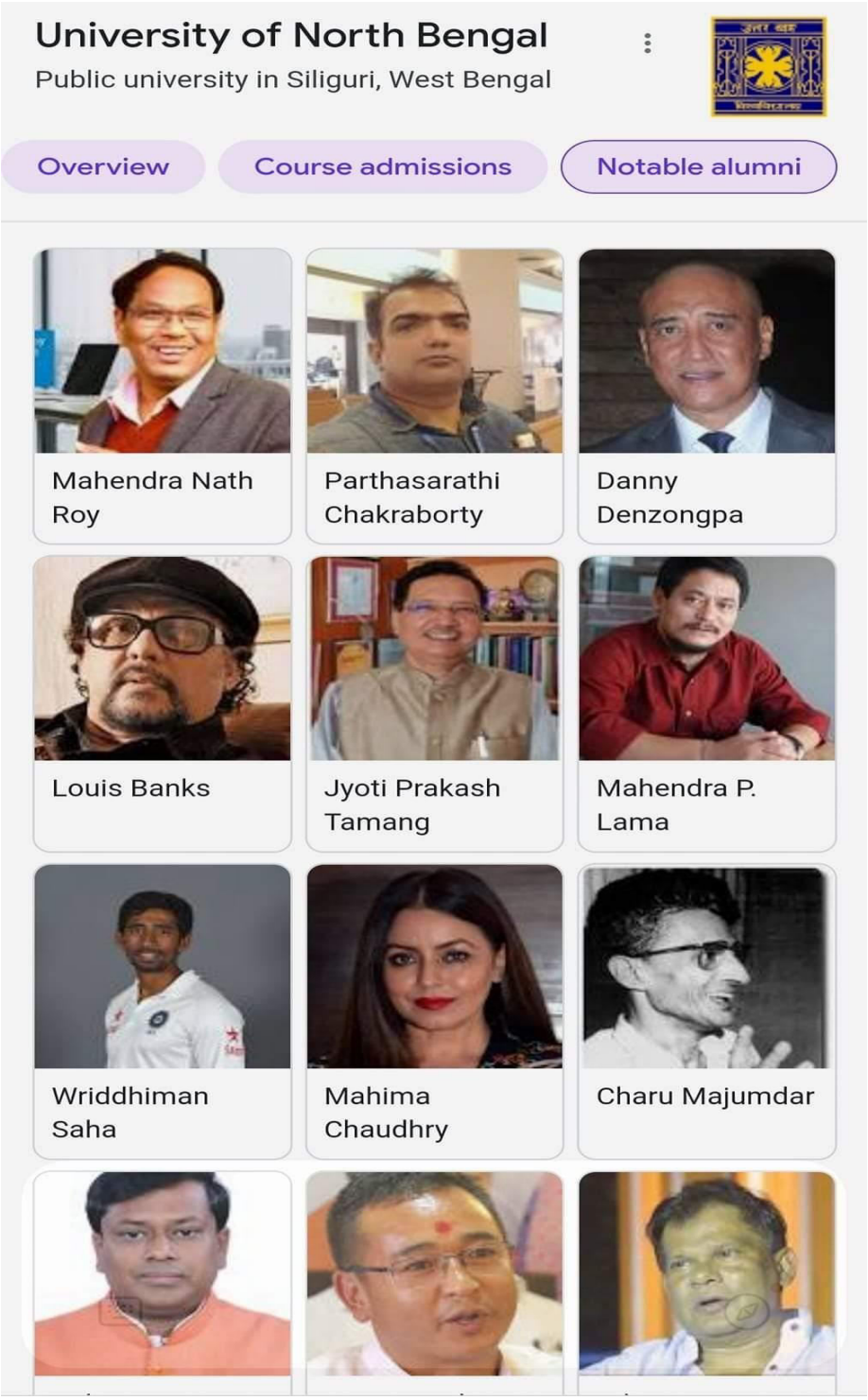
- পারঙ্গেরপার শিশুকল্যাণ হাইস্কুলে এসেছিলেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য
- উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় সপ্তম শ্রেণির ক্লাস নেন
- অল্প সময়ের জন্য ক্লাস নিলেও তিনি পড়ুয়াদের আপনজন হয়ে যান
- প্রকৃত শিক্ষা কী- তা তিনি পড়ুয়াদের বুঝিয়ে বলেন

ছাত্রী আদ্রিজা রায়চৌধুরীর কথায়, 'প্রথমে স্যারকে অপরিচিতই মনে হয়েছে। কিন্তু ক্লাসে কিছুক্ষণ ওঁর কথা শোনার পর ভালো লেগেছে।' একই বক্তব্য অন্য পড়ুয়াদেরও। অন্বেষা দাস ও প্রত্যয় পাল নামে দুই পড়ুয়ার আবার জানাল, 'ক্লাসের পর বুঝেছি ওই স্যার কত বড় মাপের। আমরাও বিশ্ববিদ্যালয় অবধি পড়ব, এটা ঠিক করে নিয়েছি।'

আর উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বললেন, 'বিশ্ববিদ্যালয়ে আমি নিয়মিত ক্লাস নিই। তবে আমার ছাত্রর স্কুলে গিয়ে ওঁর ছাত্রদের ক্লাস নেওয়া যেমন প্রথম, তেমনি বাড়তি উপলব্ধি। ভীষণ ভালো লেগেছে।' তাঁর মতে, 'আমরা বাঁচার জন্য খাই। আর বেঁচে থাকতে হলে দায়িত্ব, কর্তব্য পালন করতে হয়। এজন্য শিখন ও প্রশিক্ষণ মিলেই অর্জন হয় প্রকৃত শিক্ষা। সেই শিক্ষাই বাবা-মা, পরিজনদের শ্রদ্ধা করতে শেখায়। শিক্ষার এই মূলমন্ত্র স্কুল স্তরেই পড়ুয়াদের শেখাতে হবে।' তাই সুযোগ পেলেই আগামীতে এভাবে অন্যান্য স্কুলে গিয়েও ক্লাস নেবেন বলে উপাচার্য জানিয়েছেন।

এদিকে, শিক্ষাগুরুর সান্নিধ্যে খুশি প্রধান শিক্ষক ডঃ প্রবীর রায়চৌধুরী। তাঁর কথায়, '১৯৯৭ সালে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে রসায়ন বিভাগের স্যার হিসেবে ওঁকে পেয়েছি। নিয়মিত যোগাযোগ হয়। উনি আমার স্কুলে এসে পড়ুয়াদের প্রেরণা দিয়েছেন। এজন্য গোটা স্কুল খুশি।' একই বক্তব্য উপাচার্যের আরেক ছাত্র তথা সহ শিক্ষক ভগীরথ মণ্ডলের।

NOTABLE ALUMNI OF UNIVERSITY OF NORTH BENGAL, AVAILABLE IN NBU WEBSITE



SOME SIGNIFICANT RESEARCH PUBLICATIONS:

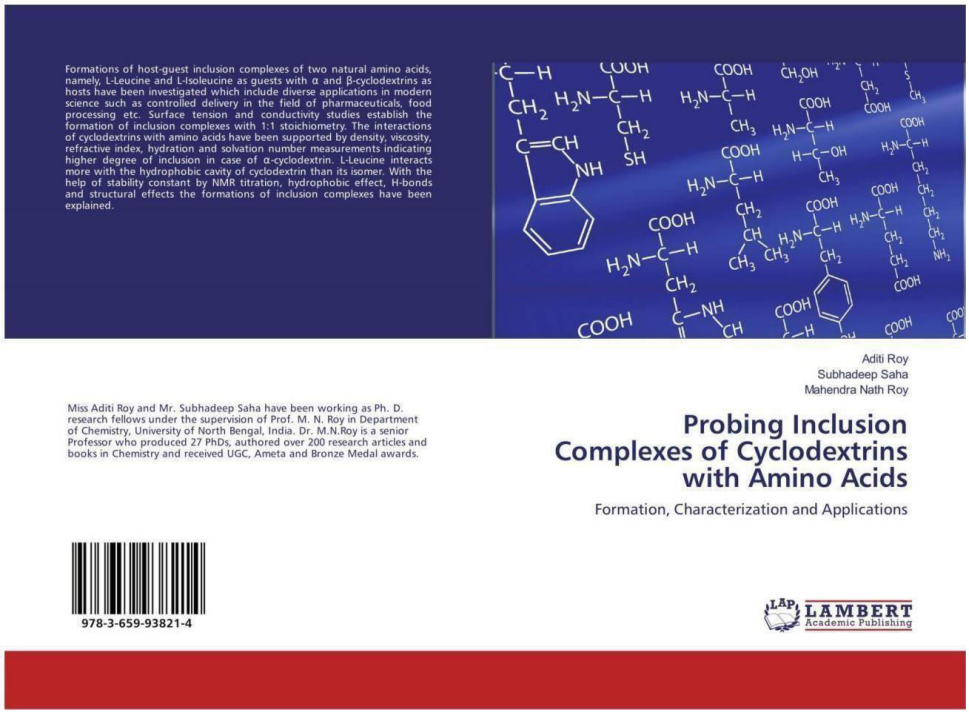
PUBLICATION DETAILS:

LIST OF PUBLICATIONS:

Books & Chapters Authored:

1. **TextBookofWest BengalBoardforClass VII(PhysicalScience)**
2. **TextBookof WestBengalBoardfor ClassVIII(PhysicalScience)**
3. **Title of the Book: Solute-Solvent Interactions in Industrially Important Solvent Media,Nameof theAuthors: Bhoj BahdurGurung and Dr. M. N.Roy* Languages: Published in English in USA and German in Germany, Editor: VDMVerlagDr. Müller,Publisher:VDMVerlagDr. Müller(August19,2010),Pages:204pages, ISBN-13: 978-3639228441, ISBN-10: 9783639228441**

Formation, Characterization and Applications, Name of the Authors: Aditi Roy,Subhadeep Saha, Mahendra Nath Roy. Publisher: Lambert Academic PublishingISBN:978-3-659-93821



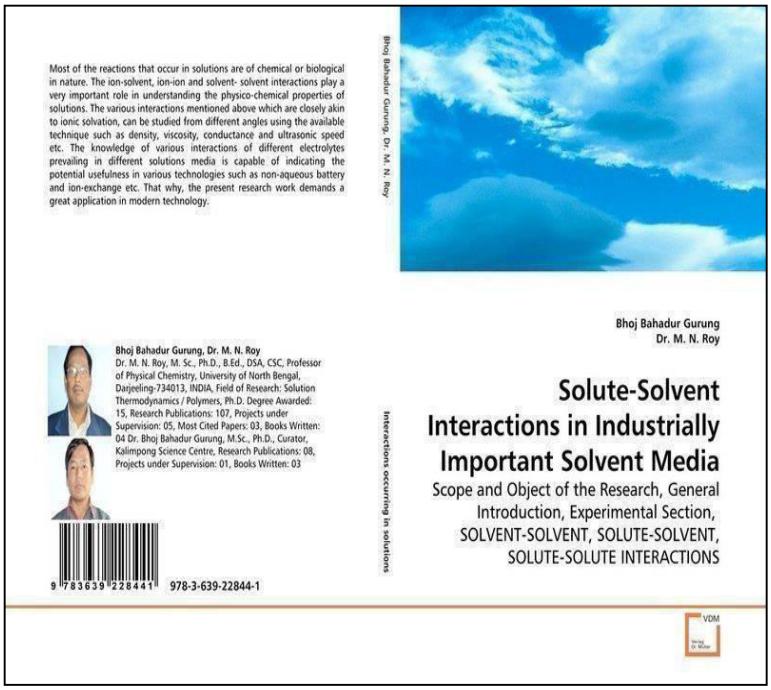
4. **TextBook ofWest BengalBoard forClassVII (PhysicalScience)-Revised.**
5. **TextBookofWest BengalBoardforClass VII(PhysicalScience-RevisedVersion)**
6. **TitleoftheBook:ProbingInclusionComplexesofCyclodextrinswithAminoAcids-**
7. **Chapter 2**
   Exploring Diverse Interactions of Some Surface-Active Ionic Liquids with Amino Acids Prevalent in Aqueous Environments by Physicochemical Contrivance: Experimental investigation
   Sukdev Majumder, Mitali Kundu, Raja Ghosh, Ranjoy Das, Nitish Roy, Debadrita Roy, Sanjoy barman, Niloy Roy, Biplab Rajbanshi and Mahendra Nath Roy
8. **Chapter 8**
9. **Host-Guest Inclusion Complex of β-Cyclodextrin of a Biologically Active Compound with the Manifestation of Diverse Interactions: An Advanced Study Approach**
   Habibur Rahaman, Niloy Roy, Aditi Roy, Samapika Ray, Baishali Saha, Indubhusan sarkar, Subhajit Debnath, Moumita Kundu, Rinku Chakrabarty and Mahendra Nath Roy
10. **Chapter 5**
    A Physicochemical Study to Evaluate the Subsistence of Inclusion Complexes of Cyclodextrins with 1-Butyl-2, 3-dimethylimidazolium Tetrafluoroborate Probe
    Kalipada Sarkar, Debadrita Roy, Sanjoy Barman, Baishali Saha, Siti Barman and Mahendra Nath Roy
11. **Chapter 5**
    Investigation of Solution Behaviour of Potassium Halides in Aqueous Solution of L- Proline at Different Temperatures: A Physicochemical Approach
    Partha Sarathi Sikdar, Pritam De, Firoj Alam, Biswajit Ghosh, Salim Ali, Ayesha Hossain, Antara Sharma, Pranish Bomzan, Kangkan Mallick and Mahendra Nath Roy
12. **Chapter 1**
    A Physicochemical Approach to Explore the Host Guest Inclusion Complex of β-Cyclodextrin with an Ionic Liquid ([C4mpy]Cl) in Aqueous Media
    Tanusree Ray, Deepak Ekka, Milan Chandra Roy, Sanjoy Barman, Debadrita Roy, Pijush Kumar Roy, Anupam Upadhyay, Modhusudan Mondal, Akash Deep Jaiswal and Mahendra Nath Roy

13. **Title of the Book: VITAMIN C, Chapter: ENCAPSULATION OF VITAMIN C INTO β CYCLODEXTRIN FOR ADVANCED,AND REGULATORY RELEASE,**

Author: Dr. Mahendra Nath Roy, Aditi Roy, Subhadeep Saha, Publisher:

IN TECHOPEN, CROATIA. DOI: 10.5772/intechopen.70035

14. Solute-Solvent Interactions in the Industrially important Solvent Media



SOME OF THE IMPORTANT RESEARCH PUBLICATIONS

Year	Author's Name	TitleofPaper	Journal'sName	Volume andPage
2023	**Prof. M. N. Roy*,** N Roy, P Bomzan,B Ghosh,	A Combined Experimental and Theoretical Study on p-Sulfonatothiacalix [4] arene Encapsulated Sulisobenzone	New Journal of Chemistry	2023,47, 1045-1049
2023	**Prof. M. N. Roy*,** B Ghosh, N Roy, S Mandal, S Ali, P Bomzan, D Roy, M Salman Haydar,	Host–Guest Encapsulation of RIBO with TSC4X: Synthesis, Characterization, and Its Application by Physicochemical and Computational Investigations	ACS Omega	2023, 8, 7, 6778–6790
2023	**Prof. M. N. Roy*,** M Mondal, S Basak, S Ali, D Roy, MS Haydar, K Sarkar, NN Ghosh, K Roy,	Assembled Bisphenol A with cyclic oligosaccharide as the controlled release complex to reduce risky effects	Environmental Science and Pollution Research	--
2023	**Prof. M. N. Roy*,** B Rajbanshi, K Das, D Roy, S Saha, MN Roy	Exploring 2: 1 inclusion complexes of cyclodextrins and antispasmodics, Alverine citrate for enhancing bioavailability and sustained dischargement	Journal of Molecular Liquids	370, 121036
2023	**Prof. M. N. Roy*,** P Bomzan, N Roy, B Ghosh,	Exploring inclusion complexes of amino acids with p-sulfonatothiacalix [4] arene by experimental and computational approach	Journal of Molecular Structure	1271, 133981
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S Ali, S Sikdar, S Basak, DRoy, D Das, MS Haydar, NN Ghosh, K Roy	Intrinsic Light-Activated Oxidase Mimicking Activity ofConductive Polyaniline Nanofibers: A Class of Metal-Free Nanozyme	ACS Applied Bio Materials	2022, 5, 12, 5518–5531
2022	**Prof. M. N. Roy*,**P Bomzan,N Roy, B Ghosh,	Exploring inclusion complexesof amino acids with p- sulfonatothiacalix [4] arene byexperimental and computational approach	Journal of Molecular Structure	1271, 133981

2022	**Prof. M. N. Roy*,**PS Sikdar, PDe, F Alam, B Ghosh, S Ali, A Hossain, A Sharma, P Bomzan,	Investigation of Solution Behaviour of Potassium Halides in Aqueous Solution of L-Prolineat Different Temperatures: A Physicochemical Approach	Progress in Chemical Science Research	5, 57-73
2022	**Prof. M. N. Roy*,**T Ray, D Ekka, MC Roy, SBarman, D Roy,PK Roy, A Upadhyay	A Physicochemical Approach toExplore the Host Guest Inclusion Complex of -Cyclodextrin with an Ionic Liquid ([C4mpy]Cl) in AqueousMedia	Progress in Chemical Science Research	4, 1-16
2022	**Prof. M. N. Roy*,**H Rahaman,N Roy, A Roy, S Ray, B Saha, S Debnath, M Kundu,	Host-Guest Inclusion Complex of -Cyclodextrin of a BiologicallyActive Compound with the Manifestation of Diverse Interactions: An Advanced Study Approach	Current Overviewon Science and Technology Research	3, 120-135
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S Saha, S Barman, D Roy, A Datta, D Biswas, KRoy, VK Dakua, S Basak,	Study about Encapsulation of Vitamin C into β-Cyclodextrin:An Approach towards Advancement and Regulatory Release	Research Aspectsin Biological Science	7, 156-174
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S Ali, S Sikdar, S Basak, DRoy, VK Dakua, P Adhikary,	High Visual Colorimetric Determination of F-Ions by Exploiting the Inhibition of Oxidase Mimicking Activity of FeMnO4@ GQD Nanocomposite	ChemistrySelect	7 (30), e202201186
2022	**Prof. M. N. Roy*,**D. Das, D. Chouhan,D.	Synthesis, characterization, andapplications with the manifestation of a n tifungal	Journal of the Indian Chemical Society	99, 8, 100454

