

PROF. (DR.) MAHENDRA NATH ROY



Prof. (Dr) Mahendra Nath Roy, FRSC (London)
First Vice Chancellor
Alipurduar University

DR.MAHENDRANATHROY, M.Sc.,Ph.D.

FRSC, (London)

First Vice Chancellor, APDU

Professor of Chemistry, NBU

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 acting Vice-Chancellor of Alipurduar University and a Professor (on lien) 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**” and “**Banga Bhushan Award 2022**” 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.

CONTACT ADDRESSES:

Contact No. +91-9434496154, +91-8250883401

Address: Department of Chemistry, University of North Bengal, P.O.- NBU, Dist-Darjeeling, West Bengal, 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/0000-0002-7380-5526>

PROFESSIONAL EXPERIENCES:

TOTAL EXPERIENCE =34YEARS

- **Vice Chancellor, Alipurduar University with effect from 23.12.2020 = 1 Years 11 Month 7 Days (Till now).**
- **Professor of Chemistry, University of North Bengal with effect from 09/07/2008 = 12 Yrs 5 Months.**
- **Associate Professor, Department of Chemistry, University of North Bengal effect from 09/07/2000 =8Yrs.**
- **Assistant Professor, Department of Chemistry, University of North Bengal effect 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 from 11/05/1988 =3Yrs.**

ADMINISTRATIVE EXPERIENCES:

- **Head of the Department of Chemistry of University of North Bengal for two 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 two years**
- **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 with North 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 two yrs w.e.f.2016 to 2018.**
- **Chairman of NBU Sports Board w.e.f 2018 to 23.12.2020 .**

PERSONAL DETAILS:

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 Software Applications), Diploma in Computer in Chemistry.

SUBJECT SPECIALIZATION: PHYSICAL CHEMISTRY

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: 441

(a) International: 356,

(b) National: 85,

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

Abstracts: 35



DR. MAHENDRA NATH ROY, FRSC (London)



GET MY OWN PROFILE

Vice-Chancellor, Alipurduar University, Professor of Chemistry (on lien) and Former Head, North

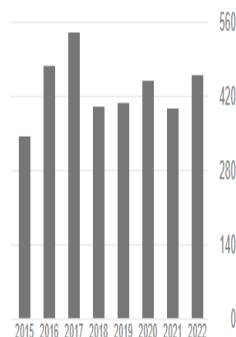
Verified email at nbu.ac.in - [Homepage](#)

Host Guest Inclusion Comp... Solution Thermodynamics ...

TITLE	CITED BY	YEAR
Exploring inclusion complexes of amino acids with p-sulfonatocalix [4] arene by experimental and computational approach		2023
P Bomzan, N Roy, B Ghosh, MN Roy Journal of Molecular Structure 1271, 133981		
Intrinsic Light-Activated Oxidase Mimicking Activity of Conductive Polyaniline Nanofibers: A Class of Metal-Free Nanozyme		2022
S Ali, S Sikdar, S Basak, D Roy, D Das, MS Haydar, NN Ghosh, K Roy, ... ACS Applied Bio Materials		
Investigation of Solution Behaviour of Potassium Halides in Aqueous Solution of L-Proline at Different Temperatures: A Physicochemical Approach		2022
PS Sikdar, P De, F Alam, B Ghosh, S Ali, A Hossain, A Sharma, P Bomzan, ... Progress in Chemical Science Research Vol. 5, 57-73		
Inclusion of an antiplatelet agent inside into β -cyclodextrin for biochemical applications with diverse authentications	3	2022
P Bomzan, N Roy, V Rai, D Roy, S Ghosh, A Kumar, K Roy, ... Food Chemistry Advances 1, 100015		
A Physicochemical Approach to Explore the Host Guest Inclusion Complex of β -Cyclodextrin with an Ionic Liquid ([C4mpy][C]) in Aqueous Media		2022
T Ray, D Ekka, MC Roy, S Barman, D Roy, PK Roy, A Upadhyay, ... Progress in Chemical Science Research Vol. 4, 1-16		
Host-Guest Inclusion Complex of β -Cyclodextrin of a Biologically Active Compound with the Manifestation of Diverse Interactions: An Advanced Study Approach		2022
H Rahaman, N Roy, A Roy, S Ray, B Saha, S Debnath, M Kundu, ... Current Overview on Science and Technology Research Vol. 3, 120-135		
Study about Encapsulation of Vitamin C into β -Cyclodextrin: An Approach towards Advancement and Regulatory Delays		2022

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2017
Citations	5344	2661
h-index	40	25
i10-index	149	84



Public access [VIEW ALL](#)



Based on funding mandates

Co-authors

BISWAJIT SINHA

Department of Chemistry, Univer...

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 pub-

lished 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), IGC, 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



"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."

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 batter-

ies. 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, Malla College, St Joseph's College, and universities like North Bengal University, Cooch Behar Panchanan Barma 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," Professor Roy said.

"The prominent names of my research scholars are Professor Biswajit Sinha and Dr. Rajesh Kumar Das of NIBH, Dr. Anuradha Sinha, Dr. Lovely

Sarkar and Dr. Tanusree Ray of Siliguri College, Dr. Vikas Kumar Datta and Dr. Kanak Roy of Alipurduar University, Dr. Deepak Ekka of Cooch Behar Panchanan Barma University, Dr. Rajani Dewan of St Joseph's College, Dr. Subhadra Saha of Pedong Government College and Dr. Pranish Bonzam of Government General Degree College who is the 50th awardee in the list. Professor Roy was born in a farmer family in Bagmati, Bhokhar, Haldibari, Cooch Behar. 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 gifted his childhood.

November 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 সন্মান যোগ হল। তাঁর তত্ত্বাবধানে অস্তুত ৫০ জন পিএইচডি করেছেন। এর আগে একজন অধ্যাপকের তত্ত্বাবধানে একজন 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 আশ্রুত মহেন্দ্রবাবুও। এদিন তিনি জানান, বিশ্ববিদ্যালয়ে খোঁজ করে জানা গিয়েছে, এর আগে উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অন্য অধ্যাপক ডঃ মানস দাশগুপ্তের তত্ত্বাবধানে অর্ধশতাব্দিতে 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 পড়ুাদের কষ্টটা বুঝি। যতটা পারি ওদের পাশে থাকার চেষ্টা করছি।'

২০০৮ সাল থেকে ২০২২

থাকার চেষ্টা করছি।'

২০০৮ 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 করার কর্মরত। পঞ্চানন বর্মা বিশ্ববিদ্যালয়ে রসায়নের অধ্যাপক হিসেবে নিযুক্ত রয়েছেন দীপক একা। এদিন তিনি বলেন, '২০১৫ সালে আমার পিএইচডি শেষ হয়েছে। সারের ২১তম ছাত্র হিসেবে পিএইচডি করেছিলাম। বিভিন্ন সময় সার সাহায্য করেছেন, অনুপ্রাণিত করেছেন। সারের তত্ত্বাবধানে ৫০ জন পিএইচডি শেষ করেছেন জানতে পেলে ভালো লাগছে।' একই রকম কথা শোনা যায় সিটি বর্মন নামের আরেকজন পিএইচডি ডিগ্রি প্রাপকের মুখে। তিনি বর্তমানে ভারত সরকারের পুরাতত্ত্ব বিভাগে কর্মরত। তাঁর কথায়, 'সারের জন্যই আমার পিএইচডি শেষ হয়েছিল। বিভিন্ন সময় সারের সহযোগিতা পেয়েছিলাম। আমার মতো আরও অনেকেই যে পিএইচডি করতে পেরেছেন সেটা সারের জন্যই।'

২০০৮ সাল থেকে ২০২২

BANGABHUSHAN AWARD RECEIVED FROM GOVT. OF WEST BENGAL

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 বঙ্গিগঞ্জে 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
মমতা বনার্জী
মমতা বনার্জী
Mamata Banerjee



মুখ্যমন্ত্রী, পশ্চিমবঙ্গ
মুখ্যমন্ত্রী, পশ্চিমবঙ্গ
মুখ্যমন্ত্রী, পশ্চিমবঙ্গ
CHIEF MINISTER, WEST BENGAL

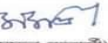
১৪ জুলাই, ২০২২

মান্যবরেসু,

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

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

আপনার সানুগ্রহে 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 village primary 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 in 1991 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. Education Award 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, Deb Kumar Mukhopadhyay congratulated Mahendra Babu who won the “**Banga Bhushan**”.

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 Com-

plexes' 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."

BRONZE MEDAL FROM CHEMICAL RESEARCH SOCIETY OF INDIA







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

রসায়নে গবেষণায় সাফল্য, খুশি উত্তরের শিক্ষামহল

লন্ডনের রয়্যাল সোসাইটির ফেলো মহেন্দ্রনাথ রায়

শিলিগুড়ি, ১৭ জানুয়ারি : 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।

শুভেচ্ছা জানিয়েছেন। এখন থেকে কোনও ডিগ্রি বা আন্তর্জাতিক স্তরে কোনও কর্মশালায় নতুন কেউ অংশগ্রহণ

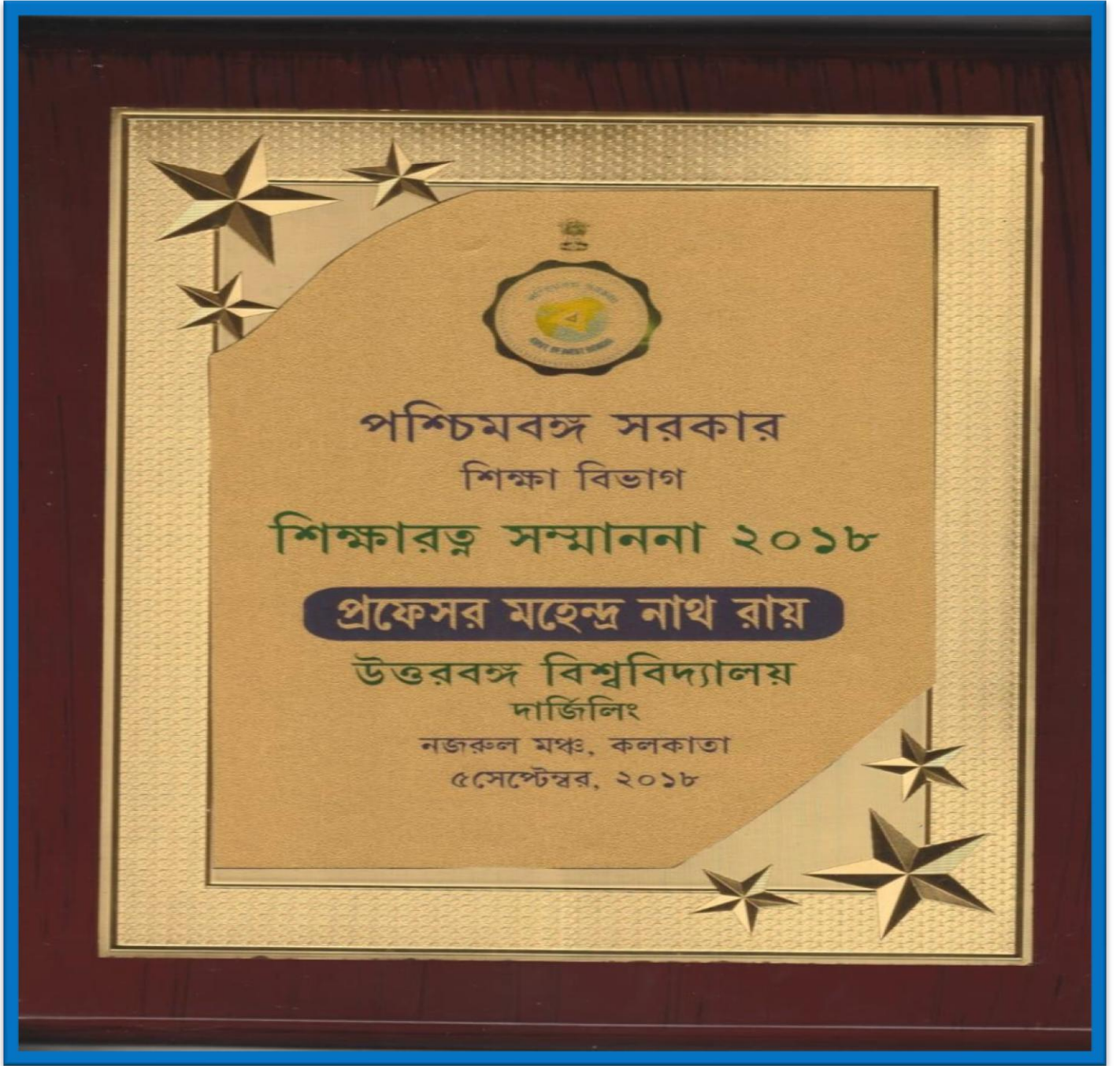
আমি কাজ চালিয়ে যাব। এই অঞ্চলের পড়ুয়া যাতে আরও এগিয়ে যেতে পারে সেজন্য আমি কাজ চালিয়ে যাব। মহেন্দ্রবাবুর সাফল্যে খুশি উত্তরবঙ্গের শিক্ষামহল। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ সুবীর্ষ ভট্টাচার্য বলেন, 'শিক্ষক ও গবেষক হিসাবে মহেন্দ্রনাথ রায়ের এটা সবচাইতে বড় প্রাপ্তি। ওঁকে আমি অভিনন্দন জানিয়েছি। মহেন্দ্রবাবু আমাদের গর্ব।' মহেন্দ্রনাথ রায়ের অধীনে রসায়ন নিয়ে গবেষণা শেষে আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় গভর্নমেন্ট কলেজে সহকারী অধ্যাপক হিসাবে যোগ দিয়েছেন ডঃ হাবিবুল্ল্য রহমান। তিনি বলেন, 'উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে রসায়ন নিয়ে স্নাতকোত্তর ও পরবর্তীতে গবেষণা করার সময় মহেন্দ্রবাবুকে শিক্ষক হিসাবে কাছ থেকে শেখাচ্ছি। ওঁর মতো পরিশ্রমী মানুষ খুবই কম রয়েছে। মহেন্দ্রবাবু আন্তর্জাতিক এই সম্মান পাওয়ায় আমরা ভীষণভাবে খুঁই খুঁশি।'



এ বিষয়ে মহেন্দ্রনাথ রায় বলেন, 'শিক্ষার জন্য কাজ করে আন্তর্জাতিক সম্মান পেয়ে আমি অভিভূত। অনেকে

করতে চাইলে আমি নাম নমিনেট করতে পারব। এই অঞ্চলের পড়ুয়া যাতে আরও এগিয়ে যেতে পারে সেজন্য

SHIKSHA RATNA AWARD BY GOVT.OF WEST BENGAL.





