



## AGU- Research Dimensions



Research Mission and Consultancy



## CORE RESEARCH AND INNOVATION GROUP [CRIG]

*A Vision-Driven Transformation at AISECT Group of Universities*

Driven by the pioneering vision of Shri Santosh Choubey, Founder of AISECT, the AISECT Group of Universities (AGU) has consistently championed the integration of innovation, skill development, research, and cultural rootedness into the fabric of higher education. His unwavering commitment to empowering communities through knowledge and inclusive development laid a strong foundation for a transformative academic ecosystem-well ahead of the implementation of the National Education Policy (NEP) 2020. In 2022, AGU launched the Core Research and Innovation Group (CRIG) as a strategic initiative to align academic inquiry with the rapidly shifting socio-technological and economic landscape. CRIG serves as a catalyst for institutional transformation, fostering future-ready professionals who are grounded in ethics, social consciousness, and global competencies. Through CRIG, AGU has established Centres of Research Excellence across key disciplines, Skill Academies, Campus Industry Linkage Centres, and the Atal Incubation Centre to nurture innovation and entrepreneurial spirit. Significantly, CRIG facilitates internal seed funding to encourage promising research at early stages, and provides structured support for securing external research grants, connecting faculty and scholars with national and international funding opportunities. With a strong emphasis on multidisciplinary research, grassroots development, and societal impact, CRIG has become the backbone of AGU's vision to redefine the purpose and practice of higher education in India.

**- Director Research AGU**

### THE CRIG-ADVISORY BOARD: 2024-25

Chairman	: Shri Santosh Choubey	Chancellor, RNTU
Director	: Dr. Rachna Chaturvedi	Director Research AGU
Member	: Prof. R.P. Dubey	VC, RNTU, Bhopal, Madhya Pradesh
Member	: Prof. Vijay Singh	VC, SGSU, Bhopal, Madhya Pradesh
Member	: Prof. P.K. Ghosh	VC, CVRU, Bilaspur, Chhattisgarh
Member	: Prof. M.L. Gour	VC, CVRU, Vaishali, Bihar
Member	: Prof. Pramod Kumar Naik	VC, AU, Hazaribagh, Jharkhand
Member	: Prof. Arun R. Joshi	VC, CVRU, Khandwa, Madhya Pradesh
Member	: Dr. Mohammad Ouassar	IRA, Tunisia
Member	: Mr. Richard Hopkins	ORCA, Australia
Member	: Prof. S. Sapra	UCF, USA
Member	: Prof. F.J. Manjon	UPV, Spain
Member	: Prof. Weicheng WU	ECUT, China
Member	: Prof. Joel Kibiiy	Moi University, Kenya
Member	: Prof. M. Sundarajan	(Science)
Member	: Prof. Salim Abbas Bhai Chaniwala	(Energy)
Member	: Prof. Murali Mantrala	(Management)
Member	: Prof. Sandhya Chaturvedi	(Sociology)
Member	: Prof. C.K. Ghosh	(Engineering)
Member	: Maj. Gen. Chaturvedi	(Technology)
Member	: Dr. S.R. Awasthi	(Renewable Energy)
Member	: Dr. Dinesh Kumar Soni	(Engineering)

## STEM CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

The research centers under this category focus on technology and engineering, integrating various engineering and scientific disciplines. These centers emphasize multidisciplinary research, fostering collaboration both within their domain and across other research categories. With a strong commitment to innovation, they undertake diverse projects aimed at developing comprehensive solutions to complex challenges through interdisciplinary cooperation.

## TECHNOLOGY CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

S. No.	Name of Center	University
1.	Center for Renewable Energy and Energy Park	RNTU, Raisen
2.	Agriculture Research Center	RNTU, Raisen
3.	Advanced Material Research Lab	RNTU, Raisen
4.	Center for IoT & Advance Computing	RNTU, Raisen
5.	Center for Advanced Water & Environmental Research	RNTU, Raisen
6.	C.V. Raman Center for Science Communication	RNTU, Raisen
7.	Raman Center for Science and Communication	CVRU, Bilaspur
8.	Center for Renewable and Green Energy	CVRU, Bilaspur
9.	Center for Rural Technology & Entrepreneurship	CVRU, Bilaspur
10.	Center for GIS and Remote Sensing	CVRU, Bilaspur
11.	Center for Innovation, Incubation Entrepreneurship Development	CVRU, Bilaspur
12.	Center for Agriculture Research	CVRU, Vaishali
13.	Bhabha Center for Renewable Energy	CVRU, Vaishali
14.	Center for Science Communication	CVRU, Vaishali
15.	Center for Agriculture Research	AU Hazaribagh
16.	Dr. C.V. Raman Center for Science Communication	CVRU, Khandwa
17.	Center for Agriculture Research	CVRU, Khandwa
18.	Raman Incubation Centre	CVRU, Khandwa



## SKILL CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

AGU is home to multiple skill centers dedicated to training proficient professionals and researchers. Partnering with renowned industry leaders such as DAIKIN, LUCAS, Microsoft, Frugal Lab, and Tata, AGU also hosts PMKVY, DDUGKY, and approximately eight other skill centers. These establishments provide both skill training and esteemed programs, ensuring students gain industry-relevant expertise. Additionally, various departments operate Skill Academies, integrating skill-based courses into academic curricula. This approach aligns diploma and undergraduate programs with industry requirements, equipping students with both practical skills and theoretical knowledge to enhance their employability and career prospects.

## SKILL CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

S. No.	Name of Center	University
1.	Atal Incubation Center	RNTU, Raisen
2.	Center for Skill Development (Pradhan Mantri Kaushal Kendra)	RNTU, Raisen
3.	Center for Women Entrepreneurship	RNTU, Raisen
4.	Santosh Choubey Center for Social Entrepreneurship	RNTU, Raisen
5.	Livelihood Resource Center	RNTU, Raisen
6.	Center for Innovation, Incubation & Entrepreneurship Development	CVRU, Bilaspur
7.	Center for Skill Development and Industrial Consultancy	CVRU, Bilaspur
8.	Center for Future High End Skill	CVRU, Bilaspur

## CULTURAL CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

AGU's Cultural Centers of Research Excellence play a crucial role in preserving and promoting Indian culture at both national and international levels. Operating under the "Vanmali Srijan Peeth," these centers conduct in-depth research on India's rich cultural heritage, encompassing visual, performing, and literary arts. Their work integrates cultural studies into AGU's academic curriculum, enriching students' education with insights into Indian traditions and artistic expressions.

Additionally, AGU's Dramatics School offers diploma and degree programs while actively engaging in research on various theatrical forms. By studying, preserving, and evolving India's diverse performing arts, the school contributes to the broader cultural discourse. Through these initiatives, AGU ensures that students across disciplines gain meaningful cultural exposure, fostering a deeper appreciation and scholarly exploration of India's vibrant artistic and literary traditions.