	RoyV. K. Dakua,R. Chakrabarty, J.Das,K. Roy, A. Barman, P. Mandal, S. Sikdar.	activity and seed germination properties of nickel doped zincoxide nano platform by biochemical contrivance		
2022	**Prof. M. N. Roy*,**V. Rai, S. V. Pogu, R. Bhatnagar, P. Bomzan, A. Dutta, A. Mandal, A. Kumar, S. Ghosh	Biological evaluation of a natural steroid ester, Stigmasta-5 (6), 22 (23)-dien-3-beta-yl acetate isolated from the Himalayan herb Astilbe rivularisas potential antitumor agent	Chemico-Biological Interactions	109935
2022	**Prof. M. N.Roy*,**S. Ali.	Synthesis of β-Cyclodextrin Grafted Rhombohedral-CuO Antioxidant Nanozyme for Detection of Dopamine and Hexavalent Chromium through off-on Strategy of Peroxidase Mimicking activity	MicrochemicalJournal	107514
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S. Ray, N. Roy, B. K. Barman, P. Karmakar,P. Bomzan,B. Rajbanshi,V. K. Dakua,A.Dutta, A. Kumar	Synthesis and Characterizationof an Inclusion Complex of DL-Aminoglutethimide with β-Cyclodextrin and Its InnovativeApplication in a Biological System: Computational and Experimental Investigations	*ACS Omega*	7, 11208–11216
2022	**Prof. M. N. Roy*,**P. Bomzan, N. Roy, V. Rai, D.Roy, S. Ghosh, A. Kumar, K.Roy, R. Chakrabarty, J. Das, V. Kumar Dakua, K. Basnet	Inclusion of an antiplatelet agent inside into β-cyclodextrinfor biochemical applications with diverse authentications	Food Chemistry Advances	1, 100015

2022	**Prof. M. N. Roy*,**D. Das, S. Ali, B. Rajbanshi, S. Ray, S. Barman, D. Chouhan S.Haydar, P. Mandal, K. Roy	Investigation of Synthesis of Biogenic Hematite Nanocubes for environmental Assessment and its innovative Applicationsassociated with Antibacterial, Antifungal, and antioxidant activity	Research Square	Preprint
2022	**Prof. M. N.Roy***	Physicochemical and BiologicalInvestigations of Inclusion complex of Tertiary Leucine with Cyclic oligosaccharides Pervading in Liquid Environments	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	11, No. 4
2022	**Prof. M. N. Roy*,**B Ghosh,A Sinha, N Roy, B Rajbanshi, MMondal, D Roy, A Das	Molecular Interactions of Some Bioactive Molecules Prevalent inAqueous Ionic Liquid Solutions at Different Temperatures Investigated by Experimental and Computational Contrivance	Fluid Phase Equilibria	557, 113415
2022	**Prof. M. N. Roy*,**P. Karmakar, D. Das, B. Rajbanshi, D. Roy, S. Ray, N. N. Ghosh, A. Roy, S. Ghosh, D. Ekka, A. Sharma	Physicochemical and computational investigations of some food chemicals prevalent in aqueous 1-butyl-1-methyl- pyrrolidinium chloride solutionswith the manifestation of solvation consequences	Journal of Molecular Liquids	353 118800
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S. Majumder, L. Sarkar, M. Mondal, D. Roy, K.Roy, A. Barman, N Roy	Subsistence of Assorted Molecular Interactions of Substantial Amino Acids Prevalent in Aqueous Solutionsof Ionic Liquid (TBMS) Probed by Experimental and Computational Investigations	Results in Chemistry	100326

2022	**Prof. M. N. Roy*,**M Mondal,S Basak, D Roy, S Saha, B Ghosh, S Ali, NN Ghosh, A Dutta, A. Kumar,	Cyclic oligosaccharides as controlled release complexeswith food additives (TZ) for reducing hazardous effects	Journal of Molecular Liquids	348, 118429
2022	**Prof. M. N. Roy*,**S Ali, S Sikdar, S Basak, BRajbanshi, M Mondal, D Roy, A Dutta, A Kumar, V. K. Dakua, R. Chakrabarty, A.Roy, A. Barman, A. Datta, P. K. Roy, B. Chakraborty,	β-Cyclodextrin-Stabilized Biosynthesis Nanozyme for DualEnzyme Mimicking and Fenton Reaction with a High Potential Anticancer Agent	ACS omega	7 (5), 4457-4470

2021	**Prof. M. N. Roy*,**A Roy, R Das, D Roy, S Saha, NN Ghosh, S Bhattacharyya,	Encapsulated hydroxychloroquine and chloroquine into cyclic oligosaccharides are the potential therapeutics for COVID-19: insights from first-principles calculations	Journal of molecular structure	1247, 131371
2021	**Prof. M. N. Roy*,**S Ali, SBasak, S Sikdar,	Synergetic effects of green synthesized CeO2 nanorod-like catalyst for degradation oforganic pollutants to reduce water pollution	Environmental Nanotechnology,Monitoring & Management	16, 100539
2021	**Prof. M. N. Roy*,**M Mondal, S Basak, S Choudhury ,NN Ghosh,	Investigation of molecular interactions insight into some biologically active amino acidsand aqueous solutions of an anti-malarial drug by physicochemical and theoretical approach	Journal of MolecularLiquids	341, 116933
2021	**Prof. M. N. Roy*,**B Ghosh,N Roy, D Roy, S Mandal, S Ali, P Bomzan, K Roy,	An Extensive Investigation on Supramolecular Assembly of aDrug (MEP) with βCD for Innovative Applications	Journal of MolecularLiquids	117977
2021	**Prof. M. N. Roy*,**S Basak, S Ali, M Mondal, D Roy, A Dutta, A Kumar, S Sikdar,	Green Synthesis and Characterization of Heterostructure MnO-FeO Nanocomposites to Study theEffect on Oxidase Enzyme Mimicking, HSA Binding Interaction and Cytotoxicity	Chemical Physics Letters	139163
2021	**Prof. M. N. Roy*,**S Das, PKarmakar, D Ekka	Inclusion of hydrazinophthalazine insightinto the cavity of β-cyclodextrin: A study of surface tension and UV-vis spectroscopy	Asian Journal ofGreen Chemistry	5 (2), 183-195
2021	**Prof. M. N. Roy*,**N Roy, PBomzan, D Roy, B Ghosh,	Exploring β-CD grafted GO nanocomposites with an encapsulated fluorescent dyeduly optimized by	Journal of MolecularLiquids	329, 115481

		molecular docking for better applications		
2021	**Prof. M. N. Roy*,**R Ghosh, N Roy, S Saha, S Das, BK Barman, D Roy, VK Dakua,	Synthesis and characterizationof an industrially significant ionic liquid and its inclusion complex with β-cyclodextrin and its soluble derivative for their advanced applications	Chemical Physics Letters	769, 138401

2021	**Prof. M. N. Roy*,**S. Majumder	Exploration of Solvation Consequences of Some Biologically Potent Moleculesin Aqueous Ionic Liquid Solutions with the Manifestation of Molecular Interactions	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	11 (1), 091-114
2021	**Prof. M. N. Roy*,**D Das, BShatarupa,	Green Synthesis of Cu2+ dopedZnO nanoparticles to investigate their Structural, Optical, Morphological properties and Antifungal activities	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	11 (1), 066-081
2020	**Prof. M. N. Roy*,** R Ghosh	Investigation of Host-Guest Inclusion Complexes of Cyclodextrin Molecules with aBiologically Potent Molecule by Physicochemical Approach	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	11 (1), 019-035
2020	**Prof. M. N. Roy*,** S Ray, HRahaman, K Roy	Assorted Interactions Prevalent in Uracil and Aqueous Gallic Acid Solution Explored by Physicochemical Contrivance	Journal of Advanced Chemical Sciences	667-670
2020	**Prof. M. N. Roy*,** N.Roy,B.Ghosh, D. Roy, B.Bhaumik	Exploring Inclusion Complexof a Drug (UMB) with α-cyclodextrin Optimized byMolecular Docking andIncreasingBio-availability with Minimizing the Doses inHumanBody	ACS Omega	5 (46), 30243-30251

2020	**Prof. M. N. Roy*,** A. Roy,S.Saha	Probinginclusioncomplexesof cyclodextrinswithamino acids by physicochemicalapproach	Carbohydratepolymers	151,458-466
2020	**Prof. M.N.Roy***, S. Basak, S Ali, S. Sikdar,	Synthesis,Characterization and Visible Light InducedPhoto-Degradationof AcidOrange II Dye in AqueousMedium using a NovelSynthesizedAl2MoZnO7 Nanocomposite	Journal ofAdvanc edChemic alSciences	676-681
2020	**Prof. M. N. Roy*,** P.Bomzan, N.Roy, A.Sharma, V. Rai, S. Ghosh, A.Kumar	Molecular EncapsulationStudy of Indole-3-methanol inCyclodextrins:Effect on AntimicrobialActivityandCyto toxicity	Journal ofMolecul arStructure	129093
2020	**Prof. M. N. Roy*,** N.Roy, B.Mahato, D.Roy, K.Das	Exploring InclusionComplexes of Cyclodextrinswith Quinolinone BasedGastro Protective Drug forEnhancingBioavailabilityand SustainedDischargement	Zeitschrift fürPhysikalischeChemie	Inpress
2020	**Prof. M. N. Roy*,**S.Ray,H. Rahaman, K.Roy	Assorted InteractionsPrevalent in Uracil andAqueous Gallic Acid SolutionExploredbyPhysicochemical Contrivance	Journal ofAdvanc edChemic alSciences	667-670
2020	**Prof. M. N. Roy*,**B.Rajbani ,A.Dutta, B.Mahato,D.Roy, D. Kumar Maiti,S. Bhattacharyya	Study to explore host guestinclusion complexesofvitamin B1 with CD moleculesfor enhancing stability andinnovative application inBiologicalsystem	Journal ofMolecul arLiquids	298, 111952

2020	**Prof. M. N. Roy*,**N.Roy, P.Bomzan	Probing Host-Guest inclusioncomplexes ofAmbroxol Hydrochloridewithα& β- Cyclodextrinsby physicochemical contrivancesubsequentlyoptimized bymolecularmodeling simulations	Chemical PhysicsLetters	748, 137372
2020	**Prof. M. N. Roy*,**A.Roy, S.Saha,D. Roy, S.Bhattacharyya	Formation & specification ofhost– guest inclusioncomplexes of an anti-malarialdrug inside intocyclicoligosaccharides for enhancingbioavailability	Journal ofInclusionPhe nomena andMacrocyclicChemistry	97, 65
2020	**Prof. M. N. Roy*,** R.Ghosh, K.Roy, A.Subba, P.Mandal, S.Basak, M.Kundu	Case to case study forexploring inclusion complexesof an anti-diabetic alkaloidwithαandβcyclodextrin molecules for sustainedDischargement	Journal ofMolecul arStructure	1200,126988
2020	**Prof. M. N. Roy*,** A.Yasmin, B. K.Barman, N.Roy	Synthesis andCharacterizationofHost Guest Inclusion Complexationof Cyclic Oligosachharide withIndustrially Potent Dye inDifferentPhasesby PhysicochemicalContrivance	ChemistrySelect	5(5), 1803
2020	**Prof. M. N. Roy*,**A.Dutta,N. Roy, K.Das,D.Roy,R.Ghosh	Synthesis andCharacterization of HostGuest Inclusion Complexes ofCyclodextrin Molecules withTheophyllinebyDiverse Methodologies	Emerging ScienceJournal	4(1), 52

2020	**Prof. M. N. Roy*,**S.Ray, H.Rahaman, K.Roy	Assorted InteractionsPrevalent in Uracil andAqueousGallicAcidSolution Explored by PhysicochemicalContrivance	Journal ofAdvanc edChemic alSciences	6,667
2020	**Prof. M. N. Roy*,** S.Das, D.Ekka	Conductance and FTIRSpectroscopic Study of Triple-ion Formation ofTetrabutylphosphonium Methanesulfonatein MethylamineSolution	Chemical Methodologies	4 (1.pp.1-114), 55
2019	**Prof. M. N. Roy*,** B.Rajbanshi K.Das,K.Lepcha, S.Das,D. Roy, M.Kundu	Minimization of the DosageofFood Preservatives MixingwithIonic LiquidsforControlling RiskyEffect inHuman Body :Physicochemical, Antimicrobial andComputationalStudy	Journal ofMolecular Liquids	282,415
2019	**Prof. M. N. Roy*,** M.Kundu, H. Rahaman	Physicochemicalinvestigationsonnon- covalent interactions betweenPadimate O and cyclodextrinreceptorsinboths olutionand solidstates	SpectrochimicaActaPartA: Molecular andBiomolecular Spectroscopy	218, 9
2019	**Prof. M. N. Roy*,** K.Das,S.Paul,D.Modak, B.Mahato,S.Bhattacharjee	Synthesis, Characterizationand Comparison of InclusionComplexes of β-CyclodextrinMolecule with some VitaminMoleculestoExploretheir BiologicalActivities	ACS Omega	4 (4),7151

2019	**Prof. M. N. Roy*,** B.K.Barman,K.Roy,	Probing Inclusion Complexesof Pentoxifylline andPralidoxim inside CyclicOligosaccharides by PhysicochemicalMethodologies	Zeitschrift fürPhysikalischeChemie	233 (8),1109-1127
2019	**Prof. M. N.Roy*,** S Majumder, M Kundu, RGhosh, R Das,NRoy	Exploring DiverseInteractions of Some Surface-Active Ionic Liquids withAminoAcids PrevalentinAqueous Environments byPhysicochemicalContrivance	Journal of Advaned Chemical Sciences	637-642
2019	**Prof. M.N. Roy*,** JMondal,A Dutta, K Das,DDas, PKarmakar,SSengupta	Probing Subsistence of HostGuest Inclusion Complexes ofOligosaccharides withAllopurinol for RegulatoryRelease with theManifestationofSolvationConsequences	Journal ofAdvanced ChemicalSciences	621-628
2019	**Prof. M. N. Roy*,** HRaha man, KSarkar,DDas,	Diverse Interactions of N-Methyl Glycine in AqueousParacetamolSolutionwiththe Manifestation of SolvationConsequences	Journal ofAdvanced ChemicalSciences	601-605
2018	**Prof. M. N. Roy*,** B.Rajbanshi, S.Saha,K.Das,B. K. Barman, S.Sengupta, A. Bhattacharjee	Study to Probe SubsistenceofHost-GuestInclusion Complexes of α and β-Cyclodextrins withBiologically Potent Drugs forSafetyRegulatory Dischargement	Nature ScientificReports	8(1),1-20

2018	**Prof. M. N. Roy*,** B. K.Barman, A.Dutta	Sustenance of InclusionComplexes of IonicLiquidwith Cyclic OligosaccharideMolecules inLiquid and SolidPhases byDiverse Approaches	ChemistrySelect	3 (26),7527
2018	**Prof. M. N. Roy*,** K.Das,B.Datta , B.Rajbanshi	Evidences for Inclusion andEncapsulationofanIonic Liquidwithβ-CDand18-C-6 in Aqueous Environments byPhysicochemicalInvestigation	Journal of Physical Chemistry B	122 (5), 1679
2018	**Prof. M. N.Roy*,** K.Sarkar,B.K. Barman	Study to Explore InclusionComplexesof α-andβ-Cyclodextrin Moleculeswith3-Octyl-1-MethylimidazoliumBromide with the Manifestation of HydrophobicandHydrophilicInteractions	Chemical PhysicsLetters	707, 13
2018	**Prof. M. N. Roy*,**B. K.Barman, B.Rajbanshi, A. Yasmin	Exploringinclusioncomplexesof ionic liquidswith α- and β- cyclodextrin byNMR, IR, mass, density,viscosity,surfacetensionand conductancestudy	Journal ofMolecular Structure	1159, 205
2018	**Prof. M. N. Roy*,** B.Barman, S.Barman	Inclusion complexationbetweentetrabutylphosphoniummethanes ulfonate as guestand α- and β-cyclodextrin ashosts investigatedby physicochemicalmethodology	Journal ofMolecular Liquids	264, 80
2018	**Prof. M. N. Roy*,** B.K.Barman, K.Roy	Probing Inclusion Complexesof Pentoxifylline andPralidoxim inside CyclicOligosaccharides by PhysicochemicalMethodologi	Zeitschrift fürPhysikalischeChemie	233 (8), 1109

		es		
2018	**Prof. M. N. Roy*,** R.Ghosh,D.Ekka, B. Rajbanshi, A.Yasmin	Synthesis, Characterization of1-Butyl-4-Methylpyridiniumlauryl Sulfate and ItsInclusionphenomenonwithβ-Cyclodextrin for enhancedapplications	Colloids andSurfaces A:Physicochemicaland EngineeringAspects	548,206-217
2018	**Prof. M. N. Roy*,** N.Roy, R. Ghosh, K.Das, D.Roy, T. Ghosh	Study to synthesize andcharacterize host-guestencapsulation of antidiabeticdrug (TgC) and hydroxypropyl-β-cyclodextrinaugmenting the antidiabeticapplicabilityinbiological system	Journal ofMolecul arStructure	1179,642-650
2018	**Prof. M. N. Roy*,** K.Das, S. Das, N.Roy,D. Ekka	Exploration of Non-CovalentInteractions of Lithium Saltsin Acetonitrile- Water BinarieswiththeManifestationof SolvationConsequences	InternationalJou rnal Researchin Chemistry andEnvironment	9(1),1
2018	**Prof. M. N. Roy*,** H Rahaman, NRoy,ARoy, S.Ray	Exploringexistenceofhost-guestinclusion complex of β-cyclodextrinofabiologically activecompoundwiththe manifestation of diverseinteractions	Emerging ScienceJournal	2 (5), 251-260
2018	**Prof.M. N. Roy*,** A.Y asmin, S. Barman, B.K.Barman	Investigation of diverseinteractions of aminoacids(Asp and Glu) in aqueousDopamine Hydrochloridewiththemanif estationofthecatecholamine molecule recognition tool in solutionphase	Journal ofMolecul arLiquids	271,715-729

2018	**Prof. M. N. Roy*,** ADutta, KRoy,S Basak, SMajumder	Investigation of SolutionBehaviour of an Ionic LiquidinDiverseCellosolvesby PhysicochemicalContrivance	Journal ofAdvanc edChemical Sciences	543-548
2018	**Prof. M. N. Roy*,** BDatta,A Yasmin	Study to Explore DiverseInteractions byPhysicochemical ContrivanceofanIonicLiquidinAqueous Oligosaccharides	Journal ofAdvanc edChemic alSciences	534-542
2018	**Prof. M. N.Roy*,** K. Roy, S Saha, BDatta,LSarkar,	StudyonHost-GuestInclusion Complexation of a Drug inCucurbit[6]uril	Zeitschriftfür Physikalische Chemie	232 (2),281
2018	**Prof. M. N. Roy*,** H.Rahaman, N.Roy,A.Roy,S. Ray	Exploring Existence of Host- Guest Inclusion Complex of β-Cyclodextrin of a BiologicallyActive Compoundwith theManifestationofDiverse Interactions	Emerging ScienceJournal	2(5),251-260
2018	**Prof. M. N. Roy*,** M. C.Roy	Study to explore diverseinteractions of amino acidsandvitaminmolecule in aqueousenvironment	Physics andChemistry ofLiquids	55(3),334-346
2018	**Prof. M. N.Roy*,** K.Roy	Study to explore inclusioncomplexes of ionic liquid withcyclicethersinliquidsystems	Journal ofAdvanced Chemical Sciences	452-456