শিক্ষা বিভাগ
পশ্চিমবঙ্গ সরকার
শিক্ষারত্ন সম্মাননা ২০১৮

প্রফেসর মহেন্দ্র নাথ রায়,

উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়

জেলা দার্জিলিং। সুদীর্ঘকাল শিক্ষকতার বৃত্তে আপনি নিম্নোক্ত খ্যাতিময় উপবৃত্তে দেশ ও সমাজ।
গঠনমূলক এই কল্যাণকর্মের স্বীকৃতিস্বরূপ শিক্ষক দিবসে আপনাকে 'শিক্ষারত্ন' সম্মাননা ২০১৮ প্রদান করতে পেরে আমরা বিশেষভাবে
আনন্দিত।

ভারপ্রাপ্ত মন্ত্রী

শিক্ষা বিভাগ, পশ্চিমবঙ্গ সরকার

শিক্ষক দিবস
৫ সেপ্টেম্বর, ২০১৮

শ্রদ্ধাসম্বন্ধ —

মুখ্যমন্ত্রী

পশ্চিমবঙ্গ সরকার



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.



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 he 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 Ben-

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

gal 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," Prof Roy said.

DEBANG MEHTA BEST PROFESSOR AWARD



PROFESSOR SURESH C. AMETA AWARD BY INDIAN CHEMICAL SOCIETY



PANCHANAN BARMA SADBHABONA AWARD





**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 IN THE RAJSHAHI UNIVERSITY,
BANGLADESH**



VISITING PROFESSOR IN LONDON, 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 the students' 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 THE SEMINAR/ CONFERENCE/CONVENTION /WORKSHOP

- **Host-Guest Inclusion Complex at Athens,Greece**
- **To explore Host-Guest Complexes between RNA nucleosides and Cyclodextrin 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 following project 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 RESEARCH PAPER:

**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 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 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 Society of India.

**CHEMICAL RESEARCH SOCIETY OF INDIA INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE BANGALORE
-560012,INDIA**

Dr.SouravPalJuly25,2016

President

**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-2017 in recognition of your contributions to research in chemistry. The medal will be presented to 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 Technology
Kharagpur 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 LAKH ONLY VIDE SANCTION LETTER NO. F. 4-10/2010 (BSR) DT. MARCH 07, 2012 UNDER THE SCHEME OF “UGC-BSR” BASIC SCIENTIFIC RESEARCH)AS HE IS CONTINUED TO BE IN ACTIVE SERVICE FOR AUGMENTING OF RESEARCH FACILITIES TO FURTHER FACILITATE IN RESEARCH WORK IN 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 কন্টেনারে 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 বর্মণ বলেন, ‘বিশ্ববিদ্যালয় হ্যান্ড স্যানিটাইজার বানিয়ে সাহায্যের জন্য এগিয়ে এসেছে। এই উদ্যোগকে আমরা সাধুবাদ জানাই।’

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 স্বশ্রুরের 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 বিশ্ববিদ্যালয়ের 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।

এর আগে গরিব মেধাবী পড়ুয়াদের সাহায্যের জন্য মহেন্দ্রবাবু কোচবিহারের বক্সিগঞ্জ ভোলারহাটের একটি ক্লাবকে ৫০ হাজার টাকা দিয়েছিলেন। সেই অর্থ তিনি দিয়েছিলেন প্রয়াত মা জয়ন্তী 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 স্বশ্রুর 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 অভিজ্ঞ। 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 অভিজ্ঞ ও আনন্দিত।

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।

উত্তরবঙ্গ সংবাদ

উত্তরবঙ্গের আখ্যার আখ্যীয়

<< C



কোচবিহার রাজবাড়ি চত্বরে। বুধবার বিকালে। ছবি : অর্পণা গুহরায়

ক্ষতিকর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আটকাবে নয়া আবিষ্কার

অভিজিৎ ঘোষ

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

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

জানা গিয়েছে, ঠান্ডা পানীয় যাতে অনেকদিন সস্তেক থাকে, সেজন্য অনেক সময় তাতে মেশানো হয় এই অ্যাসিড ইয়োদো। কেবল ঠান্ডা পানীয় নয়, পাশাপাশি বিস্কুট, আইসক্রিম এবং কেকের ক্ষেত্রেও একই অবস্থা। সেসব যাতে দীর্ঘদিন টটকা থাকে, সেজন্য আকর্ষণীয় ব্যবহার করা হয় এই ক্ষতিকর রাসায়নিক। বিশেষজ্ঞরা বলছেন, এই রাসায়নিক যদি দীর্ঘদিন ধরে খাবার পেটে

যায়, তাহলে তার ফল মারাত্মক হতে পারে। তাই এই রাসায়নিকের সমস্যা দূর করাটাও জরুরি।

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



ইয়োদো 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। মহেন্দ্রনাথ ছাড়াও গবেষকদের সেই টিমে ছিলেন মনুসুন্দর মণ্ডল, শতরূপ বসাক, দেবদুত্তা রায়, অভ্যুদয় সাহা, অভিজিৎ ঘোষ,

সেলিম আলি, নরেন্দ্রনাথ খোম, অমিতা দত্ত, অনুশ 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 লিগুইডস'—এ প্রকাশিত হয়েছে বলে জানান মহেন্দ্রনাথ। তিনি বলেন, 'এই গবেষণার ফলে অনেকের জীবনে প্রভাব পড়বে। ইয়োদো 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 অঙ্কুরিত করতে হবে। তার ফলে নতুন যে জটিল যৌগটি তৈরি হয়, সেটির স্ফাবতা 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 সস্তেক রাখার ক্ষমতা একই থাকে। এই গবেষণার করার জন্য কন্সেনসিউস এবং এডাপ্টেশন 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 সারের মতোই দেখতে। ব্ল্যাকবোর্ডে কয়েক লাইন চক দিয়ে লিখলেন। কুড়ি মিনিটের ক্লাস নিলেন। উপাচার্য কাকে বলে তা জানা নেই অত্রিঙ্গা, কমা, পিউলি, প্রত্যয়, ধ্রুবদের। কিন্তু ওরা সবাই শিখল শিক্ষার মূল মন্ত্র। অপরিচিত সার বললেন, 'আমরা বাঁচার জন্য খাই, খাওয়ার জন্য বাঁচা নয়। শিখন ও প্রশিক্ষণের সম্মিলিত রূপ হল শিক্ষা। আর বাবা-মা, পরিজনদের স্রদ্ধা করাই হল প্রকৃত শিক্ষার পরিচয়।' ততক্ষণে হালকা সাদা জামা পরা সার যেন সবার আপনজন হয়ে 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 পড়ুয়ার। হাইস্কুলের পরে কলেজ, তারপর বিশ্ববিদ্যালয়, আর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রধানকে বলা হয় উপাচার্য— ক্লাসের শেষে প্রধান শিক্ষক এভাবেই পড়ুয়াসের 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

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

ভাষিয়ে তুলেছে। এরকম দৃষ্টিকোণ থেকেই বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্যকে দেখা গেল স্কুল পড়ুয়াসের শিক্ষকের ভূমিকায়। এমনিতেই দু'বছর বাদে পঠনপাঠন শুরু হয়েছে। স্কুল শিক্ষার সঙ্গে পড়ুয়াসের দূরত্ব বেড়েছে। শিক্ষকরা অবশ্য সেই দূরত্ব কাটাতে চেষ্টা করেছেন। এই পরিস্থিতিতে পারঙ্গেরপার শিশুকল্যাণ হাইস্কুলের ছাত্রছাত্রীদের কাছে উপাচার্যের পড়ানাটো যেন অনেকটা 'মোটিভেশন

ক্লাসের' মতোই।

ছাত্রী অত্রিঙ্গা রায়চৌধুরী কথায়, 'প্রথমে সারকে অপরিচিতই মনে হয়েছে। কিন্তু ক্লাসে কিছুক্ষণ তাঁর কথা শেনার পর ভালো লেগেছে।' একই বক্তব্য অন্য পড়ুয়াদেরও। অধ্বেষা দাস ও প্রত্যয় পাল নামে দুই পড়ুয়ার আবার জানাল, 'ক্লাসের পর বুকেছি ওই সার কত বড় মাপের। আমরাও বিশ্ববিদ্যালয়ে অবধি পড়ব, এটা ঠিক করে নিয়েছি।'

আর উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় বললেন, 'বিশ্ববিদ্যালয়ে আমি নিয়মিত ক্লাস নিই। তবে আমার ছাত্রের স্কুলে গিয়ে তাঁর 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 স্রদ্ধা করতে শেখায়। শিক্ষার এই মূলমন্ত্র স্কুল স্তরেই পড়ুয়াসের শেখাতে হবে।' তাই সুযোগ পেলেই আগামীতে এভাবে অন্যান্য স্কুলে গিয়েও ক্লাস নেবেন বলে উপাচার্য জানিয়েছেন।

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

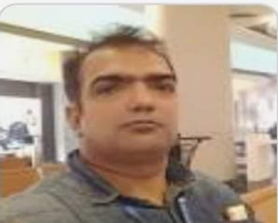
NOTABLE ALUMNI OF UNIVERSITY OF NORTH BENGAL, AVAILABLE IN NBU WEBSITE

University of North Bengal

Public university in Siliguri, West Bengal



[Overview](#)[Course admissions](#)[Notable alumni](#)

 Mahendra Nath Roy	 Parthasarathi Chakraborty	 Danny Denzongpa
 Louis Banks	 Jyoti Prakash Tamang	 Mahendra P. Lama
 Wriddhiman Saha	 Mahima Chaudhry	 Charu Majumdar
		



SOME SIGNIFICANT RESEARCH PUBLICATIONS:

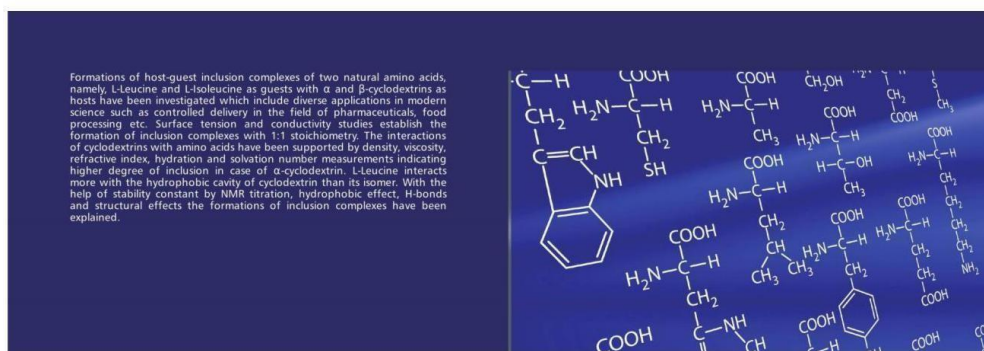
PUBLICATION DETAILS:

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



Miss Aditi Roy and Mr. Subhadeep Saha have been working as Ph. D. research fellows under the supervision of Prof. M. N. Roy in Department of Chemistry, University of North Bengal, India. Dr. M.N.Roy is a senior Professor who produced 27 PhDs, authored over 200 research articles and books in Chemistry and received UGC, Ameta and Bronze Medal awards.

Aditi Roy
Subhadeep Saha
Mahendra Nath Roy

Probing Inclusion Complexes of Cyclodextrins with Amino Acids

Formation, Characterization and Applications

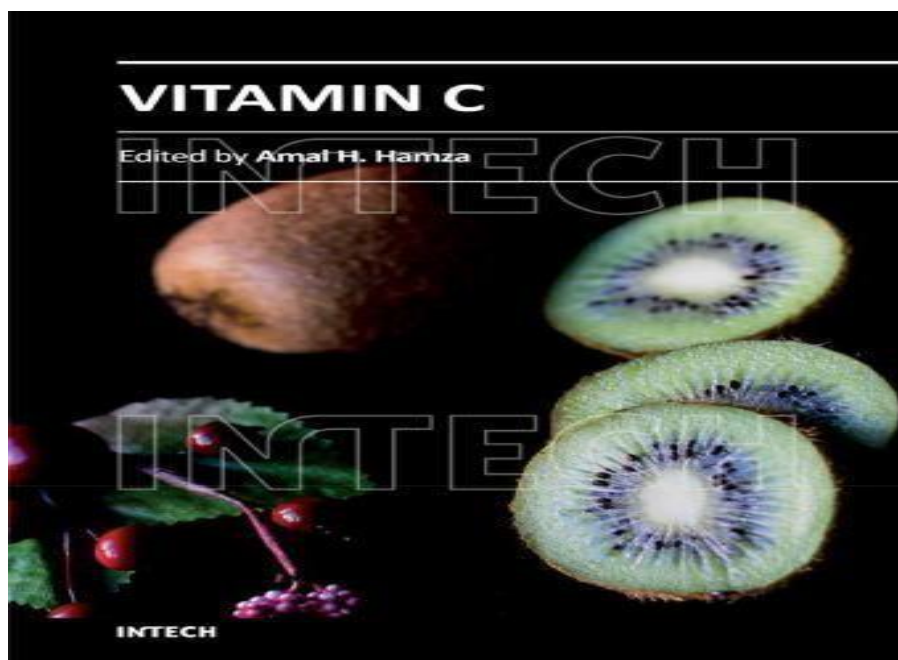


978-3-659-93821-4

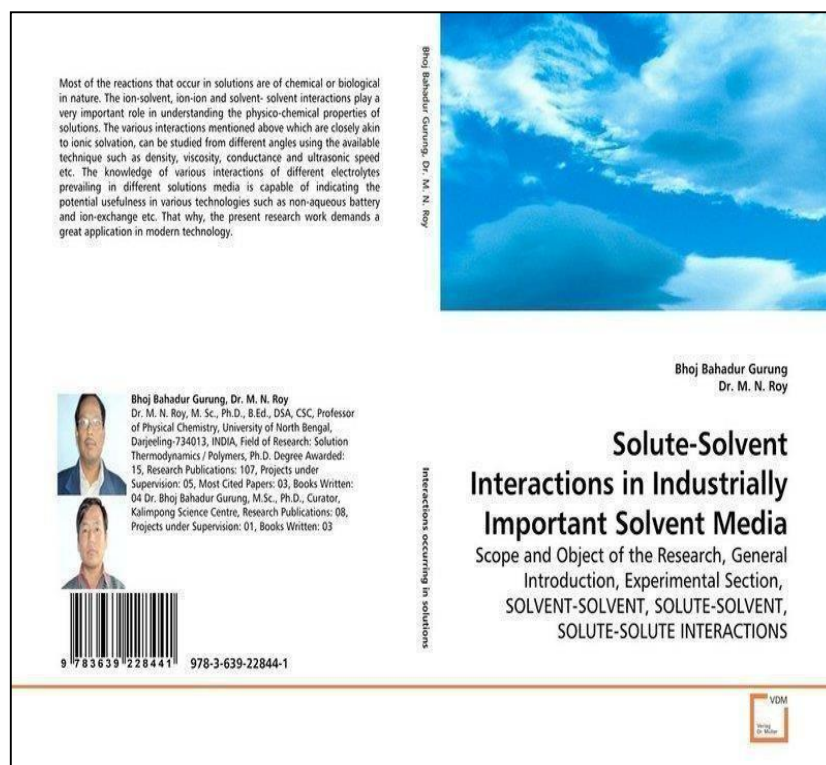
LAP LAMBERT
Academic Publishing

4. TextBook of West Bengal Board for Class VII (Physical Science)-Revised.
5. TextBook of West Bengal Board for Class VII (Physical Science-Revised Version)
6. Title of the Book: Probing Inclusion Complexes of Cyclodextrins with Amino Acids-
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:

\



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



SOME OF THE IMPORTANT RESEARCH PUBLICATIONS

Year	Author's Name	Title of Paper	Journal's Name	Volume and Page
2022	Prof. M. N. Roy* , S Ali, S Sikdar, S Basak, D Roy, D Das, MS Haydar, NN Ghosh, K Roy	Intrinsic Light-Activated Oxidase Mimicking Activity of Conductive Polyaniline Nanofibers: A Class of Metal-Free Nanozyme	ACS Applied Bio Materials	--
2022	Prof. M. N. Roy* , P Bomzan, N Roy, B Ghosh,	Exploring inclusion complexes of amino acids with p-sulfonatothiocalix [4] arene by experimental and computational approach	Journal of Molecular Structure	1271, 133981
2022	Prof. M. N. Roy* , PS Sikdar, P De, F Alam, B Ghosh, S Ali, A Hossain, A Sharma, P Bomzan,	Investigation of Solution Behaviour of Potassium Halides in Aqueous Solution of L-Proline at Different Temperatures: A Physicochemical Approach	Progress in Chemical Science Research	5, 57-73
2022	Prof. M. N. Roy* , T Ray, D Ekka, MC Roy, S Barman, D Roy, PK Roy, A Upadhyay	A Physicochemical Approach to Explore the Host Guest Inclusion Complex of -Cyclodextrin with an Ionic Liquid ([C4mpy]Cl) in Aqueous Media	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 Biologically Active Compound with the Manifestation of Diverse Interactions: An Advanced Study Approach	Current Overview on Science and Technology Research	3, 120-135
2022	Prof. M. N. Roy* , S Saha, S Barman, D Roy, A Datta, D Biswas, K Roy, VK Dakua, S Basak,	Study about Encapsulation of Vitamin C into β -Cyclodextrin: An Approach towards Advancement and Regulatory Release	Research Aspects in Biological Science	7, 156-174
2022	Prof. M. N. Roy* , S Ali, S Sikdar, S Basak, D Roy, VK Dakua, P Adhikary,	High Visual Colorimetric Determination of F-Ions by Exploiting the Inhibition of Oxidase Mimicking Activity of FeMnO ₄ @ GQD Nanocomposite	ChemistrySelect	7 (30), e202201186
2022	Prof. M. N. Roy* , D. Das, D. Chouhan, D.	Synthesis, characterization, and applications with the manifestation of antifungal	Journal of the Indian Chemical Society	99, 8, 100454

	Roy V. K. Dakua, R. Chakrabarty, J. Das, K. Roy, A. Barman, P. Mandal, S. Sikdar.	activity and seed germination properties of nickel doped zinc oxide 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 <i>Astilbe rivularis</i> as 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	Microchemical Journal	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 Characterization of an Inclusion Complex of DL-Aminoglutethimide with β -Cyclodextrin and Its Innovative Application in a Biological System: Computational and Experimental Investigations	<i>ACS Omega</i>	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 -cyclodextrin for 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.	Investigation of Synthesis of Biogenic Hematite Nanocubes for environmental Assessment and its innovative Applications associated with Antibacterial, Antifungal, and Antioxidant	Research Square	Preprint

	Mandal, K. Roy	activity		
2022	Prof. M. N. Roy*	Physicochemical and Biological Investigations 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, M Mondal, D Roy, A Das	Molecular Interactions of Some Bioactive Molecules Prevalent in Aqueous 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-methylpyrrolidinium chloride solutions with 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 Solutions of 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 complexes with food additives (TZ) for reducing hazardous effects	Journal of Molecular Liquids	348, 118429
2022	Prof. M. N. Roy* , S Ali, S Sikdar, S Basak, B Rajbanshi, 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 Dual Enzyme 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, S Basak, S Sikdar,	Synergetic effects of green synthesized CeO ₂ nanorod-like catalyst for degradation of organic 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 acids and aqueous solutions of an anti-malarial drug by physicochemical and theoretical approach	Journal of Molecular Liquids	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 a Drug (MEP) with β CD for Innovative Applications	Journal of Molecular Liquids	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 the Effect on Oxidase Enzyme Mimicking, HSA Binding Interaction and Cytotoxicity	Chemical Physics Letters	139163
2021	Prof. M. N. Roy* , S Das, P Karmakar, D Ekka	Inclusion of hydrazinophthalazine insight into the cavity of β -cyclodextrin: A study of surface tension and UV-vis spectroscopy	Asian Journal of Green Chemistry	5 (2), 183-195
2021	Prof. M. N. Roy* , N Roy, P Bomzan, D Roy, B Ghosh,	Exploring β -CD grafted GO nanocomposites with an encapsulated fluorescent dye duly optimized by molecular docking for better applications	Journal of Molecular Liquids	329, 115481
2021	Prof. M. N. Roy* , R Ghosh, N Roy, S Saha, S Das, BK Barman, D Roy, VK Dakua,	Synthesis and characterization of 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 Molecules in 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, B Shatarupa,	Green Synthesis of Cu ²⁺ doped ZnO 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 a Biologically Potent Molecule by Physicochemical Approach	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	11 (1), 019-035
2020	Prof. M. N. Roy* , S Ray, H Rahaman, 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 Complex of a Drug (UMB) with α -cyclodextrin Optimized by Molecular Docking and Increasing Bio-availability with Minimizing the Doses in Human Body	ACS Omega	5 (46), 30243-30251
2020	Prof. M. N. Roy* , A. Roy, S.Saha	Probing inclusion complexes of cyclodextrins with amino acids by physicochemical approach	Carbohydrate polymers	151,458-466
2020	M.N.Roy*, S Basak, S Ali, D Das, S Sikdar,	Synthesis, Characterization and Visible Light Induced Photo-Degradation of Acid Orange II Dye in Aqueous Medium using a Novel Synthesized Al ₂ MoZnO ₇ Nanocomposite	Journal of Advanced Chemical Sciences	676-681
2020	Prof. M. N. Roy* , P. Bomzan, N.Roy, A.Sharma, V. Rai, S. Ghosh, A.Kumar	Molecular Encapsulation Study of Indole-3-methanol in Cyclodextrins: Effect on Antimicrobial Activity and Cytotoxicity	Journal of Molecular Structure	129093

2020	Prof. M. N. Roy* , N.Roy, B. Mahato, D.Roy, K.Das	Exploring Inclusion Complexes of Cyclodextrins with Quinolinone Based Gastro Protective Drug for Enhancing Bioavailability and Sustained Discharge	Zeitschrift für Physikalische Chemie	Inpress
2020	Prof. M. N. Roy* , S.Ray, H. Rahaman, 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* , B.Rajbanshi, A. Dutta, B.Mahato, D.Roy, D. Kumar Maiti, S. Bhattacharyya	Study to explore host guest inclusion complexes of vitamin B1 with CD molecules for enhancing stability and innovative application in Biological system	Journal of Molecular Liquids	298, 111952
2020	Prof. M. N. Roy* , N.Roy, P. Bomzan	Probing Host-Guest inclusion complexes of Ambroxol Hydrochloride with α & β -Cyclodextrins by physicochemical contrivances subsequently optimized by molecular modeling simulations	Chemical Physics Letters	748, 137372
2020	Prof. M. N. Roy* , A.Roy, S. Saha, D. Roy, S. Bhattacharyya	Formation & specification of host-guest inclusion complexes of an anti-malarial drug inside into cyclic oligosaccharides for enhancing bioavailability	Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry	97, 65
2020	Prof. M. N. Roy* , R.Ghosh, K. Roy, A. Subba, P.Mandal, S.Basak, M. Kundu	Case to case study for exploring inclusion complexes of an anti-diabetic alkaloid with α and β cyclodextrin molecules for sustained Discharge	Journal of Molecular Structure	1200, 126988

2020	Prof. M. N. Roy* , A.Yasmin, B. K.Barman, N.Roy	Synthesis and Characterization of Host Guest Inclusion Complexation of Cyclic Oligosachharide with Industrially Potent Dye in Different Phases by Physicochemical Contrivance	ChemistrySelect	5(5), 1803
2020	Prof. M. N. Roy* , A.Dutta, N.Roy, K.Das, D.Roy, R.Ghosh	Synthesis and Characterization of Host Guest Inclusion Complexes of Cyclodextrin Molecules with Theophylline by Diverse Methodologies	Emerging Science Journal	4(1), 52
2020	Prof. M. N. Roy* , S.Ray, H. Rahaman, K.Roy	Assorted Interactions Prevalent in Uracil and Aqueous Gallic Acid Solution Explored by Physicochemical Contrivance	Journal of Advanced Chemical Sciences	6,667
2020	Prof. M. N. Roy* , S.Das, D.Ekka	Conductance and FTIR Spectroscopic Study of Triple-ion Formation of Tetrabutylphosphonium Methanesulfonate in Methylamine Solution	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 Dosage of Food Preservatives Mixing with Ionic Liquids for Controlling Risky Effect in Human Body : Physicochemical, Antimicrobial and Computational Study	Journal of Molecular Liquids	282,415
2019	Prof. M. N. Roy* , M.Kundu, H. Rahaman	Physicochemical investigations on non-covalent interactions between Padimate O and cyclodextrin receptors in both solution and solid states	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	218, 9
2019	Prof. M. N. Roy* , K.Das, S.Paul, D. Modak, B.Mahato, S.Bhattacharjee	Synthesis, Characterization and Comparison of Inclusion Complexes of β -Cyclodextrin Molecule with some Vitamin Molecules to Explore their Biological Activities	ACS Omega	4 (4), 7151

2019	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, K. Roy,	Probing Inclusion Complexes of Pentoxifylline and Pralidoxim inside Cyclic Oligosaccharides by Physicochemical Methodologies	Zeitschrift für Physikalische Chemie	233 (8), 1109-1127
2019	Prof. M. N. Roy* , S. Majumder, M. Kundu, R. Ghosh, R. Das, N. Roy	Exploring Diverse Interactions of Some Surface-Active Ionic Liquids with Amino Acids Prevalent in Aqueous Environments by Physicochemical Contrivance	Journal of Advanced Chemical Sciences	637-642
2019	Prof. M. N. Roy* , J. Mondal, A. Dutta, K. Das, D. Das, P. Karmakar, S. Sengupta	Probing Subsistence of Host-Guest Inclusion Complexes of Oligosaccharides with Allopurinol for Regulatory Release with the Manifestation of Solvation Consequences	Journal of Advanced Chemical Sciences	621-628
2019	Prof. M. N. Roy* , H. Rahman, K. Sarkar, D. Das,	Diverse Interactions of N-Methyl Glycine in Aqueous Paracetamol Solution with the Manifestation of Solvation Consequences	Journal of Advanced Chemical Sciences	601-605
2018	Prof. M. N. Roy* , B. Rajbanshi, S. Saha, K. Das, B. K. Barman, S. Sengupta, A. Bhattacharjee	Study to Probe Subsistence of Host-Guest Inclusion Complexes of α and β -Cyclodextrins with Biologically Potent Drugs for Safety Regulatory Discharge	Nature Scientific Reports	8(1), 1-20
2018	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, A. Dutta	Sustenance of Inclusion Complexes of Ionic Liquid with Cyclic Oligosaccharide Molecules in Liquid and Solid Phases by Diverse Approaches	ChemistrySelect	3 (26), 7527
2018	Prof. M. N. Roy* , K. Das, B. Datta, B. Rajbanshi	Evidences for Inclusion and Encapsulation of an Ionic Liquid with β -CD and 18-C-6 in Aqueous Environments by Physicochemical Investigation	Journal of Physical Chemistry B	122 (5), 1679

2018	Prof. M. N. Roy* , K. Sar kar, B.K. Barman	Study to Explore Inclusion Complexes of α - and β -Cyclodextrin Molecules with 3-Octyl-1-Methylimidazolium Bromide with the Manifestation of Hydrophobic and Hydrophilic Interactions	Chemical Physics Letters	707, 13
2018	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, B. Rajbanshi, A. Yasmin	Exploring inclusion complexes of ionic liquids with α - and β -cyclodextrin by NMR, IR, mass, density, viscosity, surface tension and conductance study	Journal of Molecular Structure	1159, 205
2018	Prof. M. N. Roy* , B.K. Barman, S. Barman	Inclusion complexation between tetrabutylphosphonium methanesulfonate as guest and α - and β -cyclodextrin as hosts investigated by physicochemical methodology	Journal of Molecular Liquids	264, 80
2018	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, K. Roy	Probing Inclusion Complexes of Pentoxifylline and Pralidoxim inside Cyclic Oligosaccharides by Physicochemical Methodologies	Zeitschrift für Physikalische Chemie	233 (8), 1109
2018	Prof. M. N. Roy* , R. Ghosh, D. Ekka, B. Rajbanshi, A. Yasmin	Synthesis, Characterization of 1-Butyl-4-Methylpyridinium lauryl Sulfate and Its Inclusion phenomenon with β -Cyclodextrin for enhanced applications	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	548, 206-217
2018	Prof. M. N. Roy* , N. Roy, R. Ghosh, K. Das, D. Roy, T. Ghosh	Study to synthesize and characterize host-guest encapsulation of antidiabetic drug (TgC) and hydroxypropyl- β -cyclodextrin augmenting the antidiabetic applicability in biological system	Journal of Molecular Structure	1179, 642-650
2018	Prof. M. N. Roy* , K. Das, S. Das, N. Roy, D. Ekka	Exploration of Non-Covalent Interactions of Lithium Salts in Acetonitrile-Water Binaries with the Manifestation of Solvation Consequences	International Journal Research in Chemistry and Environment	9(1), 1

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 biologically active compound with the manifestation of diverse interactions	Emerging Science Journal	2 (5), 251-260
2018	Prof. M. N. Roy* , A. Yasmin, S. Barman, B.K. Barman	Investigation of diverse interactions of amino acids (Asp and Glu) in aqueous Dopamine Hydrochloride with the manifestation of the catecholamine molecule recognition tool in solution phase	Journal of Molecular Liquids	271, 715-729
2018	Prof. M. N. Roy* , A. Dutta, K. Roy, S. Basak, S. Majumder	Investigation of Solution Behaviour of an Ionic Liquid in Diverse Cellulose by Physicochemical Contrivance	Journal of Advanced Chemical Sciences	543-548
2018	Prof. M. N. Roy* , B. Datta, A. Yasmin	Study to Explore Diverse Interactions by Physicochemical Contrivance of an Ionic Liquid in Aqueous Oligosaccharides	Journal of Advanced Chemical Sciences	534-542
2018	Prof. M. N. Roy* , K. Roy, S. Saha, B. Datta, L. Sarkar	Study on Host-Guest Inclusion Complexation of a Drug in Cucurbit[6]uril	Zeitschrift für 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 Biologically Active Compound with the Manifestation of Diverse Interactions	Emerging Science Journal	2(5), 251-260
2018	Prof. M. N. Roy* , M. C. Roy	Study to explore diverse interactions of amino acids and vitamin molecules in aqueous environment	Physics and Chemistry of Liquids	55(3), 334-346
2018	Prof. M. N. Roy* , K. Roy	Study to explore inclusion complexes of ionic liquid with cyclic ethers in liquid systems	Journal of Advanced Chemical Sciences	452-456

