PROCEEDINGS

Current Developments in Climate Resilient Agriculture

Sponsored by
NASI, Bhopal Chapter
September 16-18, 2022

Organised by Department of Zoology, Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya Sagar- 470003 M.P.

Convener: **Prof Subodh Jain**

Organizing Secretary: **Prof Shweta Yadav**

Prof Subodh K Jain
Department of Zoology
Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya
Sagar (M.P.)

Prof. Shweta Yadav
Department of Zoology
Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya
Sagar (M.P.)

Prof Neelima Gupta
Hon'ble Vice-Chancellor
Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya
Sagar (M.P.)

A Three-day National symposium was organized by Department of Zoology, Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya (A Central University) Sagar, M.P. on **"Current Developments in Climate Resilient Agriculture"** during September 16-18, 2022 at the Seminar Hall of Jawaharlal Nehru Central Library. The Inauguration ceremony was held on September 16, 2022. Prof. Subodh Kumar Jain, convener and Prof. Shweta Yadav Organizing Secretary, welcomed the guests and delegates.

Inaugural Session

The program was formally inaugurated by **Prof. Neelima Gupta, Hon'ble Vice Chancellor** and **Chief Guest Prof. P.B. Sharma Hon'ble Vice Chancellor of Amity University, Gurugram,** Guests of Honor **Mr. Sudhanshu Yadav, IFS, DFO, Sagar, M.P. Prof. A.K. Pandey Hon'ble Vice Chancellor Vikram University, Ujjain,** Keynote speaker **Dr. S.K Varshney, advisor, DST, New Delhi and Prof. Shivesh Pratap Singh, Secretary, NASI, Bhopal Chapter, Satna.** Also, the abstract book was opened by all the guests.

Prof. Subodh Kumar Jain, convener, and **Prof. Shweta Yadav,** organizing secretary of the symposium welcomed the gathering. **Prof. Naveen Kango,** Director of Academic Affairs, **Mr. Sudhanshu Yadav,** IFS, DFO, Sagar, **Prof. Akhilesh Kumar Pandey,** Hon'ble Vice Chancellor of Vikram University, Ujjain (M.P), and **Prof. Shivesh Pratap Singh, Secretary,** NASI, Bhopal Chapter addressed the gathering. **Prof. Singh** introduced the main motive of NASI.

The keynote speaker **Dr. S.K. Varshney,** Adviser, Department of Science and Technology, Govt. of India, New Delhi introduced the participants about various schemes launched by government, related to climate resilient approach of agriculture like-NAPCC, Green India Mission, Soil Health Card Scheme, CCUS, SEED, NICAR etc. He emphasizes on the use of crops according to the topographic conditions of the regions in spite of following others. He encouraged the participants to use **"Triple Win Approach"** i.e. enhance productivity, resilient and carbon sequestration and asked scientists and researchers to develop strategies and technologies adopting this climate change.

Chief Guest **Prof. P.B. Sharma,** Hon'ble Vice-Chancellor, Amity University, Gurugram, addressed himself as "**The son of the soil**" and shown his immense respect, love, and affection towards founder of the university Dr. Sir Harisingh Gour. He said, as per **"Purchasing Power Parity (PPP)"** India is at 3rd position and speculated that till 2031 India would emerge as economically best country.

Prof. Shivesh Pratap Singh, Secretary NASI, Bhopal Chapter conducted the award ceremony of the Society of Life Sciences, Satna. A total of 28 scientists awarded with various awards like- Life time achievement award and Young Scientist award etc. Prof. A.K Pandey, Vice Chancellor, Vikram University, Ujjain (M.P) and Dr. Rita Bhandari, Jabalpur got the Lifetime Achievement award.