2018	**Prof. M. N. Roy*,**S.Choudhury,D. Ekka	Gout Pain Caused by Uric AcidMolecule and Its SolutionCaused by Citric AcidMolecule:APhysicochemical Investigation	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	6(2), 59-70
2018	**Prof. M. N. Roy*,** B. K.Barman, B.Rajbanshi, A. Yasmin	Exploringinclusioncomplexes of ionic liquidswithα-andβ-cyclodextrinbyNMR,IR,mass,density, viscosity, surface tension andconductancestudy	Journal ofMolecul arStructure	1159,205-215
2018	**Prof. M. N. Roy*,**K. Sarkar	ExploringtheMolecular InteractionsofNicotinicAcidPrevailing in Salicylic Acid +H2O, Anthranilic Acid +H2Oando-Nitrobenzoic Acid+ H2O Mixed System atDifferentTemperatures	IndianJournalof Advancesin ChemicalScience	6 (3), 96-106
2018	**Prof. M. N. Roy*,**A Dutta, BKBarman, BMahato, HRahaman	Study to ExploreComplexation of Crown Etherwith Antidepressant DrugPrevalentinAqueousSystem by PhysicochemicalContrivance	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	6 (3), 171-177
2017	**Prof. M. N. Roy*,** A.Roy	Cage to cage study of ionicliquid and cyclicoligosaccharidestoform inclusioncomplexes	RSCAdvances	7 (65), 40803
2017	**Prof. M. N. Roy*,** A.Roy,S.Saha	Exploration of inclusioncomplexes of probenecid withαandβ-cyclodextrins:Enhancingtheutilityofthe drug	Journal ofMolecul arStructure	1144, 103
2017	**Prof. M. N. Roy*,** B.Datta,A.Roy	Inclusioncomplexationof tetrabutylammonium iodidebycyclodextrins	Journal of Chemical Sciences	129 (5),579

2017	**Prof. M. N. Roy*,**S .Saha	Probing supramolecularcomplexation ofcetylpyridiniumchloride with crownethers	Journal ofMolecul arStructure	1147, 776
2017	**Prof. M. N.Roy***, S.Saha,A.Roy	Mechanistic Investigation ofInclusion Complexes of a SulfaDrug withα- Andβ-Cyclodextrins	Industrial &Engineeri ngChemistry Research	56 (41), 11672
2017	**Prof. M. N. Roy*,** KSarkar,KRoy ,	Subsistence of InclusionComplexes of Cyclodextrinswith 1-Butyl-2,3-DimethylimidazoliumTetrafluoroborateProbedby PhysicochemicalStudy	Journal ofAdvanc edChemic alSciences	510-514
2017	**Prof. M. N. Roy*,**S .Saha	Exploration of complexes of18-crown-6 with threesimilarly substitutedimidazolium,pyridiniumand pyrrolidiniumionicliquids	Chemical PhysicsLetters	684, 44
2017	**Prof. M. N. Roy*,**S. Barman, B. K.Barman	Preparation, characterizationand binding behaviors ofhost-guestinclusion complexesofmetoclopramidehydrochloride with α- and β-cyclodextrinmolecules	Journal ofMolecul arStructure	1155, 503
2017	**Prof. M. N. Roy*,**B.C. Saha,KRoy,	StudyonIonPairandTripleIonFormationofanIonicLiquid [(EMIM)(TOS)] inDifferent Solvents with theManifestationofSolvation Consequence	Journalof Advanced Chemical Science	515-520

2017	**Prof. M.N. Roy*,**S.Barman,B. Datta	Investigation on SolvationBehavior of an IonicLiquid(1-butyl-3-methylimidazolium Chloride)with the Manifestation of IonAssociationPrevailingin Different Pure SolventSystems	Indian Journal ofAdvances inChemicalSciences	5 (3),160
2017	**Prof. M.N. Roy*,**S.Barman,A. Yasmin	Interactions of an antifungalsulfa drug with diversemacrocyclic polyethersexplaining mechanism,performancea nd physiognomies leading toformationofstablecomplexes	Journal ofMolecular LiquidS	243,420
2017	**Prof. M. N. Roy*,**M. Kundu	Supramolecular Assembly ofIonic Liquid with CyclicPolyetherstoFormInclusion Complexes	Indian Journal ofAdvances inChemical Sciences	5 (2), 92

2017	**Prof. M. N. Roy*,**M. Kundu	Subsistence of inclusioncomplex via assembly of adrug into cyclicoligosaccharide: Itsformation,mechanism, behaviourandimportance	SpectrochimicaActa Part A :Molecular andBiomolecularSpectroscopy	183, 332
2017	**Prof. M. N. Roy*,** M.Kundu	Preparation, Interaction andSpectroscopicCharacterization of Inclusioncomplex of a CyclicOligosaccharidewithan AntidepressantDrug	Journal of inclusionphenomena and macrocyclic Chemistry	89 (1-2), 177
2017	**Prof. M. N. Roy*,** M.Kundu,S.Saha	Evidences for complexationsof β-cyclodextrin with someaminoacidsby1HNMR,surface tension, volumetricinvestigations andXRD	Journal of Molecular Liquids	240,570
2017	**Prof. M. N. Roy*,** K.Das,P.Bomzan, R. K. Das, B.Rajbanshi	Studies of Solvationbehaviour of LiI prevailing indiverse solvent systemsconductometrically andspectrometricallysupported byab-initiotechnique	Chemical PhysicsLetters	671, 7
2017	**Prof. M. N. Roy*,** K.Roy, S. Saha, B.Datta,L.Sarkar	Study on Host-Guest InclusionComplexation of aDrug inCucurbit[6]uril	Zeitschrift fürPhysikalischeChemie	232 (2),281
2017	**Prof. M. N.Roy*,** Kanak Roy, P.Bomzan, M. C.Roy	InclusionofTyrosine Derivatives with α-Cyclodextrin in AqueousMedium ofVariouspHConditions by SurfaceTension,Conductance, UV-Vis andNMRStudies	Journal ofMolecularLiquids	230,104

2017	**Prof. M. N. Roy*,** B.K.Barman, D.Ekka, R. Dewan	Investigation of DiverseInteractions of LithiumHexafluoroarsenateP revailing in Pure and MixedIndustrialSolventSyste msby PhysicochemicalMethodolo gy	Indian Journal ofAdvances inChemicalScie nce	5 (4), 285-294
2017	**Prof. M. N. Roy*,** K.Das,M.C.Roy, B.Rajbanshi	Assorted Interactions ofAmino Acids Prevailing inAqueous Vitamin C SolutionsProbedbyPhysic oc hemical	Chemical PhysicsLet ters	687,209

		andAb-InitioContrivances		
2017	**Prof. M. N.Roy*,** K.Das, M.C.Roy	Conjoint beneficial impacts oflithium-ion along withaqueous vitamin in drivenrechargeablebatteri esand also in neurotransmitterdrugs	Journal ofAdvan c edChemi c alScienc e s	428-33
2016	**Prof. M. N. Roy*,** D.Ekka, T .Ray, K. Roy	Exploration of SolvationConsequence of Ionic Liquid[Bu4PCH3SO3]inV ario usSolventSystemsby ConductanceandFTIRStu dy	JournalofChemi cal &EngineeringD at a	61 (7),2187
2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Barman S.Saha	Probing Inclusio nComplexFormation of AmantadineHydrochlor id ewith18- Crown-6 in Methanol byPhysicochemicalAppro ach	Zeitschrift fürPhysikalisch eChemie	231(6),1111
2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Saha, S. Barman, D.Ekka	Host–guest inclusioncomplexes of RNAnucleosides inside aqueouscyclodextrin s explored byphysicochemicaland spectroscopicmethods	RSCAdvances	6 (11),8881
2016	**Prof. M. N. Roy*,** K. Roy, K Das, B.K.Barman	Self-assembly inclusion ofgreensolventwith oligosaccharides	Journal ofMolecu lar Liquids	216,132-136
2016	**Prof. M. N.Roy*,** B.Datta, S Barman	Self assembly inclusion ofionic liquid into hollowcylinderoligosacchari des	Journal ofMolecu l arLiquid s	214,264-269

2016	**Prof. M. N. Roy*,**S Choudhury,M CRoy	Physicochemical Study of anIonic Liquid in DiverseSequentialAlkanolswiththe ManifestationofSolvation consequence	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	4 (3), 287-301

2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Saha,T .Ray,S.Basak	NMR, surface tension andconductivity studies todetermine the inclusionmechanism: thermodynamicsof host–guest inclusioncomplexes ofnatural aminoacids inaqueous cyclodextrins	New Journal ofChemistry	40,651
2016	**Prof. M. N.Roy*,** KDas	Study on Solution Behavior ofSomeOxalateSaltsin AqueousVitaminSolutions	Indian Journal ofAdvancesin ChemicalScience	4 (2), 138-148
2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Saha,M. Kundu, B. C. Saha,S.Barman	Exploration of inclusioncomplexes ofneurotransmitterswithβ-cyclodextrin byphysicochemicaltechniques	Chemical PhysicsLetters	655, 43
2016	**Prof. M. N. Roy*,**S.Barman	HollowCircular compound-based InclusionComplexesofanIonic Liquid	RSCAdvances	6 (80), 76381
2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Barman, D.Ekka,S.Saha	NMR, surface tension andconductance study toinvestigate host–guestinclusion complexes ofthreesequential ionic liquidswithβ-cyclodextrininaqueous media	Chemical PhysicsLetters	658,43
2016	**Prof. M. N.Roy*,** S Choudhury,KRoy	Physicochemical Study onSolvation Behavior ofBiologicallyActiveMolecules inAqueous18C6Systems	Journal ofAdvanced Chemical Sciences	279-283
2016	**Prof. M. N.Roy*,** MC Roy, SChoudhury	SUPRAMOLECULARASSEMBLY OF IONIC LIQUIDWITHCYCLIC OLIGOSACCHARIDE INAQUEOUSENVIRONMENTS	InternationalJournal ofDevelopment Research,	06,Issue, 08, 9249-9255

2016	**Prof. M. N. Roy*,** S.Saha,A. Roy,K. Roy	Study to explore themechanism to form inclusioncomplexes of-cyclodextrin withvitaminmolecul es	ScientificReports	6,35764
2015	**Prof. M. N. Roy*,**I. Banik	Structural effects of threecarbohydratesinni co tinic acid/watermixedsolvents	Journal ofMolecu lar Liquids	203, 66
2015	**Prof. M. N. Roy*,** B.Datta	Essential foundation of triple-ion and ion-pair formation oftetraheptylammonium iodide(Hept4NI) salt in organicsolvents investigated by physicochemicalapproach	Physics andChemis try ofLiquids	53 (5),574
2015	**Prof. M. N. Roy*,** M. C.Roy,K.R oy	Investigation of an inclusioncomplex formed by ionicliquidandβ-cyclodextrinthrough hydrophilicandhydrophobi cinteractions	RSCAdvances	5,56717
2015	**Prof. M. N. Roy*,** P.De,P.S. Sikdar	Physicochemical study ofsolution behaviour of alkalimetal perchlorates prevailinginN,N-DimethylFormamide with the manifestation of ionsolvationconsequences	Journal ofMolecu l arLiquid s	204,243
2015	**Prof. M. N. Roy*,** S.Choud hury,D. Ekka	Extensive Study on MolecularInteractions of ThreeEssentialAminoAcid sIn sight intoH2O+[bmpyrr]PF6Med ia	Chemical ScienceRevie wandLetters	4(16),1034

2015	**Prof. M. N. Roy*,** T.Ray	Study to explore assortedinterfaces of an ionic liquidprevailinginsolvents ys tems byphysicochemicalapproa ch	RSCAdvances	5(109),89431
2015	**Prof. M. N. Roy*,** BC Saha,KSark ar	Physico-chemical studies ofabiologically active molecule(L-valine) predominant inaqueous alkali halidesolutions withthe manifestation of solvationconsequences	Physics andChemis try ofLiquids	53(6),785-801
2015	**Prof. M. N. Roy*,** P.S. Sikdar ,	Physico-chemical explorationof solution behaviour of somemetal perchlorates prevailinginN-methylformamidewith the manifestation of ionsolventconsequenc es	Thermochimic aActa	607, 53-59
2015	**Prof. M. N. Roy*,**MC Roy, SChoudhu ry,PKRoy, RDewan	Conductometric,refractome tric and FT-IRspectroscopic study of[EMIm]NO3,[EMIm]CH3S O3, and [EMIm] OTs in N, N-dimethyl formamide, N, N-dimethylacetamideand dimethylsulphoxide	Thermochimic aActa	599, 27-34

2015	**Prof. M. N. Roy*,** T Ray,D Ekka, MCRoy,	Exploration of host guestinclusion complex of β-CDwith an ionic liquid ([C4mpy]Cl)inaqueous media by physicochemicalapproach	Chem.Sci.Rev. Lett.	4(14), 619-629
2015	**Prof. M. N.Roy*,** PS Sikdar,PDe	Exploration of SolutionBehaviour of PotassiumHalides inMixtures of L-Proline and Water at 298.15,308.15and318.15 K	J ThermodynCatal	6 (142),2
2015	**Prof. M. N. Roy*,** K Roy,M Kundu, BKBarman	Study of SolvationConsequences of 1- Butyl-1-MethylpyrrolidiniumBromideand Chloride Prevailing inProticSolventSystem	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	3(4), 304-314
2015	**Prof. M. N.Roy*,** P De	Study on Interactions of SomeMetalPerchloratesPrevailing in Formamide byPhysicochemicalApproach	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	3 (2), 147-154
2015	**Prof. M. N.Roy*,** MC Roy, S Barman,PKRoy , KRoy	Study on diverse interactionsof vitamin molecules insightinto H2o+[Epy] Bf4 systemsbyphysicochemical contrivance	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	3 (3), 204-218
2014	**Prof. M. N. Roy*,** P.Chakraborti	Explorations of diverseinteractions of some vitaminsinaqueousmixtures of Cysteine	Journal ofMexicanChemicalSociety	58(2),106
2014	**Prof. M. N. Roy*,** T.Ray,M. C.Roy,B.Datta	Study of ion-pair and triple-ion origination of an ionicliquid([bmmim][BF4]) predominant in solventsystems	RSCAdvances	4(107),62244

2014	**Prof. M. N. Roy*,** I.Banik	Study of assorted interactionsof an ionic liquidin significantsolvent systemsusingcompensated equation ofFuoss conductanceand vibrationalmode	Ionics	20,1001
2014	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka,S.Saha, M.C. Roy	Host–guest inclusioncomplexes of α and β-cyclodextrinswithα-amino acids	RSCAdvances	4(80),42383
2014	**Prof. M. N.Roy*,** M.C. Roy	Conductometric investigationof ion–solvent interactions ofanionicliquid {[emim]CH3SO3} in pure n-alkanols	Journal ofMolecu l arLiquid s	195,87
2014	**Prof. M. N. Roy*,** D.Ekka	Quantitative and qualitativeanalysis of ionic solvation ofindividual ions ofimidazolium based ionicliquidsinsignificantso lution systemsbyconductancean dF T-IRspectroscopy	RSCAdvances	4(38)19831
2014	**Prof. M. N. Roy*,** P.Chakraborti,D.Ekka	Exploration of Interactionsbetween Bioactive Solutesand VitaminB9 i n AqueousMediumbyPhysico-Chemical Contrivances	Molecula r Physics	112(17),2215
2014	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka	Studies on ionic solvationbehavior of ionic liquid(tetrabutylphosphon iu mtetrafluoroborate) in some liquidmedia by volumetric,viscometric,an dacoustic measurements.	Ionic s	20 (4),495

2014	**Prof. M. N. Roy*,**R. K.Das	Study on Solution-SolutionInteractions Prevailing inSome Liquid Mixtures byVolumetric,Viscometricand AcousticMeasurements	Physics andChemistry ofLiquids	52(1),55
2014	**Prof. M. N. Roy*,**K Sarkar,ASinha	Physico-Chemical Studies ofVitamin-CinAqueous 2-Propanol:Manifestationof MolecularInteractions	Journal ofSolution Chemistry	43(12), 2212-2223
2014	**Prof. M. N.Roy*,** PPradhan,	Studies on solution propertiesofternarymixtureofacetophenone+*n*-amyl alcohol + dichloromethaneand its correspondingbinariesat298.15K	Physics andChemistry ofLiquids	52(1),100-112
2014	**Prof. M. N. Roy*,**D Ekka, S Saha,MCRoy	Hosteguest inclusioncomplexes ofaandb-cyclodextrins with a-aminoacids	RSC Adv	4(80), 42383-42390

2014	**Prof. M. N. Roy*,**B Datta,SBasak	Exploration of MiscellaneousInterfaces of a Green Liquid inDiverseSolventSystemsby the Process ofPhysicochemicalContrivances	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	2 (4), 253-263
2014	**Prof. M. N.Roy*,**PS Sikdar,PDe	Probing Subsistence ofDiverse Interplay of anImidazolium Based IonicLiquid Insight intoIndustriallySignificant SolventEnvironments	Indian Journal ofAdvances inChemicalScience	3,64-76
2013	**Prof. M. N. Roy*,**P. S.Sikdar,P.De.	Physico-chemical study oflithium perchlorate inalkanols (C3–C5) with themanifestationofsolvation consequences.	Journal ofMolecul arLiquids	187368
2013	**Prof. M. N. Roy*,** P. S.Sikdar,P.De	Study of Solvation Behavior ofSomeBiologicallyActive Compounds in AqueousBariumChloride Solution	JournalofChemical &EngineeringData	58(6),1662
2013	**Prof. M. N. Roy*,**P.De,P.S. Sikdar	Studyofsolvation consequences of α-aminoacidsinaqueousionicliquid solutionprobedby physicochemicalapproach	Fluid PhaseEquilibria	352,7
2013	**Prof. M. N. Roy*,**I.Banik	Probing molecularinteractions of ionic liquid inindustrially importantsolvents bymeansofconductometric and spectroscopicapproach.	ThermochimicaActa	559,46
2013	**Prof. M. N. Roy*,**R.Dewan	Ionicinterplayoflithiumsaltsinbinary mixtures ofacetonitrileand diethylcarbonateprobedby physicochemicalapproach	Fluid PhaseEquilibria	358,233