2018	Prof. M. N. Roy* , S.Choudhury, D. Ekka	Gout Pain Caused by Uric Acid Molecule and Its Solution Caused by Citric Acid Molecule: A Physicochemical Investigation	Indian Journal of Advances in Chemical Science	6(2), 59-70
2018	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, B. Rajbanshi, A. Yasmin	Exploring inclusion complexes of ionic liquids with α - and β -cyclodextrin by NMR, IR, mass, density, viscosity, surface tension and conductance study	Journal of Molecular Structure	1159, 205-215
2018	Prof. M. N. Roy* , K. Sarkar	Exploring the Molecular Interactions of Nicotinic Acid Prevailing in Salicylic Acid + H ₂ O, Anthranilic Acid + H ₂ O and o-Nitrobenzoic Acid + H ₂ O Mixed System at Different Temperatures	Indian Journal of Advances in Chemical Science	6 (3), 96-106
2018	Prof. M. N. Roy* , A Dutta, B K Barman, B Mahato, H Rahaman	Study to Explore Complexation of Crown Ether with Antidepressant Drug Prevalent in Aqueous System by Physicochemical Contrivance	Indian Journal of Advances in Chemical Science	6 (3), 171-177
2017	Prof. M. N. Roy* , A. Roy	Cage to cage study of ionic liquid and cyclic oligosaccharide to form inclusion complexes	RSC Advances	7 (65), 40803
2017	Prof. M. N. Roy* , A. Roy, S. Saha	Exploration of inclusion complexes of probenecid with α and β -cyclodextrins: Enhancing the utility of the drug	Journal of Molecular Structure	1144, 103
2017	Prof. M. N. Roy* , B. Datta, A. Roy	Inclusion complexation of tetrabutylammonium iodide by cyclodextrins	Journal of Chemical Sciences	129 (5), 579
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Saha	Probing supramolecular complexation of cetylpyridinium chloride with crown ethers	Journal of Molecular Structure	1147, 776
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Saha, A. Roy	Mechanistic Investigation of Inclusion Complexes of a Sulfa Drug with α - And β -Cyclodextrins	Industrial & Engineering Chemistry Research	56 (41), 11672

2017	Prof. M. N. Roy* , KSarkar, KRoy	Subsistence of Inclusion Complexes of Cyclodextrins with 1-Butyl-2,3-Dimethylimidazolium Tetrafluoroborate Probed by Physicochemical Study	Journal of Advanced Chemical Sciences	510-514
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Saha	Exploration of complexes of 18-crown-6 with three similarly substituted imidazolium, pyridinium and pyrrolidinium ionic liquids	Chemical Physics Letters	684, 44
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Barman, B. K. Barman	Preparation, characterization and binding behaviors of host-guest inclusion complexes of metoclopramide hydrochloride with α - and β -cyclodextrin molecules	Journal of Molecular Structure	1155, 503
2017	Prof. M. N. Roy* , B.C. Saha, KRoy,	Study on Ion Pair and Triple Ion Formation of an Ionic Liquid [(EMIM)(TOS)] in Different Solvents with the Manifestation of Solvation Consequence	Journal of Advanced Chemical Science	515-520
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Barman, B. Datta	Investigation on Solvation Behavior of an Ionic Liquid (1-butyl-3-methylimidazolium Chloride) with the Manifestation of Ion Association Prevailing in Different Pure Solvent Systems	Indian Journal of Advances in Chemical Sciences	5 (3), 160
2017	Prof. M. N. Roy* , S. Barman, A. Yasmin	Interactions of an antifungal sulfa drug with diverse macrocyclic polyether explaining mechanism, performance and physiognomies leading to formation of stable complexes	Journal of Molecular Liquids	243, 420
2017	Prof. M. N. Roy* , M. Kundu	Supramolecular Assembly of Ionic Liquid with Cyclic Polyether to Form Inclusion Complexes	Indian Journal of Advances in Chemical Sciences	5 (2), 92

2017	Prof. M. N. Roy* , M.K.undu	Subsistence of inclusion complex via assembly of a drug into cyclic oligosaccharide: Its formation, mechanism, behaviour and importance	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	183, 332
2017	Prof. M. N. Roy* , M.K.undu	Preparation, Interaction and Spectroscopic Characterization of Inclusion complex of a Cyclic Oligosaccharide with an Antidepressant Drug	Journal of inclusion phenomena and macrocyclic Chemistry	89 (1-2), 177
2017	Prof. M. N. Roy* , M.K.undu, S.Saha	Evidences for complexation of β -cyclodextrin with some amino acids by ^1H NMR, surface tension, volumetric investigations and XRD	Journal of Molecular Liquids	240, 570
2017	Prof. M. N. Roy* , K.Das, P.Bomzan, R. K. Das, B.Rajbanshi	Studies of Solvation behaviour of LiI prevailing in diverse solvent systems conductometrically and spectrometrically supported by ab-initio technique	Chemical Physics Letters	671, 7
2017	Prof. M. N. Roy* , K. Roy, S. Saha, B.Datta, L.Sarkar	Study on Host-Guest Inclusion Complexation of a Drug in Cucurbit[6]uril	Zeitschrift für Physikalische Chemie	232 (2), 281
2017	Prof. M. N. Roy* , Kanak Roy, P.Bomzan, M.C. Roy	Inclusion of Tyrosine Derivatives with α -Cyclodextrin in Aqueous Medium of Various pH Conditions by Surface Tension, Conductance, UV-Vis and NMR Studies	Journal of Molecular Liquids	230, 104
2017	Prof. M. N. Roy* , B. K. Barman, D. Ekka, R. Dewan	Investigation of Diverse Interactions of Lithium Hexafluoroarsenate prevailing in Pure and Mixed Industrial Solvent Systems by Physicochemical Methodology	Indian Journal of Advances in Chemical Science	5 (4), 285-294
2017	Prof. M. N. Roy* , K.Das, M.C. Roy, B.Rajbanshi	Assorted Interactions of Amino Acids prevailing in Aqueous Vitamin C Solutions Probed by Physicochemical	Chemical Physics Letters	687, 209

		and Ab-Initio Contrivances		
2017	Prof. M. N. Roy* , K. Das, M. C. Roy	Conjoint beneficial impacts of lithium-ion along with aqueous vitamin in driven rechargeable batteries and also in neurotransmitter drugs	Journal of Advanced Chemical Sciences	428-33
2016	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka, T. Ray, K. Roy	Exploration of Solvation Consequence of Ionic Liquid [Bu ₄ PCH ₃ SO ₃] in Various Solvent Systems by Conductance and FTIR Study	Journal of Chemical & Engineering Data	61 (7), 2187
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Barman, S. Saha	Probing Inclusion Complex Formation of Amantadine Hydrochloride with 18-Crown-6 in Methanol by Physicochemical Approach	Zeitschrift für Physikalische Chemie	231 (6), 1111
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Saha, S. Barman, D. Ekka	Host-guest inclusion complexes of RNA nucleosides inside aqueous cyclodextrins explored by physicochemical and spectroscopic methods	RSC Advances	6 (11), 8881
2016	Prof. M. N. Roy* , K. Roy, K. Das, B. K. Barman	Self-assembly inclusion of green solvent with oligosaccharides	Journal of Molecular Liquids	216, 132-136
2016	Prof. M. N. Roy* , B. Datta, S. Barman	Self assembly inclusion of ionic liquid into hollow cylinder oligosaccharides	Journal of Molecular Liquids	214, 264-269
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Choudhury, M. C. Roy	Physicochemical Study of an Ionic Liquid in Diverse Sequential Alkanols with the Manifestation of Solvation consequence	Indian Journal of Advances in Chemical Science	4 (3), 287-301

2016	Prof. M. N. Roy* , S.Saha, T. Ray, S. Basak	NMR, surface tension and conductivity studies to determine the inclusion mechanism: thermodynamics of host-guest inclusion complexes of natural amino acids in aqueous cyclodextrins	New Journal of Chemistry	40,651
2016	Prof. M. N. Roy* , K Das	Study on Solution Behavior of Some Oxalate Salts in Aqueous Vitamin Solutions	Indian Journal of Advances in Chemical Science	4 (2), 138-148
2016	Prof. M. N. Roy* , S.Saha, M. Kundu, B. C. Saha, S. Barman	Exploration of inclusion complexes of neurotransmitters with β -cyclodextrin by physicochemical techniques	Chemical Physics Letters	655, 43
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Barman	Hollow Circular compound-based Inclusion Complexes of an Ionic Liquid	RSC Advances	6 (80), 76381
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Barman, D. Ekka, S. Saha	NMR, surface tension and conductance study to investigate host-guest inclusion complexes of three sequential ionic liquids with β -cyclodextrin in aqueous media	Chemical Physics Letters	658, 43
2016	Prof. M. N. Roy* , S. Choudhury, K Roy	Physicochemical Study on Solvation Behavior of Biologically Active Molecules in Aqueous 18C6 Systems	Journal of Advanced Chemical Sciences	279-283
2016	Prof. M. N. Roy* , M. C. Roy, S. Choudhury	SUPRAMOLECULAR ASSEMBLY OF IONIC LIQUID WITH CYCLIC OLIGOSACCHARIDE IN AQUEOUS ENVIRONMENTS	International Journal of Development Research,	06, Issue, 08, 9249-9255
2016	Prof. M. N. Roy* , S.Saha, A. Roy, K. Roy	Study to explore the mechanism to form inclusion complexes of cyclodextrin with vitamin molecules	Scientific Reports	6, 35764
2015	Prof. M. N. Roy* , I. Banik	Structural effects of three carbohydrates in nicotinic acid/water mixed solvents	Journal of Molecular Liquids	203, 66

2015	Prof. M. N. Roy* , B.D atta	Essential foundation of triple- ion and ion-pair formation of tetraheptylammonium iodide (Hept ₄ NI) salt in organic solvents investigated by physicochemical approach	Physics and Chemistry of Liquids	53 (5), 574
------	---------------------------------------	---	--	-------------

2015	Prof. M. N. Roy* , M. C. Roy, K. Roy	Investigation of an inclusion complex formed by ionic liquid and β -cyclodextrin through hydrophilic and hydrophobic interactions	RSC Advances	5,56717
2015	Prof. M. N. Roy* , P. De, P. S. Sikdar	Physicochemical study of solution behaviour of alkali metal perchlorates prevailing in N,N-Dimethylformamide with the manifestation of ion solvation consequences	Journal of Molecular Liquids	204,243
2015	Prof. M. N. Roy* , S. Choudhury, D. Ekka	Extensive Study on Molecular Interactions of Three Essential Amino Acids In sight into $H_2O + [bmppyr]PF_6$ Media	Chemical Science Review and Letters	4(16),1034
2015	Prof. M. N. Roy* , T. Ray	Study to explore assorted interfaces of an ionic liquid prevailing in solvent systems by physicochemical approach	RSC Advances	5(109),89431
2015	Prof. M. N. Roy* , B. C. Saha, K. Sarkar	Physico-chemical studies of biologically active molecule (L-valine) predominant in aqueous alkali halide solutions with the manifestation of solvation consequences	Physics and Chemistry of Liquids	53(6),785-801
2015	Prof. M. N. Roy* , P. S. Sikdar,	Physico-chemical exploration of solution behaviour of some metal perchlorates prevailing in N-methylformamide with the manifestation of ion solvent consequences	Thermochimica Acta	607, 53-59
2015	Prof. M. N. Roy* , M. C. Roy, S. Choudhury, P. K. Roy, R. Dewan	Conductometric, refractometric and FT-IR spectroscopic study of $[EMIm]NO_3$, $[EMIm]CH_3SO_3$, and $[EMIm]OTs$ in N, N-dimethylformamide, N, N-dimethylacetamide and dimethylsulphoxide	Thermochimica Acta	599, 27-34

2015	Prof. M. N. Roy* , T Ray, D Ekka, MCRoy,	Exploration of host guest inclusion complex of β -CD with an ionic liquid ([C4mpy]Cl) in aqueous media by physicochemical approach	Chem.Sci.Rev. Lett.	4(14), 619-629
2015	Prof. M. N. Roy* , PS Sikdar, PDe	<u>Exploration of Solution Behaviour of Potassium Halides in Mixtures of L-Proline and Water at 298.15, 308.15 and 318.15 K</u>	J Thermo dyn Catal	6 (142), 2
2015	Prof. M. N. Roy* , K Roy, M Kundu, BKBarmen	Study of Solvation Consequences of 1-Butyl-1-Methylpyrrolidinium Bromide and Chloride Prevailing in Protic Solvent System	Indian Journal of Advances in Chemical Science	3(4), 304-314
2015	Prof. M. N. Roy* , P De,	Study on Interactions of Some Metal Perchlorates Prevailing in Formamide by Physicochemical Approach	Indian Journal of Advances in Chemical Science	3 (2), 147-154
2015	Prof. M. N. Roy* , MC Roy, S Barman, PK Roy, K Roy	Study on diverse interactions of vitamin molecules insight into $H_2O + [Epy] Bf_4$ systems by physicochemical contrivance	Indian Journal of Advances in Chemical Science	3 (3), 204-218
2014	Prof. M. N. Roy* , P. Chakraborti	Explorations of diverse interactions of some vitamins in aqueous mixtures of Cysteine	Journal of Mexican Chemical Society	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 ionic liquid ([bmmim][BF ₄]) predominant in solvent systems	RSC Advances	4(107), 62244
2014	Prof. M. N. Roy* , I. Banik	Study of assorted interactions of an ionic liquid in significant solvent systems using compensated equation of Fuoss conductance and vibrational mode	Ionics	20, 1001
2014	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka, S. Saha, M. C. Roy	Host-guest inclusion complexes of α and β -cyclodextrins with α -amino acids	RSC Advances	4(80), 42383

2014	Prof. M. N. Roy* , M. C. Roy	Conductometric investigation of ion-solvent interactions of an ionic liquid {[emim]CH ₃ SO ₃ } in pure n-alkanols	Journal of Molecular Liquids	195,87
2014	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka	Quantitative and qualitative analysis of ionic solvation of individual ions of imidazolium based ionic liquids in significant solution systems by conductance and FT-IR spectroscopy	RSC Advances	4(38)19831
2014	Prof. M. N. Roy* , P. Chakraborti, D. Ekka	Exploration of Interactions between Bioactive Solutes and Vitamin B ₉ in Aqueous Medium by Physico-Chemical Contrivances	Molecular Physics	112(17),2215
2014	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka	Studies on ionic solvation behavior of ionic liquid (tetrabutylphosphonium tetrafluoroborate) in some liquid media by volumetric, viscometric, and acoustic measurements.	Ionics	20 (4),495
2014	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das	Study on Solution-Solution Interactions Prevailing in Some Liquid Mixtures by Volumetric, Viscometric and Acoustic Measurements	Physics and Chemistry of Liquids	52(1),55
2014	Prof. M. N. Roy* , K. Sarkar, A. Sinha	Physico-Chemical Studies of Vitamin-C in Aqueous 2-Propanol: Manifestation of Molecular Interactions	Journal of Solution Chemistry	43(12), 2212-2223
2014	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan,	Studies on solution properties of ternary mixture of acetophenone + n-amyl alcohol + dichloromethane and its corresponding binaries at 298.15 K	Physics and Chemistry of Liquids	52(1),100-112
2014	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka, S. Saha, M. C. Roy	Host-guest inclusion complexes of α and β -cyclodextrins with α -amino acids	RSC Adv	4(80), 42383-42390