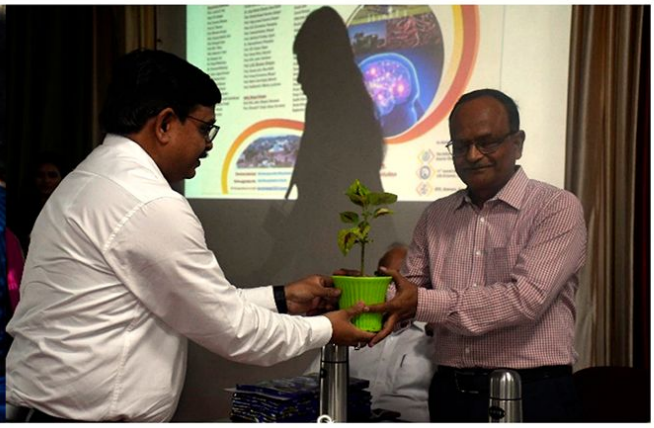
Prof. Versha Sharma, proposed the vote of thanks and Ms. Roshni Jain, Research Scholar, Department of Biotechnology, conducted the inaugural session.

National Symposium
Current Developments in
Climate Resilient Agriculture
September 16-18, 2022
Sponsored by:

Bhopal Chapter
Prof. P. B. Sharma
Prof. Neelima Gupta

Sponsored by:
Bhopal Chapter

Prof. Neelima Gupta
Prof. A. K. Pandey



Prof. A. K. Pandey

A glimpse of abstract book revelation by the dignitaries during inauguration ceremony and honoring of dignitaries with a plant sampling.

A view of gathering presents on the first day of symposium

Prof Subodh Kumar Jain, the convener presenting a welcome address

Prof. Shweta Yadav, the organizing secretary addressing the gathering

Prof. Naveen Kango, Director of Academic Affairs addressing the gathering

Guest of Honour Mr. Sudhanshu Yadav, IFS, DFO, Sagar addressing the gathering

Guest of Honor Prof. A.K. Pandey, Hon'ble Vice Chancellor of Vikram University, Ujjain (M.P) addressing the gathering

A glimpse of excited gathering listening to Prof. A.K. Pandey

Guest of Honour Mr. Sudhanshu Yadav, IFS, DFO, Sagar addressing the gathering

Dr. S.K. Varshney, Adviser, Department of Science and Technology, Govt. of India, New Delhi presenting Keynote lecture

A glimpse of excited gathering listening to Prof. A.K. Pandey

Prof. Neelima Gupta, Hon'ble Vice-Chancellor, Dr. Harisingh Gour Vishwavidyalaya, Sagar presenting her presidential address

Glimpse of the award ceremony of Society of Life Sciences, Satna

Group photograph of all the awardee with the dignitaries

A view of honouring of the dignitaries

Prof Versha Sharma, Head Department of Biotechnology, presenting vote of thanks

Ms. Roshni Jain, Research Scholar, Department of Biotechnology, anchoring in the event

Technical session I:

Chairman: Prof. B.D. Joshi, Haridwar; Co-Chairperson: Prof. Siddhartha Kumar Mishra, Lucknow, Rapporteur: Dr. Deepali Jat, Sagar. Session conduct: Dr. Anamika Dubey, Botany Dept., Sagar

S.No.	Name of the Speaker	Title
1.	Prof. Neelu Jain Gupta, CCS University, Meerut **Invited Speaker**	**"Nature's Bioindicators- Xenobiotics of Exposure in Migratory Bird Sera."**
2.	Research paper Presentations: Dr. Priyanka Mehta, Bareilly	**"Climate- Smart Agriculture for National Food Security & Development Goal."**
3.	Mr. Samrendra Singh Thakur, DHSGU, Sagar	**"Composition and Functional Potential of the *Eudrilus Eugeniae* Gut Microbiome in Soil Ecosystem."**
4.	Dr. Dina Nath Pandit, from Arrah-Bihar	**"Role of Science and Technology in Rural Development."**

Dr. Priyanka Mehta presenting her research paper

Prof. Neelu Jain Gupta, CCS University, Meerut

Mr. Samrendra Singh Thakur presenting his

Dr. Dina Nath Pandit presenting his research paper

Dr. Deepali Jat summarizing the session

Technical session II:

Chairman: Prof. Siddhartha Kumar Mishra, Lucknow; Co-Chairperson: Dr. Vandana Soni, Sagar, Rapporteur: Dr. Rajkumar Koiri, Sagar. Session conduct: Ms. Swati Jain, Sagar

S.No.	Name of the Speaker	Title
1.	Prof. B.D. Joshi (UGC: BSR Fellow) **Invited Speaker**	**"Role of Indicator Parameters in the Assessment of Lake Eutrophication and its Management."**
2.	Dr. Mohammad Iqbal, Jhansi **Invited Speaker**	**"Strategies for Sustainable and Climate Resilient Aquaculture."**
3.	**Research paper Presentations:** Dr. Manju Bhaskar, Kanpur	**"Perspectives on Seasonal Alterations about Concernment of Parasitic Biodiversity".**
4.	Dr. H.S. Jagtap, Maharashtra	**"Conservation of Asian Catfish through Captive Breeding in Marathwada Region (MS)".**

Prof. B.D. Joshi (UGC: BSR Fellow) a renowned environmental scientist from Haridwar delivering his talk

Dr. Mohammad Iqbal, from Jhansi delivering his talk

Dr. Manju Bhaskar presenting her research paper

Dr. H.S. Jagtap presenting his research paper

Dr. Rajkumar Koiri summarizing the session deliberations

Date: September 17, 2022

Technical session III:

Chairman: Prof. Umesh Kumar Patil, Rapporteur: Dr. Manju Bhaskar, Sagar.
Session conduct: Ms. Kainat Usmani, Sagar

S.No.	Name of the Speaker	Title
1.	Prof. Siddhartha Kumar Mishra, Lucknow **Invited Speaker**	**"History of earth, its origin, several great disasters".**
2.	Prof. Versha Gupta, Kanpur **Invited Speaker**	**"Heavy Metal Pollution in Water Bodies and Fishes."**
3.	Dr. Achint Verma, Agra **Invited Speaker**.	**"Opportunities in Diary Sector."**
4.	**Research paper Presentations:** Dr. Sapna Sedha Singh, Sagar	**"Study on the effect of phthalates on ovary and its relationship"**
5.	Dr. Manvendra Sanger, Jhansi	**"Structure & Distribution of Plant Parasitic Nematodes on Ginger (*Zingiber officinale*) Crops in Jhansi dist. (U.P.)".**
6.	Ms. Devyani Rajput, Sagar	**"Isolation, identification and antioxidant activity of Nyctanthin from leaves and seeds of *Nyctanthes arbortristis* L."**
7.	Ms. Swati Jain, Sagar	**"BPA and BPS exposure: The effect on development and behavior of Zebrafish"**
8.	Dr. Vinod Verma, Kanpur	**"Acute effect of Heavy Metal Cadmium on Hematological Parameter of the Indian Fresh Water Teleost *Heteropneustes fossilis* (Bloch)."**
9.	Dr. Neha Jain, Damoh	**"The environmental impacts of exogeneous oxytocin with special reference to reproductive system of animal".**
10.	Mr. Azhar Rashid Lone, from DHSGU	**"An Outset of DNA Barcoding in *Megascolex* (Oligochaeta: Megascolecidae): A Dominant and Widespread Genus from Kerala Part of the Western Ghats".**