2013	**Prof. M. N. Roy*,**I.Banik	Role of Anions(Tetrafluoroborate, Perchlorate) ofTetrabutylammonium SaltsinDetermining Solvation EffectsPrevailing in IndustriallyEssentialSolventsProbedby ConductanceandFT-IRSpectra[68]	JournalofChemical &EngineeringDat a	58(12)3378
2013	**Prof. M. N. Roy*,**I.Banik, D.Ekka	Physics and chemistry of anionic liquid in someindustrially important solventmedia probedby physicochemicaltechniques	Journal ofChemicalTher modynamics	57,230
2013	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka	Molecular Interactions of α-Amino Acids Insight intoAqueous β-CyclodextrinSystems	AminoAcids	45 (4),755
2012	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka, I.Banik, A.Majumdar	Physics and Chemistry ofLithium Halides in 1,3-Dioxolane and Its BinaryMixtures with Acetonitrileprobed by Conductometric,Volumetric,Viscometric, Refractometricand AcousticStudy	Thermochimic aActa	547,89
2012	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka	Conductance is a ContrivancetoExploreIonAssociationand Solvation Behaviorof anIonic Liquid(Tetrabutylphosphoniu mTetrafluoroborate)inAcetonitrile, Tetrahydrofuran, 1,3-DioxolaneandTheirBinaries	Journal ofPhysical C hemistryB	116(38),11687
2012	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka ,R.Dewan	Ionic solvation oftetrabutylammoniumhexafluorophosphateinpure nitromethane,1,3-dioxolane andnitrobenzene:A comparative physicochemicalstudy	Fluid PhaseEquilibria	314,113

2012	**Prof. M. N. Roy*,** R.Dewan	Physico-Chemical Studies ofSodium Tetraphenylborateand TetrabutylammoniumTetraphenylborate in PureNitrobenzene andNitromethane and TheirBinaries Probed byConductometry,RefractometryandFT-IR Spectroscopy	Journal ofChemical Thermodynamics	54 ,2 8
2012	**Prof. M. N. Roy*,**R. K.Das, R.Chanda	Molecular interactions of 1,2-dihydroxyethyl-3,4-dihydroxyfuran-2-one inaqueous N-cetyl-N,N,N,trimethylammonium bromide solution withreferencetomanifestatio nof solvation	Journal ofChemical Thermodynamics	45,1
2012	**Prof. M. N. Roy*,**P.Chakraborti	Conductivity is a contrivanceto explore ion-pair and triple-ionstructureofethanoatesin Tetrahydrofuran, Dimethylsulphoxideandtheir binaries	Fluid Phase Equilibria	322,159
2012	**Prof. M. N. Roy*,**I.Banik	Study of Solute-SolventInteraction of Some Bio-activeSolutesPrevailinginAqueous AscorbicAcidSolution	Journal ofMolecularLiquids	169, 8
2012	**Prof. M. N. Roy*,**R Chanda,RKDas	Volumetric, viscometric andacoustic studies of ternarysystems of tetrahydrofuran+1, 3-dioxolane withmonoalkanoicacidsandtheir correspondingbinaries	Physics andChemistry ofLiquids	50(5),557-578
2012	**Prof. M. N. Roy*,**I Banik,	Study of solute–solventinteraction of some bio-activesolutes prevailingin aqueousascorbic acidsolution	Journal ofMolecularLiqui	169, 8-14

			ds	
2011	**Prof. M. N.Roy*,** and L.Sarkar	Investigation on ViscousSynergy and AntagonismPrevailing Binary Mixtures ofCyclohexylamine withIsomeric Butanols byVolumetric, Viscometric,RefractiveIndexand Ultrasonic SpeedMeasurements	Physics andChemistry ofLiquids	49, 219
2011	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkar, R.Dewan	Ion-Pair and Triple-IonFormation of SomeTetraalkylammoniumIodides in n-Hexanol and Its	Journal ofChemical Thermodynamics	43 (3),371

		BinaryMixtureswith o-Toluidine		
2011	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkar, R.Dewan	Molecular interactions withreference to manifestation ofsolvation effects in binarymixtures of ethyl acetoacetatewith some methanederivatives by physicochemicaltechniques	Bulletin of theChemical SocietyofEthiopia	24(1), 103
2011	**Prof. M. N. Roy*,** P.Pradhan	A Concise Study on SolutionProperties of TernaryMixtureof 1, 3 Dioxolane +Diethylether + n-Amyl Alcoholand Its CorrespondingBinariesbyDensity,Viscosity, Refractivity and UltrasonicSpeedMeasurements	Physics andChemistry ofLiquids	52(1), 100
2011	**Prof. M. N. Roy*,** P.Pradhan	Viscous Synergy andAntagonism, Excess MolarVolume, IsentropicCompressibility and ExcessMolar Refractionof TernaryMixtureofTHF+Alcohol+ Cyclic Compounds at298.15K	Physics andChemistry ofLiquids	49(3)286
2011	**Prof. M. N. Roy*,**R.Chanda, R.K.Das,D. Ekka	Densities and Viscosities ofCitric Acid in AqueousCetrimoniumBromideSolutionswithReferencet otheManifestationof Solvation.	JournalofChe mical &EngineeringData	56(8) 3285
2011	**Prof. M. N. Roy*,**R.Chanda, R.K. Das	Volumetric, Viscometric andAcoustics Studies of TernarySystemsofTHF+1,3-DOwith monoalkanoic acidsandtheircorrespondingbinaries	Physics andChemistry ofLiquids	50(5)557

2011	**Prof. M. N. Roy*,** R.Dewan	Ion Pair and Triple IonFormationinLow Permittivity Solvent: AConductivityStudy	Physics andChemistry ofLiquids	49(2), 145

2011	**Prof. M. N. Roy*,** R. S.Sah, B.Sinha	Ion-association and solvationbehavior of some alkali metalacetates in aqueous 2-butanolsolutions at298.15, 303.15 and308.15K	Fluid Phase Equilibria	307(2), 216
2011	**Prof. M. N. Roy*,** R.S.Sah	Volumetric, viscometric,interferrometricandrefractometricproperties of 2-methoxy ethanol +diethylether +dichlormethane ternarysystems andits corresponding binariesat298.15K	PhysicsandChemistry ofLiquids	49, 133
2011	**Prof. M. N. Roy*,**D.Ekka, R.Dewan	Physico-ChemicalStudiesof Some Bio-active Solutes inPureMethanoic Acid	ActaChimicaSlovenica,	58(4), 792
2011	**Prof. M. N. Roy*,** R.S.Sah	Volumetric, Viscometric,InterferrometricandRefractometric Studies ofAcetophenone+ Amyl Alcohol+Dichloromethane	Physics andChemistry ofLiquids	49(2),133
2011	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha	Ion association and solvationbehavior of somealkali metalacetatesinaqueous2-butanol solutions at T=298.15, 303.15and308.15K	Fluid Phase Equilibria	307(2),216
2010	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha, P.K.Roy	Apparent Molar Volumes andViscosity B-CoefficientsofGlycine inAqueousSilverSulphate Solutionsat T=(298.15,308.15,318.15) K.	Acta Chimica Slovenica.	57;651

2010	**Prof. M. N. Roy*,**A.Sinha, G.Ghosh	Conductance and FTIRSpectroscopic Study ofSodium Tetraphenylborate inPure1,3 Dioxalane andIso- Amyl AlcoholandTheirBinaryMixtu res.	Physics andchemistryLiquid	48(1);62
2010	**Prof. M. N. Roy*,** A.Bhattacharjee	Ion association and solvationbehavior oftetraalkylammonium iodidesin binary mixtures ofdichloromethane+N, N- dimethylformamide probedbyaconductometric study, **72**	PhysicalChemistryChemicalPhysics	12(43),14534
2010	**Prof. M. N. Roy*,**A.Bhattacharjee, R.K.Das	Studies on MolecularInteractions of Oxalic Acidand its Salts in Co aqueoussolution of 1,3- Dioxalane byVolumetricandViscometric Measurements atT=(298.15,308.15,315.15) K.	Journal ofMolecularLiquids	156(2-3)146
2010	**Prof. M. N. Roy*,**A.Bhattacharjee	Study on MolecularInteractions by Antagonism,Synergy and Excess FunctionsofTernarymixturesof Tetrahydrofuran withDimethylsulphoxidean d Monoalkanols	Physics andchemistryLiquid	48(5);618
2010	**Prof. M. N. Roy*,**A.Bhattacharjee, P.Chakraborti	Investigation on MolecularInteractions of Nicotinamidein Aqueous Citric AcidMonohydrate Solutions withReference toManifestation ofPartialMolarVolume and Viscosity B-CoefficientMeasurements,	Thermochimca Acta	507; 135

2010	**Prof. M. N. Roy*,**A.Bhattacharjee	Density, Viscosity, and Speedof Sound of (1-Octanol + 2-MethoxyEthanol),(1-Octanol + N, N-Dimethylacetamide)and(1-Octanol +Acetophenone) atTemperaturesof(298.15, 308.15,and318.15)K.	Journal ofChemical Engineering Data	*55*(12);5914
2010	**Prof. M. N. Roy*,**L.Sarkar and G.Ghosh	Study on Viscous Synergy,Antagonism and IsoentropicCompressibilityPrevailinginAqueousMonoalkanolsandAlkanoicSystems.	Physical andchemistryLiquid	47(7); 568
2010	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkarand R. Dewan	Studies on MolecularInteractions with Referenceto Manifestation of SolvationEffects in Binary Mixtures ofEthyl Acetoacetate with SomeMethaneDerivatives by PhysicochemicalTechniques.	Bulletin of theChemical SocietyEthiopia	24(1);
2010	**Prof. M. N. Roy*,**L.SarkarandR.K. Das	Studies on SolutionProperties of SomeAminoAcids in Aqueous Mixture ofCatechol	Journal ofDispersionScienceand Technilogy	31(4);456
2010	**Prof. M. N. Roy*,** P. K.Roy, B.K.Sarkar, D.Brahman and B.Sinha*	Apparent Molar Volume,Viscosity B-Coefficient ofCaffeine in Aqueous ThoriumNitrate Solution at T=(298.15, 308.15 and 318.15)K	Journal ofChemical Thermodynamics	42(3), 380

2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.Dewanand L.Sarkar	Ion-Solvent Interactions ofSome Halides of CommonCations with Organic SolventMixtures by Conductometric,Volumetric,Viscometric, andRefractometricTechniqu es	Journal ofChemical E ngineering Data	*55*(3);1347
2010	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkar ,R.K.Das	Studies on SolutionPropertiesofSomeAmino Acids in Aqueous Mixture ofCatechol.	Journal ofDispersion Science andTechnilogy	*31*(4);456
2010	**Prof. M. N.Roy*,** P.Pradhan	Investigationonsolvent-solventInteractionsinBinary Mixtures of Isoamyl AlcoholwithSomeAlkoxyethanols.	InternationalJournal of Thermophysics	77(8); 478
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chanda	Conductivity Study of Some 1-1 Electrolytes in AqueousBinary Mixtures ofTetrahydrofuran and 1,3-Dioxolaneat 298.15 K.	Zeitschrift fürPhysikalischeChemie	61(7); 1457
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chanda, A.Banerjee	Studies of ViscousAntagonism, Excess MolarVolumes, Viscosity Deviationand IsentropicCompressibility ofTernaryMixtures ContainingN,N-dimethylformamide,Benzene andSomeEthersat298.15K.	JSerb. Chem.Soc.	75(12);1721
2010	**Prof. M. N. Roy*,**R.Das, R.Chanda	Study on Solution Propertiesof Binary Mixtures of SomeIndustrially ImportantSolvents withCyclohexylamine andCyclohexanoneat**7**2**4**98.15K.	InternationalJournal ofThermophysics	31(3);535

2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.Dewa n, P.K.Roy And D.Biswas	Apparent Molar Volumes andViscosityB-CoefficientsofCarbohydrates in AqueousCetrimonium BromideSolutionsat(298.15,308.15, 318.15)K,	Journal ofChemicalEngineeringData	55(9);3617
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R. S.Sah and P.Pradhan	Densities,Viscosities,Sound Speeds, Refractive IndicesandExcess Properties ofBinary Mixtures of IsoamylAlcoholwith Some Alkoxyethanols,	InternationalJournal ofThermophysics	*31*(2);316
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.S.Sah, B.Sinha	study of the solutionpropertiesofternary mixtures of 1,3 dioxolane (1),diethylether(2) and n-amylalcohol(3) and thecorresponding binary mixtursby the density, viscosity,refractivity and ultrasonicspeedmeasurementsat 298.15K,	Journal ofChemicalEngineeringData	*55*(10),4536
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R. S.Sah, P.Pradhan	Solute Solvent and solventsolvent interactions ofmethanol in isopropylalcoholand its biarymixtures withmethylsalicylateby volumetiric,viscometric, inerferrometricand refractiveindextechniques.	Thermochemica Acta	499(1-2), 149
2010	**Prof. M. N. Roy*,** R. S.Sah, B.Sinha	Study of the SolutionProperties of TernaryMixtures of 1,3-Dioxolane (1),Diethyl Ether(2), and n-AmylAlcohol (3) and theCorresponding BinaryMixtures by Density,Viscosity, Refractivity, andUltrasonic Speed Measurementsat298.15K.	Journal ofChemicalEngineeringData	55(10),4536

2010	**Prof. M. N. Roy*,** R.K.Das	Apparent Molar Volume,Viscosity B coefficient andAdiabatic compressibility ofTetrabutylammoniumBromide in Aqueous AscorbicAcidSolutionsatT=(298.15, 308.15,318.15)K,	Russ. J.Phys.Chem.A	*84*(13);2201
2010	**Prof. M. N. Roy*,** G.Ghosh, and P.Chakraborti	Study of Solution Propertiesof Some Alkali Bromides inAqueous BinaryMixtures of1,3-DioxolaneinViewof DifferentModels,	Journal ofChemicalEngineeringData	55(4);1649
2009	**Prof. M. N. Roy*,** B.K.Sarkar, And B.Sinha	Densities and Viscosities ofTernary Mixtures ofCyclohexane + CyclohexanoneandSomeAlkylAcetatesat 298.15K	Journal ofChemical Engineering Data	54 (3); 1076
2009	**Prof. M. N. Roy*,**B. K.Sarkar, And B.Sinha	Conductance studies on somealkali metal acetates inaqueousglycerolsolution	Ind.J.Chem.	IJC-A Vol 48(A);63
2009	**Prof. M. N. Roy*,**A.Sinha and A.Bhattacharjee	Ion-Solvent interactions inAcrylonitrilesolutionsofsome tetraalkyl ammonium halidesusing FTIRSpectroscopy	J. Dispers. Sci. Tech	30(7)1003
2009	**Prof. M. N. Roy*,**A.Banerjee andP. K.Roy	Partial Molar Volume andViscosity B-Coefficients ofNicotinimideinAqueousResorcinol Solutions atDifferentTemperature	Int.J.Thermophy.	30(2); 515

2009	**Prof. M. N. Roy*,** A.Banerjee and A.Choudhury	Rheological Thermodynamicand Ultrasonic Study of BinaryMixtures Containing2-Methoxy Ethanol and SomeAlkan-1-ol.	J.Phys.Chem. Liq.	47(4); 412
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.S.Sah, P.Pradhan, andP.K.Roy	Ion-Solvent and Ion-IonInteractions of PhosphomolybdicAcidinAqueousCatecholSolutionsat298.15,308.15and 318.15K.	Russ.j.Phys. Chem.	83(11);1887
2009	**Prof. M. N. Roy*,**P.Pradhanand R.S.Sah	Ion-Solvent and Ion-IonInteractions of SodiumMolybdateandSodiumTungstateinAqueous1,2-EthaneDiolat298.15, 308.15and318.15K	JMol.Liq.	144(3); 149
2009	**Prof. M. N. Roy*,**and L.Sarkar	Density, Viscosity,RefractiveIndex and Ultrasonic Speed ofSomeBinaryMixtures of1,3 Dioxolanewith2-Methoxyethanol,2-Ethoxyethanol, 2-Butoxyethanol,Isopropylamine andCyclohexylamine	J.Chem. Eng. Data	54(12);3307
2009	**Prof. M. N. Roy*,**M. Das,	PhysicochemicalInvestigation on Interactionsof Some Amino Acids withAqueous Tetra-ButylAmmoniumBromide Solution at298.15K	J.Phys.Chem. Liq.	47(4); 369
2009	**Prof. M. N. Roy*,**P. K.Roy, R. S. Sah, P.Pradhan, and B.Sinha*	Ion-Pair and Triple-IonFormation by SomeTetraalkylammonium salts inBinaryMixtures ofCCl4+Ph-NO2	J.Chem. Eng. Data	54(9)2429

2009	**Prof. M. N. Roy*,** P.Pradhan and R. Dewan,	Study on Ion-SolventInteractions of AlkaliMetalSalts in Pure Methanoland itsBinary Mixtures withEthane1,2-DiolbyConductometric Technique.	Fluid Phase Equi libria	282(1);51
2009	**Prof. M. N. Roy*,** P.Pradhan	Studies on solutionproperties of ternarymixtureof Acetophenon+Amylalcohol+Dichloromethene and itsCorrespondingBinariesat298.15K	Monatshefte furChemie	52(1);100
2009	**Prof. M. N. Roy*,** P.Pradhan	Viscous synergy andantagonism, excess molarvolume, isoentropiccompressibility and excessmolar refraction of ternarymixturescontaining tetrahydrofuran,methanol and some six memberedcycliccompoundsat298.15K	Phys.Chem. Liq.	49(3);286
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chanda and A. Bhattacharjee	Studies on Ion-Pair andTriple-Ion FormationbySome TetraalkylammoniumSalts inBinary Mixtures ofTetrahydrofuran and Benzeneat298.15K	Fluid PhaseEquilibria	208(1-2);76
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chandaand A. Banarjee	Studies on MolecularInteractions of SomeThiocyanate Salts inCoaqueous Solutions of 1,3-Dioxolane + Water byVolumetric,Viscometric,and Speed of SoundMeasurements	J.Chem. Eng. Data	54(6);1767
2009	**Prof. M. N. Roy*,**R. S.Sah, P.Pradhan ,P.K Roy, B.Sinha	Ion pair and triple ionformation of some tetraalkylammonium iodidesin binarymixtures of carbontetrachloride+nitrobenzene.	J.Chem. Eng. Data	53(7) 1417