2014	Prof. M. N. Roy* , B Datta, S Basak	Exploration of Miscellaneous Interfaces of a Green Liquid in Diverse Solvent Systems by the Process of Physicochemical Contrivances	Indian Journal of Advances in Chemical Science	2 (4), 253-263
2014	Prof. M. N. Roy* , P S Sikdar, P De	Probing Subsistence of Diverse Interplay of an Imidazolium Based Ionic Liquid Insight into Industrially Significant Solvent Environments	Indian Journal of Advances in Chemical Science	3, 64-76
2013	Prof. M. N. Roy* , P. S. Sikdar, P. De.	Physico-chemical study of lithium perchlorate in alkanols (C3–C5) with the manifestation of solvation consequences.	Journal of Molecular Liquids	187, 368
2013	Prof. M. N. Roy* , P. S. Sikdar, P. De	Study of Solvation Behavior of Some Biologically Active Compounds in Aqueous Barium Chloride Solution	Journal of Chemical & Engineering Data	58(6), 1662
2013	Prof. M. N. Roy* , P. De, P. S. Sikdar	Study of solvation consequences of α -amino acids in an aqueous ionic liquid solution probed by physicochemical approach	Fluid Phase Equilibria	352, 7
2013	Prof. M. N. Roy* , I. Banik	Probing molecular interactions of ionic liquid in industrially important solvents by means of conductometric and spectroscopic approach.	Thermochimica Acta	559, 46
2013	Prof. M. N. Roy* , R. Dewan	Ionic interplay of lithium salts in binary mixtures of acetonitrile and diethyl carbonate probed by physicochemical approach	Fluid Phase Equilibria	358, 233
2013	Prof. M. N. Roy* , I. Banik	Role of Anions (Tetrafluoroborate, Perchlorate) of Tetrabutylammonium Salts in Determining Solvation Effects Prevailing in Industrially Essential Solvents Probed by Conductance and FT-IR Spectra	Journal of Chemical & Engineering Data	58(12), 3378

2013	Prof. M. N. Roy* , I. Banik, D. Ekka	Physics and chemistry of anionic liquid in some industrially important solvent media probed by physicochemical techniques	Journal of Chemical Thermodynamics	57,230
2013	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka	Molecular Interactions of α -Amino Acids Insight into Aqueous β -Cyclodextrin Systems	Amino Acids	45 (4), 755
2012	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka, I. Banik, A. Majumdar	Physics and Chemistry of Lithium Halides in 1,3-Dioxolane and Its Binary Mixtures with Acetonitrile probed by Conductometric, Volumetric, Viscometric, Refractometric and Acoustic Study	Thermochimica Acta	547,89
2012	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka	Conductance is a Contrivance to Explore Ion Association and Solvation Behavior of an Ionic Liquid (Tetrabutylphosphonium Tetrafluoroborate) in Acetonitrile, Tetrahydrofuran, 1,3-Dioxolane and Their Binaries	Journal of Physical Chemistry B	116(38), 11687
2012	Prof. M. N. Roy* , D. Ekka, R. Dewan	Ionic solvation of tetrabutylammonium hexafluorophosphate in pure nitromethane, 1,3-dioxolane and nitrobenzene: A comparative physicochemical study	Fluid Phase Equilibria	314, 113
2012	Prof. M. N. Roy* , R. Dewan	Physico-Chemical Studies of Sodium Tetrphenylborate and Tetrabutylammonium Tetraphenylborate in Pure Nitrobenzene and Nitromethane and Their Binaries Probed by Conductometry, Refractometry and FT-IR Spectroscopy	Journal of Chemical Thermodynamics	54,28

2012	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das, R. Chanda	Molecular interactions of 1,2-dihydroxyethyl-3,4-dihydroxyfuran-2-one in aqueous N-cetyl-N,N,N-trimethylammonium bromide solution with reference to manifestation of solvation	Journal of Chemical Thermodynamics	45,1
2012	Prof. M. N. Roy* , P. Chakraborti	Conductivity is a contrivance to explore ion-pair and triple-ion structure of ethanoates in Tetrahydrofuran, Dimethylsulphoxide and their binaries	Fluid Phase Equilibria	322,159
2012	Prof. M. N. Roy* , I. Banik	Study of Solute-Solvent Interaction of Some Bio-active Solutes Prevailing in Aqueous Ascorbic Acid Solution	Journal of Molecular Liquids	169, 8
2012	Prof. M. N. Roy* , R. Chanda, R. K. Das	Volumetric, viscometric and acoustic studies of ternary systems of tetrahydrofuran+1, 3-dioxolane with monoalkanoic acids and their corresponding binaries	Physics and Chemistry of Liquids	50(5),557-578
2012	Prof. M. N. Roy* , I. Banik,	Study of solute-solvent interaction of some bio-active solutes prevailing in aqueous ascorbic acid solution	Journal of Molecular Liquids	169, 8-14
2011	Prof. M. N. Roy* , and L. Sarkar	Investigation on Viscous Synergy and Antagonism Prevailing Binary Mixtures of Cyclohexylamine with Isomeric Butanols by Volumetric, Viscometric, Refractive Index and Ultrasonic Speed Measurements	Physics and Chemistry of Liquids	49, 219
2011	Prof. M. N. Roy* , L. Sarkar, R. Dewan	Ion-Pair and Triple-Ion Formation of Some Tetraalkylammonium Iodides in n-Hexanol and Its	Journal of Chemical Thermodynamics	43 (3),371

		Binary Mixtures with o-Toluidine		
2011	Prof. M. N. Roy* , L.Sarkar, R.Dewan	Molecular interactions with reference to manifestation of solvation effects in binary mixtures of ethyl acetoacetate with some methanederivatives by physicochemical techniques	Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia	24(1), 103
2011	Prof. M. N. Roy* , P.Pradhan	A Concise Study on Solution Properties of Ternary Mixture of 1, 3 Dioxolane + Diethylether + n-Amyl Alcohol and Its Corresponding Binaries by Density, Viscosity, Refractivity and Ultrasonic Speed Measurements	Physics and Chemistry of Liquids	52(1), 100
2011	Prof. M. N. Roy* , P.Pradhan	Viscous Synergy and Antagonism, Excess Molar Volume, Isentropic Compressibility and Excess Molar Refraction of Ternary Mixture of THF + Alcohol + Cyclic Compounds at 298.15 K	Physics and Chemistry of Liquids	49(3) 286
2011	Prof. M. N. Roy* , R.Chanda, R. K.Das, D. Ekka	Densities and Viscosities of Citric Acid in Aqueous Cetrimonium Bromide Solutions with Reference to the Manifestation of Solvation.	Journal of Chemical & Engineering Data	56(8) 3285
2011	Prof. M. N. Roy* , R.Chanda, R.K. Das	Volumetric, Viscometric and Acoustics Studies of Ternary Systems of THF + 1,3-DO with monoalkanoic acids and their corresponding binaries	Physics and Chemistry of Liquids	50(5) 557
2011	Prof. M. N. Roy* , R.Dewan	Ion Pair and Triple Ion Formation in Low Permittivity Solvent: A Conductivity Study	Physics and Chemistry of Liquids	49(2), 145

2011	Prof. M. N. Roy* , R. S.Sah, B.Sinha	Ion-association and solvation behavior of some alkali metal acetates in aqueous 2-butanol solutions at 298.15, 303.15 and 308.15 K	Fluid Phase Equilibria	307(2), 216
2011	Prof. M. N. Roy* , R. S.Sah	Volumetric, viscometric, interferometric and refractometric properties of 2-methoxy ethanol + diethyl ether + dichloromethane ternary systems and its corresponding binaries at 298.15 K	Physics and Chemistry of Liquids	49, 133
2011	Prof. M. N. Roy* , D.Ekka, R.Dewan	Physico-Chemical Studies of Some Bio-active Solutes in Pure Methanoic Acid	Acta Chimica Slovenica	58(4), 792
2011	Prof. M. N. Roy* , R. S.Sah	Volumetric, Viscometric, Interferometric and Refractometric Studies of Acetophenone + Amyl Alcohol + Dichloromethane	Physics and Chemistry of Liquids	49(2), 133
2011	Prof. M. N. Roy* , B.Sinha	Ion association and solvation behavior of some alkali metal acetates in aqueous 2-butanol solutions at T=298.15, 303.15 and 308.15 K	Fluid Phase Equilibria	307(2), 216
2010	Prof. M. N. Roy* , B.Sinha, P.K.Roy	Apparent Molar Volumes and Viscosity B-Coefficients of Glycine in Aqueous Silver Sulphate Solutions at T=(298.15, 308.15, 318.15) K.	Acta Chimica Slovenica	57; 651
2010	Prof. M. N. Roy* , A.Sinha, G.Ghosh	Conductance and FTIR Spectroscopic Study of Sodium Tetraphenylborate in Pure 1,3 Dioxalane and Iso-Amyl Alcohol and Their Binary Mixtures.	Physics and Chemistry of Liquids	48(1); 62
2010	Prof. M. N. Roy* , A.Bhattacharjee	Ion association and solvation behavior of tetraalkylammonium iodides in binary mixtures of dichloromethane + N, N-dimethylformamide probed by a conductometric study, 72	Physical Chemistry Chemical Physics	12(43), 14534

2010	Prof. M. N. Roy* , A. Bhattacharjee, R. K. Das	Studies on Molecular Interactions of Oxalic Acid and its Salts in Co aqueous solution of 1,3-Dioxalane by Volumetric and Viscometric Measurements at T = (298.15, 308.15, 315.15) K.	Journal of Molecular Liquids	156(2-3)146
2010	Prof. M. N. Roy* , A. Bhattacharjee	Study on Molecular Interactions by Antagonism, Synergy and Excess Functions of Ternary mixtures of Tetrahydrofuran with Dimethylsulphoxide and Monoalcohols	Physics and Chemistry of Liquids	48(5);618
2010	Prof. M. N. Roy* , A. Bhattacharjee, P. Chakraborti	Investigation on Molecular Interactions of Nicotinamide in Aqueous Citric Acid Monohydrate Solutions with Reference to Manifestation of Partial Molar Volume and Viscosity B-Coefficient Measurements,	Thermochimica Acta	507; 135
2010	Prof. M. N. Roy* , A. Bhattacharjee	Density, Viscosity, and Speed of Sound of (1-Octanol + 2-Methoxy Ethanol), (1-Octanol + N, N-Dimethylacetamide) and (1-Octanol + Acetophenone) at Temperatures of (298.15, 308.15, and 318.15) K.	Journal of Chemical Engineering Data	55(12);5914
2010	Prof. M. N. Roy* , L. Sarkar and G. Ghosh	Study on Viscous Synergy, Antagonism and Isoentropic Compressibility Prevailing in Aqueous Monoalcohols and Alkanolic Systems.	Physical and Chemistry of Liquids	47(7); 568
2010	Prof. M. N. Roy* , L. Sarkar and R. Dewan	Studies on Molecular Interactions with Reference to Manifestation of Solvation Effects in Binary Mixtures of Ethyl Acetoacetate with Some Methane Derivatives by Physicochemical Techniques.	Bulletin of the Chemical Society Ethiopia	24(1);

2010	Prof. M. N. Roy* , L.Sarkaran d R.K. Das	Studies on Solution Properties of Some Amino Acids in Aqueous Mixture of Catechol	Journal of Dispersion Science and Technology	31(4);456
2010	Prof. M. N. Roy* , P. K. Roy, B. K. Sarkar, D. Brahmanand B. Sinha*	Apparent Molar Volume, Viscosity B-Coefficient of Caffeine in Aqueous Thorium Nitrate Solution at T=(298.15, 308.15 and 318.15)K	Journal of Chemical Thermodynamics	42(3), 380
2010	Prof. M. N. Roy* , R. Dewan and L. Sarkar	Ion-Solvent Interactions of Some Halides of Common Cations with Organic Solvent Mixtures by Conductometric, Volumetric, Viscometric, and Refractometric Techniques	Journal of Chemical Engineering Data	55(3);1347
2010	Prof. M. N. Roy* , L.Sarkar, R.K. Das	Studies on Solution Properties of Some Amino Acids in Aqueous Mixture of Catechol.	Journal of Dispersion Science and Technology	31(4);456
2010	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan	Investigation on solvent-solvent Interactions in Binary Mixtures of Isoamyl Alcohol with Some Alkoxyethanols.	International Journal of Thermophysics	77(8); 478
2010	Prof. M. N. Roy* , R. Chandra	Conductivity Study of Some 1-1 Electrolytes in Aqueous Binary Mixtures of Tetrahydrofuran and 1, 3-Dioxolane at 298.15 K.	Zeitschrift für Physikalische Chemie	61(7); 1457
2010	Prof. M. N. Roy* , R. Chandra, A. Banerjee	Studies of Viscous Antagonism, Excess Molar Volumes, Viscosity Deviation and Isentropic Compressibility of Ternary Mixtures Containing N,N-dimethylformamide, Benzene and Some Ethers at 298.15 K.	J. Serb. Chem. Soc.	75(12);1721
2010	Prof. M. N. Roy* , R. Das, R. Chandra	Study on Solution Properties of Binary Mixtures of Some Industrially Important Solvents with Cyclohexylamine and Cyclohexanone at 298.15 K.	International Journal of Thermophysics	31(3);535

