The National Academy of Sciences, India

5, Lajpatrai Road, Prayagraj-211002, India





Summary of the Activities, held in the month of March 2023

- 1. Several science communication lectures/programmes were held in continuation at the Chapters of the NASI at Lucknow/Satna/Delhi/Mumbai/Varanasi, etc. as a part of the celebration of the National Science Day in March 2023 also, to enthuse and inspire the budding scientists for 'Global Science for Global Wellbeing' (for details please see the reports/clippings as Annex. 1 'a' & 'b').
- 2. International Woman's Day was celebrated by the Chapters of the Academy: a brief report/clipping enclosed herewith as **Annex. 2**. On this occasion the Chairperson of the three Science Academy's Women's Programme- Prof Manju Sharma expressed that "the event is being organized to commemorate the 'International Women Day' with 'Azadi ka Amrut Mahotsava'- a Govt. of India initiative to celebrate 50 years of our independence. Further she emphasized that NASI initiated a nationwide programme on 'Technological Empowerment of Women' as part of its Science and Society mission around And successfully organized years back. several sensitization 12 programmes/ workshops all across the country to educate women students/researchers on various issues of S&T, for their skill development and capacity building and to impart training on developing various S&T based products/ generating S&T based technologies to make them selfreliant and also to ensure the participation of 50% human resource towards the national development.
- 3. A workshop was held on Entrepreneurship development at Chitrakoot, Satna, well attended by a large group of students, rural folks and the tribal community. A brief report is enclosed as **Annex. 3**.
- 4. A one week workshop on Research Methodology is now being held at Satna, and it is to deal on many intricacies of expression and presentation of research papers/writing, and other related aspects. A brochure is enclosed for information, as **Annex. 4**.
- 5. The first Meeting of the NASI-Council of the year 2023 was held in this month; and Several Chapters of the Academy also organised Science-Society Programmes of the NASI. The publication of the NASI-Journals also achieved their time-lines.







Annex. 1 'a'



The National Academy of Sciences, India (NASI)

National Science Day (NSD)-2023

Symposium on 'Science & Technology for Social Development' held on Feb 28 & Mar 01, 2023

A Report

The National Academy of Sciences, India (NASI) commemorated the National Science Day (NSD) as part of its *Science & Society* mission by organizing a Symposium on 'Science & Technology for social development' on Feb 28 & Mar 01, 2023 at NIPGR, New Delhi.

A large number of students/ researchers, faculty members from the NIPGR as well as other research institutions/ colleges of Delhi; the President of NASI, the Past Presidents as well as some senior scientists, Fellows and Members of NASI participated in this event. Several Award Lectures focusing on the subjects, relevant to diverse areas of S & T were addressed by the eminent scientists from all across the country.

The event commenced on **Feb 28, 2023** with the *Welcome Address* delivered by **Prof. Madhoolika Agrawal,** Dean, Faculty of Science, BHU, Varanasi; General Secretary (HQ), NASI. While extending a warm welcome to all the distinguished guests and participants, she stressed on the need for S&T and said, "S&T must be utilized not only for the welfare of the society, but also for the sustainable growth of nation".

Prof. Ajay K Sood, Principal Scientific Adviser (PSA) to the Government of India; and the Chief Guest on the occasion, delivered the *Inaugural Address*. He appreciated NASI's efforts in organizing such events and talked about his long term association with NASI. In his lecture (*Prof. M.G.K. Menon Memorial Award Lecture*), entitled 'Chirality in Action', Prof. Sood conceptualized the notion of 'Chirality', and cited some of the examples of the chiral substance. He mentioned about the chiral property of a substance, occurrence of the 'Static Chirality' in dielectric solids; and cited some illustrations showcasing the chiral property as well as the chiral motion of bacteria (via moving pictures). He also described various phenomena depicting the collective behaviour of chiral active matter (enhanced flocking), shape-dependent motion of particles, changing the shape of particles/objects, differentiation between chiral and achiral matter as well as identification of the particles on the basis of their activities. He elucidated various concepts showing the chiral motion; and explained about chiral active ellipsoids concluding that chiral activity induces shape in the particle. He also explained about the influence of chirality on dynamics.

Prof. Balram Bhargava, the President of NASI, while delivering his *Presidential Remarks*, appreciated NASI for its endeavor in organizing such events and disseminating the knowledge of Science for the people of society; especially, in view of several challenges/ problems being faced by our country today.

The *National Science Day Lecture* (*Prof. S.K. Joshi Memorial Award Lecture-2022*) was delivered by **Prof. K N Vyas**, Chairman, Atomic Energy Commission; and Secretary, DAE, Govt. of India. In his lecture entitled 'Supplementing role of nuclear power to meet 'net zero' by 2070', Prof. Vyas portrayed the statistics on Global Temperature, meteorological data sets from NASA research for support of renewable energy and agriculture needs as well as World Bank data on electricity generation. He also mentioned about variation of solar power radiation with time, various operational nuclear reactors and their performance in India as well as major challenges and policy endorsed by NITI Ayog on Small Modular Reactors (SMRs).

A *Message* sent by **Dr. Manju Sharma**, Chairperson, NASI-New Initiatives; Former Secretary, Department of Biotechnology, Govt. of India and Former President, NASI, was read by Prof. Madhoolika Agrawal, GS (HQ), NASI. In her message, Dr. Sharma while emphasising the role of S&T expressed that Science and Technology are the very basis enabling us to innovate and create new opportunities towards the social/national development. She urged the youngsters to spread the message and take a lead in S&T.

A *felicitation ceremony* was also organized during the occasion of the Inaugural Session to acknowledge the contributions of the distinguished guests/ awardees. The awardees were felicitated by Prof. Balram Bhargava, President of NASI, **Prof. Ajoy Ghatak**, immediate Past President, NASI, Prof. Jayesh R Bellare, GS (OS), NASI; and Prof. Madhoolika Agrawal, GS (HQ), NASI. The felicitation part was coordinated by

Dr. Niraj Kumar, the Executive Secretary of NASI; while felicitating the guests/eminent scientists, he expressed his gratitude to them for their outstanding contributions to the diverse areas of S&T and also read the citations for the awardees.

At the end of the inaugural session, **Prof. Jayesh R Bellare**, GS (OS), NASI proposed a *Vote of thanks* by expressing his sincere gratitude to the President, the Past Presidents, the Vice Presidents, all the distinguished guests and participants, Fellows, Members, the GS (HQ), NASI executives and staff members for their support and joining the event.

The Session on *Vistas in Physical Sciences* was **Chaired** by **Prof. Anil Kakodkar**, Former Secretary, Department of Atomic Energy, Govt. of India; Former President, NASI and **Co-Chaired** by **Prof. Anurag Sharma**, J. C. Bose Fellow & Prof. Emeritus, IIT Delhi; Former Vice President, NASI. In his opening remarks, Prof. Kakodkar appreciated NASI's efforts for taking Science to the people of society. He said that that the Award Lectures allow us to recognise the eminent scientist and the past leaders as well as the state of art of S&T in which the scientists worked.

Dr. Ashok Jhunjhunwala, Institute Professor, IIT, Madras; President, IITM Research Park, IITM Incubation Cell & IITM Rural Technology & Business Incubator (RTBI) delivered Prof. Krishnaji Memorial Award Lecture (2022)entitled 'Strategy towards Low-carbon transition Driving India towards Net-Zero'. He portrayed the statistics on the percentage of CO2 emissions by world population as well as GHG emissions; and expressed that the people with the lowest incomes are most affected. India ranks 103 in per capita GHG emissions. Further, the GHG emission increases as India's GDP grows. Presenting the data (from the World Air Quality Report-2020), revealing top 100 polluted cities in the world with India having 46 cities, followed by China (42 cities), he said, "The region must move away equally rapidly from fossil-fuel based transport and we must be concerned more about the 'energy usage'. South Asia and Africa are the large growing markets. India and Asian population-growth flattening; but Africa population continues to grow rapidly and the per-capita consumption still very low for most of these countries. Yet, total consumption and emissions expected to explode in the coming years. Similar to China's few decades, explosive growth over last the energy usage across these countries is heavily fossil-fuel dominated". Speaking about the energy consumption, he told that tremendous amount of the energy is used in lighting, heating, cooling, electric motors/ engines and electronics. The motor systems account for around 47% of global electricity consumption, out of which 70% is used in China, USA, EU, India and Japan; and 30% is used in Industry. Hence, all it requires is to adopt a systemic and strategic approach towards net-zero which involves R&D technology/ innovation, economic viability and commercialisation. Industry and Academia need to work together to take each technology all the way to scaled commercialization to ensure RoI. There is a need to increase investment for net-zero transition. Finally, the Government must lead careful change-management by helping the existing industries to transition to GREEN, without impacting GDP and employment as well as the state powers and revenues. He also mentioned about the efforts made by IITMRP towards attaining net-zero such as enhancing heating and cooling efficiency; and other developments like Combined heating and cooling systems to increase COP (Coefficient of Performance), Phase Change Material (PCM) wax storage, Chilled Water Storage with Hydrates to augment capacity.

Dr. A K Singh, Former Adjunct Professor, Institute of Chemical Technology & V.C., University of Allahabad; Former Professor, IIT Bombay delivered *Prof. N.R. Dhar Memorial Award Lecture* (2022) entitled 'Newer Perspectives for sustainable development and production of Chemical and Chemical products'. He portrayed the contributions of Prof. N. R. Dhar, towards sustainability in Soil & Agriculture Science. While projecting the total import-export share of different major chemical groups including alkali and inorganic substances, he told that India is primarily an importing country. There is stagnation in fossil derived carbon; and the new market requires driving interest in next generation activities. Elucidating the results and applications of Dhar's theory on photochemical fixation of ambient N_2 , he portrayed some of the outgoing research activities towards design and development of radioprotectants (Vitamin A & E based), retinal building biological photoreceptors (Rodhopsins) and diverse nanotechnology applications of bioprivileged molecules revealing the fact that his work had been revisited after so many years by the biologists.

Prof. Meghnad Saha Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Dr. Amit Roy**, Former Director, Inter-University Accelerator Centre, New Delhi, Member, Board of Advisors, Manipal Centre for Natural Sciences, MAHE, Manipal. He spoke on 'Particle Accelerators for Science & Society'. Conceptualizing

about the accelerators, he told that accelerators are powerful microscopes and time machines; and it was Prof. Meghnad Saha, a renowned Indian astrophysicist and visionary, who gave birth to the development of accelerators in India, when he developed a 37-inch (94 cm) cyclotron in 1940 which stands a stepping stone in the history of science. Before Saha's interest in research with particle accelerators peaked in the 1930s, he studied the thermal ionization that occurs in the extremely hot atmosphere of stars. He described the early history of Accelerators and presented an overview of the important milestones in the spectacular development of Accelerators in India, its working using electromagnetic fields for increasing the energy of particles, the early Accelerators as well as the Nobel Prize received by Ernest Lawrence in 1939. He focused on the Accelerator development (Cyclotron Centre) in Kolkata, Low flux heavy ion irradiation facility for testing of electronic components and development of Low cost 30 KV table top Accelerator, stating that the students should learn to develop simple/ indigenous and low-cost technologies without radiation hazards. He also mentioned about the development of 15UD Pelletron by IUAC, Accelerator Mass Spectrometry (AMS) facility, superconducting Linac Molecule for satellite, Radioisotopes and Radiation Therapy at IUAC, Indian contribution to LHC (Large Hadron Collider), the world's largest and most powerful particle accelerator as well as New Accelerator Programme including the Proton Accelerator Programme in India and applications of Accelerators; and Food preservation, superconducting magnet for MRI developed by IUAC. Many novel technologies were developed in this quest for high energies having many applications in other areas of study and societal applications.