2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.K.Das	Studies on MolecularInteractions of Oxalic Acidand its salts in CoaqueousSolutions 1,3- Dioxolane +WaterbyVolumetric,Viscometric Measurementsat T = (298.15, 308.15, and318.15)K	J.MolLiq	*156*(2-3);146
2009	**Prof. M. N. Roy*,**R.K.Das	Study on Solution PropertiesWith Reference ToMolecularInteractions Occuring in SomeIndustrially ImportantSolvents	Int. J.Thermophys.	56(7); 566
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.K.Das	Study on Solution-SolutionInteractionsPrevailingin Some Liquid Mixturesbyphysic-chemicalTechniques	Ind.J.Sci.Tech.	78(12); 113
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chandaand G.Ghosh	Viscous synergy, excessmolar volumes, viscositydeviations and IsentropicCompressibilityofSome Primary Monoalkanols inAqueousDMFMixtures	Russ.j.Phys. Chem.	83(8);1331
2009	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkar	Studies on Liquid-LiquidInteraction of SomeTernaryMixtures by Density,Viscosity, Ultrasonic SpeedandRefractive Index Measurement	Thermochimica Acta	496(1-2);124
2009	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chanda and B. K.Sarkar	Apparent Molar Volume,Viscosity B-Coefficient andAdiabatic Compressibility ofSome Mineral Sulphates inAqueousBinary Mixtures ofFormamideat298.15,308.1 5 and318.15K.	Russ.j.Phys. Chem.	83(10);1737

2008	**Prof. M. N. Roy*,**and R. Chanda	Study of Ion–SolventInteractions of SomeTetraalkylammoniumHalides in THF+CCl4Mixtures byConductanceMeasurements	Fluid PhaseEquilibria	269(1-2); 134
2008	**Prof. M. N. Roy*,** B. K.Sarkar, B.Sinha	Ion–Solvent and Ion–IonInteractions ofSodiumMolybdate andSodiumTungstate in Mixtures ofAcetonitrileandWater at 298.15,308.15and318.15K	Russ.J.Phys. Chem.	82(6);960
2008	**Prof. M. N. Roy*,**and B.K.Sarkar	Study of Solute solventinteractions of Nicotinic acidsand Benzoic acids in Methanolanditsbinarysolvent systems.	J. Serbian. Chem.Soc.	73(12);1235
2008	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha	Ion-Pair and Triple-IonStudies of SomeTetraalkylammoniumHalidesinPure1,3-Dioxolaneat 298.15K	JMol.Liq.	140(1-3)39
2008	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha, B.K.Sarkar	Apparent Molar Volumes andViscosity B-Coefficients ofNicotinamide in AqueousTetrabutylammoniumBromideSolutionsatT = (298.15, 308.15, And 318.15)K	JChem. Thermodyn.	*40*(3);394
2008	**Prof. M. N. Roy*,** L.Sarkar And	Study of Solute-SolventInteractions of	J.Serb.Chem. Soc.	*73*(12),1235

	B.K. Sarkar	Nicotinic Acidand Benzoic Acid in MethanolandIts BinarySolvent Systems		
2008	**Prof. M. N. Roy*,** R.Chanda	Conductivity Study of Some1-1 Electrolutes in AqueousBinary Mixtures ofTetrahydrofuranand1,3–Dioxolaneat 298.15 K	J. Chem.Thermodyn.	*36(8);457*
2008	**Prof. M. N. Roy*,** P.Prad han, R.K.Das, B. Sinha and P.K.Guha	Ion-Pair and Triple-IonFormation by SomeTetraalkylammoniumIodidesinBinaryMixtures of 1,4-Dioxane+Tetrahydrofuran	J.Chem. Eng. Data	53(7);1417
2008	**Prof. M. N. Roy*,** R. K.Das and A.Bhattacharjee	Density and Viscosity ofAcrylonitrile +Cinnamaldehyde +Anisaldehyde andBenzaldehydeat(298.15, 308.15, and318.15)K	J.Chem. Eng. Data	53(7);1431
2008	**Prof. M. N. Roy*,** V.K.Dakua	Apperent Molar Volumes andViscosity B-Coefficients ofSome Amino Acids in AqueousTetramethylammonium IodideSolutionsat298.15K	J.Chem. Eng. Data	*334*(1-2);17
2007	**Prof. M. N. Roy*,**and V.K.Dakua	Excess Molar Volumes,Viscosity Deviations andUltrasonic Speeds of Sound ofBinary Mixtures of 2-Butanone with SomeAlkoxyethanolsandAmi nesat 298.15K	JMol.Liq.	*136*(1-2);128
2007	**Prof. M. N.Roy*,**V. K.Dakua, B.Sinha	Ion-solvent and Ion-ionInteractions of SodiumMolybdate Salt in AqueousBinary Mixtures of 1,4-Dioxaneat Different Temperatures	J.Phy. Chem.Liq.	*45*(5);549

2007	**Prof. M. N. Roy*,** G.Ghosh	Interaction between Ion – Solvent, Ion – Ion and SolventandSolvent–Solvent:A ConductivityStudy	Ind.j.Sci.Tech.	60(3); 336
2007	**Prof. M. N. Roy*,** G.Ghosh	Electrical Conductance ofSomeTetraalkylammonium Halides in Low PermittivityOrganic Solvent	J.Mol.Liq.	12(9); 1256
2007	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha,and V.K. Dakua	Apparent Molar Volumes andViscosity B-CoefficientsofSomeAmino Acidsin AqueousTetramethylam monium IodideSolutionsat298.15K	J.Chem. Eng. Data	52(5) 1768
2007	**Prof. M. N. Roy*,** B.Gurung	Study of Densities, ViscosityDeviations and IsentropicCompressibilities of TernaryLiquid Mixtures ofWater andEthane-1,2-DiolwithSome Monoalcohols at VariousTemperatures,	J.Phys.Chem.Liq.	45(3);331
2007	**Prof. M. N. Roy*,** C. K.Sarkar and R.Chanda	Viscosity, Density, and Speedof Sound for the BinaryMixtures of Formamide with2-Methoxyethanol,Acetophenone,Acetonitrile,1,2-Dimethoxyethane,and Dimethylsulfoxide at DifferentTemperatures	J.Chem. Eng. Data	52(5); 1630
2007	**Prof. M. N. Roy*,**and B.Sinha,	Viscous Synergy andIsentropic Compressibility ofSomeMonoalkanols andCyclic EthersinWater at 298.15K	JMol.Liq.	133(1-3);89

2007	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha,	Conductivity Studies ofSodium Iodide in PureTetrahydrofuran andAqueous Binary Mixtures ofTetrahydrofuranand1,4-Dioxaneat 298.15K	J.Phys.Chem.Liq.	*45*(1);67
2007	**Prof. M. N. Roy*,** A.Banerjee.	Studies on MolecularInteractions of SomeThiocyanate Salts In Co-Aqueous Solutions of 1,3 –Dioxolane + Water byVolumetric,Viscometri ca ndSpeedof Sound Measurements	J. Chem. Eng.Data .	*54*(6),1767
2007	**Prof. M. N. Roy*,** A.Banerjee.	Conductometric Study ofSome Alkali Metal HalidesinDimethyl Sulfoxide +Acetonitrilemixtures at 298.15K	J. Chem.Thermodynamics,	41(11);1187
2007	**Prof. M. N. Roy*,** V. K.Dakua and B.Sinha,	Ion-Solvent and Ion-IonInteractions of SodiumMolybdate Salt in AqueousBinary Mixturesof 1, 4-Dioxaneat Different Temperatures.	J.Phys.Chem.Liq.	45(5);549
2007	**Prof. M. N. Roy*,** V. K.Dakua And B.Sinha,	Thermophysical Properties ofBinary Mixtures of N, N-Dimethylformamide withIsomericButanolsat298.15, 308.15, and318.15 K	J.Ind.Chem.Soc.	84(1);37
2007	**Prof. M. N. Roy*,** V. K.Dakua And B.Sinha,	Partial Molar Volumes,Viscosity B-Coefficients,andAdiabatic Compressibility ofSodiumMolybdate inAqueous 1,3-DioxolaneMixtures from 303.15 to 323.15 K	Int.j. Thermophys.	28(4);1275

2006	**Prof. M. N. Roy*,**V. K.Dakua, B.Sinha	Studies on Excess MolarVolumes and Deviations ofBinary MixturesofButalaminea ndN,N-Dimethylformamidewith S omeAlkylAcetatesat 298.15K,	Ind.J.Chem.	45(A); 1381
2006	**Prof. M. N. Roy*,**B. B.Gurung,V. K. Dakua	Conductometric study ofSome Metal Halides inGlycerol+WaterMixtur es .	Int. J. ofThermop hys.	*27*(5);1539
2006	**Prof. M. N. Roy*,**B.B. Gurung	Study of Densities, ViscosityDeviations and IsentropicCompressibiliti es of TernaryLiquid Mixtures ofWater andEthane-1,2-diolwithSome Monoalcohols at VariousTemperatur es	J.Phy. Chem. Liq.	*45*(3);331
2006	**Prof. M. N.Roy*,**B. B.Gurung	Study of Densities, ViscositiesandUltrasonicSp ee dsofBinaryMixturesContai ning1, 2 – Dimethoxyethane andAlkane-1-olat 298.15K	J.SolutionChem.	*35*(12);1587
2006	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha, V. K.Dakua	Electrical Conductances ofSomeAmmoniumandTetr aalkylammoniumHalides in Aqueous Binary Mixturesof1,4-Dioxaneat 298.15K	Pak.J.Sci.Indust r. Res.	*49*(3);153
2006	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha,	Densities, Viscosities andSound Speeds of SomeAcetate Salts in BinaryMixtures of TetrahydrofuranandMeth an	J.Chem. Eng. Data	51(4);1415

		olat(303.15, 313.15and323.15)K		
2006	**Prof. M. N. Roy*,** B.Sinha andV.K. Dakua	Excess Molar Volumes andViscosity Deviations of BinaryLiquid Mixtures of 1,3-Dioxolane and 1,4-Dioxanewith Butyl acetate, ButyricAcid,Butylaminean d2-Butanolat298.15K,	J.Chem. Eng. Data	51(2);590
2006	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha	Viscous SynergyAndAntagonisma nd IsentropicCompressibilit y ofTernaryMixturesContai ni ng1,3-Dioxolane,Waterand Monoalkanolsat303.15K,	Fluid PhaseEqu ilibria,	243(1-2);133
2006	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha	Ion-Solvent and Ion-IonInteractions of SomeTetraalkylammoniu m, AlkaliMetals and AmmoniumHalidesinIsoa mylAlcoholat 298.15KbyConductometric Technique.	J.Ind.Chem.Soc.	83(2);160
2006	**Prof. M. N. Roy*,** A.Banerjee	Rheological, Thermodynamicand Ultrasonic Study ofBinary Mixtures Containing2–Methoxyethanol and SomeAlkan-1-olat different temperatures	J.Phy. Chem.Liq.	47(4);412
2006	**Prof. M. N. Roy*,** A.Banerjee	ConductometricStudyofIon – Solvent Interactions of SomeTetraalkylammonium Halidesin1,4–Dioxane+Methanol mixturesat298.15 K	Ind.J.Sci.Tech.	87(9);142
2006	**Prof. M. N.Roy*,** and M.Das	Thermodynamic andTransportPropertiesof Binary Mixtures of DimethylSulfoxide with t-Butyl Alcohol,ButylAcetate,2-Butanone and Butyl Amine at	Russ.J.Phys. Chem.	80(1);S163

		DifferentTemperatur es		
2006	**Prof. M. N. Roy*,**and M.Das	Studies on Thermodynamicand Transport Properties ofBinary Mixtures ofAcetonitrile with Some CyclicEthers at DifferentTemperatures by Volumetric,Viscometric,an d InterferometricTechniques ,	J.Chem. Eng. Data	51(6); 2225
2006	**Prof. M. N. Roy*,**and B.B. Gurung	Study of Densities, ViscositiesandUltrasonicSp ee dsofBinaryMixturesContai ning 1,2-Dimethoxyethane andsomeAlkan-l-olat298.15K	J.SolutionChem.	35(12);1587
2006	**Prof. M. N. Roy*,**and A.Sinha	Studies of ViscousAntagonism, ExcessMolarVolume and IsentropicCompressibilit y in AqueousMixedSolventSy st ems at DifferentTemperatur es	JPhys.Chem.Liq.,	44(03);303
2006	**Prof. M. N. Roy*,** M.Das	Electrical Conductance ofAlkali Chlorides in MixedSolvents: Methanol + CarbonTetrachlorideand Methanol+ 1,4-Dioxaneat298.15K	J.Ind.Chem.Soc.	83(12);1223
2006	**Prof. M. N. Roy*,** M.Das	Volumetric, Viscometric andAcoustic Studies of BinaryMixturesof2-Ethoxyethanol with1-Alkanols at298.15K	J.Phys.Chem.Liq.	44(6);663

2005	**Prof. M. N. Roy*,** A.Sinha,B.Siha, R. Dey	Solute-Solvent and Solute-Solute Interactions ofResorcinol in Mixed 1, 4-Dioxane-Water Systems atDifferentTemperatures,	Int. JThermophys.	26(5); 1549
2005	**Prof. M. N. Roy*,**A.Sinha, B.Siha	Excess Molar Volumes,Viscosity DeviationsandIsentropic Compressibility ofBinaryMixturesContaining1 , 3-Dioxolaneand Monoalcoholsat303.15K	J.SolutionChem.	34(11);1311
2005	**Prof. M. N. Roy*,**A.Sinha, B.Sinha, A.Jha	Investigations on ViscousAntagonismofTernaryLiquid MixturesanditsRelationtoCon centration	J.Ind.Chem.Soc	82(9);814
2005	**Prof. M. N. Roy*,** A.Choudhury	Studies on Ion-Solvent andIon-Ion Interactions andAdiabatic Compressibilities ofSomebromide Salts inmethanolatdifferent temperature	Pak. J. Sci.Indust rialRese a rch	48(3);162
2005	**Prof. M. N. Roy*,** A.Choudhury	Molar Excess Volumes,Viscosity Deviation	J.Ind.Chem.Soc.	44(3); 781
		and FreeEnergy of TetrahydrofuranwithNorma lAlkane at DifferentTemperatures		
2005	**Prof. M. N. Roy*,** B. B.Gurung	Thermodynamics andTransport Behaviour ofNon-Aqueous Binary Mixtures ofBenzene withCarbontetrachloride andChloroform atDifferent Temperatures	J.Ind.Chem.Soc.	48(6); 452

2005	**Prof. M. N. Roy*,** A.Jha, A. Choudhury	Densities, Viscosities andAdiabatic Compressibilities ofSomeMineralsaltsinWater atDifferentTemperatures.	J.Chem. Eng.Data	49(2); 291
2003	**Prof. M. N. Roy*,** B.Gurung	Studies on Thermodynamicand Transport Behavior ofTwoBinary Mixtures FormedbyBenzene, Chloroform andCarbontetrachloride atVariousTemperatures,	J.Ind.Chem.Soc.	6(14); 357
2003	**Prof. M. N. Roy*,**A.Jha, R.Dey	Studies on the Densities,Viscosities and AdiabaticCompressibility ofSomeMineral Compounds inAqueousBinaryMixture of Tetrahydrofuran at DifferentTemperatures.	J.Ind.Chem.Soc.	80(6);632
2002	**Prof. M. N. Roy*,**S. R.Choudhury, R.Dey	A Study of Ion-SolventInteractions of SomeSulfateCompounds inAqueous Tetrahydrofuran at DifferentTemperatures.	J.Ind.Chem.Soc.	79(7);623
2001	**Prof. M. N.Roy*, A.** Jha, R. Dey	Limiting Apparent MolarVolumes,theirTemperatureDerivatives and Viscosity B-coefficients for Some AlkaliMetalChloridesin TetrahydrofuranMixture.	J.Ind.Chem.Soc.	*79*(2);148
2001	**Prof. M. N. Roy*,** A. Jha, R. Dey	Study of Ion-SolventInteractionsofSomeAlkaliMetal Chlorides inTetrahydrofuran + WatermixtureatDifferent Temperatures.	J.Chem. Eng. Data	46(5); 1327
1994	**Prof. M. N. Roy*,**B. D.Das And D.K. Hazra*	Densities and Viscosities ofthe Binary Aqueous MixturesofTetrahydrofuranand1,2	. Ind. J. Chem.Technology	41(3); 475

		Dimethoxyethaneat298.15, 308.15, and318.15 K		
1993	**Prof. M. N. Roy*,** D.Nandi and D.K. Hazra,	Conductance Studies ofAlkaliMetal Chlorides and Bromidesin Aqueous BinaryMixtures ofTetrahydrofuranat25degre e C.	J.Ind.Chem.Soc.	70(2);121
1993	**Prof. M. N.Roy*,** and D.K.Hazra	Electrical Conductances forTetraalkylammoniumBromides,LiBF4andLiAsF6inTetra hydrofuranat25 degreecentrigrade.	J.Ind.Chem.Soc.	*70*(4-5);305

ACCOMPLISHMENTS EXECUTED BY ME FOR THE ALIPURDUAR UNIVERSITY AS THE FOUNDER VICE-CHANCELLOR

উত্তরবঙ্গ সংবাদ ২৯ জুলাই ২০২২ A উত্তরবঙ্গ | ৫

পুরস্কার বাবদ প্রাপ্ত টাকার চেক বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রারের হাতে তুলে দিচ্ছেন উপাচার্য।

বঙ্গভূষণের টাকায় মায়ের নামে পুরস্কার

অভিজিৎ ঘোষ

আলিপুরদুয়ার, ২৮ জুলাই : আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়কে বঙ্গভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করেছে রাজ্য সরকার। ২৫ তারিখ কলকাতার নজরুল মঞ্চে উপাচার্যের হাতে পুরস্কার তুলে দিয়েছেন মুখ্যমন্ত্রী। মানপত্রের পাশাপাশি ১ লক্ষ টাকা নগদ আর্থিক পুরস্কার পেয়েছেন মহেন্দ্রবাবু। ওই টাকা দুঃস্থ মেধাবী পড়ুয়াদের উৎসাহ প্রদানে খরচ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন তিনি। মহেন্দ্রবাবুর পরিকল্পনা, ওই এক লক্ষ টাকা ব্যাংকে ফিক্সড ডিপোজিট করে রাখা হবে। প্রতি বছর ওই টাকা থেকে যে সুদ মিলবে, সেটি বিশ্ববিদ্যালয়ের দুঃস্থ মেধাবী পড়ুয়াদের পুরস্কার হিসেবে দেওয়া হবে। মহেন্দ্রবাবুর মা জয়শ্রী রায়ের নামে প্রতি বছর সেই পুরস্কার দেওয়া হবে।