2010	Prof. M. N. Roy* , R. Dewan, P. K. Roy and D. Biswas	Apparent Molar Volumes and Viscosity B-Coefficients of Carbohydrates in Aqueous Cetrimonium Bromide Solutions at (298.15, 308.15, 318.15)K,	Journal of Chemical Engineering Data	55(9);3617
2010	Prof. M. N. Roy* , R. S. Sah and P. Pradhan	Densities, Viscosities, Sound Speeds, Refractive Indices and Excess Properties of Binary Mixtures of Isoamyl Alcohol with Some Alkoxyethanols,	International Journal of Thermophysics	31(2);316
2010	Prof. M. N. Roy* , R. S. Sah, B. Sinha	study of the solution properties of ternary mixtures of 1,3 dioxolane (1), diethyl ether (2) and n-amyl alcohol (3) and the corresponding binary mixtures by the density, viscosity, refractivity and ultrasonic speed measurement at 298.15K,	Journal of Chemical Engineering Data	55(10),4536
2010	Prof. M. N. Roy* , R. S. Sah, P. Pradhan	Solute Solvent and solvent-solvent interactions of methanol in isopropyl alcohol and its binary mixtures with methyl salicylate by volumetric, viscometric, interferometric and refractive index techniques.	Thermochimica Acta	499(1-2), 149
2010	Prof. M. N. Roy* , R. S. Sah, B. Sinha	Study of the Solution Properties of Ternary Mixtures of 1,3-Dioxolane (1), Diethyl Ether (2), and n-Amyl Alcohol (3) and the Corresponding Binary Mixtures by Density, Viscosity, Refractivity, and Ultrasonic Speed Measurements at 298.15K.	Journal of Chemical Engineering Data	55(10),4536
2010	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das	Apparent Molar Volume, Viscosity B coefficient and Adiabatic compressibility of Tetra butyl ammonium Bromide in Aqueous Ascorbic Acid Solution at T=(2	Russian J. Phys. Chemistry A	84(13);2201

		98.15, 308.15,318.15)K,		
2010	Prof. M. N. Roy* ,G.Ghosh, and P.Chakraborti	Study of Solution Properties of Some Alkali Bromides in Aqueous Binary Mixtures of 1,3-Dioxolane in View of Different Models,	Journal of Chemical Engineering Data	55(4);1649
2009	Prof. M. N. Roy* ,B. K.Sarkar,and B. Sinha	Densities and Viscosities of Ternary Mixtures of Cyclohexane + Cyclohexanone and Some Alkyl Acetates at 298.15K	Journal of Chemical Engineering Data	54 (3); 1076
2009	Prof. M. N. Roy* ,B. K.Sarkar,and B. Sinha	Conductance studies on some alkali metal acetates in aqueous glycerol solution	Ind.J.Chem.	IJC-A Vol 48(A);63
2009	Prof. M. N. Roy* ,A.Sinha and A.Bhattacharjee	Ion-Solvent interactions in Acrylonitrile solution of some tetraalkyl ammonium halides using FTIR Spectroscopy	J. Dispers. Sci. Tech	30(7)1003
2009	Prof. M. N. Roy* ,A.Banerjee and P. K.Roy	Partial Molar Volume and Viscosity B-Coefficients of Nicotinimide in Aqueous Resorcinol Solutions at Different Temperature	Int.J.Thermophy.	30(2); 515
2009	Prof. M. N. Roy* ,A.Banerjee and A. Choudhury	Rheological Thermodynamic and Ultrasonic Study of Binary Mixtures Containing 2-Methoxy Ethanol and Some Alkan-1-ol.	J.Phys.Chem.Liq.	47(4); 412
2009	Prof. M. N. Roy* ,R. S.Sah,P.Pradhan, and P.K.Roy	Ion-Solvent and Ion-Ion Interactions of Phosphomolybdic Acid in Aqueous Catechol Solutions at 298.15,308.15 and 318.15K.	Russ.j.Phys.Chem.	83(11);1887

2009	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan and R. S. Sah	Ion-Solvent and Ion-Ion Interactions of Sodium Molybdate and Sodium Tungstate in Aqueous 1, 2-Ethane Diol at 298.15, 308.15 and 318.15 K	J. Mol. Liq.	144(3); 149
2009	Prof. M. N. Roy* , and L. Sarkar	Density, Viscosity, Refractive Index and Ultrasonic Speed of Some Binary Mixtures of 1,3 Dioxolane with 2-Methoxyethanol, 2-Ethoxyethanol, 2-Butoxyethanol, Isopropylamine and Cyclohexylamine	J. Chem. Eng. Data	54(12); 3307
2009	Prof. M. N. Roy* , M. Das,	Physicochemical Investigation on Interactions of Some Amino Acids with Aqueous Tetra-Butyl Ammonium Bromide Solution at 298.15 K	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-Ion Formation by Some Tetraalkylammonium salts in Binary Mixtures of CCl_4 + Ph- NO_2	J. Chem. Eng. Data	54(9) 2429
2009	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan and R. Dewan,	Study on Ion-Solvent Interactions of Alkali Metal Salts in Pure Methanol and its Binary Mixtures with Ethane 1,2-Diol by Conductometric Technique.	Fluid Phase Equilibria	282(1); 51
2009	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan	Studies on solution properties of ternary mixture of Acetophenone + Amyl alcohol + Dichloromethane and its Corresponding Binaries at 298.15 K	Monatshefte für Chemie	52(1); 100
2009	Prof. M. N. Roy* , P. Pradhan	Viscous synergy and antagonism, excess molar volume, isentropic compressibility and excess molar refraction of ternary mixtures containing	Phys. Chem. Liq.	49(3); 286

		tetrahydrofuran, methanol and some six membered cyclic compounds at 298.15 K		
2009	Prof. M. N. Roy* , R. Chanda and A. Bhattacharjee	Studies on Ion-Pair and Triple-Ion Formation by Some Tetraalkylammonium Salts in Binary Mixtures of Tetrahydrofuran and Benzene at 298.15 K	Fluid Phase Equilibria	208(1-2); 76
2009	Prof. M. N. Roy* , R. Chanda and A. Banarjee	Studies on Molecular Interactions of Some Thiocyanate Salts in Coaqueous Solutions of 1,3-Dioxolane + Water by Volumetric, Viscometric, and Speed of Sound Measurements	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 ion formation of some tetraalkylammonium iodides in binary mixtures of carbon tetrachloride + nitrobenzene.	J. Chem. Eng. Data	53(7) 1417
2009	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das	Studies on Molecular Interactions of Oxalic Acid and its salts in Coaqueous Solutions 1,3-Dioxolane + Water by Volumetric, Viscometric Measurements at T = (298.15, 308.15, and 318.15) K	J. Mol. Liq.	156(2-3); 146
2009	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das	Study on Solution Properties With Reference To Molecular Interactions Occurring in Some Industrially Important Solvents	Int. J. Thermophys.	56(7); 566
2009	Prof. M. N. Roy* , R. K. Das	Study on Solution-Solution Interactions Prevailing in Some Liquid Mixtures by physico-chemical Techniques	Ind. J. Sci. Tech.	78(12); 113
2009	Prof. M. N. Roy* , R. Chanda and G. Ghosh	Viscous synergy, excess molar volumes, viscosity deviations and Isentropic Compressibility of Some Primary Monoalkanols in Aqueous DMF Mixture	Russ. J. Phys. Chem.	83(8); 1331

		s		
2009	Prof. M. N. Roy* , L. Sarkar	Studies on Liquid-Liquid Interaction of Some Ternary Mixtures by Density, Viscosity, Ultrasonic Speed and Refractive 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 and Adiabatic Compressibility of Some Mineral Sulphates in Aqueous Binary Mixtures of Formamide at 298.15, 308.15 and 318.15 K.	Russ. J. Phys. Chem.	83(10);1737
2008	Prof. M. N. Roy* , and R. Chanda	Study of Ion-Solvent Interactions of Some Tetraalkylammonium Halides in THF + CCl ₄ Mixtures by Conductance Measurements	Fluid Phase Equilibria	269(1-2); 134
2008	Prof. M. N. Roy* , B. K. Sarkar, B. Sinha	Ion-Solvent and Ion-Ion Interactions of Sodium Molybdate and Sodium Tungstate in Mixtures of Acetonitrile and Water at 298.15, 308.15 and 318.15 K	Russ. J. Phys. Chem.	82(6);960
2008	Prof. M. N. Roy* , and B. K. Sarkar	Study of Solute solvent interactions of Nicotinic acids and Benzoic acids in Methanol and its binary solvent systems.	J. Serbian. Chem. Soc.	73(12);1235
2008	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha	Ion-Pair and Triple-Ion Studies of Some Tetraalkylammonium Halides in Pure 1,3-Dioxolane at 298.15 K	J Mol. Liq.	140(1-3)39
2008	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha, B. K. Sarkar	Apparent Molar Volumes and Viscosity B-Coefficients of Nicotinamide in Aqueous Tetraethylammonium Bromide Solutions at T = (298.15, 308.15, And 318.15) K	J Chem. Thermodyn.	40(3);394
2008	Prof. M. N. Roy* , L. Sarkar	Study of Solute-Solvent Interactions of	J. Serb. Chem. Soc.	73(12),1235

	ndB.K. Sarkar	Nicotinic Acidand Benzoic Acid in MethanolandIts BinarySolvent Systems		
2008	Prof. M. N. Roy* ,R.C handa	Conductivity Study of Some1-1 Electrolytes in AqueousBinary Mixtures ofTetrahydrofuranand1,3- Dioxolaneat 298.15 K	J. Chem.Ther modyn.	36(8);457
2008	Prof. M. N. Roy* ,P.Prad han, R.K.Das, B. SinhaandP.K. Guha	Ion-Pair and Triple- IonFormation by SomeTetraalkylammoniumIo didesinBinaryMixtures of 1,4- Dioxane+Tetrahydrofuran	J.Chem. Eng. Data	53(7);1417
2008	Prof. M. N. Roy* ,R. K.Das andA. 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 AqueousTetramethylammoni um 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 ofSomeTetraalkylammoniu m 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 and Viscosity B-Coefficients of Some Amino Acids in Aqueous Tetramethylammonium Iodide Solutions at 298.15 K	J. Chem. Eng. Data	52(5) 1768
2007	Prof. M. N. Roy* , B. Gurung	Study of Densities, Viscosity Deviations and Isentropic Compressibilities of Ternary Liquid Mixtures of Water and Ethane-1,2-Diol with Some Monoalcohols at Various Temperatures,	J. Phys. Chem. Liq.	45(3); 331
2007	Prof. M. N. Roy* , B. K. Sarkar and R. Chanda	Viscosity, Density, and Speed of Sound for the Binary Mixtures of Formamide with 2-Methoxyethanol, Acetophenone, Acetonitrile, 1,2-Dimethoxyethane, and Dimethylsulfoxide at Different Temperatures	J. Chem. Eng. Data	52(5); 1630
2007	Prof. M. N. Roy* , and B. Sinha,	Viscous Synergy and Isentropic Compressibility of Some Monoalkanols and Cyclic Ethers in Water at 298.15 K	J. Mol. Liq.	133(1-3); 89
2007	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha,	Conductivity Studies of Sodium Iodide in Pure Tetrahydrofuran and Aqueous Binary Mixtures of Tetrahydrofuran and 1,4-Dioxane at 298.15 K	J. Phys. Chem. Liq.	45(1); 67
2007	Prof. M. N. Roy* , A. Banerjee.	Studies on Molecular Interactions of Some Thiocyanate Salts in Co-Aqueous Solutions of 1,3-Dioxolane + Water by Volumetric, Viscometric and Speed of Sound Measurements	J. Chem. Eng. Data	54(6), 1767
2007	Prof. M. N. Roy* , A. Banerjee.	Conductometric Study of Some Alkali Metal Halides in Dimethyl Sulfoxide + Acetonitrile mixtures at 298.15 K	J. Chem. Thermodynamics,	41(11); 1187
2007	Prof. M. N. Roy* , V. K. Dakua and B. Sinha,	Ion-Solvent and Ion-Ion Interactions of Sodium Molybdate Salt in Aqueous Binary Mixtures of 1, 4-Dioxane at	J. Phys. Chem. Liq.	45(5); 549

		Different Temperatures.		
2007	Prof. M. N. Roy* , V. K. Dakua and B. Sinha,	Thermophysical Properties of Binary Mixtures of N, N-Dimethylformamide with Isomeric Butanols at 298.15, 308.15, and 318.15 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, and Adiabatic Compressibility of Sodium Molybdate in Aqueous 1,3-Dioxolane Mixtures 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 Molar Volumes and Deviations of Binary Mixtures of Butylamine and N,N-Dimethylformamide with Some Alkyl Acetates at 298.15 K,	Ind. J. Chem.	45(A); 1381
2006	Prof. M. N. Roy* , B. B. Gurung, V. K. Dakua	Conductometric study of Some Metal Halides in Glycerol + Water Mixtures	Int. J. of Thermophys.	27(5);1539
2006	Prof. M. N. Roy* , B. B. Gurung	Study of Densities, Viscosity Deviations and Isentropic Compressibilities of Ternary Liquid Mixtures of Water and Ethane-1,2-diol with Some Monoalcohols at Various Temperatures	J. Phy. Chem. Liq.	45(3);331
2006	Prof. M. N. Roy* , B. B. Gurung	Study of Densities, Viscosities and Ultrasonic Speeds of Binary Mixtures Containing 1,2-Dimethoxyethane and Alkane-1-ol at 298.15 K	J. Solution Chem.	35(12);1587
2006	Prof. M. N. Roy* , B. Sinha, V. K. Dakua and A. Sinha	Electrical Conductances of Some Ammonium and Tetraalkylammonium Halides in Aqueous Binary Mixtures of 1,4-Dioxane at 298.15 K	Pak. J. Sci. Industr. Res.	49(3);153
2006	Prof. M. N. Roy* , B. Sinha,	Densities, Viscosities and Sound Speeds of Some Acetate Salts in Binary Mixtures of Tetrahydrofuran and Methanol	J. Chem. Eng. Data	51(4);1415

		olat(303.15, 313.15and323.15)K		
2006	Prof. M. N. Roy* ,B.SinhaandV.K. Dakua	Excess Molar Volumes andViscosity Deviations of BinaryLiquid Mixtures of 1,3-Dioxolane and 1,4-Dioxanewith Butyl acetate, ButyricAcid,Butylamineand2-Butanolat298.15K,	J.Chem. Eng. Data	51(2);590
2006	Prof. M. N. Roy* ,A.Sinha	Viscous SynergyAndAntagonismand IsentropicCompressibility ofTernaryMixturesContaini ng1,3-Dioxolane,Waterand Monoalkanolsat303.15K,	Fluid PhaseEquil ibria,	243(1-2);133
2006	Prof. M. N. Roy* ,A.Sinha	Ion-Solvent and Ion-IonInteractions of SomeTetraalkylammonium, AlkaliMetals and AmmoniumHalidesinIsoamy lAlcoholat 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	ConductometricStudyoflon – Solvent Interactions of SomeTetraalkylammonium Halidesin1,4–Dioxane+Methanol mixturesat298.15K	Ind.J.Sci.Tech.	87(9);142
2006	Prof. M. N. Roy* ,and M.Das	Thermodynamic andTransportPropertiesofBin ary Mixtures of DimethylSulfoxide with t-Butyl Alcohol,ButylAcetate,2-Butanone and Butyl Amine at DifferentTemperatures	Russ.J.Phys. Chem.	80(1);S163
2006	Prof. M. N. Roy* ,and M.Das	Studies on Thermodynamicand Transport Properties ofBinary Mixtures ofAcetonitrile with Some CyclicEthers at DifferentTemperatures by Volumetric,Viscometric,and InterferometricTechniques,	J.Chem. Eng. Data	51(6); 2225