Prof. Archana Sharma Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Prof. Rama Govindarajan**, Senior Professor-I, International Centre for Theoretical Sciences, Tata Institute of Fundamental Research (TIFR), Bengaluru. Speaking on 'Particulate Flow', Prof. Govindarajan highlighted the importance of studying the droplet and particulate flow. While elucidating the concept of *CloudPhysics*, the physical processes that lead to the formation, growth and precipitation of atmospheric clouds, she talked about Navier-strokes Equations, Flow solutions, minuscule part of cloud, the world's largest turbulence simulation as well as the effect of droplets on each other; and also presented the complete analytical solution/model for gravitational settling of liquid droplets.

Prof. Jayesh R Bellare, Department of Chemical Engineering, IIT, Mumbai; General Secretary (OS), NASI proposed **Vote of thanks** at the end of the session.

The Session on *Vistas in Biological Sciences* was **Chaired** by **Prof. Akhilesh K Tyagi,** Prof. Meghnad Saha Fellow, NASI; Department of Plant Molecular Biology, University of Delhi, South Campus; Former President, NASI while **Prof. Paramjit Khurana**, JC Bose National Fellow; Department of Plant Molecular Biology, University of Delhi, South Campus, was the **Co-Chair**.

Prof. V. P. Sharma Memorial Award Lecture (2022) was delivered by Dr. Giriraj Ratan Chandak, Chief Scientist & Group Leader, CSIR-Centre for Cellular and Molecular Biology, Hyderabad. He spoke on 'Noncommunicable disease risk: gentetics, environment and DOHaD'. Describing about the Developmental Origin of Health and Diseases (DOHaD), he stated that the theory of DOHaD is based on the concept that the origins of lifestyle-related disease is formed at the time of fertilization, embryonic, fetal and neonatal stages by the interrelation between genes and the environments including nutrition, stress, or environmental chemicals. All diseases are genetic. Sickel cell anaemia is also a genetic disorder due to single gene. Mentioning about his research findings, he said, "We found mutation in Pancreatic Secretory Trypsin Inhibitor (PSTI); most of the diseases are genetic. There are many modifier genes. NCD depends on environmental, genetics and life style. Indians are more insulin resistant than Europeans". He also presented some of the earlier evidences of genetic heterogeneity between Indians and Europeans; and Muscle-thin but adipose ('thin-fat') body composition of south Asian adults contributing to their higher risk of type-2 diabetes. He expressed that the prevalence of type-2 diabetes is rising throughout the world, most rapidly in populations like India which are undergoing the epidemiologic transition. India is witnessing an increase in the burden of childhood obesity, especially among the upper socioeconomic strata and in urban areas. Emerging literature suggests a link between childhood obesity and the diabetes epidemic in India. Asian-Indian children and adolescents are increasingly susceptible to a high percentage of body fat and abdominal adiposity. He also elaborated on homocystein metabolism pathways, neural tube, facts about B12 deficiencies in Indians, imbalance of B12 and folate and told that B12 reduces homocystein level and pre and peri-conceptional B12 supplementation influences birth weight. If there is B12 over supplementation or B12 deficiency, then, there is dysregulation of Type-2 diabetes, genes factors, responsible for high insulin

resistance in children, strategy to investigate molecular basis of DOHoD and epigenetic basis of programming of diabesity.

Prof. R.N. Tandon Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Prof. Ashwani Pareek**, Executive Director, National Agri-Food Biotechnology Institute (NABI), Mohali. He spoke on 'Exploring the available genetic Diversity'. Describing the contributions of Prof. R. N. Tandon towards plant breeding and genome editing, he elaborated on the concept of salinity and drought, the two foremost abiotic stresses to agriculture and stated that saline fields are increasing in India. He talked about the *Contrasting genotypes*, reverse genetics, integrated transcriptomics, proleomics and genome architecture for SALINOME in rice stating that the stress response in plants is highly complex; further, some genotypes are tolerant while others are sensitive. While elaborating on plant stress perception and diversity genopots, he depicted a model showing signaling under osmotic stress and also presented a yield analysis (the ultimate test) concluding that the mutants perform extremely well under natural field conditions.

Prof. A.K. Sharma Memorial Award Lecture (2022) was delivered by Prof. Umesh Chandra Lavania, INSA Senior Scientist, Department of Botany, University of Lucknow. Recalling and presenting the contributions of Prof. A.K. Sharma, Prof. Lavania spoke on 'Polyploidy and its relation with the Body size; Opportunities for genetic enhancement and fixation of heterozygosity'. Conceptualizing the term 'Polyploidy' (coined by Winkler (1916), which refers to the presence of more than two chromosome sets), Prof. Lavania mentioned that that Polyploidy can be induced with chemicals such as Colchicine. This was first demonstrated by OJ Eigsti (1935) and one key realization of this in the 'genomics era' is that polyploidy is ubiquitous in plants. He also mentioned about its significant effects on the co-expression of duplicated genes in potentially eliminating, reducing or increasing gene expression, explaining how these changes can occur with the onset of polyploidy or after several generations; and can also be influenced by epigenetic factors. While describing his research findings on how the Polyploidy enhances cell size and brings about change/ differentially affects the body size as well as the morphogenetic response to Ploidy, he gave clarification on such questions as 'How does the ploidy change impact body size, and in turn agricultural productivity?; 'Whether the chromosome size and number matters in genetic stabilization of polyploids?' and 'Can the polyploidy facilitate fixation of heterozygosity?' for the purpose of information/ research; and presented a detailed statistics on Cymbopogon species and their grouping based on essential oil Constituents. He also mentioned about his ongoing work on 'Autopolyploidy' which causes increased cytosine methylation; whether the chromosome size and number matters in genetic stabilization of polyploids?; and the Prospective Opportunities for lodging tolerant tetraploids in Cymbopogon khasianus; and explained about A Polyploid Model – for fixation of heterozygosity. He gave a few glimpses of his last meeting with Prof. AK Sharma (2017) in the International Guest House of Ramkrishna Mission Institute of Culture (RKMIC), Gol Park, Kolkata.

Prof M.G.K. Menon Award Lecture (2022) was delivered by **Dr. Pankaj Seth**, Professor and Scientist VII, Cellular and Molecular Neuroscience Division, NBRC, Gurgaon. He spoke on 'Odyssey from neuroAIDS to neuroCOVID'. Describing the manifold contributions of Prof. M.G.K. Menon, a visionary legend, including the establishment of NBRC, Prof. Seth explained about the current research problems viz. HIV-1, Zika and SARS-Cov-2 viruses. He mentioned in detail about HIV associated neurocognitive disorder, microcephaly (a birth defect in babies) caused by Zika virus infection during pregnancy; and brain fog that arise due to SARS-Cov-2 virus. He talked about human fatal brain cells and also showed a video on human fatal brain derived neural stem cells. He also mentioned about neuronal reaction in co-culture after exposure to Tat and how HIV (causing AIDS) affects the brain. Describing the HIV Neuropathogenesis (low incidence of HIV-1associated dementia because of less neurotoxicity in India), he mentioned in detail about the brain fog symptoms, long term effects of COVID-19, possible entry roots of SARS-Cov-2 to the brain concluding that the neuronal death is observed in COVID-19 brain sections through necroptosis.

Prof. Saligram Sinha Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Prof. H N Verma,** Pro-Vice-Chancellor & Rector, Jaipur National University, Jaipur. He spoke on 'Potential application of exogenous phytoproteins in plant protection and crop improvement'. Highlighting Prof. Saligram Sinha's contributions, Prof. Verma suggested common and effective approaches to virus disease control, lack of durable resistance, breaking down of resistance at high temperature, narrow spectrum of resistance. These could be overcome by using certain aquous plant extracts from wild varieties. He also explained in details about the management of viral diseases in plants, the management programme which is an effective bio-based and mentioned about the potential applications of exogenous plants being widely used.

Prof. Sri Ranjan Memorial Award Lecture was delivered by Prof. Girdhar K Pandey, Department of Plant Molecular Biology, University of Delhi, South campus. He spoke on 'Calcium-mediated stress signaling in plants: Role of Calcinuerin related proteins'. Describing the contributions of Prof. Shri Ranjan and his research achievements in Plant Respiration, Prof. Pandey stated that Prof. Shri Ranjan did a great deal of work on plant respiration and proved that light profoundly affects the rate of respiration of a green plant and; carried out physiological investigations for improving agricultural crops and produced new mutant types of Pusa wheat by exposure to X-rays. While summarizing some of his research findings, Prof. Pandey explained how the plants (like other organisms) respond to adverse stimuli/ conditions and adapt to a changing environment. He briefed on the role of calcium in coping with the abiotic and biotic stresses which are the major limiting factors of crop yields causing great losses around the world and explained the regulation of ABA, cold, drought, osmotic and salt stress response, role of CBL-CIPK module in regulating K+ uptake, signaling in Arabidopsis, regulation of osmotic and salt stress response. He also mentioned some of the ongoing research on the interaction of CIPK9 with CAX1 and CAX3 and K+ homeostasis in Arabidopsi, how CIPK21 negatively regulates plant immune response towards Pseudomonas syringae and CIPK9-VDAC3 positively regulates P. syringae induced ABA-SA signaling crosstalk in Arabidopsis; and finally, the development/ establishment of a Hypothetical model, i.e. CRISPR/Cas9 based genome engineering (for CBL-CIPK mediated signaling under stress conditions) to improve stress tolerance in rice. Prof. Madhoolika Agrawal, Dean, Faculty of Science, BHU, Varanasi; General Secretary (HQ), NASI proposed a vote of thanks at the end of the session. After the session, the NASI Young Scientist Platinum Jubilee Awards were conferred upon the NASI Young Scientists/ Awardees for their contributions in diverse areas of Science. Prof. Madhoolika Agrawal welcomed all the young scientists and the distinguished guests present on the occasion. The Award ceremony was conducted by Dr. Niraj Kumar. He briefed about the NASI Young Scientists Platinum Jubilee Award, mentioning that the Awards are conferred to the young scientists selected on the basis of their presentations in different areas of S&T viz. Physics,

Chemistry, Agriculture, Plant Science (including Plant Pathology, Plant Molecular Biology), Biological Science as well as Medical and Biomedical Sciences as well as to S&T areas related to societal development (Health, Energy, Communication etc.). On the second day (**Mar 01, 2023**), the Session on **'Ensuring Good Health & Environment'** was **Chaired**

On the second day (Mar 01, 2023), the Session on 'Ensuring Good Health & Environment' was Chaired by Prof. V M Katoch, Former DG,ICMR & Secretary, DHR; RUHS, Jaipur and Co-Chaired by Prof. Ashok Misra, NASI Distinguished Professor, Indian Institute of Science, Bangalore; Former President, NASI. *The Award Lecture in the field of Toxicology* (2022) was delivered online by Prof. Ashok Kumar Giri, INSA Senior Scientist, INSA; CSIR-Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata. He briefed about some of his research findings of his work on Arsenic contamination in drinking water and its impact on human health'.

Dr. Mridula Kamboj Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Dr. Manjiri Tripathi**, Professor & Head Unit II, Neurology, NIH Fellow (UCLA), Department of Neurology, AIIMS, New Delhi. Referring to the research and studies performed by the AIIMS, Delhi on epilepsy and original article entitled 'Surgery for the drug resistant epilepsy in children' (published in New England Journal of Medicine), she told that a technique called 'Made in India' has been devised based on this Centre of Excellence. This technique gives a complete approach through an endoscope to gain access to the whole brain; and the procedure known as endoscopic hemispherotomy - disconnecting the entire hemisphere through a key hole with 3-cm incision to scalp. The procedure is technically feasible and can be safely applied in patients with favorable anatomy and pathology; it may lead to less surgical morbidity and faster recovery. The advantages include very accurate trajectories, single stitch surgery without much incurrence of cost (inexpensive surgery). She also told how the delicious recipes for offering ketogenic diet to the mothers having epilepsy which helps reducing the seizures in many patients.