বৃহস্পতিবার জেলায় ফিরতেই অভ্যর্থনায় ভেসেছেন মহেন্দ্রবাবু। বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফে তাঁকে সংবর্ধনা দেওয়া হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক, আধিকারিকদের সঙ্গে বৈঠকে পর মহেন্দ্রবাবু পুরস্কার বাবদ প্রাপ্ত ১ লক্ষ টাকার চেক বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রারের হাতে তুলে দিয়েছেন। কোন ক্ষেত্রে মিলবে এই পুরস্কার? জানা গিয়েছে, আর কিছুদিনের মধ্যেই বিশ্ববিদ্যালয়ে বিভিন্ন জাতিগত ভাষার সার্টিফিকেট কোর্স চালু হবে। ওই কোর্সগুলোয় ভর্তি হওয়া যে সমস্ত দুঃস্থ অথচ মেধাবী পড়ুয়াদের মধ্যে উজ্জ্বল সম্ভাবনার দেখা মিলবে, তাঁদের পড়াশোনার খরচ চালাতে সহযোগিতা স্বরূপ এই পুরস্কার দেওয়া হবে। এবিষয়ে মহেন্দ্রবাবু বলেন, 'অর্থের পরিমাণ হয়তো খুব বেশি নয়। তবে একটা পুরস্কার পেলে পড়ুয়ারা উৎসাহ পাবেন। আমি সারাজীবন উপাচার্য থাকব না, তবে এই পুরস্কারটি থেকে যাবে। আশা করি, আমাকে দেখে বাকিরাও এভাবে পড়ুয়াদের সহযোগিতায় এগিয়ে আসবেন।'

> অর্থের পরিমাণ হয়তো খুব বেশি নয়। তবে একটা পুরস্কার পেলে পড়ুয়ারা উৎসাহ পাবেন। আমি সারাজীবন উপাচার্য থাকব না, এই পুরস্কারটি থেকে যাবে।
>
> — ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়
> উপাচার্য, আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়

উপাচার্যের এহেন পদক্ষেপে গর্বিত বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়ুয়ামহল থেকে অধ্যাপক-অধ্যাপিকারা। জেলার শিক্ষামহলের প্রশংসা কুড়িয়েছে তাঁর এই উদ্যোগ। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপিকা রিংকু চক্রবর্তী বলেন, 'এমন মানুষের সঙ্গে কাজ করতে পেরে আমরা গর্বিত। ওই পুরস্কারের সঙ্গে এই শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের, আমাদের, পড়ুয়াদের নাম জড়িয়ে গিয়েছে, যা একটা বড় পাওনা। যেভাবে উনি পুরস্কারের টাকাটা দুঃস্থ মেধাবী পড়ুয়াদের জন্য দান করলেন, সেটা আমাদের [illegible] দিল।' [illegible] তাঁরা [illegible] কাছে [illegible]

জনজাতির ভাষা শিক্ষায় কোর্স আগামীতে

আলিপুরদুয়ার, ১ ফেব্রুয়ারি : আলিপুরদুয়ার জেলায় অসংখ্য জনজাতিভুক্ত ও ভিন্নভাষী মানুষের বসবাস। এই ভাষাগুলির মধ্যে অনেকগুলিই আজ নিজের অস্তিত্ব হারাতে বসেছে। এই ভাষাগুলিকে বাঁচাতে এবার আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় উদ্যোগী হল। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ বিলুপ্তপ্রায় এই ভাষাগুলিকে কেন্দ্র করে সার্টিফিকেট কোর্স চালু করতে চলেছে। আগামী শিক্ষাবর্ষ থেকেই এই কোর্স চালু করা হবে বলে সোমবার আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় জানান। এদিন আনুষ্ঠানিকভাবে আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের পঠনপাঠন চালু করা হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ে স্নাতকোত্তর বিষয়ে ভর্তি হওয়া পড়ুয়াদের বরণ করে নেওয়ার পাশাপাশি আলিপুরদুয়ার কলেজের প্রাক্তন অধ্যাপক, অশিক্ষক কর্মচারীদের সম্মাননা জানানো হয়। উপাচার্য বলেন, 'এদিন থেকেই আনুষ্ঠানিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয়ের পঠনপাঠন শুরু করা হল। প্রথম বর্ষে এখনও পর্যন্ত ৭৬ জন পড়ুয়া ভর্তি হয়েছেন। বর্তমানে অনলাইনেই চারটি বিষয়ে ক্লাস করানো হবে।'

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে পঠনপাঠন চালু। –আয়ুষ্মান চক্রবর্তী

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে খবর, উচ্চশিক্ষা দপ্তর জানুয়ারি মাসের প্রথম দিকে বিশ্ববিদ্যালয়ে চারটি বিষয়ে ভর্তির অনুমোদন দেয়। ইংরেজি, ইতিহাস, পদার্থবিদ্যা ও রসায়নে কর্তৃপক্ষ ভর্তির বিজ্ঞপ্তিও প্রকাশ করে। বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী নির্দিষ্ট আসনে বহু সংখ্যক পড়ুয়া মাস্টার ডিগ্রি করার জন্য আবেদন করেন। প্রথম মেরিটলিস্ট প্রকাশ করে কর্তৃপক্ষ ভর্তি প্রক্রিয়াও শুরু করে। ৩১ জানুয়ারি ফাইনাল মেরিটলিস্ট প্রকাশ করা হয়। চারটি বিষয়ে ৮০টি আসনে এখনও পর্যন্ত ৭৬ জন ভর্তি হয়েছেন। চারটি সিট ফাঁকা থাকায় ফের বিজ্ঞপ্তি দেওয়া হবে বলে জানানো হয়েছে। ভর্তি হওয়া এই ৭৬ জন পড়ুয়াকে নিয়েই এদিন আনুষ্ঠানিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয়ের পঠনপাঠন চালু করা হল।

এদিকে বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে জানা গিয়েছে, বর্তমানে অনলাইনেই ক্লাস শুরু হচ্ছে। যে বিষয়গুলি নিয়ে ক্লাস শুরু হচ্ছে তার প্রত্যেকটি বিভাগের উন্নতির জন্য উচ্চশিক্ষা দপ্তর অর্থ মঞ্জুর করেছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় জানিয়েছেন, বিশ্ববিদ্যালয়ে অনলাইন ব্যবস্থা এবং কেমিস্ট ও ফিজিক্স বিভাগ উন্নতির জন্য উচ্চশিক্ষা দপ্তর ৯ লক্ষ ৯০ হাজার টাকা বরাদ্দ করেছে। ওই টাকায় অনলাইন ক্লাসের রুম, ল্যাবরেটরির উন্নতি করা হবে।

এরপর বারোর পাতায়

হাইড্রক্সিক্লোরোকুইন নিয়ে গবেষণা

নেওয়া যাবে পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ছাড়াই, দাবি

নীতেশ বর্মণ

শিলিগুড়ি

হাইড্রক্সিক্লোরোকুইন নিয়ে গবেষণা করে এর ব্যবহার বিষয়ে নতুন দিক তুলে ধরেছেন উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক। গবেষণাপত্রে দাবি, হাইড্রক্সিক্লোরোকুইনকে সাইক্লোডেক্সট্রিন অণুর মধ্যে ঢুকিয়ে জটিল অণু তৈরি করলে মানব শরীরে তার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া অনেক কমে যাবে। গবেষণাপত্রটি প্রকাশিত হয়েছে, গবেষণামূলক বিষয়ের বিদেশি পত্রিকা 'জার্নাল অব মলিকিউলার স্ট্রাকচার'-এ।

করোনার প্রথম পর্বে সংক্রমণ যখন দ্রুত বাড়ছিল, তখন হাইড্রক্সিক্লোরোকুইনের চাহিদা ছিল তুঙ্গে। অতিমারি আটকাতে চিকিৎসকদের একাংশ এটি খাওয়ার পরামর্শ দেন। বিদেশেও এই ওষুধের চাহিদা বাড়তে থাকে। যদিও পরে হাইড্রক্সিক্লোরকুইন থেকে সরে আসেন চিকিৎসকদের অনেকে। গবেষকদের দাবি, এই ওষুধ খেয়ে ত্বক শুকিয়ে যাওয়া, চোখে ঝাপসা দেখা, পেটের যন্ত্রণার মতো সমস্যা হচ্ছিল। এই সব পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার কারণে বন্ধ হয় এই ওষুধের ব্যবহার। কী ভাবে পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া কমানো যায়, সেই চিন্তা থেকেই এই গবেষণা বলে গবেষকদের দাবি। এই গবেষণা থেকে ওষুধ তৈরির পথ প্রশস্ত হবে বলে মনে করছেন তাঁরা। জটিল অণুটি তাঁরা তৈরি করেছেন এবং এখন ওষুধ প্রস্তুতকারকেরা মানবশরীরে তার প্রভাব দেখে নিতে পারবেন বলে জানানো হয়েছে গবেষকদের তরফে।

উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের শিক্ষক তথা বর্তমানে পরামর্শ দিয়েছেন উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য সুবীরেশ ভট্টাচার্য। যুক্ত রয়েছেন শিক্ষক রণজয় দাস, অদিতি রায়, দেবাদৃতা রায়, শুভদীপ সাহা, নরেন্দ্রনাথ ঘোষেরা। গবেষণাপত্রে তাঁরা তুলে ধরেছেন, হাইড্রক্সিক্লোরোকুইনকে সাইক্লোডেক্সট্রিন অণুর মধ্যে ঢুকিয়ে জটিল অণু তৈরি করার ফলে এর দ্রাব্যতা বেড়ে যায় এবং জটিল অণু থেকে ধীরে ধীরে মানবশরীর প্রয়োজনমতো ওষুধ 'সাসটেনড রিলিজ' পদ্ধতিতে সংগ্রহ করি নিতে পারে। উদ্বৃত্ত ওষুধ, যা শরীরের প্রয়োজন নেই, তা মল-মূত্র-ঘামের মাধ্যমে বার হয়ে যাবে। ফলে, এই ওষুধ প্রয়োজনীয় পরিমাণ অনুযায়ী ব্যবহৃত হয়ে রোগ নিরাময়ে সাহায্য করবে।

মহেন্দ্রনাথ রায় জানিয়েছেন, তাঁরা দীর্ঘ এক বছরের বেশি সময় ধরে এই গবেষণা চালিয়েছেন এবং বিভিন্ন পরীক্ষার মাধ্যমে এর ফলাফল ব্যাখ্যা করা হয়েছে। তিনি বলেন, "এই গবেষণা কোভিড চিকিৎসায় নতুন দিশা দেখাতে পারে। হাইড্রোক্সিক্লোরোকুইন করোনা থেকে রেহাই দেবে, এই আশায় অনেকেই তা খেয়েছিলেন। কিন্তু পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ায় সমস্যা তৈরি হয়েছিল। তা কাটাতে গবেষণা ফলপ্রসূ হয়েছে। ওষুধ প্রস্তুতকারকেরা উৎসাহী হলে মানবশরীরে তা পরীক্ষানিরীক্ষার পর কাজে লাগানো যেতে পারে।" উত্তরবঙ্গ মেডিক্যাল কলেজ ও হাসপাতালের ডিন সন্দীপ সেনগুপ্ত বলেন, "পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া না থাকলে এবং কার্যকারিতা সমান বা বেশি হলে ভাল উদ্যোগ। কিন্তু কোনও অনুমোদিত সংস্থা দ্বারা ট্রায়ালের মাধ্যমে প্রয়োগে সফলতা মিললে এ সম্পর্কে নির্দিষ্ট করে বলা যায়।"

এরপর মালায়া বিশ্ববিদ্যালয়ে আবেদন করি। ওখান থেকে ডাক পেয়েছি। এই গবেষণা কাজের জন্য ভারত সরকারের ফেলোশিপ মঞ্জুর হয়েছে।'

প্রাকৃতিক সম্পদ চর্চা গবেষকদের

আলিপুরদুয়ার, ২৯ নভেম্বর : দেশবিদেশের গবেষকদের নিয়ে গবেষণা বিষয়ক কর্মশালার (ইনভাইটেড পপুলার লেকচার) আয়োজন করল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগ মঙ্গলবার কর্মশালাটি পরিচালনা করে। এদিনের কর্মশালায় উপস্থিত ছিলেন আমেরিকার পেনসিলভেনিয়া স্টেট ইউনিভার্সিটির অ্যাসোসিয়েট প্রফেসর ডঃ মেরি এস শেঙ্ক, নেপালের কাঠমান্ডু ডেভেলপমেন্ট প্রফেশনাল ডঃ কমল ফুয়াল, উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনীতি বিভাগের প্রধান ডঃ অম্লান মজুমদার, আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় সহ অন্যরা।

প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে শুরু করে শিল্প, সংস্কৃতি, মানুষের আচার-ব্যবহার, উদারতা সবকিছু আগের তুলনায় হ্রাস পাচ্ছে। এই হ্রাসের ফলে কী পরিবর্তন হচ্ছে? এর ফলে ভবিষ্যতে মানুষের জীবন, সমাজ ও সভ্যতার উপর কী প্রভাব পড়বে- এইসব একাধিক বিষয়ে গবেষকরা তাঁদের গবেষণা নিয়ে বক্তব্য রাখেন।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য জানান, জঙ্গলকে শুধু কাঠের ভাণ্ডার না ভেবে পরিবেশের বৃহত্তর উপাদান হিসেবে বিবেচনা করতে হবে। বন ধ্বংস হলে অক্সিজেন সহ প্রাকৃতিক সম্পদের জোগান কমবে। নদী শুধু জলের উৎস ছাড়াও মানব সমাজের বৃহত্তর কাজে ব্যবহার হয়। তিনি এও বলেন, 'জাপানের মতো দেশে নিজের মতো করে কাজ করার স্বাধীনতা রয়েছে। ফলে তাঁদের কর্মদক্ষতা অনেক বেশি। সততাও রয়েছে। তাই তাঁরা সবদিক দিয়ে এগিয়ে। প্রাকৃতিক পরিবেশ ও সম্পদ নিয়ে এদেশের ছাত্রছাত্রীদেরও এগিয়ে আসার আহ্বান জানিয়েছেন আমেরিকার পেনসিলভেনিয়া স্টেট ইউনিভার্সিটির অধ্যাপক মেরি এস শেঙ্ক। তিনি ইতিমধ্যে বাংলাদেশ, ভারতের মতো জায়গায় গবেষণা করছেন। এখান থেকে যে সমস্ত ছাত্রছাত্রীরা আমেরিকায় গবেষণা করবেন তাঁদেরও নানাভাবে সহযোগিতার আশ্বাস দিয়েছেন তিনি।

ক্লাস নিচ্ছেন উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়। — সংবাদচিত্র

উপাচার্য ক্লাস নেওয়ায় দারুণ খুশি পড়ুয়ারা

ভাস্কর শর্মা

আলিপুরদুয়ার, ৩ ডিসেম্বর : ছাত্র পড়ানোই তাঁর নেশা ও পেশা। কিন্তু লকডাউনে বিশ্ববিদ্যালয় বন্ধ থাকায় ওই নেশাতে যেন ছেদ পড়েছিল। তবে অফলাইনে ক্লাস শুরু হতেই ফের স্বমহিমায় আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়। গত ১৬ নভেম্বর অফলাইনে ক্লাস শুরু হতেই তিনিও রোজ চক, ডাস্টার নিয়ে ক্লাস নিচ্ছেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যের মতো গুরুদায়িত্ব পালন করার পরেও তাঁর ক্লাস নেওয়ায় দারুন খুশি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক থেকে পড়ুয়ারা। উপাচার্য রোজ তিনটি থেকে চারটি ক্লাস নিচ্ছেন। রসায়ন বিষয়ে তাঁর অগাধ পাণ্ডিত্য। স্বাভাবিকভাবেই পড়ুয়ারা তাঁর ক্লাস করতে পেরেও উপকৃত হচ্ছেন বলে জানা গিয়েছে।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, ছাত্র পড়ানোই আমার মূল কাজ। এতদিন অনলাইনেও ক্লাস নিয়েছি। এবার অফলাইন চালু হতেই ক্লাস নিচ্ছি। আমার ক্লাস পড়ুয়ারাও আগ্রহ সহকারে করছে। সেইসঙ্গে অন্য অধ্যাপকরাও ক্লাস নিতে উৎসাহ পাচ্ছেন।

বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের পড়ুয়া রাহুল বর্মন বলেন, উপাচার্য স্যারের বোঝানোর ক্ষমতাই অসাধারণ। বিষয়টিকেও সহজ করে দেন। আমরা তাঁর মতো স্যারের ক্লাস করতে পেরে খুশি।

বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে জানা গিয়েছে, উপাচার্য এখন রোজ তিন থেকে চারটি ক্লাস নিচ্ছেন। থিওরি ক্লাসের পাশাপাশি প্র্যাকটিকাল ক্লাসও নিচ্ছেন উপাচার্য।

বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগ

আলিপুরদুয়ার, ৫ জানুয়ারি : করোনা সংক্রমণ বৃদ্ধি এবং ওমিক্রন নিয়ে নতুন করে চিন্তার ভাঁজ চওড়া হচ্ছে স্বাস্থ্য দপ্তর থেকে সাধারণ মানুষের। এই পরিস্থিতিতে সাধারণ মানুষের মধ্যে সচেতনতা গড়তে হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষ। বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগে এই অ্যালকোহল বেসড হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করা হচ্ছে। আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'রসায়ন বিভাগের ল্যাবে স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করা হয়েছে। । আগামীদিনে আমরা হ্যান্ডগ্লাভসও তৈরি করব।'

বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে জানা গিয়েছে, মঙ্গলবার বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপকরা সিদ্ধান্ত নেন। রসায়ন বিভাগের ল্যাবরেটরিতে তাঁরা হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করবেন। ওই স্যানিটাইজার তাঁরা নিজেদের ব্যবহারের জন্য রাখার পাশাপাশি সাধারণ মানুষ এবং স্বাস্থ্য দপ্তরকেও বিলি করবেন। এর পরেই বুধবার থেকে বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের ল্যাবে এই হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি শুরু করেন অধ্যাপকরা।

বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের

রসায়ন বিভাগে স্যানিটাইজার তৈরি করছেন অধ্যাপকরা। –সংবাদচিত্র

অধ্যাপিকা ডঃ রিঙ্কু চক্রবর্তী বলেন, 'আমরা বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার গাইডলাইন মেনেই অ্যালকোহল বেসড হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করছি। এই হ্যান্ড স্যানিটাইজারের নাম রাখা হয়েছে সেভ ডুয়ার্স।'