## CULTURAL CENTERS OF RESEARCH EXCELLENCE

S. No.	Name of Center	University
1.	Vanmali Srijanpeeth	RNTU, Raisen
2.	Tagore International Center for Arts & Culture	RNTU, Raisen
3.	Lok Bhasha evam Sanskriti Kendra	RNTU, Raisen
4.	Bhasha Shikshan Kendra	RNTU, Raisen
5.	Bahubhasha Anuvad Kendra	RNTU, Raisen
6.	Pravasi Bhartiya Sahitya Evam Sanskriti Shodh Kendra	RNTU, Raisen
7.	Sanskrit, Prachya Bhasha Evam Bhartiya Gyan Parampara Kendra	RNTU, Raisen
8.	Hindi Sahitya Kendra	CVRU, Bilaspur
9.	Vanmali Srijanpeeth	CVRU, Bilaspur
10.	Center for Performing Art and Raigarh Kathak	CVRU, Bilaspur
11.	Chhattisgarh Lok Kala and Sanskriti Kendra	CVRU, Bilaspur
12.	Rabindranath Tagore International Center of Excellence for Arts & Culture	CVRU, Bilaspur
13.	Chhattisgarhi Shodh evam Srijanpeeth	CVRU, Bilaspur
14.	Vanmali Srijanpeeth	CVRU, Vaishali
15.	Center for Buddhist	CVRU, Vaishali
16.	Vanmali Srijanpeeth	AU, Hazaribagh
17.	Tagore International Center for Arts & Culture	CVRU, Khandwa

## WINNERS OF AGU ASPIRE AWARDS 2024

S.No.	Award Category	University Name
1.	Sustainability Champion Award	CVRU, Bilaspur
2.	International Outreach Award	RNTU, Raisen
3.	Admissions Excellence Award	CVRU, Khandwa
4.	Sports Icon Award	RNTU, Raisen
<b>AGU Departmental Brilliance Award</b>		
5.	A) Management	RNTU, Raisen
	B) Law	RNTU, Raisen
	C) Engineering	CVRU, Vaishali
	D) Science	CVRU, Bilaspur
	E) Arts & Humanities	RNTU, Raisen
	F) Commerce	CVRU, Bilaspur
	G) Education	RNTU, Raisen
	H) Agriculture	RNTU, Raisen
	I) Vocational	SGSU, Bhopal
	J) Pharmacy	CVRU, Bilaspur
	K) Medical Science	RNTU, Raisen
6.	Social Impact Award	CVRU, Bilaspur
7.	Best Alumni Engagement Practice	RNTU, Raisen
8.	Best Exam Department	CVRU, khandwa
9.	Shining Stars: PR Excellence Award	AU, Hazaribagh
10.	Innovative HR Practices Award	RNTU, Raisen
11.	Pathfinder Award for Outstanding Placement Excellence	CVRU, Vaishali
12.	NCC Contribution Award	RNTU, Raisen
13.	NSS Contribution Award	RNTU, Raisen
14.	Most Effective AGU Reporting Award	CVRU, Vaishali
15.	Student Attendance Achievement Award	CVRU, Vaishali
16.	Digital Content Excellence Award	SGSU, Bhopal
17.	Chancellor's Life time achievement award	
18.	AGU Best Marketing	Rajesh Shakya
19.	AGU Best Telecaller	Poonam
20.	AGU Best technology Contribution	Kamlesh Thakur
21.	AGU Best Finance Officer	RNTU, Sanjay Singh
22.	Best Contribution in Data Processing ( AGU)	Shri Yatin Chaturvedi
23.	AGU Best Studio Team	RNTU, Raisen
24.	AGU Best Contribution in Future Skills	SGSU, Bhopal

## RNTU, RAISEN EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Ratnesh Pandey	Celebrating International Day of YOGA (IYD)	Indian Council of PHILOSOPHICAL Research Ministry of AYUSH	2,00,000
2.	Dr. Rachna Chaturvedi	“Unveiling the silent Heroes: The role of social Entrepreneurs in shaping Viksit Bharat “	ICSSR	1,50,000
3.	Dr. Rachna Chaturvedi	“Embarking on the Pursuit of Rigorous and Impactful Research: An Exploration of the Research Methodology Course for Ph.D. Scholars in Social Sciences “	ICSSR	5,50,000
4.	Dr. Ratnesh Pandey	Celebration of International Day of Yoga	Indian Council of Philosophical Research Ministry of Education	40,000
5.	Dr. Rachna Chaturvedi	Skilling: Prerequisite for EWS Students	SEED, DST	5,00,000
6.	Dr. Sudeshna Ray	Crystal Engineering mediated development of spherical ammonium perchlorate of different sizes	DRDO HEMRL Ministry of Defence	49,61,429
7.	Dr. Preeti Singh	“The Legacy of Sir P.C.Ray: Bridging Science and Society”	MPCST	18,000
8.	Dr. Shalini Yadav Dr. Sunil Sharma	Assessment of Impact of Climate Change on Water Resource in Shipra River Basin	National Institute of Hydrology Central India Hydrology Regional Centre, Bhopal	66,07,050
9.	Dr. Manisha Pandey Dr. Pooja Chaturvedi Dr. Ramesh Vishwakarma	“Comparative study of Livelihood in Rural areas of Aspirational and Non-aspirational districts for encourage Effectiveness of Youth Venture Development.”	ICSSR	20,00,000
10.	Dr. Manisha Pandey	03 Days Workshop For C & D Rated FPOs	NABARD	1,99,000
11.	Dr. Rachna Chaturvedi Dr. T. Ravi Kiran Dr. Kishore Thakre	Scio - Economic Impact Assessment of Solar Energy Adoption in Tribal /Rural belt of Raisen District	ICSSR	11,00,000

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
12.	Dr. Manisha Pandey	03 Days orientation program of the Board of Directors of Ratapani Mahila Farmer Producer Company	NABARD	36,000
13.	Dr. Bhawna Agrawal Dr. Purvee Bhardwaj	National Mathematics day 2024	MPCST	18,000
14.	Dr. Preeti Singh	National Workshop on Science Theme - Raman Effect	MPCST	18,000
15.	Atal Incubation Centre	Release of funds to AIC- RNTU Foundation For the implementation of Gen- Next Support for Innovative Starts -ups (GENESIS) Scheme	Ministry of Electronics and Information Technology Meity Startup Hub	1,10,00,000
16.	Atal Incubation Centre	FDP on Innovation & Entrepreneurship	MOE's Innovation Cell & AICTE	3,50,000
17.	Dr. Ratnesh Pandey	Wellness Through Yoga & Naturopathy	IFFCO	20,000
18.	Atal Incubation Centre	SISFS IIIrd tranche	DPIIT	1,57,50,000
19.	Atal Incubation Centre	EDP For Aisect centers	AISECT	4,46,000

## CVRU, BILASPUR EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Anupam Tiwari	"Entrepreneurship Development: A Tribal Perspective for a Skilled and Viksit Bharat"	ICSSR	1,50,000
2.	Dr. Kajal Moitra	Beyond Boundaries Exploring Intersections in Social Science	ICSSR	1,50,000
3.	Dr. Saurabh Mitra	School Innovation Contest (MoE)	Ministry of Education's Innovation Cell and AICTE	1,08,000
4.	Mr. Ravikumar Tiwari	One day workshop on FabLab (3- D Printing ,Laser Cutting & Engraving , CNC Router )	IIT Ropar Technology and Innovation Foundation (iHub AWaDH)	1,00,000
5.	Dr.Sourabh Mitra	FDP on Innovation & Entrepreneurship (MoE)	ITBI Foundation	3,50,000
6.	Dr. Ritesh Mishra	Birsa Munda: A Tribal Hero as a Champion of Gender Justice Sub-Themes: 1. Birsa Munda's Life and Legacy: Exploring his early life, struggles, and achievements as a tribal hero. 2. Challenging Social Norms: Analyzing Birsa Munda's Efforts to Challenge	(ICSSR)	3,00,000
7.	Dr. Sourabh Mitra	Innovation ,Technology Development and Deployment	ITBI	70,00,000



## AISECT UNIVERSITY, HAZARIBAGH EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Raj Kumar	Fostering Entrepreneurship and Preserving Tribal Culture (Atmanirbhar Bharat)	ICSSR	2,50,000

## CVRU, BIHAR EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Akanksha	Viksit Bharat: Igniting Youth Potential for Entrepreneurial Success	ICSSR	1,50,000