Prof. P. Sheel Memorial Award Lecture (2022) was delivered by **Dr. Sanjeev Sinha**, Professor and Head, Department of Medicine, AIIMS, New Delhi. In his lecture entitled 'Impact of COVID-19 on respiratory diseases', Prof. Sinha explicated the impacts of the COVID-19 pandemic and clinical presentation, diagnosis and management of the respiratory diseases in diverse ways. He discussed the impact of the COVID-19 pandemic on various diseases viz. Tuberculosis, Bronchial asthma, COPD, Interstitial Lung Disease (ILD), Bronchiectasis – both Cystic fibrosis (CF)-associated and non-CF-associated and Lung malignancy. Talking about the COVID-19 impact, he stated that improvement in air quality, limited availability of tobacco products, improvement in sanitization habits and use of protective masks at large (due to lockdown), which

resulted in a reduction of acute episodes of common chronic respiratory illnesses. Portraying the statistics and graphic representation of the COVID's impact on TB mortality, he told that the annual estimated number of deaths from TB fell between 2005 and 2019, but the trend has been reversed. Most of the estimated increase globally is accounted for by four countries: India, Indonesia, Myanmar and the Philippines. Further, the TB mortality was much more severely impacted by the COVID-19 pandemic than HIV/AIDS which continued to decline between 2019 and 2021. Prevalence of bronchial asthma in adult patients hospitalized with COVID-19 ranged between 0.9% to 6.4%, comparable to prevalence in the general population. Asthma patients continued with their ongoing treatment without routine follow-up assessments due to lockdowns and the lack of availability of doctors during the COVID-19 pandemic. Many patients who had acute exacerbations of bronchial asthma did not visit hospital during lockdowns and had taken available treatment at home which resulted in increased severity of the disease and delayed presentation and admission of these patients to the hospitals. He also mentioned about the GINA (Global Initiatives for Asthma) Guidelines (GINA 2022) and described about the impact of COVID on ILD (Interstitial Lung Disease), bronchiectasis, Cystic Fibrosis (CF), OSA (Obstructive Sleep Apnea) management and lung malignancy. He concluded that the COVID-19 pandemic has impacted the diagnosis, management and outcomes of various respiratory diseases. Further, the fear of contracting COVID-19 infection, and reduced access to healthcare due to restrictions during the COVID-19 pandemic resulted in delayed presentations to health care with more advanced disease and loss of follow up resulting in patients being on suboptimal therapy with poorer disease control. Diagnostics were also affected as imaging and diagnostic facilities were diverted towards COVID-19 care while routine procedures with increased risk of aerosol transmission and spread of COVID-19 were generally avoided or deferred. Treatment was also affected by the impact on manufacturing, reduced supplies, reduced access to treatment and health care services, poor compliance and reduction in treatment completion.

Prof. B.K. Bachhawat Memorial Young Scientist Award Lecture (2022) was delivered by Dr. Pranjal Chandra, Assistant Professor & Ramanujan Fellow, School of Biochemical Engineering, Indian Institute of Technology (BHU), Varanasi. He talked on 'Intelligent Nanobioengineering for Biomolecular Sensing in Miniatured Settings'. Describing the Translational research programme and giving a brief introduction/ concept about the biosensor, a new wave in diagnostics, he presented his work performed at IIT, BHU; and proposed analytical lab work to be carried out in near future. He cited a few illustrations about nanobioengineered setting systems with standard molecules, developed in his lab as case studies. He talked about the sensing prototypes developed in his lab; and also mentioned about the alkaline biophosphates: a genetic biomarker, Smart personalized sensing device: OPTILIZER as well as the advantages of integrated device. He presented in detail, the clinical biomarker analysis and mentioned about flexible electronic based sensor system, a wide variety of which has been proposed in last few years, based on different materials viz. organic semiconductors, grapheme, oxides etc. and the technologies aimed at different applications; and mentioned about the development (analytical model development) of potential application-LEAD YOU KNOW, to detect the contaminated water and stated that the diseases / biomarkers could be tracked and new nanomaterials can be engineered for diverse sensing applications. The integrated devices could be potentially important to deliver information.

Prof Ajoy K Ghatak, the former President of NASI expressed his gratitude to Dr. Manju Sharma for all her efforts and meticulous planning for executing/ organizing the entire event and very much appreciated NASI's efforts for taking the mandate 'Science & Society' to the youth of the society as well. He also thanked Prof. V M Katoch and Prof. Ashok Misra for sparing their time to Chair and Co-Chair the session. "All the talks were close to the societal applications of S&T. It was indeed a learning experience", said Prof. Ghatak.

All the Awardees of the session were conferred with the awards; the Citations were read by Dr. Santosh Shukla, the Assistant Executive Secretary of NASI.

Prof. U C Srivastava, Formerly Professor, University of Allahabad; Treasurer, NASI proposed a vote of thanks at the end of the session. He expressed his gratitude to Dr. Manju Sharma for all her efforts, vision and will to organize this event. He also placed on record his sincere thanks to the President of NASI, the Past Presidents, all the Fellows, Members, NASI Executives and staff for their contribution and all the awardees for their very inspiring and illustrative talks; and also thanked the Chairs and the Co-Chairs for sparing their time and sharing their expertise.

A few glimpses of the event



A view of the dais; L-R: Prof. J R Bellare, Prof. Ajoy Ghatak,Prof. AK Sood, Prof. Balram Bhargava, Dr. KN Vyas, Prof. Madhoolika Agrawal



Felicitation of the Chief Guest by the President, NASI



Prof. Ajay Sood addressing the audience



Prof. Balram Bhargava, President, NASI addressing the audience



Felicitation of Prof.V M Katoch, by Prof. Ajoy Ghatak, Prof. J R Bellare & Prof. Madhoolika Agrawal



Prof. K N Vyas addressing the audience



Prof. Ajoy Ghatak , the Past President, NASI addressing the audience



View of delegates, Past Presidents, General Secretaries, NASI Young Scientists



Prof. U C Srivastava, Treasurer, NASI proposing a Vote of Thanks



nasi2022 @nasi20222 · 1d

राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत (NASI) ने सामाजिक विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर NIPGR, नई दिल्ली में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2023 कार्यक्रम मनाया। एनएसडी की थीम: वैश्विक भलाई के लिए वैश्विक विज्ञान (दिनांक: 28 फरवरी और 01 मार्च, 2023)। कार्यक्रम की कुछ झलकियां।



The National Science Day was celebrated by several NASI-Chapters also; a glimpse of the same is as given below-

In the UoA, Prayagraj on 15th March



In Mumbai on 4th March in hybrid mode -



The National Academy of Sciences, India (Mumbai Chapter) in association with Dang Seva Mandal`s Dadasaheb Bidkar Arts, Science &Commerce College, Peth, Tal.-Peth, Dist-Nashik Organises



National Science Day (NSD) - 2023 Programme on *Science and Technology for Societal Development*

March 4, 2023 (Saturday) 11:00 AM

Programme Schedule

11:00 -11:25	Welcome Address: Dr. R B Toche, Principal, DBASC College, Peth
-	Opening Remarks: Prof. A. K. Singh, Chairman, NASI (MC)
Inauguration	Remarks of Prof. Jayesh R. Bellare, General Secretary (Outstation), NASI
	Chief Guest: Prof. Narendra Shah, Member Secretary, Rajiv Gandhi Science and
	Technology Commission, Government of Maharashtra.
Lecture 1	Prof. Raghunath Sahoo
	Associate Dean, International Relations
11:25 - 11:50	Indian Institute of Technology Indore
	Title: From Science to Mega-science: In Service to Humanity
Lecture 2	Prof. Satish K Awasthi
	Dean, Science Faculty and HoD Chemistry, Delhi University, Delhi
11:50 - 12:15	Title: Antimalarial drug discovery
T ()	D. Z. D. M. Luc
Lecture 3	Dr. K. P. MISBI'A Former Head DD 8 HSD, Dhabha Atomia Descenab Contro Mumbai
12.15 - 12.40	Former Head KB &HSD, Bhadha Alomic Kesearch Centre, Mumdai
12.15 - 12.40	Title: Nutrition and Cancer
Lecture 4	Dr. Sayaji Mehetre
	Nuclear Agriculture and Biotechnology Division, BARC
12:40 - 13:05	Title: Soil health improvement for sustainable agriculture.
Lecture 5	Prof. P. A. Hassan
	Head, NBS, Chemistry Division, BARC
13:05-13:30	Title: Affordable healthcare through Science and Technology
13.30 13.40	Concluding remarks and Vote of thanks
15:50 - 15:40	Concluding remarks and vote of manks

All are cordially invited

Please join at 10:50 hrs using the Google Meet link below:

https://meet.google.com/ifo-uyrb-sbj Meeting code: ifo-uyrb-sbj

Also a report about the NSD Celebration at Chitrakoot, Satna by the NASI-Bhopal Chapter is enclosed herewith.









NATIONAL SCIENCE DAY REPORT - 2023

Theme: "Global Science for Global Wellbeing"

Date of the Program: 27-02-2023 & 28-02-2023

Objective:

National Science Day (NSD) is celebrated annually on commemorate the discovery of the Raman Effect by the Genius Scientist Sir C.V. Raman. Some of the objective of the National Science Day is given below:

- 1. To motivate the student for working in the field of Science.
- 2. To aware student and Science lovers about the latest development going on in Science and Technology.
- 3. Encourage youngest through different scientific programs and activities are organized on National Science day to popularized Science and Technology.
- 4. To promote innovative idea related to Science model and implement in making Model.
- 5. To generate the awareness for the students and Science lovers and the importance of Science and its uses in daily life.

Activities: On 27 -02-2023:

- 1. Bio-Rangoli Competition
- 2. Model Competition
- 3. Debate Competitions
- 4. Essay Competition
- 5. On-line Science Quiz Competition

Activities	Торіс	Judge/Co-ordinator	Groups	No. of Participants
Bio-Rangoli	Panch Mahabhoot	Dr. Vandana Pathak	04	12
Model	Science/Agri/Eng.	Sangeeta Karwariya	14	24
Debate	Panch Mahabhoot Sanrachhan aavashyak athava nahi	Prof. G.S. Gupta	02	15
Essay	Sanatan Sahitya me Vigyan	Dr. Sadhana Chaurasiya	-	14
Online Quiz	Science Knowledge	Prof. S.K. Chaturvedi	-	330

Popular Talk by Resource Person: On 28-02-2023:

1. Prof. K.B. Pandey : Ex Vice Chancellor, Kanpur University, Kanpur.

Ex Vice Chancellor, MGCGV, Chitrakoot, Satna.

Ex Chairman UPPSC.

Depicts various scientific experiments and discoveries made by Sir C.V. Raman through poetry in Awadhi language.

2. Dr. Nipun Silawat : Principle Scientist, M.P. Council of Science and Technology ,Bhopal.

Elaborate on the work being done by MPCST in the field of Science and Technology.

3. Dr. Mukesh Kumar Roy: Prof. IIITDM, Jabalpur.

From morning to evening linking the activities of daily life with physics, presented and demonstrated them through small attractive models and elaborated on the theme "Global Science for Global Wellbeing".

Outcomes:

- 1. Creative Rangoli prepared by student using Bio-Colours.
- 2. Various creative models prepared by students.
- 3. The expert of talk could provide the inside a various topics like Various Scientific Experiment, Raman Poetry etc.
- 4. The program brought together Scientist, Researcher and students from different field and thus providing them with an opportunity to interacts, exchange idea and collaborate on Research Project.
- 5. Various Scientific Experiments and Discoveries made by Sir C.V. Raman through poetry and small attractive models supported student for preparing the models.

No. of beneficiaries:

SC: - 08 ST: - 03 OBC: -49 GEN: -117 TOTAL: - 177

Photos: Glimpse of National Science Day 2023 celebrated in MGCGV Chitrakoot, Satna MP.