এদিন প্রাথমিকভাবে বিশ্ববিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের অধ্যাপকরা প্রায় ২০ লিটার স্যানিটাইজার তৈরি করেন। বৃহস্পতিবার থেকে প্রতিদিন ৫০ লিটার করে হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করা হবে। এক লিটার হ্যান্ড স্যানিটাইজার তৈরি করতে প্রায় ৪৫০ টাকা খরচ হচ্ছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের নিজস্ব ফান্ড থেকেই তা বহন করা হচ্ছে। এই হ্যান্ড স্যানিটাইজার ছোট ছোট কনটেনারে ভরা হবে। সেগুলিই বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়ুয়া, অধ্যাপক এবং স্টাফদের দেওয়া হবে। এরপর উৎপাদিত হ্যান্ড স্যানিটাইজার সাধারণ মানুষের মধ্যে বিতরণ করার জন্য পুরসভার হাতে তুলে দেওয়া হবে।

জেলা হাসপাতালের সুপার চিন্ময় বর্মন বলেন, 'বিশ্ববিদ্যালয় হ্যান্ড স্যানিটাইজার বানিয়ে সাহায্যের জন্য এগিয়ে এসেছে। এই উদ্যোগকে আমরা সাধুবাদ জানাই।'

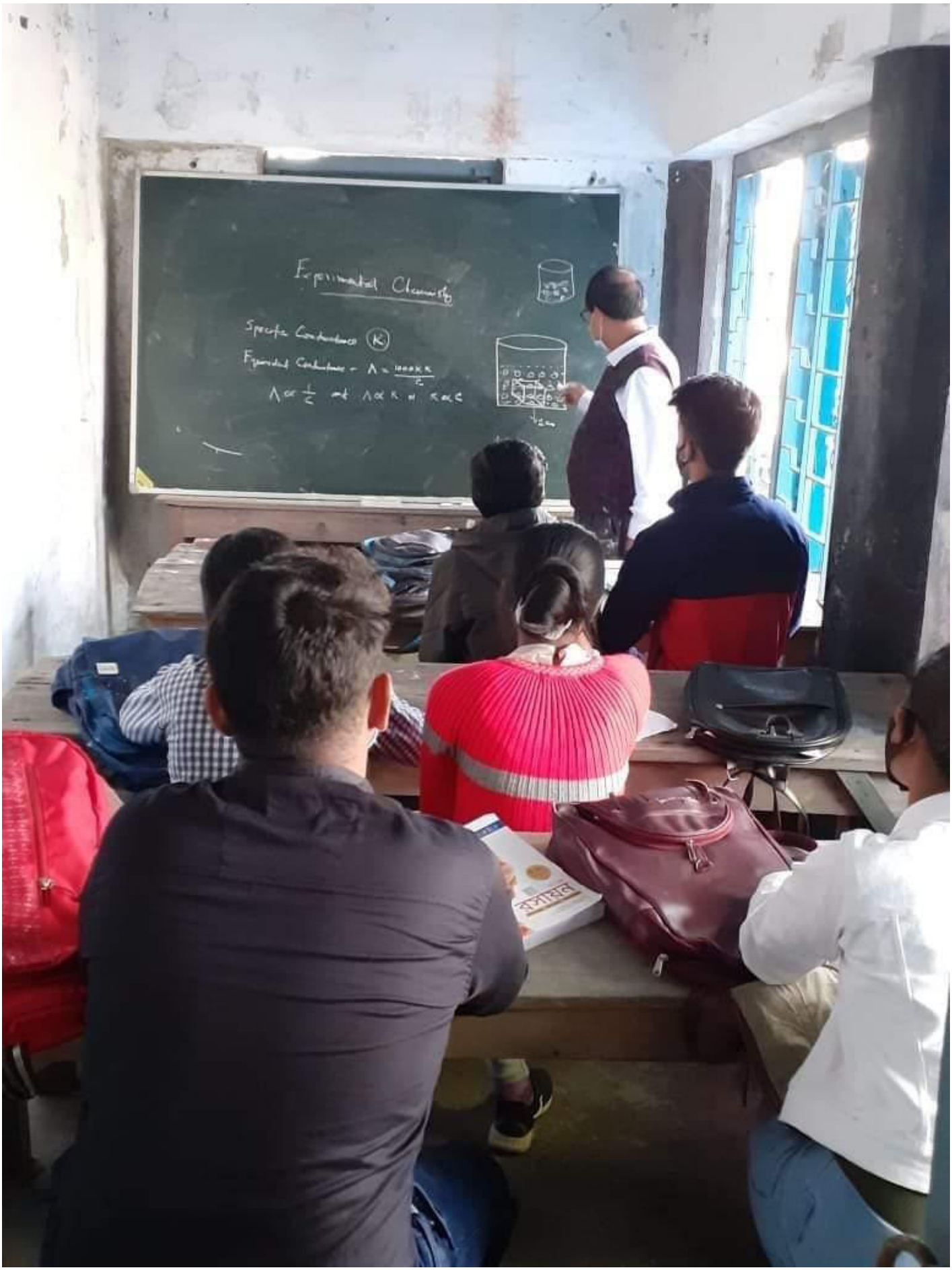
বাগানের পরিচর্যা করেন উপাচার্য

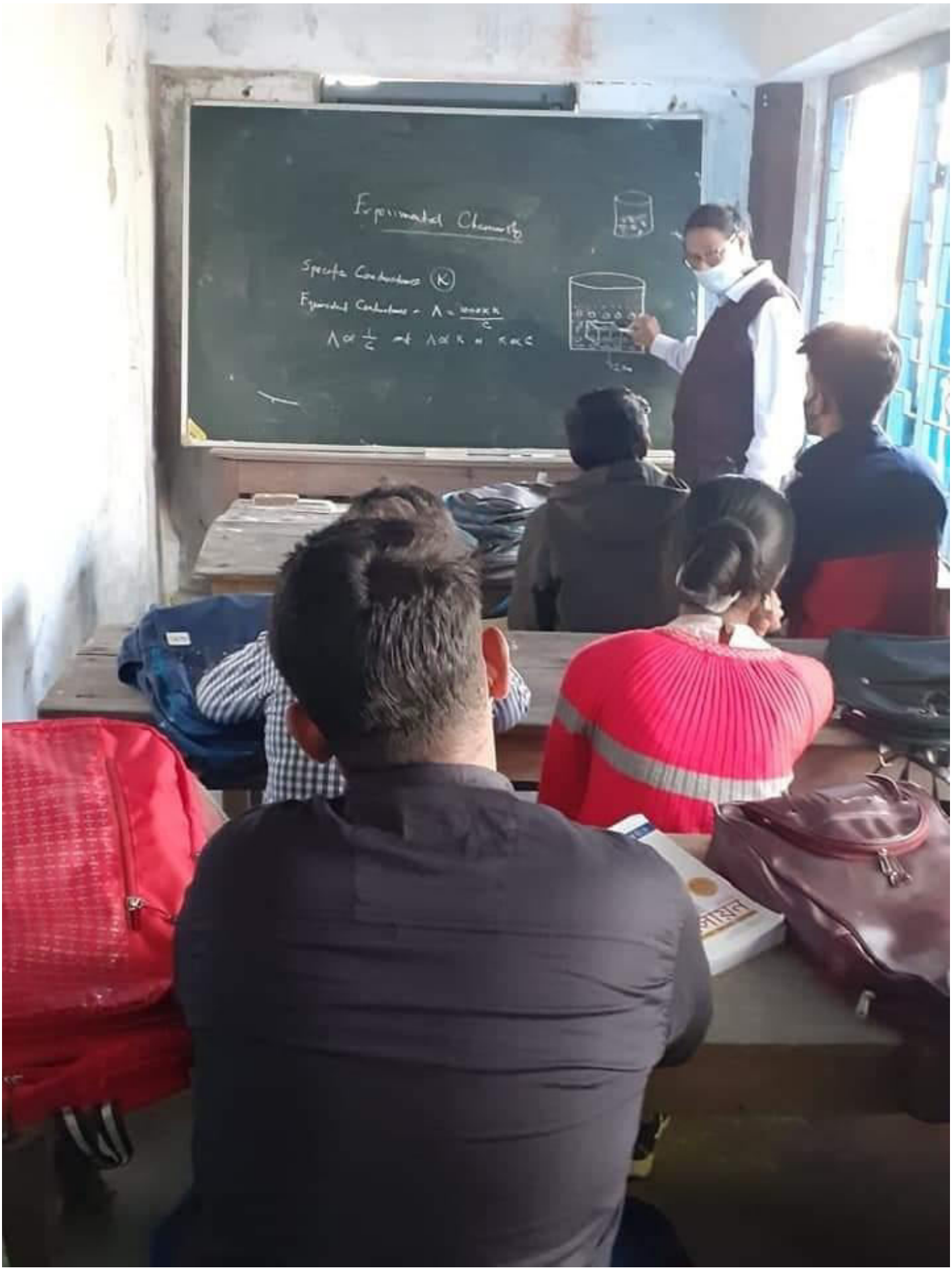
আলিপুরদুয়ার, ২৪ জানুয়ারি : কখনও তাঁকে দেখা যায় অধ্যাপকদের সঙ্গে গুরুগম্ভীর আলোচনা করতে। আবার কখনও দেখা গিয়েছে বিশ্ববিদ্যালয়ের ফাইল নিয়ে বিকাশ

ভবনে ছুটতে। আবার তিনি চক-ডাস্টার দিয়ে পড়ুয়াদের ক্লাসও নিয়েছেন। কিন্তু এবার তাঁকে অর্থাৎ আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়কে দেখা গেল একেবারে অন্য ভূমিকায়। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিতর বিভিন্ন গাছের বাগান করা হয়েছে। সেই বাগানেই পরিচর্যা করতে দেখা গেল উপাচার্যকে। একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছ কত দূরে লাগাতে হবে তাও তিনি বলে দিচ্ছেন। আবার কোন গাছ বড় হতে কী কী সার দিতে হবে তাও বাগানে গিয়ে দেখে তা বলে দিচ্ছেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক কাজ, পড়ানোর পর বাগান পরিচর্যায় উপাচার্যকে পেয়ে স্বভাবতই খুশি বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্মীরা।

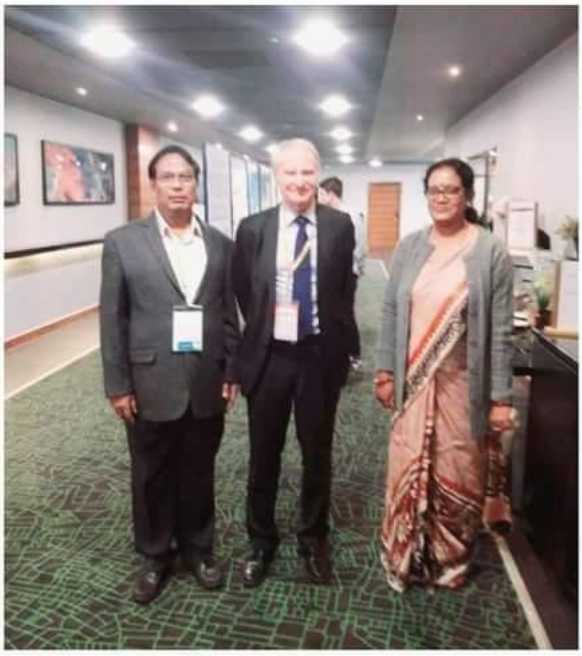
বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'পরিবেশরক্ষায় গাছের ভূমিকা সবাই জানেন। তাই সময় পেলেই গাছ পরিচর্যা করি। এতে মনে আনন্দ হয়, একটা আলাদা শক্তি পাই।' বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি অংশে বিভিন্ন ধরনের গাছ লাগিয়েছে কর্তৃপক্ষ। এছাড়াও আছে বাহারি ফুলের বাগান। সেই বাগানেরই সময় পেলে দু'বেলা পরিচর্যা করেন উপাচার্য। তাঁকে দেখা গেল বাগানের গাছগুলি খুঁটিয়ে দেখতে।

Specific Conductance (K)


Experimental Chemistry
Specific Conductance (K)


Specific Conductance (K)

PROF. (DR.) MAHENDRA NATH ROY
FRSC (LONDON)
First Vice-Chancellor, Alipurduar University



কাদামাখা স্কুলজীবন থেকে উপাচার্য পদে

শিক্ষারত্নের জন্য মনোনীত

বাগডোগরা, ১ সেপ্টেম্বর : ...ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের ...কৃতি হিসাবে রাজ্য শিক্ষা দপ্তরের ...ক্ষ থেকে এ বছর শিক্ষারত্ন পুরস্কারের ...ন্য মনোনীত হয়েছেন উত্তরবঙ্গ ...বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের ...্যাপক মহেন্দ্রনাথ রায়। আগামী ৫ ...প্টেম্বর কলকাতার নজরুল মঞ্চে ...ক এই পুরস্কার দেওয়া হবে। রাজ্য ...া দপ্তরের ডেপুটি সেক্রেটারি ...সাধন দাস চিঠি দিয়ে ২০১৮ সালের ...ারত্ন হিসাবে মনোনীত হওয়ার ...মহেন্দ্রবাবুকে পুরস্কার গ্রহণ করার ...ন্ত্রণ জানিয়েছেন।

বঙ্গভূষণ পাচ্ছেন

আলিপুরদুয়ার, ২১ জুলাই : এবার বঙ্গভূষণ পুরস্কার পাচ্ছেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়। বৃহস্পতিবার সন্ধ্যায় নবান্ন থেকে চিঠি পাঠানো হয় মহেন্দ্রবাবুকে। সেখানে বলা হয়েছে, বিজ্ঞান সাধনার পাশাপাশি রাজ্যবাসী সম্প্রদায়ের মানুষের কল্যাণে বিভিন্ন কাজের জন্য এই পুরস্কার পাচ্ছেন মহেন্দ্রবাবু। আগামী ২৫ জুলাই কলকাতার নজরুল মঞ্চে তাঁর হাতে এই পুরস্কার তুলে দেওয়া হবে।

এই খবর এসে পৌঁছাতেই আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে খুশির আমেজ। আলিপুরদুয়ার জেলার পাশাপাশি প্রতিবেশী কোচবিহারেও এই খবরে খুশির আমেজ। কারণ মহেন্দ্রবাবু ওই জেলারই বাসিন্দা। কোচবিহারের হলদিবাড়ির বক্সিগঞ্জ ভোলারহাট গ্রামের এক কৃষক পরিবারে তাঁর জন্ম। খুব ছোটবেলায় বাবাকে হারিয়েছেন। তখন বয়স মাত্র ষষ্ঠাতিনেক। অভাবের সংসারে মা চেয়েছিলেন ছেলে ছোট থেকে কৃষিকাজ শিখুক। তবে মহেন্দ্রবাবু ছো থেকেই মেধাবী। গ্রামের প্রাথমিক স্কুল চতুর্থ শ্রেণিতে পড়ার সময় জাতী বৃত্তি পান। তা নিয়েই চলে পড়ার খরচ

পরে গ্রামেরই জুনিয়ার হাইস্কুলে ভর্তি হন। পরবর্তীতে হলদিবাড়ি হাইস্কুলে পড়াশোনা করেন। সেখা থেকে উচ্চমাধ্যমিক পাশ ক জলপাইগুড়ি আনন্দ চন্দ্র কলে থেকে রসায়নে স্নাতক ডিগ্রি লা করেন। পরবর্তীতে ১৯৮৫ সা উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে স্নাতকোত্ত

পুরস্কার বাবদ প্রাপ্ত টাকার চেক বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রারের হাতে তুলে দিচ্ছেন উপা

বঙ্গভূষণের টাকা মায়ের নামে পুরস্ক

অভিজিৎ ঘোষ

আলিপুরদুয়ার, ২৮ জুলাই : আধিকারিকদের সঙ্গে বৈঠকে পর মহেন্দ্রবাবু পুরস্কার বাবদ প্রাপ্ত ১ লক্ষ টাকার চেক বিশ্ববিদ্যালয়ের মহেন্দ্রবাবু বলেন, হয়তো খুব বেশি পুরস্কার পেলে

একাট
ত্তরবঙ্গ
ত্যতা
উওতে

মিডিয়ায় ছড়িয়ে পড়েছে। ...
সংক্রান্ত বিষয় নিয়েই জট পাকিয়েছে বলে সন্দেহ।

নুরের ছেলে সোলেমান

নুর কী বলেছে
বলেছেন তা
খতিয়ে দেখা দ

মৃত্যু হয়। ঘরেই তাঁকে সাপ দংশন করেছিল। হাসপাতালে নিয়ে যাওয়ার কিছুক্ষণ পর তাঁর মৃত্যু হয়। দেরি করে হাসপাতালে নিয়ে যাওয়ার জন্যই ওই মহিলার মৃত্যু হয়েছে বলে অনুমান।

উপাচার্যকে সংবর্ধনা

আলিপুরদুয়ার, ১৯ সেপ্টেম্বর : সোমবার আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়কে সংবর্ধনা জানালেন বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক-অধ্যাপিকা ও শিক্ষাকর্মীরা।

সম্প্রতি আলপার ডোগরা সায়েন্টিফিক ইনডেক্সের 'সায়েন্টিস্ট র‍্যাংকিং ২০২২'-এ উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের ন্যাচারাল সায়েন্স এবং কেমিক্যাল সায়েন্স বিভাগে সেরার জায়গা পেয়েছেন উপাচার্য। তাঁকে অভিনন্দন জানাতে এই সংবর্ধনার আয়োজন।

সচেতনতা শিবির

শামুকতলা, ১৯ সেপ্টেম্বর : আলিপুরদুয়ার-২ ব্লকের কোহিনুর গ্রাম পঞ্চায়েতের ডাঙ্গি কলোনি শিশুশিক্ষাকেন্দ্রে একটি সচেতনতা শিবির অনুষ্ঠিত হল সোমবার। সিনি নামে স্বেচ্ছাসেবী সংস্থার উদ্যোগে এদিনের শিবিরে ভালো স্পর্শ এবং খারাপ স্পর্শ কী সে বিষয়ে শিশুদের বোঝানো হয়। এছাড়া শিশু অধিকার এবং চাইল্ডলাইন ১০৯৮ ...