2006	Prof. M. N. Roy* , and B.B. Gurung	Study of Densities, Viscosities and Ultrasonic Speeds of Binary Mixtures Containing 1,2-Dimethoxyethane and some Alkan-1-ols at 298.15 K	J. Solution Chem.	35(12);1587
2006	Prof. M. N. Roy* , and A. Sinha	Studies of Viscous Antagonism, Excess Molar Volume and Isentropic Compressibility in Aqueous Mixed Solvent Systems at Different Temperatures	J. Phys. Chem. Liq.,	44(03);303
2006	Prof. M. N. Roy* , M. Das	Electrical Conductance of Alkali Chlorides in Mixed Solvents: Methanol + Carbon Tetrachloride and Methanol + 1,4-Dioxane at 298.15 K	J. Ind. Chem. Soc.	83(12);1223
2006	Prof. M. N. Roy* , M. Das	Volumetric, Viscometric and Acoustic Studies of Binary Mixtures of 2-Ethoxyethanol with 1-Alkanols at 298.15 K	J. Phys. Chem. Liq.	44(6);663
2005	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha, B. Sinha, R. Dey	Solute-Solvent and Solute-Solute Interactions of Resorcinol in Mixed 1,4-Dioxane-Water Systems at Different Temperatures,	Int. J. Thermophys.	26(5); 1549
2005	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha, B. Sinha	Excess Molar Volumes, Viscosity Deviations and Isentropic Compressibility of Binary Mixtures Containing 1,3-Dioxolane and Monoalcohols at 303.15 K	J. Solution Chem.	34(11);1311
2005	Prof. M. N. Roy* , A. Sinha, B. Sinha, A. Jha	Investigations on Viscous Antagonism of Ternary Liquid Mixtures and its Relation to Concentration	J. Ind. Chem. Soc.	82(9);814
2005	Prof. M. N. Roy* , A. Choudhury	Studies on Ion-Solvent and Ion-Ion Interactions and Adiabatic Compressibilities of Some bromide Salts in methanol at different temperature	Pak. J. Sci. Industrial Research	48(3);162
2005	Prof. M. N. Roy* , A. Choudhury	Molar Excess Volumes, Viscosity Deviation	J. Ind. Chem. Soc.	44(3); 781

	y,M. Das	and FreeEnergy of TetrahydrofuranwithNorma lAlkane at DifferentTemperatures		
2005	Prof. M. N. Roy* ,B. B.Gurung	Thermodynamics andTransport Behaviour of Non-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 ofTwo Binary Mixtures Formedby Benzene, 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 of SomeMineral Compounds inAqueousBinaryMixtureof 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 Some SulfateCompounds inAqueous Tetrahydrofuran at DifferentTemperatures.	J.Ind.Chem.Soc.	79(7);623
2001	Prof. M. N. Roy* ,Jha, R. Dey	Limiting Apparent MolarVolumes,theirTemper atureDerivatives and Viscosity B-coefficients for Some AlkaliMetalChloridesin TetrahydrofuranMixture.	J.Ind.Chem.Soc.	79(2);148
2001	Prof. M. N. Roy* , Jha, R. Dey	Study of Ion- SolventInteractionsofSom eAlkaliMetal Chlorides inTetrahydrofuran + WatermixtureatDifferent Temperatures.	J.Chem. Eng. Data	46(5); 1327
1994	Prof. M. N. Roy* ,B. D.Das andD.K. Hazra*	Densities and Viscosities ofthe Binary Aqueous MixturesofTetrahydrofurana nd1,2	. Ind. J. Chem.Techn ology	41(3); 475

		Dimethoxyethane at 298.15, 308.15, and 318.15 K		
1993	Prof. M. N. Roy* , D. Nandian d D.K. Hazra*,	Conductance Studies of Alkali Metal Chlorides and Bromides in Aqueous Binary Mixtures of Tetrahydrofuran at 25 degree C.	J. Ind. Chem. Soc.	70(2);121
1993	Prof. M. N. Roy* , and D.K. Hazra*	Electrical Conductances for Tetraalkylammonium Bromides, LiBF_4 and LiAsF_6 in Tetrahydrofuran at 25 degree centigrade.	J. Ind. Chem. Soc.	70(4-5);305

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











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

5

বঙ্গভূষণের টাকায় মায়ের নামে পুরস্কার

অভিজিৎ ঘোষ

অলিপুরদুয়ার, ২৮ জুলাই : অলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডাঃ মহেন্দ্রনাথ রায়কে বঙ্গভূষণ পুরস্কারে ভূষিত করেছে রাজ্য সরকার। ২৫ তারিখ কলকাতার নতুনকল মঞ্চে উপাচার্যের হাতে পুরস্কার তুলে দিলেছেন মুখ্যমন্ত্রী। স্মারকের পাশাপাশি ১ লক্ষ টাকা নগদ অর্থিক পুরস্কার পেয়েছেন মহেন্দ্রনাথ। ওই টাকা দুই মেম্বারী পড়ুয়াদের উৎসাহ প্রদানে খরচ করার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন তিনি। মহেন্দ্রনাথের পরিকল্পনা, ওই এক লক্ষ টাকা ব্যাংকে ফিল্ডে ডিপোজিট করে রাখা হবে। প্রতি বছর ওই টাকা থেকে যে সুদ মিলবে, সেটি বিশ্ববিদ্যালয়ের দুই মেম্বারী পড়ুয়াদের পুরস্কার হিসেবে দেওয়া হবে। মহেন্দ্রনাথের মা অমলী রায়ের নামে প্রতি বছর সেই পুরস্কার দেওয়া হবে।

বৃহস্পতিবার জেলায় ফিরতেই অচ্যর্কনাম ভেঙ্গেছেন মহেন্দ্রনাথ। বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফে তাঁকে সন্মেলনা দেওয়া হয়েছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক,

অধিকারিকদের সঙ্গে বৈঠকে পর মহেন্দ্রনাথ পুরস্কার বাবদ প্রাপ্ত ১ লক্ষ টাকার চেক বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রারের হাতে তুলে দিয়েছেন। কোনে ক্ষেত্রে মিলবে এই পুরস্কার? জানা গিয়েছে, আর কিছুদিনের

“

অর্থের পরিমাণ হয়তো খুব বেশি নয়। তবে একটা পুরস্কার পেলে পড়ুয়ারা উৎসাহ পাবেন। আমি সারাজীবন উপাচার্য থাকব না, এই পুরস্কারটি থেকে যাবে।

— ডাঃ মহেন্দ্রনাথ রায়
উপাচার্য, অলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়

মহোদে বিশ্ববিদ্যালয়ে বিভিন্ন জাতিগত ভাষার সার্ভিকিট কোর্স চালু হবে। ওই কোর্সগুলোয় ভর্তি হওয়া যে সমস্ত দুই অর্থ মেম্বারী পড়ুয়াদের মতো উজ্জ্বল সম্ভাবনার দেখা মিলবে, তাদের পড়াশোনার খরচ চালাতে সহযোগিতা স্বরূপ এই পুরস্কার দেওয়া হবে। এবিধে

মহেন্দ্রনাথ 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 ব্যক্তিগত এভাবে পড়ুয়াদের সহযোগিতার এগিয়ে আসবেন।’

উপাচার্যের এহেন পদক্ষেপে গবিত বিশ্ববিদ্যালয়ের শতুমামল থেকে অধ্যাপক-অধ্যাপিকা। জেলার শিক্ষামহলের প্রশংসা কুটিয়েছে তাঁর এই উদ্যোগ। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপিকা গিতু চক্রবর্তী বলেন, ‘এমন মানুষের সঙ্গে কাজ করতে পেরে আমরা গবিত। ওই পুরস্কারের সঙ্গে এই শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের, আমাদের, পড়ুয়াদের নাম জড়িয়ে গিয়েছে, যা একটা বড় পাওনা। যেভাবে উনি পুরস্কারের টাকটা দুই মেম্বারী পড়ুয়াদের জন্য বান করলেন, সেটা আমাদের সত্যিকারের শিক্ষা দিলে।’











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 ইংরেজি, ইতিহাস, পদার্থবিদ্যা ও রসায়নে কর্তৃপক্ষ ভর্তির বিজ্ঞপ্তিও



আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে পঠনপাঠন চালু। -আয়ুধ্যান চক্রবর্তী

হয়েছেন। বর্তমানে অনলাইনেই চারটি বিষয়ে ক্লাস করানো হবে।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয় সূত্রে খবর, উচ্চশিক্ষা দপ্তর জানুয়ারি মাসের প্রথম দিকে বিশ্ববিদ্যালয়ে

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 কমিস্ট ও ফিজিক্স বিভাগ উন্নতির জন্য উচ্চশিক্ষা দপ্তর ৯ লক্ষ ৯০ হাজার টাকা বরাদ্দ করেছে। ওই টাকায় অনলাইন ক্লাসের রুম, ল্যাবরেটরির উন্নতি করা হবে।

এরপর বারো পাঠ্য

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 হাইড্রক্সিক্লোরোকুইন থেকে সরে আসেন চিকিৎসকদের অনেকে। গবেষকদের দাবি, এই ওষুধ খেয়ে হৃদক 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 সুবীর্ষ ভট্টাচার্য। যুক্ত রয়েছেন শিক্ষক রণজয় দাস, অদिति রায়, দেবাদুতা 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 মানবশরীরে প্রয়োজনমতো ওষুধ 'সাসটেনড রিলিজ' পদ্ধতিতে সংগ্রহ করি নিতে পারে। উদ্ভূত 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। হাইড্রক্সিক্লোরোকুইন 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 মাল্য বিশ্ববিদ্যালয়ে আবেদন
করি। ওখান থেকে তাক পেয়েছি।
এই গবেষণা কাজের জন্য ভারত
সরকারের ফেলোশিপ মঞ্জুর হয়েছে।

**প্রাকৃতিক সম্পদ
চর্চা গবেষকদের**

আলিপুরদুয়ার, ২৯ নভেম্বর :
দেশবিশেষের গবেষকদের নিয়ে
গবেষণা বিষয়ক কর্মশালার
(ইনভাইটেড পুপলার লেকচার)
আয়োজন করল আলিপুরদুয়ার
বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনৈতিক
বিভাগ মঙ্গলবার কর্মশালাটি পরিচালনা
করে। এদিনের কর্মশালায় উপস্থিত
ছিলেন আমেরিকা পেনসিলভেনিয়া
স্টেট ইউনিভার্সিটির অ্যাসোসিয়েট
প্রফেসর ডঃ মেরি এস শেন্কে,
নেপালের কঠামাডু ডেভেলপমেন্ট
প্রফেশনাল ডঃ কমল ফুয়াল,
উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থনৈতিক
বিভাগের প্রধান ডঃ অরুণ মজুমদার,
আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য
ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায় সহ অনারী।

প্রাকৃতিক সম্পদ থেকে শুরু
করে শিল্প, সংস্কৃতি, মানুষের আচার-
ব্যবহার, উদারতা সবকিছু আশেের
কলননা ভ্রাস পাচ্ছে। এই ভ্রাসের
ফলে কী পরিবর্তন হচ্ছে? এর ফলে
ভবিষ্যতে আমাদের জীবন, সমাজ ও
সভ্যতার উপর কী প্রভাব পড়বে-
এইসব একমুখি বিষয়ে গবেষকরা
ভীতের গবেষণা নিয়ে বক্তব্য রাখেন।

আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের
উপাচার্য অরুণ মজুমদার, জম্মলকে শুধু ভারতের
গাভার না ভেবে পরিবেশের বৃহত্তর
উপাদান হিসেবে বিবেচনা করতে
হবে বন ফলসহ স্তল অভিজ্ঞেন সহ
প্রাকৃতিক সম্পদের যোগান কমবে।
নীলী শুধু ভারতের উৎস ছাড়াও মানব
সমাজের বৃহত্তর কাজে ব্যবহার
হয়। তিনি এও বলেন, 'ভাঙ্গার
মতো বেশ নিজে মতো করে কাজ
করার স্বাধীনতা রয়েছে। ফলে তাঁদের
কর্মক্ষমতা অনেক বেশি। সত্যতাও
রয়েছে। তাই তাঁরা সবকিছু নিয়ে
এগিয়ে। প্রাকৃতিক পরিবেশ ও সম্পদ
নিয়ে এসেদের ছাত্রছাত্রীদেরও এগিয়ে
আগার আহ্বান জানিয়েছেন আমেরিকার
পেনসিলভেনিয়া স্টেট ইউনিভার্সিটির
অধ্যাপক মেরি এস শেন্কে। তিনি
ছাত্রছাত্রীরা বাংলাদেশ, ভারতের মতো
জায়গায় গবেষণা করছেন। এবার
থেকে যে সমস্ত ছাত্রছাত্রীরা আমেরিকায়
গবেষণা করবেন তাঁদেরও নানানভাবে
সহযোগিতার আশ্বাস দিয়েছেন তিনি।

মিঃ নবজোত ও ওয়েলফ্রেড পোন্সন এবং
মিঃ অরুণ মজুমদার উপস্থিত ছিলেন।

চ-ও-বার নোটিশ নং. ৩০-১৬৩৮১৬
সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (১) চ-ও-বার নোটিশ
নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (২) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৩) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৪) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৫) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৬) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৭) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৮) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (৯) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩। (১০) চ-ও-বার
নোটিশ নং. ১৬৩৮১৬ সংক্রান্ত ২০২২-২৩।



ALIPURDUAR UNIVERSITY

Speaker

Dr. Mary S. Shenk
Associate Professor,
The Pennsylvania State
University, USA

Dr. Kamal Phuyal
Participatory
Development professional,
Kathmandu, Nepal

Dr. Amlan Majumdar
Head, Department of Economics
University of North Bengal



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 স্বহিমায় 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 দারুণ 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 বর্মণ বলেন, উপাচার্য স্যরের বোঝানোর ক্ষমতাই অসাধারণ। বিষয়টিকেও সহজ করে দেন। আমরা তাঁর মতো স্যরের 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 রিক্কু 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