Lighting of the lamp by Chief Guest Prof. K.B.Pandeya



Overview of the program by Dr S S Gautam



Welcome Dignitaries by Shal and Memento



राष्ट्रीय विज्ञान दिवस-2023

Audience During NSD-2023

Dr M.K.Roy Addressing the audience Dr Nipun Silawat Addressing the audience



Model presented by Students

Winners of different activities



Prize distribution

Media Coverage:

		गारेशिक		-				
		Янакиф		प्रयागराज, बुधवार ०	1 HIQ 2023 B		गामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित	्रणौ
						10	אויזיע וענעועטניט זיגעו עאויזיעע וויאויזיע	<11
		0 0				2	महारव गांधी फिल्कर प्रामेरव	रम
_	गामादय ।	तश्वतिहाल	रा म राष्ट्रार	य तिज्ञान दिव	ास आसाजत	T .	विश्वविद्यालय में दिनोंक 27 में 28 फरवरी	NI-
पीस	ALIMAN	In a la l	A T VIXIS	1 19211 194			2023 Bill frame wirdt, wintekterer Baller	
							मध्यप्रदेश विसान एवं तसनीकी परिषद भोषाल व	अनुर
	रयातंत्र प्रयाग कार्यालय संवालताला	राष्ट्राय विज्ञान हि	वेस-२०२३ व्यापिक	योडल प्रस्तुतीकरण संघायर में संघल हुआ वर्षः क्रियत प्रतिवेधितः अतिथि के रूप से दे	१, इसमें मुख्य भोगात इस मताई जा सी मिथिन फिसर करना सोजनाई पर्य प्रतिष्ठ सर दिनान के	7	नेतानन एकेड्रामी अभिन सार्राज भारत जेपटर	kan
and a	षित्रकृट। माल्पा गांधी	and a contract	का संयोजन	न प्रोफेसर सूर्वकांठ विकारी पति पूर्व अथव	ध लोफ सेवा क्षेत्र में किए जा रहे कार्यों के बारे में	म	किया गया। विज्ञान दिवस का आयोजन भारतीय 🛛 चंदना पाठक द्वारा एवं निर्वाध लेखन प्रतियोगिता 🛛 इस अवसर पर प्रोफेसर केवी पांठे ने सर सी	जनपद क
689	चित्रकृत प्रामोदय विश्वविद्यालय में	14 20	align	छत, याद विकाद आयोग उत्तरप्रदेश,	লখা বিজিত বিন্তুর ক্রমত বালা। বাঁ মুন্ধিত বা	1	चेह्यानिक सर भी जी राग्त के द्वारा राग्त प्रभाव की का संवीधन हों। साथना चीरसिया द्वारा किया ची राग्त द्वारा किए गए विभिन्न वेक्षानिक प्रभोग को अनेक कि दिन अनेक प्रजीत प्रजीत की 20 अगर। इस प्रतिवर्णिकाओं में विश्ववीप्रकारण के प्रणांत्र की कील का दिवाण करिया के प्रभावस	के सम
5012	दिवास 27 म 28 फरना 2023	Silvan a Con à Car	steames a	का संयाजन प्राप्तसर आतिम के रूप में ह	त्रल आई दी ने हमार रोनक जीवन में मुंबह र	4	भारतरी को विद्यान दिवस मनाम जाता है स्नातक एवं परास्नातक विषयों के छात्र छात्राओं से बहुत ही सुरुषि पूर्ण तरीके से किमा गया।	सम-वयर
र संस्थ	विज्ञान परिषद जवालपर के संदर्भ	and a lot of the lines	विक विद्याल का संयोजन	जी संदय फरफ हार। प्रदेश विद्यान एवं दीसी	विश्वी परिषद् किलाओं की जीतिक विद्यान में	8	सार्थप्रथम विद्यात एवं प्रोधीनिकी विभाग विहान में बढ़ पढ़कर विरुद्या निया। डॉक्टर सिल्हानट में मध्य प्रदेश विहान एवं	पाठक वे
राकेल	तत्वावधान और मध्यप्रदेश विक्रान	ET I STATE	एवं निवंध ह	लेखन प्रतिवेणित का के डॉक्टर निपुण ।	सिलाश्वट में जोड़कर उनका प्रस्तुतीकरण र	च	पुत्र प्राव्धाणका संग्रहान प्रत्यात सरकत ग्रहा था के जिनक प्रतिवाशाला से 350 काम कारणना ने प्राव्धाणका भाषांच ग्रही काली का प्रति ता के का कि	लगाए जा
t str	एवं तकत्रीको चरिषद चोचल व	AT A CALL COLOR	र्वितासन हो	साधना चौरसिया द्वारा थागीदारी की। का	मंक्रम की प्रदर्शन सोटे-सोटे थिंतू आकर्षक	E .	28 फरवरी को विज्ञान दिवस के रूप में मनाया - तुनीव स्थान प्राप्त करने वाले छात्र छात्राओं को - में किए जा रहे कार्यों के वारे में विसर्तन प्रकाश	मनीष
क से में। क से में।	भारत चेप्टर जोगान के सहयोग से	ACCOLUMN AND ADDRESS OF	TAL PROPERTY AND ADDRESS OF ADDRE	वनियोगिताओं में संकार के अधियान के	न पंचायरण माहल क होरा किया हलक फेसर आईपी प्रस्ततीकरण बाल ही आकर्षक एर		जाए। भारत सरकार क अनुमादन क उभरात सन महल एव प्रभाग पत्र प्रधन कर पद्ववद्यान होला। दा मुकला राव न हमार यनक जावन म 1967 से लगातार प्रभोग को 25 फरवरी, दिलस का स्वान कार्यक्रम कार्यक्रम दियांक 28 फरवरी की स्वान राज मान तक पालने वाणी विभिन्न	आराप सीचालय
इ.सि.चे	विज्ञान दिवस का आयोजन किया	and the lot of the second	विषयीग्राल	ग के स्वातक एवं जिपाती ने की। व	हार्यक्रम में संजीत था, इसमें आजों ने बढ़		को पूरे देश में विज्ञान दिवस मनाया जाता है। सर विश्वविद्यालय को सीएमसीएलडीपी सभागार में कियाओं को भौतिक विज्ञान से जोड़कर उनका	करीब नौ
e stein:	981		হতন্ত্ৰক বি	वर्षों के सात्र सामाओं कुलसचिव डॉक्टर आ	त्सी विश्वती, अवुकर के हिस्सा लिख। प्रोपेजर हे	ic .	सी थी रमन ही एक ऐसे वैज्ञानिक थे, जिन को संपन्न हुआ, इससे मुख्य अविधि के रूप में प्रस्तुनिकरण व प्रदर्शन छाँटे-छोटे किंतु जाओं प्रयाप्तण प्रयाप्तिप्रथण प्रराद्धार प्रवार्ग प्रोठेमर कथा बिसारी पाँदे पर्य अप्रकार तोक आकर्षक प्रॉटन के स	वताया गर
भगवा ते सार	जाते हो कि, विज्ञान दिवस का	an me for frater as proof at free	र बढ़ थड़का प्रायक्षण प्राप्त किंवर प्राप्ताः	त तरमत १९४४ । मिथल यहा कोशन भिजान ते ३६० जन्म-जनमध्ये - संसदय जन्मि भीवन	। पारपद को प्रसाद जिपाठी ने धन्वचाद जाप- । यह सीमद किसा। कार्यक्रम दर	2	किया गया। विज्ञान दिवस समारोह विज्ञान एवं सेवा आयीग उत्तरप्रदेश, तथा विशिष्ट अगिथि के प्रस्तुतीकरण बहुत ही आकर्षक एवं संजीदा था,	समन्वयव
1 मंदी	ची त्यार के प्रात प्रथम की गई जि	का गया त्या त्याप्र २० मरवर्स का ावभूषम् हतान दिवार के रूप में बनावा जाए।	अस देंकि विकार दिवस में अग जिल	 प्रत्येक प्रतिवेदिता में रहे। इस अवसर पर 	इतिसर केली अर्थित दिवा ने किया आगा	re l	पर्यातरण संभाव के प्राय्वाकर ही सीताशाला रूप में दिपाल आई दी जनतलपुर के ही मुकेस राज इसमें झासी ने बह-चड़वार के विस्ता लिया। जेवर की अपालत में स्वीपन राज पर करतेला 'या प्रारं प्रारं प्रोंची विजयत राज कीलीविजी वीपाय के सीवेस्टर सेन प्रायत	का आरोप
इंच्यार्थ	खोल के दिन अर्थात प्रत्येक वर्ष की भा	गरत सरकार के अनुमोदन के समारोत	विज्ञान एवं पर्यावरण प्रथम द्वितिय	एवं नूतीय स्थान प्राप्त यांडे ने सर सो भी रयन	द्वारा किए गए प्रदर्शन जों रवि चीरे ने किया दव	11	में विभिन्न प्रतियोगिकार्य जेसे यहार विद्यार निर्वेश विद्यार निष्ठा सिलावट ने भागीदारी की। किया कार्यक्रम का संयोगना अधित भिन्न ने	रही थी पे
्रत्राप	28 फारवरी की विक्षान दिवस उप	परात सन् 1987 से लगातार संकाय	क प्राध्यापक ही सीतासरण करने खत्ते स	हत लताज का महल विभिन्न केलनिक प्रयोग	गो एक कर मह दौरान ए के एस मुनिवसिंटी के	8	लेखन, विश्वज, रंगोली, वैज्ञानिक मॉडला कर्यक्रम को अभ्याद्या विद्यान एवं पर्यावरण किया।आधार प्रदर्शन वो रंगि भीरे ने किया इस प्रत्यतीकरण प्रत्यति रंगी की सिर्फ वर्षीओं के प्रतिकार सीमाला सीमाला की स्थानित के सीमाल कि प्रतिकार्यती के सीम	হিনা হৰ
2.6	प्रेयोगिको विभाग विज्ञान गर्य देव	त्यक मन्द्र की 28 करवरी का पूर्व गतिम जामें विज्ञान दिवस मनाया जाता है। जा आ ह	तर लगुणाइ म सपला एवं प्रेसण स कार्यक्रम में विभिन्न गरवितान	रेन प्रधेन लिए खातका पितन कोक दिवस का मरुष से बात हो संसंध न	 क सन्दर्भ आणाक लाह, आगळीरी प्रबंधन प्र गि तरीके से अगरजीत सिंह, विज्ञान संकाप र 	* 4	अन्युपाल्करण प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त साथ के आपसाल अग्र प्राप्त प्राप्त प्राप्त ए के एस युपायसारी के आपसके सिंह, कारसीजन प्रेपिकर सुपीस्तन युपीस्त युपीस्त प्राप्त की आपसेकर में कुलसीपत उत्तिर आस्त अपियकी अभियक्ति सिंह, विद्या	देवसर में
BICI	प्रीग्रेगिको मंडालय भारत सरकार सा	र सी वी रमन हो एक ऐसे वैज्ञानिक प्रतियोग	नेताएं जैसे बाद-विवाद, कार्यक्रम दिन	बंक 28 भगवनी को किया गया। डॉक्टर सि	लवटनेमण अन्य संकार्य के तियक व ला	×	विवाद प्रतिगोभित का संगोजन प्रोफेसर जीएस जियाठी, महा भौराल विशाव परिषद के संगठन - संबाग स अन्य संबागों के लिखक व छात	भारतचा स
	क्षण यह प्रस्ताव भारत सरकार को थे,	।, সিন কা বয়মী, বহুপু ৰুব , বয় বিশ্বখ	लेखन, क्लिज, रणेली, जिल्लविद्याल	व की मीएमसीएलडीपी - प्रदेश विज्ञान एवं प्रीची	रिभ्ने चरिषद साम्राई उपस्थित सो।		ुरुता साध, रगाला आतगायता का सयाजन डा. साचक आकल राय माजूद रह। साझाए उपस्थित रहे।	আর জনগ
1 954	0 0	× 0	· · ·		* * * * * *	-		-0
						-	्युतन ध्वा १३ चान-सा प्रकाल जपत्रभात कड्डन, ज्या मध्य,	
		····· * ····	<u> </u>		ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक	╗╔	जागोटना विश्वविद्यालना में महनेन विज्ञान दिवाम भागोनि	a
Ī	ग्रामोदय विश्ववि	वेद्यालय में राष	टीय विज्ञान दि	वस आयोजित	ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिविर तथा	٦ Г	ग्रामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजि	त
T	ग्रामोदय विश्वर्षि भवभाष युव	वेद्यालय में राष्	ट्रीय विज्ञान दि	वस आयोजित के संबन प्रायन अपिन राय	गुरू का ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिविर तथा ग्रामीण संसाधनी का सर्वक्षण	7 Г	ग्रामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित सन्म सन्म स्वर प्रमुख	त
Г Т († ғ	ग्रामोदय विश्वर्षि लवभारत ज्यून अत्रक्ट. 1 मार्च. महान्य गांधी	वेद्यालय में राष्	ट्रीय विज्ञान दि	वस आयोजित के संगठन सचिव अचित एव मोनुहरहे।	ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिविर तथा ग्रामीण तरासाधनी का सर्वेक्षण कार्यक्रम संपन्न	ן[ग्रामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजि सेलह साल प्रमहर सार्थ सा अनुप्र से	त
ाहे नि हो नि	ग्रामोदय विश्वरि ल्वधाल जून वास्ट्र, 1 मान्य वास्ट्र, प्रामेय विश्वविद्यालय जिन्दार मानेदय विश्वविद्यालय	वेद्यालय में राष्	ट्रीय विज्ञान दि	वस आयोजित के संगठन सचिव अचिन राव मंगदर हे। इस अलसर पर प्रोपेक स्व केंग	ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिवित क्या ग्रामीण संराधनों का रार्डेक्षण कार्यक्रम संपन्न चिन्नकूट, 1 मार्च, माठला गांधी] [ग्रामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित सेलह सलब स्वर पिकहुर सत्वा क्ये पिकट प्रावेल भारत क्ये के प्रिकट प्रावेल	त । पांटे १ गए