## SGSU, BHOPAL EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Teena Tiwari, Dr. Rachna Chaturvedi	“Skill Development -Building a Future-Ready Workforce For Viksit Bharat”	ICSSR	1,50,000
2.	Dr. Jyotsna Mishra	National Workshop on Science Theme - Raman Effect	MPCST	18,000

## CVRU, KHANDWA EXTERNAL FUNDING LIST

S. No.	Name of the Faculty Member	Eol/ RFP/ Proposal's Name	Funding Agency	Funding Amount
1.	Dr. Nikita Nagori, Dr. Seema Sharma, Mr. Umesh Sharma, Mr. Shivam Engla	Socio-Economic Impact of Solar Energy in Khandwa District	ICSSR	10,00,000

## RNTU, RAISEN INTERNAL PROJECTS

S. No.	Title	PI & Co-PI	Status
1.	'Green Sisal Craft': Empowering green future for sustainable development through fiber production	Dr. Manisha Pandey (PI) Mr. Pranjal Malakar	Ongoing
2.	Azolla Production and Quality Techniques	Dr. Mukesh Kumar Dhakad (PI) Dr. Shubham Kumar Kulshreshtha Mr. Mahesh Kumar Dr. Shivajee Pal	Ongoing
3.	Development of microbial bio-formulation for management of fusarium wilt of tomato	Dr. Kusum Sharma (PI) Dr. Bharti Saxena	Ongoing
4.	Real Time Face Recognition Based Attendance System and Students Behavior	Dr. Ravi Shankar Sharma (PI) Dr. Pratima Gautam Dr. Seema Kumari	Ongoing
5.	Design and fabrication of a pedal assisted and Solar-Powered Velomobile for Green Commuting	Dr. T Ravi Kiran (PI) Dr. Tejkaran Narolia	Ongoing
6.	Design and analysis of piezoelectric energy harvester for Bicycle	Dr. Tejkaran Narolia (PI) Dr. T Ravi Kiran	Ongoing

## AISECT UNIVERSITY, HAZARIBAGH INTERNAL PROJECTS

S. No.	Title	PI & Co-PI	Status
1.	Soil Fertility Mapping of Macro and Micro Nutrients in Adopted Village of Hazaribag and Distribution of Soil Health Card and setting up Soil Testing Lab	Mr. Prabhat Kiran	Ongoing
2.	Impact of Modernity on Socio Cultural Profile of Birhor Tribe of Jharkhand	Dr. Ranjeet Kumar	Ongoing
3.	Sustainable Socio-Economic Development of Tribals and Farmers Through Agricultural and Horticultural Crops Using Natural Farming Systems and Soil Organic Amendment Technology	Dr. Arvind Kumar	Ongoing

## CVRU, BIHAR INTERNAL PROJECTS

S. No.	Title	PI & Co-PI	Status
1.	Study on Rearing & Innovative Production Method of Honey Bee under Flavourization of Aromatic & Medicinal Plant and setting up a Bee Farm in the University	Mr. Amit Kumar Patel	Ongoing
2.	Study of population growth & Rearing Hand training of Exotic birds and setting up Exotic Bird Enclosure in the University	Dr. Pradeep Kumar	Ongoing
3.	Comparative study Breeding & Rearing Management of Ornamental Fish under aquarium & bio floc and Setting up Fish, Farm in the University	Dr. Santosh Kumar	Ongoing
4.	To develop Bio-Enzymes based products from waste material to replace chemical-based cleaning materials being used in the University and undertake research, testing and certification of entire range of Bio-Enzymes based chemical free materials used in day-to-day life	Dr. Amit Kumar Patel	Ongoing

## TECHNOLOGY TRANSFER CENTER, AIC-RNTU

The Technology Transfer Center (TTC) at AISECT Group of Universities (AGU) is established to facilitate the seamless transfer of innovative research outputs to industry, society, and/ governmental organizations. By bridging the gap between academia and practical application/ the TTC promotes the commercialization of research, entrepreneurial ventures, and the overall socio- economic development.

The TTC at AGU aims to promote the commercialization of research and innovations developed within/the university. It supports startups, spin-offs, and entrepreneurship activities, creating a robust ecosystem for innovation-driven enterprises. Additionally, the center facilitates collaboration between academia, industry, and government entities to maximize the societal impact of technological advancements. Protecting intellectual property (IP) is a key focus, ensuring that patents, copyrights, and other IP forms are effectively managed. The TTC also offers comprehensive advisory services on technology transfer and commercialization while encouraging innovation through mentorship programs, funding opportunities, and incubation support for emerging ventures.

### Impact and Achievements

- Facilitated numerous patents and technology licenses.
- Supported successful startups and entrepreneurial ventures.
- Formed strategic industry partnerships leading to product commercialization.
- Enhanced the regional innovation ecosystem through skill development and knowledge transfer.

## ATV –AIC RNTU

### Overview:

The Rapid Racers team from Rabindranath Tagore University proudly participated in the Mega ATV Championship Season-10, held from 11th to 13th April 2025 at SRIT, Coimbatore. This national-level off-road racing event challenged student teams to conceptualize, engineer, and race their own fully electric All-Terrain Vehicles (ATVs) under rigorous conditions. The entire funding of the project was contributed by the institution.

Participation in the Mega ATV Championship Season-10 organised at Sri Ramakrishna Institute of Technology (SRIT), Coimbatore on 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> April 2025 marks a proud milestone for Team Rapid Racers. It reflects the commitment of Rabindranath Tagore University towards nurturing technical excellence, innovation, and experiential learning among its students.



## GRANTED PATENTS

- An Improvement in DTH with Solar Energy Panel
- A Transformer Fault Detection Device
- A Novel Blue Color Emitting Phosphor Composition and A Process for the Preparation Thereof
- Intelligent Solar Street Pole
- A Multipurpose Solar Dryer
- A Slider Crank Mechanism
- A Crank Less I.C. Engine
- A heat recovery system use with an IC Engine





## SHRI SANTOSH CHOUBEY HONORED WITH THE ACHARYA PRAFULLA CHANDRA RAY SCIENCE PROMOTION AWARD

At the National Hindi Science Conference 2024, Poet, storyteller, and Chairman of AISECT Group, Shri Santosh Choubey, was honored with the Acharya Prafulla Chandra Ray Science Promotion Award by the Chief Minister of Madhya Pradesh, Dr. Mohan Yadav.



## FACULTY INDUCTION PROGRAMME “GURU DAKSHTA” AT RNTU

RNTU successfully conducted a two-day Faculty Induction Programme from 21<sup>st</sup> to 22<sup>nd</sup> August 2024. The programme was inaugurated by Prof. Amitabh Saxena, Executive Director of ITDPR-AGU, alongside Dr. Aditi Chaturvedi, Director of AGU, and Dr. Sanjeev Kumar Gupta, Dean Academics at RNTU.



## ICSSR SPONSORED RESEARCH METHODOLOGY COURSE WORKSHOP ORGANISED AT RNTU

ICSSR Sponsored Ten Day “Research Methodology Course” was held in Rabindranath Tagore University on 20<sup>th</sup> - 31<sup>st</sup> August. Workshop was graced by the presence of Shri Santosh Choubey, Hon’ble Chancellor, RNTU; Chief Guest, Shri Narendra Shivaji Patel, State Minister, Public Health & Medical Education, MP Govt.; Dr. Surendra Bihari Goswami, Principal, Sarojini Naidu Government Girls PG College, Bhopal; Prof. Amitabh Saxena, Executive Director, ITDPR, AGU; Dr. Aditi Chaturvedi, Director, AGU and Dr. Rachna Chaturvedi, Course Director. Bilingual Study Material on the Research Methodology Course was released.