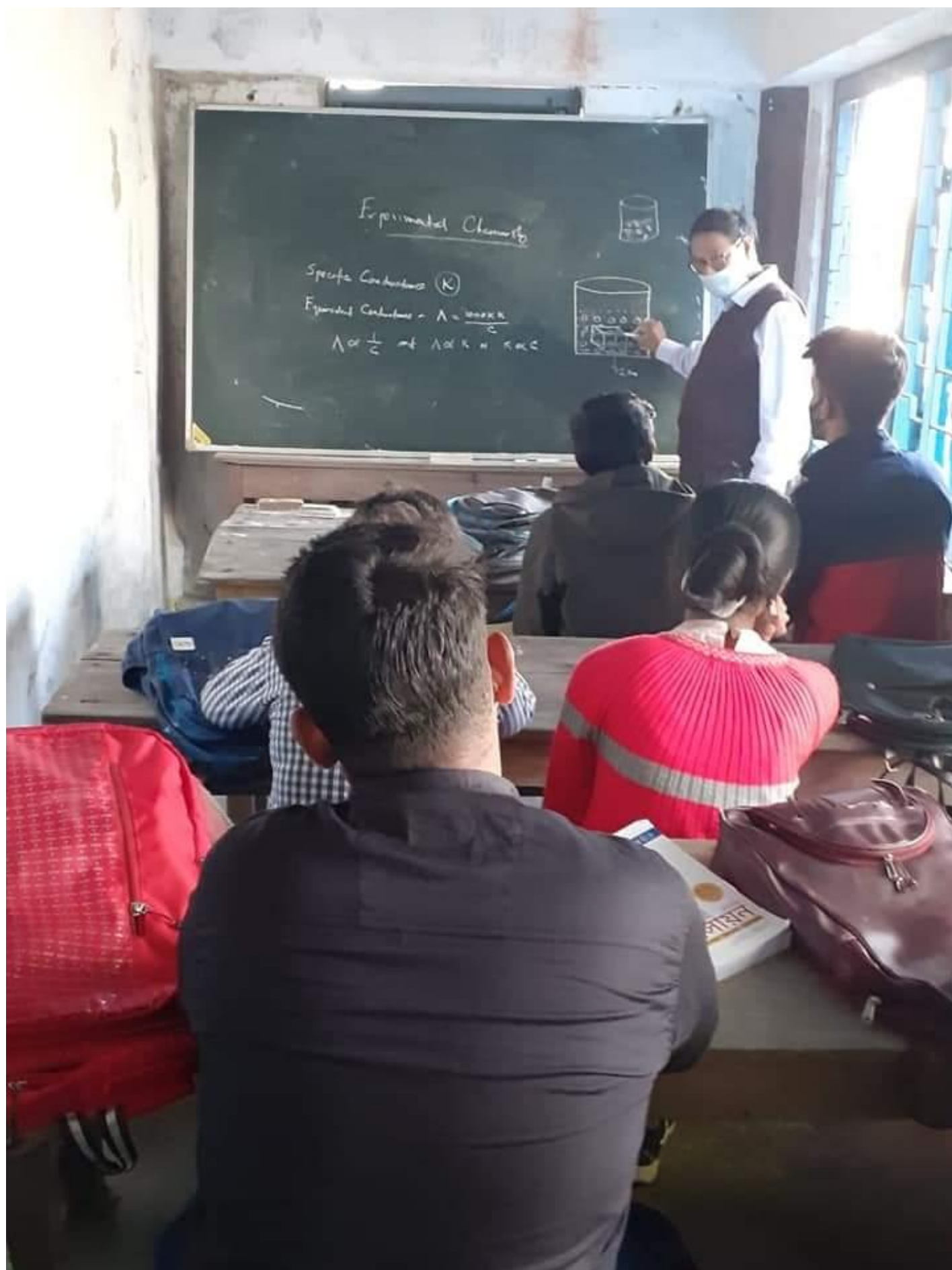
ভবনে ছুটতে। আবার তিনি চক-ডাস্টার দিয়ে পড়ুয়াদের ক্লাসও নিয়েছেন। কিন্তু এবার তাঁকে অর্থাৎ আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়কে দেখা গেল একেবারে অন্য ভূমিকায়। বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিতর বিভিন্ন

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।









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



কাদামাথা স্কুলজীবন থেকে উপাচার্য পদে

মহেন্দ্রনাথ, ৪ মেঘের ১ :
কাদামাথা স্কুলজীবন থেকে
উপাচার্য পদে



কাদামাথা স্কুলজীবন থেকে উপাচার্য পদে

শিক্ষারত্নের জন্য মনোনীত

বাগডোগরা, ১ সেপ্টেম্বর :
শিক্ষারত্নের অসামান্য অবদানের
কৃতি হিসাবে রাজ্য শিক্ষা দপ্তরের
ক্ষ থেকে এ বছর শিক্ষারত্ন পুরস্কারের
নাম মনোনীত হয়েছেন উত্তরবঙ্গ
বিদ্যালয়ের রসায়ন বিভাগের
গ্যাপক মহেন্দ্রনাথ রায়। আগামী ৫
সেপ্টেম্বর কলকাতার নজরুল মহল
ক এই পুরস্কার দেওয়া হবে। রাজ্য
শিক্ষা দপ্তরের ডেপুটি সেক্রেটারি
সাধন দাস চিঠি দিয়ে ২০১৮ সালের
ফরব্রু হিসাবে মনোনীত হওয়ার
মহেন্দ্রনাথকে পুরস্কার গ্রহণ করার
স্বাগত জানিয়েছেন।



বঙ্গভূষণ পাচ্ছেন

অলিম্পিক, ২১ জুলাই :
এ বছর বঙ্গভূষণ পুরস্কার পাচ্ছেন
অলিম্পিকের বিশ্ববিদ্যালয়ের
উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়। বঙ্গভূষণের
সময় নগর থেকে চিঠি পাঠানো হয়
মহেন্দ্রনাথকে। সেখানে বলা হয়েছে,
বিজ্ঞান সমন্বিত পাশাপাশি রাসায়নিক
পাশাপাশি মনুষ্যের কল্যাণে বিজ্ঞান
কাজের জন্য এই পুরস্কার পাচ্ছেন
মহেন্দ্রনাথ। আগামী ২৪ জুলাই
কলকাতার নজরুল মহল তরিতে
এই পুরস্কার তুলে দেওয়া হবে।
এই বছর এসে পৌঁছাতেই
অলিম্পিকের বিশ্ববিদ্যালয়ের
উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়ের
পাশাপাশি প্রতিবেশী কোবিডেরও
এই বছরে মৃত্যু হয়েছে। কারণ
মহেন্দ্রনাথ ওই কোলেই বসিন্দা।
কোবিডের হস্তক্ষেপে বিজ্ঞান
কাজের হাতের এক কৃষক
পরিবারে তার জন্য খুব খারাপ
হয়েছে। তখন বঙ্গ
ভূষণের নামে।



পুরস্কার গ্রহণ প্রাপ্ত দিকের তেজ বিশ্ববিদ্যালয়ের হস্তে তুলে দিলেন উপা

বঙ্গভূষণের টাকা মায়ের নামে পুরস্কার

অভিজিৎ ঘোষ
অলিম্পিক, ২১ জুলাই :
অলিম্পিকের উপাচার্য মহেন্দ্রনাথ রায়ের
পুরস্কার গ্রহণ প্রাপ্ত ১
হস্তে তুলে দিলেন উপা





একাট
ওরবঙ্গ
ত্যাতা
উওতে

মাডয়ায় ছাড়য়ে 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

সেপ্টেম্বর
দেহ
হলেন-
মুখের
বাড়ির
ব্যবসা
পেয়ে
উকে
স্কুল-
য়েছে
তদন্ত

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

র :
দংশন
আপুর
লয়ে
নতা
সাপ
দুয়ার
দস্য
কার,
রাতে

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
থারাপ স্পর্শ কী সে বিষয়ে শিশুদের
বোঝানো হয়। এছাড়া শিশু অধিকার
এবং চাইল্ডলাইন ১০১৮

চিত্র

আক্রমণ

রাঙ্গালি

গোক চরাতে
আক্রমণে আ
ঘটনাটি ঘটে
খয়েরবাড়ি ফ
দুপুরে দক্ষিণ
গৃহবধু ঘোদ
চরাতে যান
এসময় তাঁকে
করে। জখম
বীরপাড়া রা
ও পরে উ
ও হাসপাত
মাদারিহাটে
সরকার ব
ঘটায় ওই
পাবেন না।

তৃণ

শামুক

আলিপুরদুয়ার
তৃণমূলের
হল সোমবার
পঞ্চায়েতের
হয়। উপস্থি
ডিপিএসসি
বর্মণ, স্থান
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 রংয়ে 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 যত্নে 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 Education

उच्चशिक्षाविभाग / Department of Higher Education

शिक्षामंत्रालय / Ministry of Education



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

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)



মুখ্যমন্ত্রীর ত্রাণ তহবিলে দান

উত্তরবঙ্গ ব্যুরো

১৮ জুন : আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ও কর্মীরা কোভিড পরিস্থিতিতে অসহায় মানুষদের পাশে দাঁড়ালেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ও কর্মীরা এদিন মুখ্যমন্ত্রীর ত্রাণ তহবিলে দেওয়ার জন্য ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকার চেক তুলে দেন উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়ের হাতে। বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার ডঃ জয়দীপ রায় বলেন, এই টাকা অধ্যাপক ও কর্মীরা দিয়েছেন।



পরিবেশ নিয়ে আলোচনা

আলিপুরদুয়ার, ২৩ মার্চ : পরিবেশ দূষণের বিভিন্ন উৎস খুঁজে বের করার পক্ষে 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।'

With Best Regards,



Prof. Mahendra Nath Roy, FRSC (London)
Vice Chancellor, Alipurduar University

HAPPY
Diwali
FESTIVAL OF LIGHTS



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 বনলে গিয়েছে সারা ক্যাম্পাস। বেড়িয়ে গাছের সংখ্যা, তৈরি হয়েছে গোটা ক্যাম্পাসজুড়ে গীমানা প্রাচীর ও দুটি প্রবেশদ্বার। নতুন রাস্তা সেজেছে বিশ্ববিদ্যালয়ের মূল ভবনও। আর ক্যাম্পাসে সবুজায়নে প্রকৃত নেতৃত্ব দান করছেন কেন্দ্রীয় সরকারের ডিষ্ট্রিক্ট গ্রিন পুরস্কার পেল আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়। শিক্ষামন্ত্রকের অধীন মহাত্মা গান্ধী ন্যাশনাল কাউন্সিল অফ রুরাল এডুকেশনের তরফে আলিপুরদুয়ার বিশ্ববিদ্যালয়কে ডিষ্ট্রিক্ট গ্রিন পুরস্কারের সার্টিফিকেট

তুলে দেওয়া হয়। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয় ও এই পুরস্কার পেয়েছে। উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ে এসেই কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রকের অধিকারিকরা দুই বিশ্ববিদ্যালয়কে সার্টিফিকেট দিয়ে গিয়েছেন।

মহাত্মা গান্ধী ন্যাশনাল কাউন্সিল অফ রুরাল এডুকেশনের তরফে সব জেলা শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলিতে সমীক্ষা চালানো হয়। একটি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানের ক্যাম্পাসে 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? কতৃশক্তি জানিয়েছে, বিশ্ববিদ্যালয়ের কাজ শুরু হওয়ার পর থেকেই ক্যাম্পাস পরিষ্কার রাখার পাশাপাশি গাছের বহুতে বিশেষ যত্ন দেওয়া হয়। প্রচুর নতুন গাছ লাগানোও হয়েছে।

এবিধে বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য ডঃ মহেন্দ্রনাথ রায়ের বক্তব্য, গাছ আমাদের বীচিয়ে রাখে, তাই গাছের বহু নেওয়াও আমাদের দায়িত্ব। বিশ্ববিদ্যালয় থেকে যে গাছগুলো লাগানো হয়েছে সেগুলোর নিয়মিত বহু নেওয়া হয়। আমি নিজের বর্তমানে আর একশো সেগুন গাছ লাগিয়েছি। সেগুলোও বহু হচ্ছে। তাঁর কথায়, 'মাত্র দেড় বছর বয়স এই বিশ্ববিদ্যালয়ের। এই সময়ে যে এত বড় স্থান পেলো আমরা সেটা আমাদের অত্যন্ত গর্বের।'

তারিখ / Date: 12-04-2022
স্মারকসংখ্যা / Memo no: MGNCRE/SAR/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
शिक्षा मंत्रालय / Ministry of Education



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

12/04/2022-26



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 Singha 6.MousumiDas7.Biswajit Sinha 8.Vikas K.Dakua 9.Riju Chanda
10. BipulK.Sarkar 11.AshiahBanerjee 12.GargiGhosh 13.PrasannaPradhan
14. 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. Annwasha Das 63.
Subhajit Debnath 64.Sourav Basu Neogi 65. Srabanti Ghosh 66. Firoj Alam 67. Anindita
Poddar 68. Anupam Datta 69. Pijush Kr. Roy70. Anupam Upadhyay 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



PROF. (DR.) MAHENDRA NATH ROY
(B.Sc. in Chemistry)
M.Sc. in Chemistry, Ph.D.
FIRST VICE CHANCELLOR,
ALIPURDUAR UNIVERSITY

PROF. MAHENDRA NATH ROY AND HIS ACADEMIC ACHIEVEMENTS

AWARDS RECEIVED

Fellow of Royal Society of Chemistry (London)
UGC One Time Grant under Basic Scientific Research
Prof. Suresh C. Ameta Award from ICS
Bronze Medal From CRSI
Shiksha Ratna from the Govt. of West Bengal
Panchanan Barma Sadhabona Sanman
Dewang Mehta Best Professor in Chemistry
Vidhyasagar Sanmanana
and
Banga Bhushan from the Govt. of West Bengal



 Anupam Jha	 Rabindra Dey	 Ankan Choudhury	 Bhoj Bahadur Gurung	 Anuradha Sinha	 Mousumi Das	 Biswajit Sinha	 Vikas K Dakua
 Riju Chanda	 Bipul K Sarkar	 Ashis Banerjee	 Gargi Ghosh	 Prasanna Pradhan	 Rajesh K. Das	 Lovely Sarkar	 Arijit Bhattacharjee
 Radhey Shyam Sah	 Pran K. Roy	 Rajani Dewan	 Palash Chakraborty	 Deepak Ekka	 Ishani Banik	 Partha Sarathi Sikdar	 Pritam De
 Tanusree Ray	 Milan Ch. Roy	 Subhankar Choudhury	 Biswajit Datta	 Kanak Roy	 Subhadeep Saha	 Aditi Roy	 Biraj K. Barman
 Siti Barman	 Mitali Kundu	 Koyeli Das	 Kalipada Sarkar	 Raja Ghosh	 Ashutosh Dutta	 Habibur Rahaman	 Ananya Yasmin
 Biplab Rajbanshi	 Binay C. Saha	 Niloy Roy	 Samir Das	 Sukdev Majumder	 Samapika Ray	 Debasmita Das	 Jaygopal Mandal
 Esmita Chhetri	 Pranish Bomzan	 Paramita Karmakar	 Ranjoy Das	 Shatarupa Basak	 Salim Ali	 Biswajit Ghosh	 Antara Sharma
 Modhusudan Mondal	 Arpita Maiti	 Rhettika Dutta	 Baishali Saha	 Sanjoy Barman	 Annwasha Das	 Subhajit Debnath	 Sourav Basu Neogi
 Srabanti Ghosh	 Firoj Alam	 Anindita Poddar	 Anupam Datta	 Pijush K. Roy	 Anupam Upadhyay	 Indubhusan Sarkar	 Akashdeep Jaiswal
 Ayesha Hossain	 Debabrato Biswas	 Koushik Pal	 Biprava Bardar	 Ajit Tudu	 Sreeparna Mitra	 Kangkan Mallick	 Moumita Kundu
 Mantu Dey	 Ankita Shome	 Priyanka Roy	 Koushik Baul	 Doli Roy			

PROF. MAHENDRA NATH ROY WITH HIS PH.D. SCHOLARS





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