ाहे हिंदू को सिंह का के नि	मामोदय विश्वरि लवधाल जूज वसक्ट, 1 मार्च. महाम्या गांधी बाक्ट्र, 11 मार्च. महाम्या गांधी बाक्ट्र, 11 मार्च. महाम्या विश्वर्क 27 च 28 फरवरी विश्वर भारा विश्वन भाराने	वेद्यालय में राष्	ट्रीय विज्ञान दि	वस आयोजित के संतल सविव अविज एव मंगुरुरे : हर अलगर पर प्रोपेसर केवी चोडे ने यर सी की राग द्वारा किए भार्षतिक स्वरोगों पर की	ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिविर तथा ग्रामीण संसाधनों का सर्वेक्षण कार्यक्रम संपन्न विवयकूर, 1 स्राप्त, विवयविद्यालय प्राप्त कि कि का संवीं में ने तेवे		ग्रामोदय दिश्वदिद्यालय में राष्ट्रीय दिज्ञान दिवस आयोजित सेलह सल प्रदेश समुहा मध्येयलन में प्रसाद प्रमेश मध्येयलन के प्रमाद प्रमेश मध्येयलन के प्रमाद के प्रमाद	त । पांडे १ गए ने गई
ि हिंदी के द्वा	मामोदय विश्वरि लवभाव युज वाकट्र. 1 मार्क. प्रारम गांधी युक्तुर गामेद विश्वविद्यालय (दिशंक 27 व 28 करवरी 023 को विद्यान भाषत, रावकीरण विश्वान भाषत,	वद्यालय में राष यव्यात्र्याण के लि १४ फरव्या	ट्रीय विज्ञान दि	वस आयोजित कं संदल्ज सॉक्स अंकित एव मंग्रे रहे। इस असमर पर प्रोप्केसर केवी चंद्रे ने सर सी की एसन इक्ता किए गए विभिन्न मेहलेक प्रवेश हिल्ल	सामोध्य विश्वविद्यालय के एक दिवसीय स्वास्थ्य शिदिर वथा सामीण संसाधनों का सर्वेक्षण कार्यक्रम संपन्न विषक्तूर, 1 मार्च, महाष्ट्रण मां विषक्तूर, 21 मार्च, महाष्ट्रण मां विषक्तूर, 21 मार्च, विश्वविद्यालय साम प्राप्त दिला कु से तीयों का		मामोदय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित क्षेत्र सबब स्वर प्रवसूट माला क्षेत्र विवसूट सबसे प्रवस स्वर स्वर सबसे प्रवस स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर स्वर	त । पांटे १ गए ते गई गल्यम के को
ि ति ति ते दिस का ति ति कि ता कि	ग्रामोदय विश्व क्यात युन सक्ट. गमते- प्राज्य गांधी कार्य, प्राप्तेर प्राज्य गांधी (02) को विद्वान भारते, इस्वोज्ञन विद्वान भारते, इस्वोज्ञन विद्वान भारते,	वेद्यालय में राष वय्याण के लि भारत	ट्रीय विज्ञान दि	वरस आयोजित कं प्रोलज समिव अभिज एव मेंन्द्र रो: प्रा अमार प प्रोपेक्स केनी पार्ड में सर सी पर त्या जिन्द्र पार्ड किस के प्रोर के प्रतिक प्रतिक प्रतिक मं क्या का में क्या की प्रतिक प्रतिक प्रतिक के भाषाम बेखा की प्रतिक प्रतिक प्रतिक के भाषाम बेखा की प्रतिक प्रतिक की प्रतिक प्रा	ग्रामोदय विश्वविद्यालय के एक विद्यत्विय रवास्थ्य जिवित तथा प्रामीण संसामने का सर्वेषण कार्यक्रम संपन्न चित्रकडू । प्राप्ते का सर्वेषण वित्रकडू । प्राप्ते कि स्वार्थियालय प्राप्त प्राप्त कि स्वार्थियालय अपक, स्वार्थिया के रोजियों प्राप्त कार्यक्र, स्वार्थिया के रोजियों प्राप्त	$\left \right $	ग्रामोदय दिश्वदिद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित सिंह प्रसार घर विषय 21 थे ते प्रसार फी विषय 23 थे ते प्रसंदेशन किया के अपने सार्वे संस्त्र कार्याप्त अपने क्षेत्र के संस्त्र कार्याप्त अपने क्षेत्र के	त 1 पांटे १ गए ती गई गाल्यम के से माल्य गरिषद
स्वज्ञातील्डा इत्यायम्बद्धां विश्व	ग्रामोदय विश्व जिक्सात जुग वक्सात जुग क्रम्स्ट, 1 मार्च, प्रतस्य गांधी क्रम्स्ट गांधेव विश्व प्रियंक 27 थ 28 क्रम्स् 1 दियंक 27 थ 28 क्रम्स् दिर्वाक 27 क्रम्स्ट गांधी क्रम्सिय के निक्स जावाध्यम के क्रम्प्रदेश विग्रम पूर्व ब्रजीवी जीव्य देशवा	वेद्यालय में राष्	ट्रीय विज्ञान दि	वरस आयोजित के ब्रोकल प्रांच अधिक राप मौनूर से। इस अवसर पर प्रोचेसर केवर से के बर प्रोचेसर केवर पर की बार किरन कहीना के पाल केवर मुस्ति प्रतिप्र की में किया गया। जैस्टर पिल्लास्ट ने भज केता प्राज प्रदेश रहा प्रदेशियों	मामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय रवास्थ्य निर्धित स्वा आमेण संसाधनों का सर्वद्रण कार्यक्रम संसाधन विश्वकृष्ट, भाष्यदे विश्वविद्याल प्राय पर विश्व हून स्वार्थ में से देवेल किरवृष्ट मार्थिक प्रदानमार्थ किरवृष्ट मिलिक प्रदानमार्थ किरवृष्ट मिलिक प्रदानमार्थ		मानोददय विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस आयोजित सेला साल स्वा प्रियुट का सम् राष्ट्री विवट के स्वा प्रियुट के स्वा स्वा स्व संव प्रा के सिला भारते से संव प्रा के सिला भारते से संव प्रा के स्वा के साम स्वा स्वा से संव प्रा के स्वा के साम स्वा स्वा स्वा स्वा स्वा स्वा स्वा स्वा	त 1 पांटे १ गए १ गई १९२२ मध्य गरिषद अभिन
ा होते माठा हो शास्त्र का स्थान	मुरामोदय विश्व मुक्सात मुझ बक्टू, गावे: महाव मांगे बक्टू, गावे: महाव मांगे किंट्र के 27 के 28 करते (हर्वन 27 के 28 करते (हर्वन 27 के 28 करते) प्रायमेला नियान पार्ट्य करनेकी पांच्यू भेषला पार्ट्य करनेकी पांच्यू भेषला महावे	वेद्यालय में राष वय्यालय के लिख	ट्रीय विज्ञान दि	वरस आयोजित कं मेतल सॉक्स अंकित एव मेत्र कर्मा प्रा अवसर पर प्रेषेकर केनी पार्ट्स के सर सो के राग्द का किए गए विपिक में क्रिक्स प्रवेश हिस्कि में स्वा का प्रिक्स के क्रिक्स के में स्वा का किस्का के में किए मार्ग अंक्रिट किस्कार पंत्रिक प्रोण हाइस्ट किस्कार के	सामोदय विश्वविद्यालय के एक दिवसीय रवास्थ्य शिविर तथा प्राणीण संसामने के सर्वद्रण कार्यक्रम संपन्न प्रिवच्चा, राज्य स्वार्थक स्वार्थक विश्वच्चा, राज्य स्वार्थक स्वार्थक स्वार्थक विश्वच्चा, राज्य स्वार्थक स्वार्थक स्वार्थक प्राणक स्वार्थक स्वार्थक स्वार्थक प्राणक स्वार्थक अन्तिष्ठ स्वार्थक एक्स प्रोणिको संबाय प्राज प्राप्त देवे प्राजनीय प्राप्त स्वार्थक स्वा		УПРАСТ СЕОХСЕПСТСИ РАТОРАТО СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СОВЛЕНИИ СО СЛЕДИИ СО СЛЕ	त 1 पार्ट र गए ही गई मध्य विषक्ष के मध्य विषक्ष के मध्य
(前期に)1月1日 (前期に)1月1日 (1月1日) (1月11日) (1月111日) (1月111日) (1月11111) (1月11111) (1月11111) (1月11111) (1月11111) (111111) (111111) (1111111) (1111111) (1111111) (1111111) (11111111	ग्रामोदय विश्व लभात पुत्र सबहुत् मार्ग्स सुवक्ष मार्थ सबहुत् मार्ग्स सुविधात्मात हिर्दाक २२ व.28 करती दिराके २२ व.28 करती दिराके २२ व.28 करती स्वरूप से संपूर्ण स्वरूप सारप्त स्वरूप से संपूर्ण स्वरूप रायप्त स्वरूप से संपूर्ण स्वरूप	वेद्यालय में राष वय्राय के लि प्राय प्राय प्राय दिया प्राय प्र प्राय प्राय प्राय प्राय प्राय प्राय प्राय प्राय प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र	ट्रीय विज्ञान दि का	वस्स आद्योजित के संख्या धीषक अविवा एम मां आप मां भीषक केली पा लिपन स्वीक्षार प्राप्त का मितन कुछा किए गा लिपन स्वीक्षार अप्रीता के की मां स्वीक का दिवान कविता के मां स्वीक का दिवान कविता के में किया न मोलना प्राप्त के किया ने में किया ने मोलना प्राप्त प्राप्त का	मानोदय गिश्वविद्यालय के एक दिवसीय रवारण्य गिवित स्वा प्रात्मीण संसाधन के सरवेषण कार्यक्रम संपन्न कार्यक्रम संपन्न कार्यक्रम संपन्न कार्यक्रम संपन्न कार्यक्रम प्रदेश प्रात्मिको प्राप्न के सिन्द अभिचानिको प्राप्त के सिन्द अभिचानिको प्राप्त के सिन्द अभिचानिको प्राप्त के सिन्द अभिचानिको प्राप्त के सिन्द अभिचानिको		Электронии и и и и и и и и и и и и и и и и и и	त 1 चांडे १ गए ही गई गिष्यम के से संस्थित संस्थित संस्थित संस्थित संस्थित संस्थित संस्था संस्थित संस्था संस्थित संस्था सं संस्था संस्था संस्था संस्था सं सं संस्था सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं
() 市町21日の市町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町	प्रामोदय विश्व विभाव युव वाम्बर- गामां- प्रवाय गांभे वाम्बर- गामां- प्रवाय गांभे विराय २१ व 28 वास्ती विराय २१ व 28 वास्ती विराय २१ व 28 वास्ति विराय भाष्य वास्ति वास्त्र प्रवेध प्रवाय वास्त्र प्रवेध प्रवेध प्रवेश वास्त्र प्रवेध प्रवेध प्रवेश वास्त्र प्रवेध प्रवेध प्रवेश	वेद्यालय में राष् विद्यालय में राष् प्रकार्षक के लिया प्रकार के लिया प्रकार के लिया प्रकार के लिया प्रकार के लिया प्रकार के लिया प्रकार प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्र प्	ट्रीय विज्ञान दि किन्द्र के बिज्जान कि	वस्स आयोजित के गंदल गॉम्ब अधिक गय मंदूरते गहा अवर में प्रेल अधिक गय गहिलांम बीहम्ब उप्रेली एवं में कि प्रार्थ में प्रेलिय क्रिक्स प्रार्थ में बहुत मेहारे प्रार्थ तीक प्रार्थ में बाल प्रार्थ मेहा प्रार्थ में बाल प्रार्थ मेहार मेहार का जाना प्रार्थ मेहार महार्थ के प्रार्थ का जाना	सामंतरत विश्वविद्यालय के एक दिवसीय त्वरास्य शिविर तथा कार्यीय संसाथकि का संवेशण कार्यीय संसाथकि का संवेशण कार्यीय का स्थान का स्थान कार्यीय का स्थान का स्थान राज्याक के सिंह, अधीनाविन राज्याक कि का स्थान राज्या आज		<section-header> Spinistical Classification of the second structure of the</section-header>	त 1 चांडे १ गए ही गई शिष्म संघ संघित्म संचित् संचित् सं संच सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं सं
1 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	प्रामोदय विश्व जमतः युव सम्बद्धः मार्गः महम्मा गर्भ मब्दुः मार्गः महम्मा गर्भ हिर्वाक २२ व २३ कारती हिर्वाक देव कार स्वर्यप्र के में पूर्व कार्याजन कार्यप्र एवं में पुरु कार्याजन कार्यप्र एवं में पुर कार्याजन कार्यप्र एवं मार्ग्र का आयोजन	deliced H sub	ट्रीय विज्ञान दि क तिया अस्त्र किंग पर त्यान स्वर सा स्वर्भ प्राप्त स्वर सा प्राप्त स्वर प्राप्त का प्राप्त का प्राप्त	वस आयोजित के मंदल सीच अधिक एम मैंदर से पर किल के प्राप्त के किस का पर किल के बाल का किस पर किस के प्राप्त के किस के प्राप्त के किस के किस प्राप्त के किस के किस प्राप्त के किस के किस मिकन के के की किस के की मिकन के की में किस का के का	प्रामोदन विश्वविद्यालय के एक दिवर्वेद त्वराव्य तिथित तथा प्रामीम र रंतावार्थ के रावेद्वांभा कार्य्यक र प्राप्त का रावेद्वांभा कार्यक दिल्लुमा के रावेद्यां का रावेद्यां कार्यक दिल्लुमा के रिलोर्च का दिश्तुमा दिन्हांभा के रिलोर्च का दिश्तुमा कि राविक्रम कर के स्वा मेरान्य के रावेद्यां का साम रावेद्रां कार्यनिक पास्तक के स्व सा सानुदायिक सामरत के स्व		<section-header> Statistical constraints Statistical cons</section-header>	ता 1 पाठे र गए 11 गई मार्थ्यम के कथ्य सरिष्ट्र का से मार् स्विमिक् के सार्थ्यम का स्व स्विमिक् क्षी