The workshop increased participants' knowledge and skills in conducting quality research, as well as their ability to apply the appropriate tools and techniques in conducting research and writing research papers. The main objective of the Research Methodology Course was to have a detailed discussion on the significance of new dimensions in the area of research.

## RNTU SUCCESSFULLY HOSTED 1<sup>ST</sup> NATIONAL MOOT COURT COMPETITION



Rabindranath Tagore University successfully hosted its 1<sup>st</sup> National Moot Court Competition on 19<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> September 2024, a three-day event showcasing exceptional legal talent and advocacy skills, culminating in the crowning of the National Moot Court Champions.

## WORKSHOP ON FORENSIC ANTHROPOLOGY AT RNTU



The two-day workshop on Forensic Anthropology at RNTU, in association with IEHE, Bhopal, was organized at RNTU. Led by experts including Prof. Dr. Adarsh Kumar from AIIMS, New Delhi, and Dr. Aditi Chaturvedi Vats, Pro-Chancellor of RNTU, the event provided valuable insights and hands-on learning, making it an enriching experience for all.

### RNTU's Srijan Club Hosted Interactive Session with Renowned Casting Director Jogi Malang



The Srijan Club, the Literary Club of the Department of Humanities & Liberal Arts at Rabindranath Tagore University, organized an engaging interactive session with Mr. Jogi Malang, a renowned casting director from the Hindi film industry.

### Science Awareness Program by RNTU

The Centre for Science Communication at RNTU held a Science Awareness Program at Kanya Shiksha Parisar School, Powrkheda, supported by MPCST. The event aimed to spark curiosity in students through interactive science demonstrations and activities.



### NSS unit in RNTU organized a Blood Donation Camp





## WORK-INTEGRATED LEARNING WITH 'KAUSHAL CHARCHA' AT SGSU

“Skill Discussion” series, inaugurated by the Honorable Minister of Skill Development and Employment, Shri Gautam Tetwani, at Scope Global Skills University. The event began with the inauguration of the Automotive Lab (developed in partnership with Hyundai). The theme was ‘Youth Skills for Peace and Development.’



### SGSU Honored with the “Emerging Skills University in India”



Scope Global Skills University honored with the “Emerging Skills University in India” award at the 29<sup>th</sup> Elets World Education Summit, held at the Vivanta by Taj, Dwarka, New Delhi. The award was presented by Dr. Ravi Gupta, Founder & CEO of Elets Technomedia and Editor-in-chief of Digital Learning Magazine, and received by Mr. Abhishek Pandit, Pro Chancellor of SGSU.

### Inspiring Event by The School of Design at SGSU



The School of Design at SGSU hosted an inspiring event featuring prominent speakers Ms. Anshu Gupta, Mr. Kennii Oberoi, and Ms. Tajwar Khan, who motivated and educated attendees on self-reliance, interior design complexities, and fashion design career opportunities.

### SGSU Honored at the 7<sup>th</sup> BW Education Top Education Brands Awards & Summit with Prestigious Recognition for Excellence in Education



Proud Moment for SGSU: Recognized as one of India's Best Engineering Institutes 2024 with an outstanding Rating of AA+.

## FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM ON AR/VR TECHNOLOGY AT SGSU

The Faculty of Future Skills at our School of Animation, Multimedia, Gaming, and VFX successfully conducted a One-week Faculty Development Program (FDP) on AR/VR technology.



## NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY OUTREACH PROGRAM BY DR. CVRU, BILASPUR AND BARC



At the National Science and Technology Outreach Program by CVRU and BARC, experts shared insights into nuclear science from radiation safety to career options.

## SERIES OF LECTURES AT DR. CVRU, BILASPUR



A series of lectures on the cultural heritage of the Bilaspur region was held in collaboration with the INTACH. The keynote speaker highlighted the area's rich natural and artistic heritage, while the chief guest emphasized the importance of preserving local culture and supporting grassroots artists. Various intellectuals discussed the need to promote traditional knowledge and folk art.

## PRE-PLACEMENT SESSION AT DR. CVRU, BILASPUR



CIPET officials conducted a pre-placement session at CVRU, where over 70 students learned about free 6-month training programs and exciting job opportunities. The session emphasized skill development and placements in top national and multinational companies.

## DR. CVRU, BILASPUR ATHLETES HONORED BY THE CHIEF MINISTER



Dr. C.V. Raman University, Bilaspur athletes were recognized for their outstanding achievements at a state ceremony on National Sports Day! Baseball and Kabaddi players received prestigious awards for their dedication and talent. The university is proud to support its students and promote sporting excellence.



## DR. CVRU, KHANDWA PAID HOMAGE TO "VANMALI"

Dr. CV Raman University paid homage to the esteemed Jagannath Prasad Choubey 'Vanamali' on his birth anniversary. A series of events, including a blood donation drive, a tree plantation initiative, and a cultural extravaganza, were organized. The university also took a significant step towards youth empowerment by launching the Vanamali Yuva Manch. This multifaceted celebration was a fitting tribute to the life and ideals of the great man.



## WORKSHOP ON "SMART INDIA INTERNAL HACKATHON 2024"

Dr. C.V. Raman University, Khandwa organized a workshop on "Smart India Internal Hackathon 2024." This event brought together students and industry experts to help develop innovative ideas. Led by Dr. Seema Sharma and coordinated by Nitesh Mishra, the workshop gave students a valuable opportunity to enhance their skills and tackle real-world challenges, preparing them to create impactful solutions.



## WORLD PHARMACIST DAY AT DR. CVRU, KHANDWA



World Pharmacist Day was celebrated at Dr. C.V. Raman University, Khandwa by the M.L. Shroff School of Pharmacy. The event included a panel discussion on "Global Health Needs," featuring guest speakers Dr. Ranjit Badole and Rajeev Malviya.

## MEGA JOB FAIR @ DR. CVRU, KHANDWA



A vibrant job fair took place at Dr. C.V. Raman University attracting hundreds of students. With participation from 18 leading companies, students had the chance to get connected and interviewed for various roles. The event was a valuable opportunity for students to enhance their career prospects.

## ICSSR SPONSORED NATIONAL SEMINAR AT AU, HAZARIBAGH



A two-day national seminar on the topic "Forestry Entrepreneurship Preserving Tribal Culture: Current Outlook, Challenges and Prospects in the Context of Self-Reliant India" sponsored by the Council of Social Science Research (ICSSR) on behalf of the Department of Sociology under the auspices of IQAC of the University was inaugurated on Friday in the main campus auditorium of AISECT University, Hazaribagh by

lighting the lamp by the chief guest of the program, Dr. Rachna Chaturvedi, Professor of RNTU Bhopal, Dr. Dumni May Murmu of Shyama Prasad Mukherjee University, Ranchi, Dr. Saroj Kumar Singh, Head of the Department of Geography of VBU as the keynote speaker, Vice Chancellor of AISECT University Dr. PK Nayak, Registrar Dr. Munish Govind, Dean Admin Dr. SR Rath and Vocational Director Dr. Binod Kumar.



AU Celebrated Hindi Pakhwada from 14<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> Sep.



AU organized Skill Development Yatra aimed at bringing awareness about the National Education Policy and Career Counselling



AU organized Educational Tour to Ramgarh for the Students of Agricultural Science Center



## PYTHON AND CYBER SECURITY WORKSHOP ORGANIZED AT CVRU, VAISHALI

The Dept. of Computer Science Engineering, Dr. C.V. Raman University, Vaishali, Bihar organized a 3-day Python and Cyber Security workshop. In this workshop, Python trainer Dr. Umesh Kumar and Cyber Security trainer Mr. Aman Kumar gave information to the students about the latest technologies and their practical applications. On the occasion of inauguration of the workshop, Vice Chancellor of the University Dr. M.L. Gaur, Pro Vice Chancellor Dr. Basant Singh, and Registrar Dr. Brijesh Singh congratulated the students and wished them success.