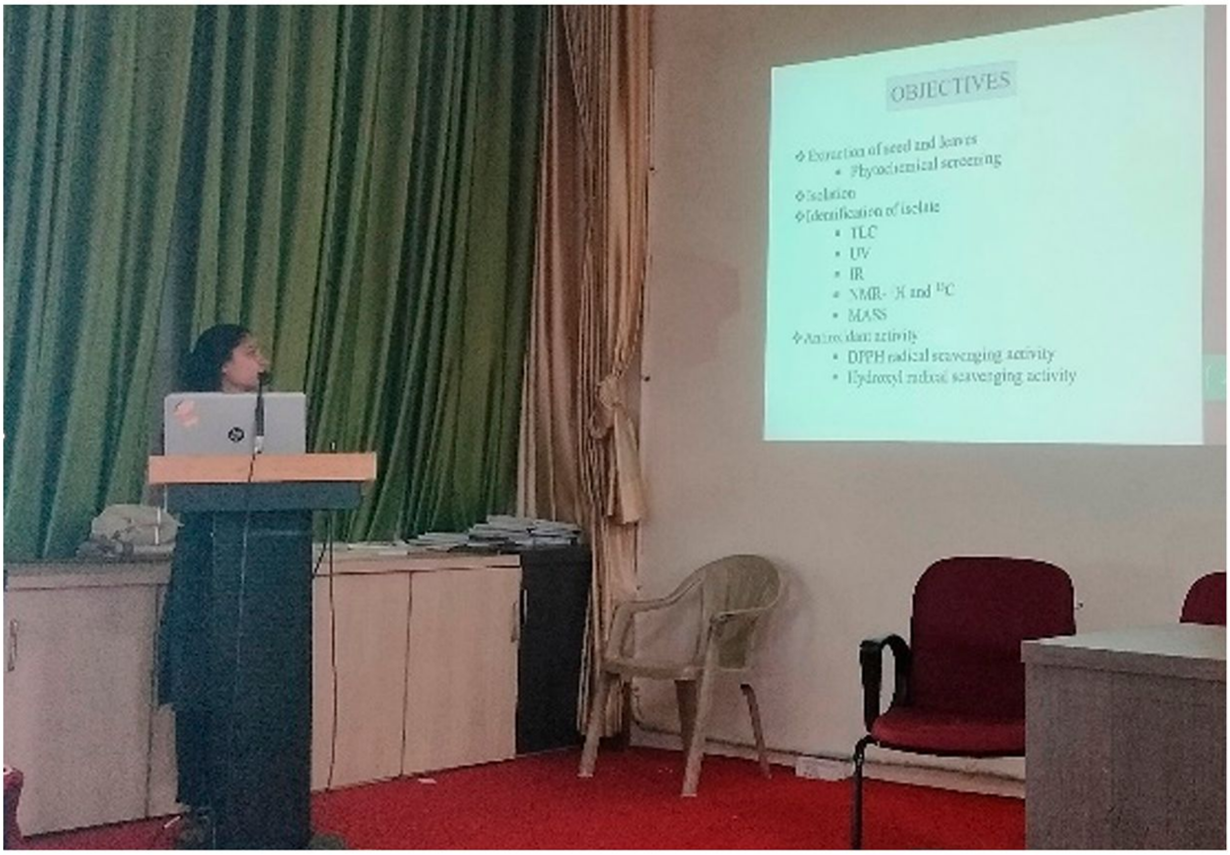
Prof. Siddhartha Kumar Mishra, from Lucknow delivering his talk