二、一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部一部	प्रामोदय विश्व विभाव युव मासूर गांस विश्वमास हिंदास २१ व 24 कारती हिंदास २१ व 24 कारती हिंदास २१ व 24 कारती हिंदास २१ व 24 कारती कार्यना विद्यार प्राप्त कार्यना विद्यार प्राप्त कार्यना प्राप्त के विद्या प्राप्त कार्यना प्राप्त के विद्या प्राप्त कार्यना प्राप्त के व्याप्त मास्य हिंदास का कार्यना विद्या दिल्ला का कार्यना	वेद्यालय में राष् विद्यालय में राष् प्रत्य प्राप्त स्वाय प्राप्त स्वाय स्	ट्रीय विज्ञान दि मार्ग का का का स्थान कर्म का का कार्य का स्थान कर्म का का कार्य का स्थान कर्म का का का स्थान किस् वार्मका दिन्स का स्थान	वस्य आयोजित कं पंछल परिष अधिक गय मंदूरां जिस मार्थ प्रतिक कि ग में के कि जिस के कि जिस के प्राय के कि जिस के कि जिस के कि कि जिस के कि जिस के कि जिस के कि कि जिस के कि जिस के कि जिस के कि जिस के कि ज मुझे ता क के का कि जिस के कि ज	मामदेव विश्वविद्यालय के एक टिन्द्रवीय राजधान के एक टिन्द्रवीय राजधान के सर्वाधान सर्वाधान के सर्वाधान सर्वाधान प्रायं, स्वत्यं भाष्यं विषयसूर, प्रायं, स्वत्यं भाष्यं प्रायं के लिए स्वाध्यं स्वत्यं प्रायं, स्वत्यं भाष्यं स्वत्यं प्रायं, स्वत्यं भाष्यं स्वत्यं प्रायं, स्वत्यं भाष्यं प्रायं के लिए स्वाध्यं किंस प्रायं के चित्रिक्त स्वारं स्वायं प्रायं के चित्रिक्त स्वारं		<section-header></section-header>	ति रे गाउँ रे गए तै गई त्रिम् सम्प्य सिप्पड सम्प्र सम्प्य सिप्पड सम्प्र स्व स्व सम्प्र सम् सम्प्र सम्य स्त्र स्त्र स्त्र स्त्र स्त्र स्त्र सम्प्र स्त्र
2. 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	प्रामोदय विश्वि वधात जुव कार्यात जुव कार्यात प्रान्ध महाकामी कार्यात प्रान्ध महाकामी कार्यात्र प्रान्ध कार्यात्र विद्याप्र क्रिया कार्यात्र प्रात्रका संदर्भ कार्यात्र प्रात्रका संदर्भ कार्यात्र विद्याप्र क्रिया कार्यात्र विद्याप्र क्रिया कार्यात्र विद्याप्र क्रिया कार्यात्र विद्याप्र क्रिया कार्यात्र	वेद्यालय में राष प्र म्यान दिमा सबस के ति म्यान दिमा सबस कि मा में दिमा सबस कि मा में क्या के क्या के अन्य में स्वार्थन के कि के कि के कि कि के कि		वस आयोजित के संस्कृत सीम असिक सम मैंदुर्स पर तिक स्वीम अस्ति स्व पर तिक स्वीम प्रतिक स्वीम पर तिक स्वीम प्रतिक स्वीम क्यू के स्वीम स्वान्धे प्रतिक स्वीम प्रतिक स्वीम स्वान्धे प्रतिक स्वीम प्रतिक स्वीम स्वान्ध्र के प्रतिक स्वीम स्वान्ध्र प्रतिक स्वीम स्वान्ध्र प्रतिक स्वीम स्वान्ध्र प्रतिक स्वीम स्वान्ध्र स्वान्ध्र के स्वीम स्वान्ध्र स्वान्ध्र के स्वीम स्वान्ध्र स्वान्ध्र के स्वीम स्वान्ध्र स्वान्ध्र के स्वीम स्वान्ध्र	प्रामोदव विश्वविद्यालय के एक दिवदीव दवास्वव विश्वित क्या प्रामीण संदार्थान के ता रखेशा कार्याप्र प्राप्तां के ता रखेशा कार्या प्राप्तां का संदार्थ कार्या कार्या का लिहरू हा स्वीत्र से रिलो के दिन्तुरू प्राप्ता के सिंहर का राज्या के दिन्तुरु प्राप्ता के सिंहर का प्राप्ता के स्वीत्र के स्वीत्र के स्वीत्र के स्वार्या के स्वीत्र के के स्वीत्र के स्वीत्र के स्वीत्र के स्वीत्र के स्व		<section-header><text><text></text></text></section-header>	ता 1 पांडी र गए ही गई जिस्मा क से मारम हर से मारम हर से मारम हर से मार्ग क मांग क का मांग क के मांग के मांग के मांग के मांग के मांग के मांग के मांग के मांग के मांग का मांग मांग मांग मांग का मांग मांग मांग मांग मांग का मांग का मांग का मांग मांग का मांग मांग का मांग मांग मांग का मांग मांग मांग मांग मांग का मांग मांग मांग मांग मांग मांग मांग का मांग मांग मांग मांग मांग मांग मांग मां
(1) 日本市政部政府公司(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	प्राप्ताने वृष्टा अप्राप्त वृष्टा अप्राप्त वृष्टा भारत वृष्टा अप्राप्त के क्षित्र विश्वास रिवेश २२ वर्ष्ट विश्वस स्वय के क्षेत्र विश्वस स्वय के क्षेत्र विश्वस स्वय के क्षेत्र विश्वस स्वय के क्षेत्र के क्षार्थक के क्षार्यदेश विश्वस स्वय के क्षार्थक स्वय के क्षार्थक स्वय के क्षार्थक स्वय के क्षार्थक	actionation of the second seco	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	वरस आद्योजित के संगठन सिंग्ल असित एम प्रेले स्वर्ग के प्रेलेकर सेने सेने कर से मेपल प्रेलेकर सेने प्रेले के स्वर्ग स्वर्ग कर्मकर सेने कि स्वर्ग स्वर्ग कर्मकर से कि मेपल प्रेलेकर सिंग्ल के सेने सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सेने सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सीर्फन सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सीर्फन सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सीर्फन सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सीर्फन सिर्फ मेन्द्रा स्वर्ग सीर्फन	मामदेव विश्वविद्यालय के एक दिन्द्रीय राज्यात्वर का सिंदिर तथा मामिल संसादन का स्वीत्र <u>का सेक सर्वात्र का स्वीत्र</u> माम्स्र स्वार्थ्य स्वार्थ्य स्वीत्र प्राय्त्र का प्रार्थ्य स्वार्थ्य स्वीत्र प्राय्त्र का स्वीत्र स्वार्थ्य स्वार्थ्य स्वीत्र प्रार्थ्य से सिंहा, अधिवाधिवर्य प्रार्थ्य से सिंहा, अधिवाधिवर्य प्रार्थ्य से सिंहा, अधिवाधिवर्य प्रार्थ्य से सिंहा, अधिवाधिवर्य प्रार्थ्य से स्वीत्र स्वार्थ्य सिंहा का अधिवाध प्रार्थ्य से विकार का स्वार्थ प्रार्थ्य से विकारक का स्वार्थ से सिंहा स्वार्थ्य से अधिवाधिवर्य प्रार्थ्य से विकारक का स्वार्थ से सिंहा स्वार्थ्य से सिंहा का सा		<section-header><text><text><text></text></text></text></section-header>	ता मार्थदे र गए हे गण्ड से मध्य सिधिमत के में सिधिमत के में सिधिमत के में सिधिमत के में सिधिमत के में सिधिमत के में सिधमत के में सिधमत के में सिधमत के मार्ग सिधमत के मां सिधमत के मां सिध के मा मां सिध के मा मां सिध के मां सिध के मां सिध के मां सिध के मा मां सिध के मां सिध के मा मा मा मां सिध के मा मां सिध के मां सिध के मां सिध के मा मां सिध
(1) 建筑和加速的建立建筑和加速等。	प्रामोददय विश्व भिक्ष स्वय भाषति क्षेत्र के प्राप्त के स्वय स्वय स्वय स्वय स्वय स्वय स्वय स्वय	वेद्यालय में राष प्रमान के स्पार प्रमान के स्पार के स्पार			पाणेटव विश्वविद्यालय के एक दिन्दविद वरावरता की तिर तथा पाणेटव संस्थार्थ का संदेश का स्वार्थ का संस्थार का स्वार्थ प्राप्ता के स्वार्थ का विश्ववद्युप्त आप. स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ के स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ के स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थका स्वार्धका स्वार्धक		<section-header><text><text><text><text></text></text></text></text></section-header>	ता चाई ए गए 100यम् के से मध्य तिपन्द तिभिक्त के माय तिभिक्त के माय तिभक्त माय तिभ
- 一行行前には一時間には一時間には一時間に、一一行行前には、一行行前には、一行行前には、一行行前には、一行行前には、一行前にも、一下で、一下で、一下で、一下で、一下で、一下で、一下で、一下で、一下で、	प्रामानेदया विश्वमि अत्य मुझ्ल माने प्रमुद्धा माने आपना माने प्रमुद्धा माने आपना माने प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा में प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा में प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा में प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा में प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा माने प्रमुद्धा माने प्रमुद	actioner di super- trans free nuevres di mensioner des la correst di diversioner des la correst di diversioner des la correst diversioner des la correst di	द्वीय विज्ञान दिन् क्रिंग के क्रम्सि के क्र	वर्स्स आधोजितः के संदेश सीम वासिक गय प्राप्त के स्वित्र गय पर्वे पर के साम के साम के साम प्राप्त के साम के साम के साम प्राप्त के साम के साम के साम भाषा के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम के साम का का के साम का का का के साम के साम का	मामदेव विश्वविद्यालय के एक हिन्दवित्र राजयात्वर का रवित तथा प्राणीय संस्थार्थ का रवित्रा प्राणीय संस्थार्थ का रवित्रा प्राणीय संस्थार्थ का रवित्रा प्राण्य के स्थानिय विश्वविद्या प्राण्य के सिंह, अभिवाधिकां प्राण्य के सिंह, अभिवाधिकां के स्थापित		<section-header><text><text><text></text></text></text></section-header>	ता मादे दे गर्म के राष्ट्रय में माध्यम से माध्यम से माध्यम सार्वे के माध्यम सार्वे सार्वे मार्वे सार्व सार्वे सार्वे सार्व सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्वे सार्व सार् सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार् सार्व सार्व सार् सार्व सार्व सार् सार्व सार् सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार्व सार् सार् सार्व सार् सार्व सार् सार् सार् सार् सार् सार् सार् सार्
· 一一 會局部 SHEE 地名美国克莱斯 · 一一 會局部 SHEE 地名美国克莱斯 · 日本有限市场支援	मामोदय विश्वमि माम क्रिडा माने क्रिडियान माम क्रिडा माने क्रिडियान माम क्रिडा माने क्रिडीयान माम क्रिडा माने क्रिडा माने माम क्रिडा माने क्रिडा माने माम क्रिडा माने क्रिडा माने माम क्रिडा माने क्रिडा माने माम क्रिडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने क्राडा माने माने क्राडा माने	action of the system of the sy	characteristics and the second		मामदेव विश्वविद्यालय के एक हिन्दविद्य दावराज्य के एक हिन्दविद्य दावराज्य का संदेश मामदेव संस्थार्थ का संदेश मामदेव के प्रति के संदेश मिदयसूट, मामदे, महाज्य मामे मिदयसूट, मामदे, महाज्य मामे मिदयसूट, मामदे, महाज्य प्रति मामद्र मामेल के सीमधी का उपाय, मामीमक के सीमधी का प्राय, मामीमक के सीमधी का प्राय, मामीमक के सीमधी का प्राय, मामीमक के सीमधी का प्राय, मामिल के साम हान माम के सामुद्राप्ति माध्य के देश मामदित्य कि प्राय, माम मामीमक कि जा मान हत्य आपका सामदित्यालय के देश के सामित कि साम मामदित्यालय के के कामीमक कि प्राय, हवा आपका सामदित्यालय के देश के साम मामदित्यालय के साम		<section-header><text><text><text><text></text></text></text></text></section-header>	ता मे पाठे मण्ड मे पाठे में प्राप्त के मण्ड के मण्ड के मार के मार का मार मार का मार का मार मार का मार का मार का मार का मार का मार का मार का मार का मार का मार का मार मार मार मार मार मार मार मार मार मार