## CVRU VAISHALI ORGANIZED "THE DIKSHARAMBH CEREMONY"



Dr. C.V. Raman University warmly welcomed new students with Diksharambh, a 5-day program to help them settle into university life, unlock their potential, and explore academics, extra-curricular and career pathways.







Awards Ceremony: Honored the True Innovators in Education



Lively Performance by The Roots Band





## रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय के 'शोध शिखर-विज्ञान पर्व-2025' में प्रमुख वैज्ञानिकों और विशेषज्ञों ने साझा किए विचार



अध्यक्षता विश्वविद्यालय के कुलाधिपति श्री संतोष चौबे ने की। कार्यक्रम की भूमिका प्रस्तुत करते हुए डॉ. रचना चतुर्वेदी ने बताया कि शोध शिखर युवाओं को शोध तथा नवाचार के माध्यम से आत्मनिर्भर भारत तथा अन्य राष्ट्रीय विकास की योजनाओं को जोड़ने की एक अनोखी पहल है।

**शोध के लिए विचार प्रक्रिया और अनुसंधान में मातृभाषा को महत्व देना चाहिए: डॉ. अतुल कोठारी**

डॉ. अतुल कोठारी ने अपने उद्बोधन में शोध और शिक्षा के लिए मातृभाषा के महत्व पर जोर दिया। उनके अनुसार, जब शोधकर्ता अपनी मातृभाषा में विचार करते हैं और लिखते हैं, तो वे अपने विचारों को अधिक स्पष्ट और सटीक रूप से व्यक्त कर पाते हैं, जिससे अनुसंधान का स्तर और प्रभाव बढ़ता है। डॉ.

कोठारी ने यह भी कहा कि मातृभाषा को अनुसंधान की प्रक्रिया में शामिल करने से न केवल विचारों की स्पष्टता बढ़ती है, बल्कि यह भी सुनिश्चित होता है कि समाज के विभिन्न वर्गों तक शोध का प्रभाव पहुंचे।



**विश्वविद्यालय ने नवाचार और शिक्षा में नए आयाम स्थापित किये: श्री संतोष चौबे**

कुलाधिपति श्री संतोष चौबे ने उद्घाटन भाषण में विश्वविद्यालय की शैक्षिक और अनुसंधान क्षमता को रेखांकित करते हुए कहा कि यह विश्वविद्यालय मध्यप्रदेश का पहला निजी विश्वविद्यालय है जिसने शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार के क्षेत्र में

रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय और सहयोगी संस्थाओं द्वारा अंतर्राष्ट्रीय शोध और नवाचार सम्मेलन शोध शिखर-विज्ञान पर्व- 2025 का भव्य शुभारंभ हुआ। इस वर्ष इस कार्यशाला का विषय 'विकसित भारत-नया भारत' है। इस अवसर पर बतौर मुख्य अतिथि श्री अतुल कोठारी, राष्ट्रीय सचिव, शिक्षा संस्कृति उत्थान न्यास उपस्थित रहे। साथ ही विशिष्ट अतिथि के तौर पर डॉ. नम्रता पाठक, वैज्ञानिक-जी,

एनजीपी और एसएमपी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय (D S T), डॉ. अरविन्द रानाडे, नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन, अहमदाबाद, इलेक्ट्रॉनिक्स आपके लिए पत्रिका की कार्यकारी संपादक डॉ. विनीता चौबे, डॉ. अदिति चतुर्वेदी वत्स, प्रति कुलाधिपति, रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय तथा डॉ. अमिताभ मिश्रा, डीजीएम और हेड (बायो-फार्मा), राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम, उपस्थित थे। कार्यक्रम की



नए आयाम स्थापित किए हैं। श्री चौबे ने कहा, “रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय न केवल शिक्षण में उत्कृष्टता के लिए प्रसिद्ध है, बल्कि यह राज्य के विकास में भी सक्रिय भागीदार बन चुका है। प्रधानमंत्री कौशल केंद्र, अटल इंक्यूबेशन सेंटर और नवरत्न केंद्र जैसी पहलें इस बात का प्रमाण हैं कि विश्वविद्यालय सिर्फ शिक्षा तक सीमित नहीं है, बल्कि यहां छात्रों को व्यावहारिक कौशल, नवाचार और सांस्कृतिक संवेदनाओं के क्षेत्र में भी उच्चतम स्तर की शिक्षा मिल रही है।



**रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय का विजन 2047 की दिशा में महत्वपूर्ण योगदान : श्री अरविंद रानाडे**

अरविंद रानाडे ने विजन 2047 के संदर्भ में सरकार की भूमिका पर

प्रकाश डाला। उन्होंने कहा कि रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय इस दिशा में महत्वपूर्ण कदम उठा रहा है और आने वाले वर्षों में यह विश्वविद्यालय अपने विद्यार्थियों और समाज को सशक्त बनाने के लिए कई नई योजनाओं और पहलुओं पर काम कर रहा है। श्री रानाडे ने अपने विचार व्यक्त करते हुए कहा, विजन 2047 केवल एक योजना नहीं, बल्कि एक दृष्टिकोण है, जिसमें हम भारत को अगले 25 वर्षों में एक समृद्ध, आत्मनिर्भर और प्रौद्योगिकियों से लैस राष्ट्र के रूप में देखेंगे।



**राष्ट्र की उन्नति के लिए युवाओं को रिसर्च और इनोवेशन से जोड़ना होगा: डॉ. नम्रता पाठक**

श्रीमती नम्रता पाठक ने विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) की भूमिका पर प्रकाश डालते हुए कहा

कि विभाग विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। उनका मानना है कि वैज्ञानिकों को सहयोग प्रदान करके ही राष्ट्र की उन्नति संभव है। श्रीमती नम्रता पाठक ने कहा, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग देश के विकास में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।



**हम समाज के प्रवाह के साथ चलकर ही समाज को कुछ दे सकते हैं: डॉ. अमिताभ मिश्रा**

डॉ. अमिताभ मिश्रा ने अपने उद्बोधन में बताया कि हिक्स कंपनी द्वारा विकसित एक नवाचारी थर्मामीटर जानकारी साझा की। इस थर्मामीटर का उद्देश्य आने वाली पीढ़ी के लिए एक उपयोगी और तकनीकी दृष्टिकोण से प्रभावी समाधान प्रदान करना था। डॉ. मिश्रा ने इस थर्मामीटर के पीछे के विचार को साझा करते हुए

कहा, हम समाज के प्रवाह के साथ चलकर ही समाज को कुछ दे सकते हैं। हिक्स कंपनी ने यह थर्मामीटर इस सोच के साथ विकसित किया था कि यह समाज के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सके।

कार्यक्रम के दौरान विज्ञान पत्रिका इलेक्ट्रॉनिकी आपके लिए एवं विश्व



हिन्दी ओलम्पियाड पोस्टर का विमोचन किया गया। कार्यक्रम के अंत में कुलसचिव डॉ. संगीता जौहरी द्वारा अतिथियों का आभार व्यक्त किया गया।





## सम्मेलन के प्रमुख सत्र (ट्रैक) और वक्ता:



### ट्रैक 1

#### इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी

स्पीकर: डॉ. रवि कुमार गुप्ता, डॉ. एन. पी. गुप्ता, डॉ. राकेश पटेल  
स्थान: फूड प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी सेंटर