ম্বর
দেহ
হলেন
ষুধের
বাড়ির
ব্যবসা
পেয়ে
উকে
স্কুল-
য়েছে
তদন্ত

র :
ংশন
বাপুর
লয়ে
নতা
সাপ
দুয়ার
দস্য
কার,

রাতে

চিত
আক্র
রাঙ্গালি
গোরু চরাতে
আক্রমণে আ
ঘটনাটি ঘটে
খয়েরবাড়ি ফ
দুপুরে দক্ষিণ
গৃহবধূ ঘোষ
চরাতে যান
এসময় তাঁকে
করে। জখম
বীরপাড়া রা
ও পরে উত্ত
ও হাসপাত
মাদারিহাটে
সরকার বলে
ঘটায় ওই
পাবেন না।

তৃণ
শামুক
আলিপুরদুয়
তৃণমূলের
হল সোমবা
পঞ্চায়েতের
হয়। উপস্থি
ডিপিএসসি
বর্মন, স্থানী
দুধকুমার রা

সবুজে ঢাকা ক্যাম্পাসকে স্বীকৃতি

কেন্দ্রের পুরস্কার পেল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়

আলিপুরদুয়ার, ১ জুন : আলিপুরদুয়ার কলেজ প্রাঙ্গণ থেকেই যাত্রা শুরু হয়েছিল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের। একদিন যে বিশ্ববিদ্যালয় ছিল শুধুই ইমারত, সেই ইমারতকে ঘিরে এখন বদলে গিয়েছে সারা ক্যাম্পাস। বেড়েছে গাছের সংখ্যা, তৈরি হয়েছে বাগান। সঙ্গে তৈরি হয়েছে গোটা ক্যাম্পাসজুড়ে সীমানা প্রাচীর ও দুটি প্রবেশদ্বার। নতুন রূপে সেজেছে বিশ্ববিদ্যালয়ের মূল ভবনও। আর ক্যাম্পাসে সবুজায়নে গুরুত্ব দেওয়ার ফলস্বরূপ কেন্দ্রীয় সরকারের ডিস্ট্রিক্ট গ্রিন পুরস্কার পেল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়। শিক্ষামন্ত্রকের অধীন মহাত্মা গান্ধি ন্যাশনাল কাউন্সিল অফ রুরাল এডুকেশনের তরফে আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়কে ডিস্ট্রিক্ট গ্রিন পুরস্কারের সার্টিফিকেট তুলে দেওয়া হয়। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ও এই পুরস্কার পেয়েছে। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে এসেই কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রকের আধিকারিকরা দুই বিশ্ববিদ্যালয়কে সার্টিফিকেট দিয়ে গিয়েছেন।

মহাত্মা গান্ধি ন্যাশনাল কাউন্সিল অফ রুরাল এডুকেশনের তরফে সব জেলা শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলিতে সমীক্ষা চালানো হয়। একটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের ক্যাম্পাস কতটা পরিষ্কার, বর্জ্য নিষ্কাশন ব্যবস্থা কেমন, জলের ব্যবস্থা কেমন, স্বাস্থ্যবিধি কতটা মানা হচ্ছে এবং সবুজের পরিচর্যা কীভাবে করা হচ্ছে, কত গাছ রয়েছে– এই বিষয়গুলি বিচার করেই এই পুরস্কার দেওয়া হয়।

কিন্তু জেলার বেশ কয়েকটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান প্রাথমিক তালিকায় থাকলেও কেন আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় এই পুরস্কার পেল? কর্তৃপক্ষ জানিয়েছে, বিশ্ববিদ্যালয়ের কাজ শুরু হওয়ার পর থেকেই ক্যাম্পাস পরিষ্কার রাখার পাশাপাশি গাছের যত্নতে বিশেষ জোর দেওয়া হয়। প্রচুর নতুন গাছ লাগানোও হয়েছে।

এবিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়ের বক্তব্য, গাছ আমাদের বাঁচিয়ে রাখে, তাই গাছের যত্ন নেওয়াও আমাদের দায়িত্ব।' বিশ্ববিদ্যালয় থেকে যে গাছগুলো লাগানো হয়েছে সেগুলোর নিয়মিত যত্ন নেওয়া হয়। আমি নিজের খরচে প্রায় একশো সেগুন গাছ লাগিয়েছি। সেগুলোও বড় হচ্ছে।' তাঁর কথায়, 'মাত্র দেড় বছর বয়স এই বিশ্ববিদ্যালয়ের। এই সময়ে যে এত বড় সম্মান পেলাম আমরা সেটা আমাদের অত্যন্ত গর্বের।'

সবুজে ঢাকা আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়। –সংবাদচিত্র

तारीख / Date:12-04-2022
ज्ञापनसंख्या / Memo no:MGNCRE/SAP/32

सत्यमेव जयते

भारत सरकार / Government of India
महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा परिषद / Mahatma Gandhi National Council of Rural E
उच्चशिक्षाविभाग /Department of Higher Education
शिक्षामंत्रालय / Ministry of Education

Where there is Rural Wellbeing there is Universal Prosperity

District Green Champion Certificate

This is to certify that **Alipurduar University** is hereby recognized as **District Green Champion** for **Alipurduar** District for the Academic Year 2021-22. The institution has successfully elevated the Swachhta Action Plan, adopted and implemented best practices in the areas of Sanitation, Hygiene, Waste Management, Water Management, Energy Management and Greenery Management.

Dr W G Prasanna Kumar
Chairman
MGNCRE, Ministry of Education
Government of India

19/04/2022 20:56

Government of India

Silver Jubilee Lecture #1

Date : September 28, 2022

Topic :

PLASTIC: ITS SOURCES, USES, SIDE EFFECTS AND CONTROLLING MANAGEMENTS

by

PROF. M. N. ROY
FRSC (LONDON)
PROFESSOR OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
PRESENTLY, THE VICE-CHANCELLOR
ALIPURDUAR UNIVERSITY

Dr. Mahendra Nath Roy is the First Vice-Chancellor of Alipurduar University and also a Professor in the Department of Chemistry, University of North Bengal, India. His research interests are in the areas of Host-Guest Inclusion Complexes, Nano Particles, Solution Thermodynamics, Surfactant and Polymer Chemistry. Prof. Roy supervised / supervising 69, Ph.Ds reviewed 53 Ph.D Theses and many referred research papers and authored over 422 research articles and books in Chemistry.

He has been awarded as Fellow of the Royal Society of Chemistry (FRSC), London, UK. He has received the "award of One Time Grant" under basic scientific research from University Grants Commission, "Prof. Suresh C. Ameta Award" from Indian Chemical Society, "CRSI Bronze Medal 2017" from Chemical Research Society of India, "Shiksha Ratna Award 2018" and " Banga Bhushan Award 2022" from the Government of West Bengal, "Panchanan Barma Sadbhabona" Award from SODAR Social Organization and "Best Professor in Chemistry" from Dewang Mehta National Education Awards-2019 for his Outstanding Contribution and Excellencies in Teaching and Chemical Research throughout his career.

Organised by

North Bengal Science Centre

Inauguration of new

Popular Science Gallery

on the occasion of

International Day of **Scientific Culture**

September **28** 2022 at 11:00 a.m.

Chief Guest

Prof. (Dr.) Mahendra Nath Roy, FRSC (London)

Vice Chancellor, Alipurduar University

Guest of Honour

Prof. (Dr.) Mithun Chakraborty

Principal, Siliguri Institute of Technology

Dr. Pranab Kumar Mishra

Principal, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri

You are cordially invited

Venue

NORTH BENGAL SCIENCE CENTRE

(A unit of National Council of Science Museums)

পরিবেশ নিয়ে আলোচনা

আলিপুরদুয়ার, ২৩ মার্চ : পরিবেশ দূষণের বিভিন্ন উৎস খুঁজে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে তার নিয়ন্ত্রণে মানুষের ভূমিকা তুলে ধরতে উদ্যোগী হল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়। পশ্চিমবঙ্গ ছাড়াও দেশের অন্যান্য রাজ্য থেকেও একাধিক বিশ্ববিদ্যালয় এই কনফারেন্সে অনলাইনে অংশগ্রহণ করে। এমনকি বিদেশের কয়েকজন গবেষক এই কনফারেন্সে বক্তব্য রেখেছেন বলে বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে জানা গিয়েছে। তবে সব কিছুই হয়েছে অনলাইনে। প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বিভিন্ন বিদ্যালয়ের উপাচার্যরা।

পরিবেশ দূষণের বিভিন্ন উৎস ও তার নিয়ন্ত্রণে বিজ্ঞানসম্মত উপায়ে নিয়ন্ত্রণে মানুষের কতটা সচেতন হওয়া প্রয়োজন– এই ছিল কনফারেন্সের মূল বিষয়। সোমবার শুরু হয়েছে এই কনফারেন্স। দু'দিন ধরে চলে এই কনফারেন্স। এতে উত্তরবঙ্গের ১১০ জন অধ্যাপক অংশগ্রহণ করেন। প্রথম দিন ৬০ জন অধ্যাপক অংশগ্রহণ করেন। দ্বিতীয় দিনে এই সেমিনারে ১১০ জনের বেশি অধ্যাপক অংশগ্রহণ করেছেন। প্রথম দিন ৬০ জনের মধ্যে ৪০ জন পরিবেশ দূষণের উপর বক্তব্য রাখেন। দ্বিতীয় দিনেও ৫০ জন অধ্যাপক ও উপাচার্য বক্তব্য রাখেন।

দুইদিন ধরে অধ্যাপক ও উপাচার্য সহ কনফারেন্সে অংশগ্রহণকারীদের বক্তব্য বই আকারে প্রকাশ করা হবে। তারপর স্কুল–কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের পড়ুয়াদের কাছে সেমিনারের মূল বিষয় তুলে ধরা হবে।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'দূষণের ফলে পরিবেশ বিপর্যস্ত হচ্ছে। দূষণের উৎস ও তার নিয়ন্ত্রণে বিজ্ঞানের সাহায্য নেওয়া এবং মানুষের মধ্যে সচেতনতা কতটা প্রয়োজন এই বিষয়কে নিয়ে অনলাইন সেমিনার হয়। সকলে এই কনফারেন্সে অংশগ্রহণ করে খুশি হয়েছেন।'

RESEARCH SCHOLARS:

NUMBER OF RESEARCH SCHOLARS SUPERVISED/SUPERVISING LEADING TO PHD DEGREE: 87

Name of the PhD students:

1. AnupamJha 2.RabindraDey 3.AnkanChoudhury 4.Bhoj Bahadur Gurung 5. Anuradha Sinha 6.MousumiDas7.Biswajit Sinha 8.Vikas K.Dakua 9.Riju Chanda 10. BipulK.Sarkar 11. AshiahBanerjee 12.GargiGhosh 13.PrasannaPradhan14. RajeshK.Das 15.LovelySarkar 16.Arijit Bhattacharjee 17.Radhey Shyam Sah 18. Prank.Roy 19. Rajani Dewan 20. Palash Chakraborty 21. Deepak Ekka 22.Ishani Banik 23. Partha Sarathi Sikdar 24.Pritam De 25. Tanushree Ray 26.Milan Ch. Roy 27. Subhankar Choudhury 28.Biswajit Dutta 29.Kanak Roy 30.Subhadeep Saha 31.Aditi Roy 32.Biraj K. Barman 33.Siti Barman 34.Mitali Kundu 35.Koyeli Das 36.Kalipada Sarkar 37.Raja Ghosh 38.Ashutosh Dutta 39.Habibur Rahaman 40. Ananya Yasmin 41.Biplab Rajbanshi 42.Binay Ch. Saha 43. Niloy Roy 44.Samir Das 45. Sukdeb Majumder 46. Samapika Ray 47.Debasmita Das 48.Jaygopal Mandal 49. Esmita Chhetri 50.Pranish Bomzan 51. Paramita Karmakar 52. Ranjoy Das 53. Shatarupa Basak 54. Salim Ali 55. Biswajit Ghosh 56. Antara Sharma 57. Modhusudan Mondal 58. Arpita Maiti 59. Rhettika Dutta 60. Baishali Saha 61.Sanjoy Barman 62. Annwesha Das 63. Subhajit Debnath 64.Sourav Basu Neogi 65. Srabanti Ghosh 66. Firoj Alam 67. AninditaPoddar 68. Anupam Datta 69. Pijush Kr. Roy70. Anupam Upadhay 71. Indubhusan Sarkar 72. Akashdeep Jaiswal 73. Ayesha Hossian 74. Debabrato Biswas 75. Kaushik Pal 76. Biprava Bardar 77. Ajit Tudu 78. Sreeparna Mitra 79. Kangkan Mallick 80. Moumita Kundu 81. Mantu Dey 82. Ankita Shome 83. Priyanka Roy 84. Koushik Baul 85. Doli Roy 86. Debolina Dakua 87. Abhijit Ranjit

PHOTO-FRAME OF ALL MY RESEARCH SCHOLARS

food-chemistry-technology-conferences.magnusgroup.org/scientific-committee/2022

4th Edition of Euro-Global Conference on FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY FAT 2022 SEPTEMBER 12-13, 2022

4th Edition of Euro Global Conference on Food Science and Technology

Home Scientific Committee Speakers Program Information About Contact Submit Abstract Register

Ezendu Ariwa
Warwick University, United Kingdom
View Profile

Jagadis Chandra Tarafdar
Central Arid Zone Research Institute, India
View Profile

Peng Sun
Chinese Academy of Agricultural Sciences, China
View Profile

Vasudeva Singh
Gauhati University, India
View Profile

Shashi Bhushan Vemuri
Jayashankar Telangana State Agricultural University, India
View Profile

Mahendra Nath Roy
Alipurduar University, India
View Profile

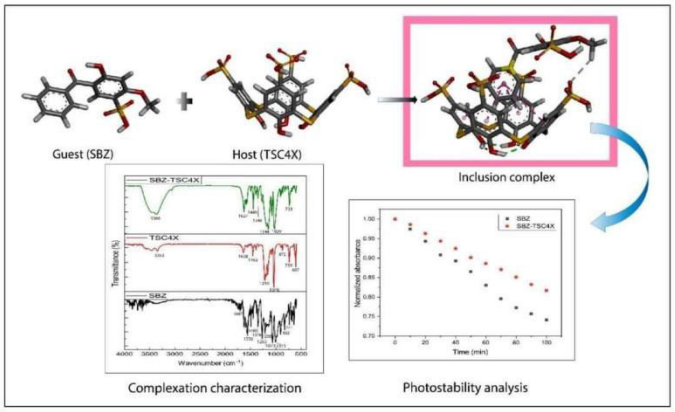
Narender K Sankhyan
CSK, HP Agricultural University , India
View Profile

Suriyavathana Muthukrishnan
Periyar University, Salem, Tamilnadu, India
View Profile

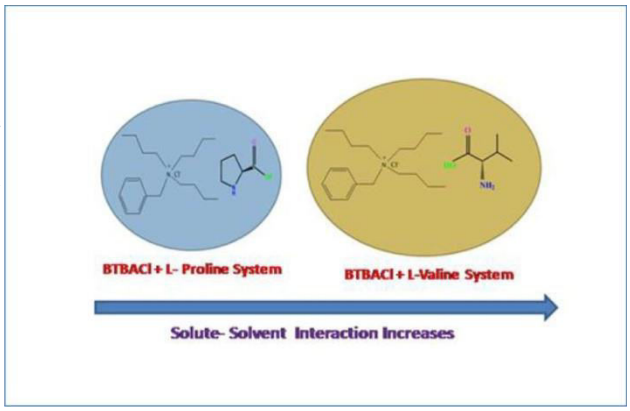
Leave a message

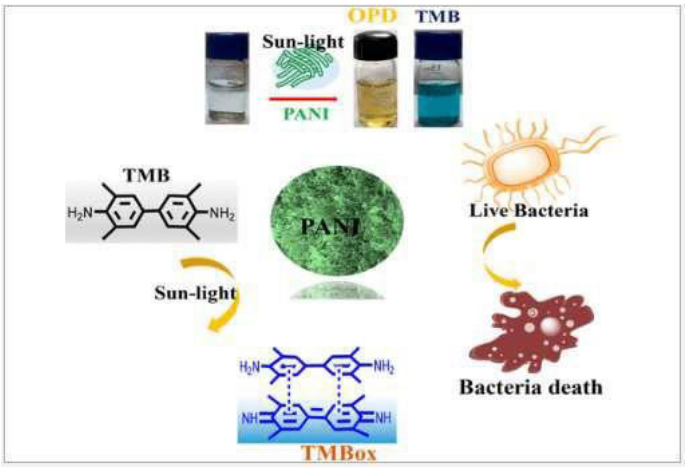
Significance of Research Work

The research work's novelty is as follows. - Drug delivery research including host-guest encapsulation: When we take drugs or medicines for the treatment of illnesses, they might occasionally harm our bodies owing to side effects or overdosing. However, when this medication is put together with the right host molecules, an inclusion complex is created. This inclusion complex improves the drug's solubility and hence increases its bioavailability while reducing overdose and adverse effects and encouraging its prolonged release.In order to expand the applications of food pigments, ionic liquid, pesticides,etc. encapsulation is one of the pathways that can help to overcome the problem related to these dyes, pesticides, etc. by reducing their environmental hazardousness. To sum up, according to the aforementioned research findings, the development of the inclusion complex may increase the antibacterial and antioxidant activity and decrease the toxicity of inclusion complex and decrease the chemical hazardous effects, expanding the application of agricultural output and enhancing societal benefits.



In Solution Chemistry the sighting not only adds to our knowledge of the commonly studied interfacial chemical reaction of drugs, ionic liquids, carbohydrates, food preservatives etc but also establishes a foundation for a more comprehensive understanding of the system's macroscopic phenomena. As a result, the degree of interaction between amino acids and drugs/ionic liquid/carbohydrate/ vitamin etc ensures its applicability in the fields of medicinal chemistry and biomedicine.Overall, this researchwill uncover more information about drugs/ionic liquid/carbohydrate/ vitamin as well as noncovalent interactions, which will help in understanding the potential applications of these drugs/ionic liquid/carbohydrate/ vitamin and serve as a model system for a better understanding of more complex biological processes. Therefore, profitable knowledge is prone to be appropriated in biochemistry, biology, and biotechnology, perhaps with economic implications.



In nanoparticle research, the outstanding performance of the metal doped nanocomposites synthesized through green method for Fenton-like reactions and the synergetic effects composites open up a new catalytic field of research in the future. And for the synthesized nanozyme, we believe this new approach may become a potential material for biomedical science and promising candidates in organic- and electrocatalyst fields.Natural biogenic enzymes have a

high biocatalytic activity and are highly specific toward substrates and mediated a number of biological processes in the living system, so they have vast applications in medicinal science, sensing application, and bioelectro-catalysis.We believe this finding opens a window for extensive research on PANI-based nanozymes and adds a branch to the development of metal-free nano enzymes.