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	שנית של השיר של ה שיר של השיר של ה שיר של השיר של ה שיר של	action of the second se	ET a language of the second se	वरस आधोजित के सरकर मॉफ मेंक मिल गांक प्रतिप्रता मिल मेंक मिल मांक प्रतिप्रता में के मांक मेंक प्रतिप्रति मेंक मांक मेंक प्रतिप्रति मेंक मांक मेंक प्रतिप्रति मेंक मांक मेंक प्रतिप्रति मेंक मांक प्रतिप्रति मेंक मांक प्रतिप्रति मेंक मांक मांक के मंग्री सिंक मेंक मांक मांक मांक मांक के मंग्री सिंक मांक मां मांक के मंग्री सिंक मांक मां मांक के मंग्री सिंक मांक मांक मांक के मंग्री सिंक मांक मांक मांक के मंग्री सिंक मांक मांक मांक के मंग्री मांक मांक मांक के मंग्री मांक मांक प्रति के मंग्री मांक मांक	पाणेटन विश्वविद्यालय के एक स्वित्यवित्र वाराव्यत का संवेधा प्रातीय वाराव्यत का संवेधा का स्वेधा का स्वेधा का संवेधा का स्वेधा का स्वेधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक संविधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक संविधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक संविधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक संविधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्विधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्विधा का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्विधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधान का स्वाधानिक का स्वाधानिक का स्वाधान का स्वाधानिक का सावाधानिक का सावाधाना का का सावाधाना का सावाधाना का साधाधाना का का सावाधाना का साधाधाना का साधाधाना का का सावाधाना का सावाधाना का साधाधाना का का सावाधाना का का सावाधाना का का साधाधाना का का का साधाधाना का साधाधाना का का साधाधाना का का साधाधाना का का का साधाधाना का का का का साधाधाना का का का साधाधाना का का का का का का साधाधाना का का का का का का का साधाधाना का का का का का का का		<section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>	ता ग यादे म् म पार्ट में माध्य म माध्य म मिकन के मां म म म म क म म म म म म म म म म म म म म म
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	प्राप्ताने के स्वित् के स्वाप्ता के स्वाप		Clau Claure a	OCC A S S S S S S S S S S	मामेदव विश्वविज्ञालय के एक स्वित्यविद्ध राज्यस्य कि स्वत् प्रतिकृति राज्य स्वतान्त्र कि स्वता प्राण्यस्य संतालवी का संवित्य प्राण्यस्य स्वतान्त्र संताल गांगी पित्रवादुः गांगीः स्वतान्त्र गांगी पित्रवादुः गांगीः स्वतिन्द्र स्वतिन्द्र प्राण्यस्य सामित्रवे संतीलवी की प्राण्यस्य सामित्रवे संतीलवी की प्राण्यस्य सामित्रवे संतीलवी की प्राण्यस्य सामित्रवे स्वतान्त्र संतीलवी साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतीलवी की साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतीलवी की साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के स्वतान्त्र संती पत्रिक्तान्त्र स्वतान्त्र संतर कार्यात्वार साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के स्वतान्त्र साम्याद्वाप्रस्य स्वतान्त्र संतर के स्वतान्त्र		<section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>	ता च प्रारं प्रमाप दे प्राप्त क से प्राप्त क स्वया क स्वयाया क स्वया क स्वया
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	שנית שלי	לביות איז	द्वीय विज्ञान दिः कार्यकर्मा कार्यकर्म कार्यकर कार्यकर्म कार्यकर कार्यकर कार्यकर्म कार्यकर कार्यकर कार्यकर कारकर कार्यकर कारम कारकर कार्यक	वरस आयोजित के सार्वे के साम के साम प्राय प्रायं के साम कि साम प्रायं प्रायं के साम कि साम के साम प्रायं के साम कि साम के साम के साम के साम कि साम के साम के साम साम के साम कि साम की साम की साम के साम कि साम की साम की साम के साम कि साम की साम की साम के साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की साम की	मामदेव विश्वविद्यालय के एक स्वित्यवित्र वरावराज्य का संवित्र तथा मार्गमा नरावर्ग्य का संवेधा का स्वेधा नरावर्ग्य का संवेधा मित्रकुर, मार्च, स्वार्थ, स्वार्थ का स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ मार्ग्स, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ, स्वार्थ स्वार्थ, स्वार, स्वार, स्वार्य, स्वार, स्वार्य, स्वार्य, स्वार्य,		<section-header><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></section-header>	ता र पांडे दे गई ते गई मण्डम के से मण्डम के से मण्डम के से मण्डम के मण्ड मण्ड मण्ड मण्ड मण्ड के मई मण्ड के मई मण्ड के मण्ड के मण्ड का मण्ड का का मण्ड का मण्ड का मण्ड का मण्ड का मण्ड का मण्ड का मा का का का का का का
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	प्राप्ता के किस्ता के किस	Decimental H structure	characteristic and the second	वरस आयोजित के स्वारं प्राप्ति के सिंहा प्राप्त के स्वारं प्राप्ति के सिंहा प्राप्त के स्वारं प्राप्ति के सिंहा प्राप्त के स्वारं के स्वारं प्राप्ति के स्वारं प्राप्त के स्वारं स्वारं के स्वारं के स्वारं के स्वारं स्वारं के स्वारं के स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं के स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वारं स्वार	मामदेव विश्वविकालय के एक Reading caracterization of the search and the search of the search and the search of the search and the search of the search fragge and the search of the search fragge caracterization of the search fragge and the search of the search of the search of the search of the search fragge and the search of the search of the search fragge and the search of the sea		<section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header>	ता पारेटे गण्यम् र गगण्डिक सभ्य समिष्यम् ता स्वयम् सम्बद्धाः स्वयम् सम्बद्धाः स्वयम् सम्बद्धाः स्वयम् स्यम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम्यात्याम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्वयम् स्याम् स्वय्याय्
2. 含品面包到的花花市花用间和花花的行用有有名的和树本	упредствая с с с с с с с с с с с с с с с с с с с		Elu Carrier Con-	Get and the set of th	मामदेव विश्वविद्यालय के एक स्वित्यविद्यालय के एक स्वित्यविद्यालय के स्वत्यक्रित का माम्मिम संस्वार्थ का संबेधा का स्वत्र प्राप्त स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्थ का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार्य का स्वार का स्वार क		<section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header>	त म प्रति म्हम म प्रति म्हम म म म म म म म म म म म म म म म म म म म
2 前期公司的犯罪前犯罪刑犯罪犯罪法的行刑的有有法刑罪刑事的合う。	प्राप्ता के प्राप्त क	CELERCU T SUB	Era Carrier Construction of the second secon	वरस आयोजित के स्वारंग प्राप्त अधिक स्वाय प्राप्त प्राप्त अधिक स्वाय के स्वारंग प्राप्त के स्वाय के स्वारंग प्राप्त के स्वारंग के स्वारंग के स्वारंग स्वारंग के स्वारंग स्वारंग स्वारंग स्वारंग के स्वारंग स	मामेदन विश्वविज्ञालय के एक सिन्द्रियेद नवारा उसके स्वा स्वतिक स्वार्थ्य के सर्वे का सामेदन संस्थान के सर्व का सामेदन स्वार्थ के सर्व का सिंह स्वार्थ के स्वा सिंह स्वार्थ के सिंह स्वा साम सामित के सिंह स्वा साम सामय के सिंह स्वा साम सामय के सिंह स्वा साम सामय के साम सामय साम सामय के साम सामय साम सामय के साम साम साम सामय के साम		<section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header>	ता 1 पांडे १ मण्ड गिष्टम में मण्ड मिष्ठ से मारे से मारे से मारे से मारे से से से से से से से से से से से से से
會局部公司的把我们把他可以找找的公司行動的成方式仍然的來的資料	The sense of the s		Equation 1	Get Subject to the set of the s	मामदेव विश्वविद्यालय के एक स्वित्यविद्य वाराव्यक्ष के एक स्वित्यविद्य वाराव्यक्ष के स्वतित्य मामदेव पराव्यक्ष के स्वतित्य स्वार्यक्रम पराव्यक्ष स्वार्यक्रम प्राय्त्र स्वार्थ्य माने स्वार्यक्रम प्राय्त्र स्वार्थ्य माने स्वार्यक्रम प्राय्त्र स्वार्थ्य के स्वार्थ्य स्वार्यक्रम प्राय्त्र स्वार्थ्य के स्वार्थ्य स्वार्यक्रम स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ्य स्वार्यक्रम स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ्य के स्वार्थ स्वार्थ के स्वार्थ्य के स्वार्थक्ष के स्वार्थ स्वार्थक्र के स्वार्थक्ष के स्वार्थक्ष के स्वार्थक स्वार्थक्र के स्वार्थक्ष के स्वार्थक्ष के स्वार्थक स्वार्थक्र के स्वार्थक्ष के स्वार्थक स्वार्थक्र के स्वार्थक स्वार्थक्ष के स्वार्थक स्वार्थक्र के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक स्वार्थक के स्वार्थक क्वार्थक के स्वार्यक स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्थक के स्वार्यक के स्वार्यक के स्वार्यक के स्वार्यक के स्वार स्वार्यक के स्वार्यक के स्वारक के स्वारक क्वारक के स्वारक के स्वारक के स्वारक क्वारक क्वारक के स्वारक के स्वारक क्वारक		<section-header><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></section-header>	ता प्रमुख में मण्डला के मण्डला क मण्डला मण्डला के मण्डल मण्डला मण्डला के मण्ड
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	שנית שלי	actioned if the second	Equa Garane G	वरस आधोजित के संदेश सामि अधिक निष्ठ गय प्रतिप्राध्य के सिंह के साम प्रतिप्राध्य के साम	पाणेटन विधविसारण के एक सिन्दरीय राजान्त्र का संवेधा प्रतिकृष्ठ महाने प्रायम् का संवेधा प्रतिकृष्ठ महाने प्रायम् का सार्वे का स्वेधान्त्र का संवेधा प्रतिकृष्ठ महाने प्रायम् का सार्वे का स्वित्र का स्वित्र प्रायम् का स्वित्र का स्वार्थ प्रायम् का स्वित्र का स्वार्थ प्रायम् का स्वार्थ का स्वार्थ		<section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></section-header></section-header>	ता पांडे प्रमुख मार्ग्या प्रमुख मार्ग्या का मार्ग्या सार्व्या क