### ट्रैक 2

#### आधुनिक विज्ञान, सतत कृषि एवं खाद्य सुरक्षा

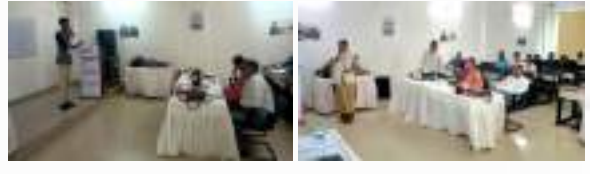
स्पीकर: डॉ. दीरेन्द्र कुमार शर्मा, डॉ. संतानु तालुकदार, डॉ. ए. के. सिंह  
स्थान: स्मार्ट रूम-फार्मसी बिल्डिंग-9



### ट्रैक 3

#### मानविकी, वाणिज्य और प्रबंधन

स्पीकर: डॉ. किशोर ठाकरे, डॉ. विनय यादव, डॉ. राहुल सिंह  
स्थान: मंथन हॉल, मैनेजमेंट ब्लॉक



### ट्रैक 4

#### शिक्षा एवं विधि

स्पीकर: डॉ. जितेन्द्र गुप्ता, सुश्री सृष्टि चतुर्वेदी  
स्थान: स्मार्ट रूम, लॉ बिल्डिंग



### ट्रैक 5

#### समग्र चिकित्सा विज्ञान

स्पीकर: डॉ. अनुराग सोनवकर, डॉ. आलोक कुमार महोर  
स्थान: मीटिंग रूम, फार्मसी बिल्डिंग-9

### भारत के लघु उद्यमियों के लिए खास है

#### “बिग कंट्री, लिटिल बिजनेस”

भारतीय लघु-उद्यमियों और छोटे व्यवसायों के लिए मार्गदर्शिका पुस्तक ‘बिग कंट्री, लिटिल बिजनेस’ का लोकार्पण शोध शिखर-विज्ञानपर्व 2025 कार्यक्रम के उद्घाटन सत्र के दौरान किया गया। विमोचन कार्यक्रम में पुस्तक की भूमिका बताते हुए प्रति कुलाधिपति डॉ. अदिति चतुर्वेदी वत्स ने बताया कि यह पुस्तक भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ बने छोटे व्यवसायों के सामने आने वाली चुनौतियों का गहन अध्ययन प्रस्तुत करती है।



### इंडस्ट्री एकेडमिया कोलेबोरेशन फॉर कॉमर्शियलाइजेशन



एआईसी-आरएनटीयू के थिंक टैंक हॉल में "इंडस्ट्री एकेडमिया कोलेबोरेशन फॉर कॉमर्शियलाइजेशन" विषय पर सेशन का आयोजन किया गया। इसमें ऐसे प्रोजेक्ट्स द्वारा प्रतिभागिता की गई जिन्हें मार्केट में कमर्शियलाइज किया जा सकता है। ऐसे प्रोत्साहित किए जाने योग्य प्रोजेक्ट्स को जांचने के

लिए इंडस्ट्री एक्सपर्ट्स में एनआरडीसी से डॉ अमिताभ मिश्र, नाबार्ड से डॉ मुकुंद आर, आईआईआईटी बंगलौर में आर एंड डी वेबसाइंस की डीन प्रो श्रीनाथ श्रीनिवास बतौर जज उपस्थित रहे। इस दौरान करीब 26 प्रोजेक्ट को प्रतिभागियों द्वारा पिच किया गया जिनमें प्रमुख रौनक शर्मा द्वारा "फीमेल सिक्योरिटी सिग्नल अलार्म सिस्टम", डॉ अमित कुमार पटेल द्वारा "डेवलपमेंट बायोएंजाइम्स बेस्ड प्रोडक्ट फ्रॉम वेस्ट मटेरियल", अनिल अनंत द्वारा "रिमोट कंट्रोलड रिवर सर्फेस क्लीनिंग बोट यूजिंग ग्रीन एनर्जी", डॉ टी. रविकिरण द्वारा "सोलर पावर्ड वेलमोबॉल फॉर ग्रीन कम्प्यूटिंग" इत्यादि विभिन्न प्रोडक्ट्स को प्रस्तुति किया गया।





# शोध शिखर विज्ञान पर्व 2025

# Mentalist Show@RNTU



## विज्ञान और भारतीय ज्ञान परंपरा अतीत से भविष्य

इस सत्र की अध्यक्षता आरएनटीयू के कुलाधिपति श्री संतोष चौबे द्वारा की गई। वैज्ञानिक डॉ. नम्रता पाठक, एनआईएफ निदेशक डॉ. अरविंद रानाडे, निस्पर पूर्व निदेशक डॉ. मनोज पटैरिया, प्रो. डॉ. दुर्गेश त्रिपाठी ने सत्र में भागीदारी करते अपने महत्वपूर्ण विचार रखे। डॉ. अरविंद रानाडे ने कहा कि हमें अपनी मातृभाषा को जानना बेहद जरूरी है और उस पर गर्व करना। डॉ.

मनोज पटैरिया ने कहा कि पूरी दुनिया ने विज्ञान के कई महत्वपूर्ण सिद्धांतों को भारतीय प्राचीन वैज्ञानिकों के द्वारा दिये आधार सूत्रों के द्वारा ही सीखा है।

उन्होंने दशमलव पद्धति, शून्य, और भारतीय ऋषियों के बारे में अपने विचार रखे। डॉ. नम्रता पाठक ने कहा इस अवसर पर भारत सरकार के द्वारा विज्ञान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिये किये जा रहे महत्वपूर्ण कार्यों के बारे में बताया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. संगीता जौहरी ने किया।

रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय शारदा सभागार में मशहूर मानसिक जादूगर हरीश यादव द्वारा एक शानदार 'मेंटलिस्ट शो' का आयोजन किया गया। इस शो में हरीश यादव ने अपनी अद्भुत मानसिक क्षमताओं का प्रदर्शन किया, जिसने दर्शकों को आश्चर्यचकित कर दिया। दर्शकों ने हरीश की मानसिक क्षमता को देखकर न केवल हैरान हुए, बल्कि

उनका यह शो पूरी तरह से मनोरंजक और रहस्यमय भी था। शो में हरीश ने मानसिक शक्तियों का उपयोग करते हुए कई जादुई प्रयोग किए, जिससे उपस्थित लोग अपनी आंखों पर विश्वास नहीं कर पाए। शो के अंत में हरीश यादव ने दर्शकों से सवाल-जवाब सत्र किया और उनके मानसिक जादू के रहस्यों को लेकर चर्चा की।

## Project Display

शोध शिखर - विज्ञान पर्व में छात्रों के लिए एक महत्वपूर्ण गतिविधि है, जो उनकी रचनात्मकता, शोध क्षमता और प्रस्तुति कौशल को बढ़ावा देती है।



## ORGANIZERS



**Rabindranath Tagore University**  
Village Mendua, Chiklod Road,  
Near Bangrasia, Bhopal- 464993 (M.P.)  
Ph.: 0755-2700400  
Email: info@rntu.ac.in



## दो दिवसीय शोध शिखर विज्ञान पर्व -2025 का समापन



शोध एवं अनुसंधान पर आधारित दो दिवसीय कार्यक्रम “शोध शिखर विज्ञान पर्व 2025” का विश्वविद्यालय के शारदा सभागार में समापन सत्र संपन्न हुआ। इसमें बतौर मुख्य अतिथि मप्र निजी विश्वविद्यालय विनियामक आयोग के अध्यक्ष प्रो. भरत शरण सिंह एवं विशिष्ट अतिथि के रूप में डॉ. मनोज कुमार पटेरिया, पूर्व अध्यक्ष, CSIR-NIScPR एवं डॉ. नम्रता पाठक, वैज्ञानिक-जी, एनजीपी और एसएमपी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय (DST) उपस्थित रहे। अन्य अतिथियों में स्कोप ग्लोबल स्किल्स यूनिवर्सिटी के कुलाधिपति डॉ. सिद्धार्थ चतुर्वेदी, आरएनटीयू की प्रो. चांसलर डॉ. अदिति चतुर्वेदी वत्स, कुलगुरु आरपी दुबे और सीवीआरयू खंडवा के कुलगुरु डॉ. अरूण जोशी उपस्थित रहे।