Prof. Versha Gupta, from Kanpur delivering her talk

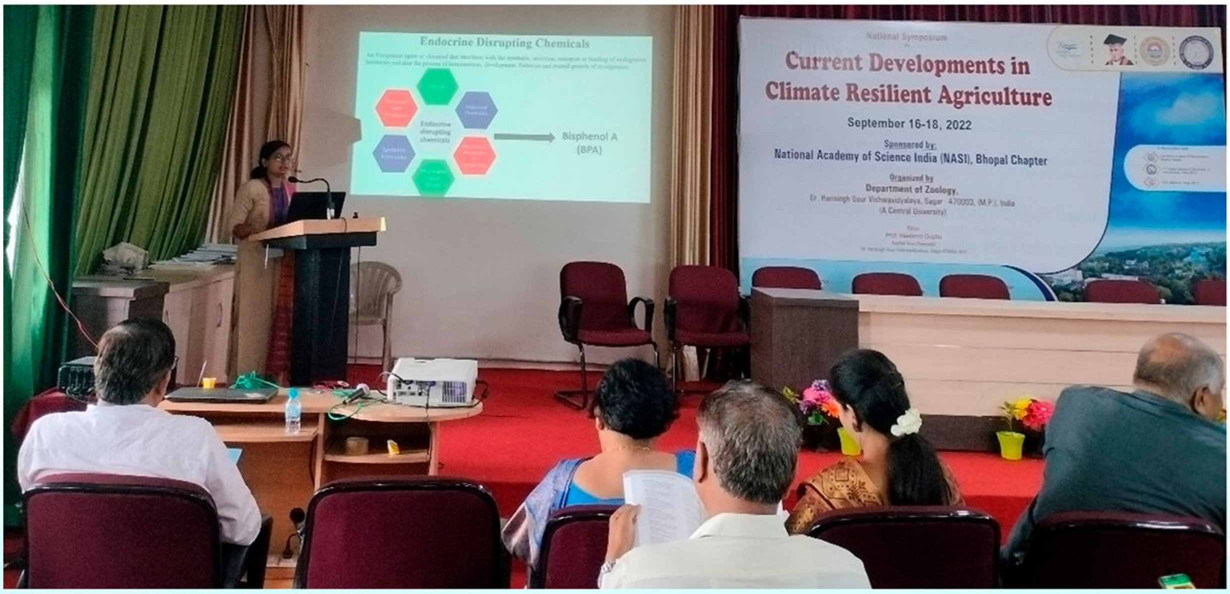
Dr. Achint Verma, from Agra delivering his talk