Dr.Sita Sharan Gautam Co-ordinator ,NSD-2023 MGCGV,Chitrakoot ,Satna,M.P. ssgcgv@rediffmail.com

International Women's Day Celebrated at VARANASI

Annex. 2

To mark International Women's Day 2023, NASI Varanasi chapter and GATI BHU, organized an open forum interactive discussion on Women in STEM: challenges and the way forward with Prof. Chandrima Shaha, Distinguished Professor, Indian Institute of Chemical Biology, Kolkata. The event, held on March 3rd at ISLS, BHU, brought together an esteemed group of scientists, clinicians, educators, students and policymakers from diverse fields including Institute of Science, IMS, IIT-BHU, Mahila Maha Vidyalaya and Institute of Agricultural Sciences attended the event.

During her keynote address, Prof. Shaha shared her career journey. She shared how a small microscope gifted from her father has instilled her quest in science. The interactive discussion provided an opportunity for the participants to share their views and experiences and engage in a fruitful dialogue on the topic. The participants also highlighted the importance of increasing the representation of women in STEM leadership roles, providing access to education and training, and addressing the issues of work-life balance and gender-based discrimination. The event was a part of GATI and NASI's ongoing efforts to promote gender equity and inclusivity in STEM fields and create a more diverse and equitable scientific community.

International Women's Day Celebrated at Nagpur





About SYMPOSIUM

The organizing committee feels privileged to announce the two days symposium on 'Gender equality in S&T for a sustainable Future' on 14th and 15th March 2023 in association with Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University Nagpur and National Academy of Sciences India. This event is organized to celebrate International Women's Day. The event coincides with 'Azadi ka Amrut Mahotsav' and the centenary year of RTMNU, Nagpur.

The scope of this symposium is to emphasize gender equality in the field of science, research and development and its role in the sustainable development of the world ensuring a healthy and prosperous future. This multi inter-disciplinary conference brings participants from all academic field to engage in wide-ranging conversation and deliberations about the effective use of science, technology, innovations, education, agriculture, economics etc. to bridge the gap and build gender equality. The event covers the talk from eminent scientists and researchers from all fields to discuss and share best practices and initiatives to bring gender equality in theirworking area. Participations of Graduate (UG & PG) and Ph.D. students in the form of poster presentations on innovative practices to bring gender equality in S & T are highly welcome. Sub-theme of discussion in thesymposium: Building Gender equality through (1) Digitization, Innovation, and Technology; (2) Research and Development.

Reporting about the National Workshop on Entrepreneurship Development

समाचार सार

उद्यमिता विकास विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला का शुभारम्भ

चित्रकूट, 17 मार्च। दीनदयाल शोध संस्थान कृषि विज्ञान केन्द्र मझगवॉ में राष्ट्रीय विज्ञान अकेडमी भोपाल चौप्टर के सहयोग से वर्मी कम्पोस्टिंग, मशरुम उत्पादन तथा कड़कनाथ मुर्गी पालन द्वारा उद्यमिता विकास विषय पर दो दिवसीय कार्यशाला का शुभारम्भ शुक्रवार को किया गया। जिसमें प्रमुख रुप से डॉ0.परीक्षित झाड़े मुख्य पालन अधिकारी सतना, डॉ0 राजेश त्रिपाठी उप संचालक कृषि सतना, डॉ0 संतोष शुक्ला सहायक कार्यकारी सचिव राष्ट्रीय विज्ञान अकेंडमी प्रयागराज, डॉ0 शिंवेष प्रताप सिंह सचिव राष्ट्रीय विज्ञान अकेडमी भोपाल चैप्टर, अभय महाजन राष्ट्रीय संगठन सचिव दीनदयाल शोध संस्थान, डॉ० उमाशंकर मिश्रा प्रोफेसर महात्मा गॉधी ग्रामोदय विश्वविद्यालय चित्रकूट, डॉ0 संतोष कुमार सहायक प्राध्यापक ए0के0एस0 विश्वविद्यालय सतना की उपस्थिति रही। कार्यशाला में 110 प्रशिक्षणार्थियों ने सहभागिता की, जिसमें चित्रकूट ग्रामीण क्षेत्रों की युवा युवतियॉ, ग्रामोदय विश्वविद्यालय, ए.के.एस. विश्वविद्यालय, शास० महाविद्यालय सतना के अलावा किसानों ने प्रशिक्षण प्राप्त किया। प्रशिक्षण के दौरान राष्ट्रीय संगठन सचिव दीनदयाल शोध संस्थान अभय महाजन ने बताया कि किसानों के परिश्रम एवं प्रयासों को लाभ से जोड़कर आर्थिक वृद्धि हेतु प्रशिक्षण, कार्यशाला कारगर साबित होती है, उन्होंने विद्यार्थियों को कहा कि आपको नौकरी देने वाला बनना है न कि नौकरी लेने वाला। प्रशिक्षण में डा0 शिवेष प्रताप सिंह ने कार्यशाला की भूमिका रखते हुए बताया कि नई शिक्षा नीति के तहत उद्यमिता विकास के द्वारा हमें रोजगार सृजित करना है। वर्मी कम्पोस्टिंग विषय पर डा0 उमाशकर मिश्रा जी तथा डा0 संतोष कुमार ने अपना व्याख्यान दिया। कडकनाथ मुर्गी पालन विषय पर डा0 रामप्रकाश शर्मा तथा मशरुम उत्पादन विषय पर डा0 अखिलेश जागरे ने व्याख्यान प्रस्तुत किए। द्वितीय सत्र में हैन्ड्स आन ट्रेनिंग विषय पर प्रशिक्षण दिया गया।











One Week National Workshop

Research Methodology & Current Research Trends

on

27th to 31st March 2023

The present workshop will focus on the following broad themes:

National Workshop =

- Identification of Research Gaps and Selection of Problem
- Quantitative and Qualitative Research Methods in Sciences
- Writing Research Proposals
- Writing Research Papers/Reports
- Funding Agencies and their Funding Mechanisms
- Contemporary Critical Theories
- Citations and Footnotes and Reference Manual
- Research and why we do it
- Theoretical and Conceptual Framework
- How to publish the Research
- Contemporary Research Trends
- Philosophical Approaches to Literature
- Argument: Its Nature and Function
- Plagiarism
- Research Ethics
- Live Demo on LCA (Life Cycle Assessment)
- Academic Writing Techniques

REGISTRATION AND INSTRUCTION TO THE APPLICANT

Eligibility - Researchers/Faculty members/Post graduate students in all disciplines at any Indian university/institute are eligible to apply for the workshop.

Number of Seats : 300 | Regular Registration : 200 | Regular registration + Hands on Training : 100

- Category One : Regular Registration
- Rs. 1000.00 (For Student/Scholar)
- Rs. 1500.00 (For Academics)
- Category Two : Regular Registration with Hands-on-Training Sessions
- Rs. 1200.00 (For Student/Scholar)
- Rs. 1700.00 (For Academics)

To register, candidates must register themselves through online mode only latest by 25th March 2023.

For accommodation facility: Contact us directly to book hotels on reasonable rates. (Not Included in Registration) Food: Breakfast, Tea Breaks, Lunch (27th to 31st March, 2023)

Vivek Agnihotri Mob +91 9302812369

Er. Arpit Srivastava Mob +91 909882630 Virendra Kumar Pandey Mob +91 8462890636

CONTACT US

QR CODE FOR REGISTRATION









Speakers & Resource Persons



Dr. GS Randhaw IIT Roorkee



Dr. Tanushree Saxena Academic Specialist Biotecnika Info Pvt Ltd



Dr. Bhashkar Singh CUJ Ranchi



Dr. Joyabrata Mal MNNIT Allahabad



Dr. Pankaj Kumar Gupta CRDT, IIT Delhi



Dr. Dipesh Shikchand Patle Department of Chemical Engineering MNNIT Prayagraj, India



Prof S N Upadhyay Indian Institute of Technology BHIL Varanasi



Dr. Sashi Kant Bhatia Konkuk University Seoul Korea



Dr. Vivek Kumar Dalvi CRDT, IIT Delhi



Dr. Pradeep Kumar Mishra JNKVV Jabalpur



Dr. Sachin Kumar Dy Director (Scientist) SSS- NIBE Kapoorthala



Dr. Vishal Mishra IIT (BHU) Varanasi



Dr. Shweta Singh Founder & CEO Ennoble IP & SheReal Chairperson WIEF And CIIR



Prof Ashok Srivastava Emeritus Professor IIT Delhi



UMR Agropolymer Engineering and Emerging Technologies (IATE), France



Dr. Abhishek Suresh Dhoble School of Biochemical Engineering IIT (BHU) Varanasi

For More Details please visit on RMCRT 2023 Official Website https://rmworkshop.aksuniversity.ac.in/

Organizing Committee