**शोधार्थी सिर्फ अपनी खोजी दृष्टि से भी कर सकते हैं कई रिसर्च : प्रो. भरत शरण**



इस दौरान अपने वक्तव्य में प्रो. भरत शरण ने शोधार्थियों से

भारत को 2047 तक विकसित बनाने के लिए कार्य करने की बात कही। उन्होंने प्राचीन समय के कई उद्धरण देते हुए भारत की प्राचीन उपलब्धियों से अवगत कराया उन्होंने बताया कि सन 1750 में भारत दुनिया का जीडीपी का 25 प्रतिशत सम्भालता था, स्थापत्य कला में उत्कृष्टता हडप्पा से लेकर हम्पी तक देखी जा सकती है। इसी प्रकार गणित शास्त्र, विद्युत शास्त्र, धातु विज्ञान और खगोल विज्ञान की कई अवधारणाओं का भी जिक्र किया। आगे उन्होंने शोधार्थियों से

बात करते हुए कहा कि रिसर्च के लिए महंगे उपकरणों की आवश्यकता नहीं होती, बल्कि शोधार्थी की सिर्फ खोजी दृष्टि बनाए रखने की जरूरत होती है।

**भारत के पास प्राचीन ज्ञान है, उसके साइंटिफिक वेलिडेशन की है जरूरत: डॉ. मनोज कुमार पटेरिया**



डॉ. मनोज कुमार पटेरिया ने अपने वक्तव्य में आरएनटीयू द्वारा स्थापित किए टेक्नोलॉजी ट्रांसफर सेंटर की सराहना की और कहा कि रिसर्च को इंडस्ट्री रेडी बनाने के लिए सेंटर्स महत्वपूर्ण कार्य करते हैं। इसके अलावा उन्होंने शोधार्थियों को कहा कि भारत के पास बहुत सारा प्राचीन ज्ञान है परंतु साइंटिफिक वेलिडेशन की कमी के कारण दुनिया उसकी ओर देख नहीं पाती है। ऐसे में इस

पहलू पर कार्य किए जाने की आवश्यकता को रेखांकित किया।



इससे पहले डॉ. सिद्धार्थ चतुर्वेदी ने अपने वक्तव्य में कहा

कि भारत आज रिसर्च में 40वें स्थान पर है और हमारा रिसर्च पर निवेश भी विकसित राष्ट्रों के मुकाबले काफी कम है। ऐसे में एक विकसित राष्ट्र बनने के लिए लम्बी दूरी तय करना बाकी है जिसके लिए हमें गति की आवश्यकता है। गति के लिए जो तकनीक हमें चाहिए उसके लिए शोध शिखर जैसे कार्यक्रम महत्वपूर्ण हैं।



वहीं, डॉ. अदिति चतुर्वेदी वत्स ने अपने वक्तव्य में दो दिन तक चले शोध शिखर विज्ञान पर्व की जानकारी साझा करते हुए बताया कि

इसमें 7 समानांतर सत्रों में 1500 से अधिक प्रतिभागी, 100 से अधिक वक्ताओं, 176 संस्थाओं, 75 से अधिक प्रोजेक्ट्स, 300 से अधिक शोध पत्रों की प्रतिभागिता रही। इसके अलावा 25 से अधिक शोध एवं उत्पादों के कॉमर्शियालाइजेशन पर विस्तृत चर्चा की गई।

इस दौरान कार्यक्रम में इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी, मेडिकल साइंस, साइंस एंड एग्रीकल्चर, एजुकेशन एंड लॉ, मैनेजमेंट कॉमर्स एंड ह्यूमैनिटीज कैटेगरी में प्रतिभागियों को पुरस्कृत किया गया। इसके अलावा साइंस कम्यूनिकेशन में प्रथम एवं द्वितीय विनर्स को भी सम्मानित किया गया।



## विज्ञान संचार

**विज्ञान पत्रकारिता के परिप्रेक्ष्य में इलेक्ट्रॉनिकी आपके लिए: डॉ. विनीता चौबे ने साझा किए विचार**



रबीन्द्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय में आयोजित

"शोध शिखर-

विज्ञान पर्व-2025" के तहत विज्ञान संचार सत्र में "विज्ञान पत्रकारिता के परिप्रेक्ष्य में इलेक्ट्रॉनिकी आपके लिए" विषय पर विचार-विमर्श हुआ। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता विश्वविद्यालय के कुलाधिपति श्री संतोष चौबे ने की। कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में डॉ. विनीता चौबे, विज्ञान कथाकार मनीष मोहन गोरे, डॉ. कुलवंत सिंह, समीर गांगुली, और डॉ. मनीष श्रीवास्तव उपस्थित रहे।

कार्यक्रम के दौरान डॉ. विनीता चौबे ने अपने उद्बोधन में बताया कि विज्ञान प्रसार के उद्देश्य से "इलेक्ट्रॉनिकी आपके लिए" पत्रिका का प्रकाशन किया गया था। उन्होंने पुराने समय का जिक्र करते हुए बताया कि जब

पोस्टकार्ड और अंतरदेशीय पत्रों का दौर था, तब बस्तर और झाबुआ जैसे स्थानों से लोग 12-15 पृष्ठों के लेख भेजते थे। यह पत्रिका की लोकप्रियता का प्रतीक था। आज, इस पत्रिका की 35 हजार से अधिक प्रतियां हर माह प्रकाशित हो रही हैं। डॉ. विनीता चौबे ने बच्चों के लिए विज्ञान पत्रिका की आवश्यकता पर भी जोर दिया। उन्होंने कहा कि वर्तमान में विज्ञान के क्षेत्र में बच्चों के लिए कोई प्रमुख हिंदी पत्रिका नहीं है, जिसे बच्चों के समझने योग्य और रुचिकर तरीके से प्रस्तुत किया जा सके। उन्होंने अपने कार्य को लोक के विज्ञान को बढ़ावा देने के रूप में बताया।

कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए कुलाधिपति श्री संतोष चौबे ने भारतीय ज्ञान परंपरा में विज्ञान की समृद्ध और आलोकित परंपरा की बात की। उन्होंने ए.आई. के युग में बदलाव की आवश्यकता की ओर

संकेत करते हुए कहा कि हमें अपनी प्राचीन ज्ञान परंपराओं को भी संजोने और उन्हें आधुनिक दृष्टिकोण से देखे जाने की आवश्यकता है। उन्होंने यह भी कहा कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग को एक ऐसा पाठ्यक्रम तैयार करना चाहिए, जिसमें प्राचीन, मध्यकालीन और आधुनिक विज्ञान की परंपरा की जानकारी विद्यार्थियों को दी जा सके। कार्यक्रम के दौरान कई प्रमुख पुस्तकों का विमोचन भी किया गया। इनमें विज्ञान कथाकार अनुपमा गोरे

की "भारतीय महिला वैज्ञानिक", डॉ. कुलवंत सिंह की "पदार्थों का विकास", समीर गांगुली की "सतरंगी दाढ़ी वाला बूढ़ा" और डॉ. मनीष श्रीवास्तव की "भारतीय वैज्ञानिक मिशन" शामिल थीं।

इस कार्यक्रम के माध्यम से यह संदेश दिया गया कि विज्ञान के प्रसार के लिए न केवल नए विचारों की आवश्यकता है, बल्कि हमारी प्राचीन परंपराओं और विज्ञान के क्षेत्र में किए गए कार्यों को भी मान्यता और बढ़ावा दिया जाना चाहिए।







# WINNERS LIST SHODH SHIKHAR VIGYAN PARV-2025

TRACK 1			
S. No.	Name	Title	University
1	Dr. Seema Sharma, Ms. Pooja Bhalerao, Mr. Sandesh Daftari, Mr. Shivam Engla	Escalating methanisation in old conventional biogas units and developing the supply chain of Kamdhenu Natural Gas.	Dr. C. V. Raman University, Khandwa
2	Nayi Vivek Jayantibhai, Sirwani Prashant Manoj, Dr. Meghna B. Patel, Prof. Dhaval K Raval	Speech-Driven Talking Face Synthesis: A Deep Learning Model for Realistic Video Generation	Ganpat University, Kherva
TRACK 2			
S. No.	Name	Title	University
1	देवास उडके	ग्रामीण मध्य प्रदेश में सामुदायिक आवश्यकताओं का आकलन- आगर मालवा और अलीराजपुर जजलों का एक अध्ययन	डॉ. सी.वी. रमन विश्वविद्यालय, खण्डवा
2	Ms. Geetanshi Buttan	Impact of Partition on Multilingualism and Code Switching Linguistic Patterns: A Comprehensive Study of Partition Survivors in Bhopal through Oral Narratives and AI Based Language Analysis	Sant Hirdaram Girls College Bhopal
3	Miss. Rutuja Riswadkar, Miss. Raksha Khandelwal	Alcoholism and Women - An Inclusive Cultural Empowerment and Social Sustainable Perspective Study	Sanjay Ghodawat University, Kolhapur
TRACK 3			
S. No.	Name	Title	University
1	Mr. Aayush Raut, Dr. Seema Sharma	Decoding Gen Z: The Impact of Social Media on Online Shopping Preferences in Khandwa City	CVRU Khandwa
2	डॉ. स्वाति पाठक, डॉ. आशीष कुमार बाजपेयी	हाईस्कूल स्तर की छात्राओं की व्यावसायिक रुचि पर पारिवारिक वातावरण के प्रभाव का अध्ययन	डॉ. सी.वी. रमन विश्वविद्यालय, खण्डवा
TRACK 4			
S. No.	Name	Title	University
1	Avani Sahu	EDA-NOCV Insights into Metal-Nitrogen Bonding: A Computational Approach to Dinitrogen Activation	Indian Institute of Technology Madras
2	Kusum Sharma	Development of Microbial Bioformulation for Management of Fusarium Wilt in Tomato	RNTU
TRACK 5			
S. No.	Name	Title	University
1	Sakshi Jadhav	Rethinking yoga beyond the mat Breaking misconceptions of yoga among young beginners through theoretical and scientific understanding	RNTU
2	Nidhi Dattani, Urvashi Mishra	Work-Related Musculoskeletal Discomfort and Risks Among Florists: An Ergonomic Study	Smt. P.N. Doshi Women's College, Mumbai
Project Winners ATIC			
S. No.	Name of winners	Title	University
1	Dr. Seema Sharma, Pooja Bhalerao, Mr. Shivam Engla, Sandesh Daftari	Escalating methanisation in old conventional biogas units and developing the supply chain of Kamdhenu Natural Gas.	Dr. C. V. Raman University Khandwa MP
2	Angel Patne , Dr. Kirti Jain	Tea glass washer Solution (Entry for poster Presentation)	Sage University Bhopal
3	Rohit Yadav, Ayush Kumar Jha, Tanish Bansal, Dr. Sandeep Bansal, Dr. Mayank Choubey	Recycling of Steel Slag Casting	SGT University, Gurugram, Haryana
Women Centric Award			
1	Shruti Ahlawat, Ritika, Somya Gupta, Rocky Rana, Akanksha Samarth Singh, Sakshi Sharma, Kunal	Enzymatic cleanup of antibiotics detected in wastewater	SGT University, Gurugram
Industry Academia Collaboration for Commerilization			
1	Dr. Abhishek Sharma, Kshitij Singh Rathore, Mansi Gupta	Enhancement of Polymer Matrix Properties By Doping Various Nanofillers	CVRU, Bilaspur
2	Dr. Sudeshna Ray	Indigenous development of Polydopamine mediated and e-waste transformed bioinspired fluorine-free superhydrophobic coating with robust anti-corrosion property and durability	RNTU
3	Mr. Sandesh Daftari	Calcium Oxalate-Depleted Taro Flour as a Natural Improver for PDS Flour	CVRU, Khandwa
TRACK 6			
S. No.	Name	Title	University
1	Shweta Shrivastri, Shobhna Choudhary, Pamposh Kumar	Circular Economy Models for E-Waste Management & Need of Science Communication	CSIR-National Institute of Science Communication and Policy Research, New Delhi
2	Nirupama vaid, Anil Kothari	Role of Biotechnology Park for Vikshit-Bharat	MPCST Bhopal



रबींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय में  
जीवाश्मित डायनासोर का अंडा प्रदर्शित, 'शोध शिखर विज्ञान पर्व'  
में बना आकर्षण का केंद्र



रबींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय में आयोजित 'शोध शिखर विज्ञान पर्व' के दौरान एक विशेष आकर्षण ने सबका ध्यान खींचा- यह था जीवाश्मित डायनासोर का अंडा, जिसे राजघराने की सदस्य और इतिहासविद् आलिया सुल्ताना बाबी द्वारा प्रदर्शित किया गया। आलिया सुल्ताना बाबी गुजरात

के बलसाड़ क्षेत्र से संबंध रखती हैं और प्राकृतिक इतिहास तथा पुरावशेषों के संरक्षण में विशेष रुचि रखती हैं। उन्होंने इस विशेष प्रदर्शनी के माध्यम से विद्यार्थियों, शोधकर्ताओं और विज्ञान प्रेमियों को डायनासोरों के अस्तित्व और उनके अवशेषों महत्व से अवगत कराया



आरएनटीयू में "विज्ञान पर्व" के अंतर्गत संगीतमय प्रस्तुति –  
“धरती की वंदना” और “सूर्य ग्रहण”



रबींद्रनाथ टैगोर विश्वविद्यालय के कथा सभागार में आयोजित विज्ञान पर्व के अंतर्गत टैगोर राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय द्वारा एक प्रभावशाली संगीत गायन प्रस्तुति दी गई।

इस संगीतमय प्रस्तुति का निर्देशन श्री संतोष कौशिक द्वारा किया गया। प्रस्तुत टीम ने “धरती की वंदना” और “सूर्य ग्रहण” गीतों के माध्यम से

दर्शकों को प्रकृति, विज्ञान और मानवीय चेतना के अद्भुत संगम का अनुभव कराया।

"धरती की वंदना" ने जहां पृथ्वी के प्रति आदर, करुणा और संरक्षण का संदेश दिया, वहीं "सूर्य ग्रहण" गीत ने खगोलीय घटनाओं के वैज्ञानिक पहलुओं को संगीतात्मक शैली में प्रस्तुत कर श्रोताओं को मंत्रमुग्ध कर दिया।

Winners



ORGANIZERS



**Rabindranath Tagore University**  
Village Mendua, Chiklod Road,  
Near Bangrasia, Bhopal- 464993 (M.P.)  
Ph.: 0755-2700400  
Email: info@rntu.ac.in