Dr. Sapna Sedha Singh presenting her research paper

Dr. Manvendra Sanger presenting his research paper

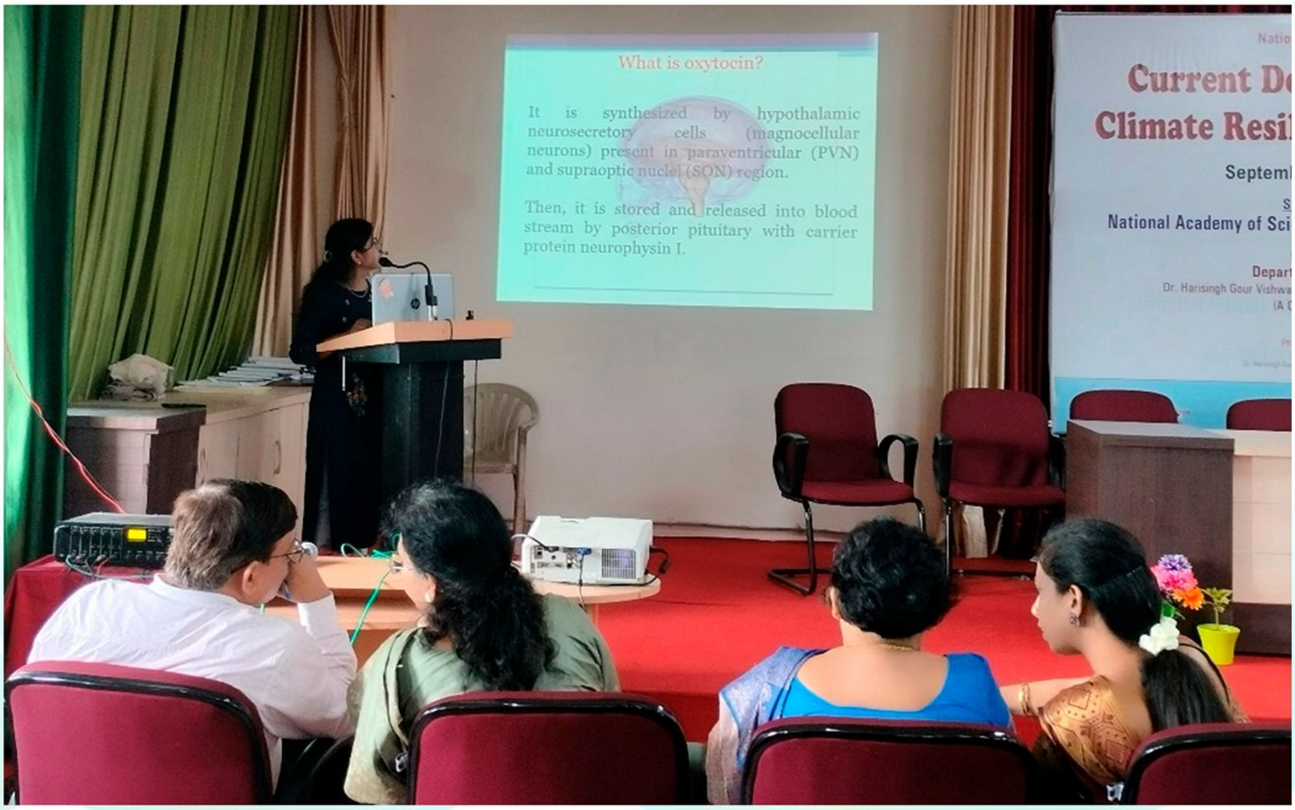


Ms. Devyani Rajput presenting her research paper



Ms. Swati Jain presenting her research paper

Dr. Vinod Verma presenting his research paper



Dr. Neha Jain presenting her research paper

Mr. Azhar Rashid Lone presenting his research paper

Ms. Kainat Usmani, Research Scholar, Department of Zoology, DHSGU anchoring in the session and the chairperson of the session was honored

S.No.	Name of the Speaker	Title
2.	**Dr. Sharad Singh**, Sagar	**“Climate change: Effects and remedies”**
3.	**Research paper Presentations:** Dr. Anurag Tripathi, Prayagraj	**“Mitigating the global warming and strengthening the ecosystem through carbon sequestration”.**
4.	Mr. Narendra Namdeo, Sagar	**“Induced Hypothyroidism cause Hypogonadism in male mice: Efficacy of Ashwagandha and Quercetin”.**
5.	Ms. Roshni Jain, Sagar	**“Bisphenol A & F induced Immunotoxicity and Histopathological alterations in adult zebrafish.”**
6.	Mr. Javed Ahmad, Sagar	**“Altering the liver inflammation and Cancer using Beta- Caryophyllene in Mice”.**

Prof. Vidyanath Jha a renowned Zoologist delivering his talk

Dr. Sharad Singh a renowned novel writer and social activist from Sagar

Dr. Anurag Tripathi presenting his paper

Mr. Narendra Namdeo presenting his research paper

Ms. Roshni Jain presenting her research paper

Mr. Javed Ahmad presenting his research paper

Valedictory Function

Prof. Shweta Yadav, the organizing secretary presented the summary of all the events held in two days. Prof. B. D. Joshi encouraged the participant with his enlightening thoughts. Two text books written by Dr. Dina Nath Pandit were released, followed by one textbook written by Dr. Sharad Singh on climate change. Prof Subodh Jain announced the result of poster and oral presentation by the research scholars. For poster- Mr. Abhishek Pathak, Ms. Kiran Singh, and Mr. Shashank Shakyawal, and for Oral presentation- Ms. Swati Jain, Mr. Azhar Rashid Lone, Ms. Roshni Jain, Ms. Devyani Rajput and Mr. Dr. Manvendra Sanger were awarded.

Poster awardees/their supervisor receiving their award certificate

Oral presentatiomn awardees/ their supervisor receiving their award

Recommendations of the Symposium

Prof Shweta Yadav, Organising Secretary presented the following recommendations of the symposium before the house -

- The symposium recommended biotechnological intervention for reduction of greenhouse gases.
- The symposium realizes the importance of climate resilient agriculture to mitigate the impact of greenhouse gases and thus asked resaerchers to study in this field.
- The symposium recognized the impact of fisheries in development of climate resilience and reccomended for improvement in fisheries sector to enhance the production.
- The symposium noted the accumultaion of heavy metals in the migratory birds and thus reccomended more studies in this field to save the migratory birds the bioindicators of the climate change.
- The symposium realized that even India is under stress of population with low happiness index but in terms of disease we are less diseased, it’s little bit positive sign.
- The symposium realized that there is competitive trend of publication in terms of using the importance of indigenous flora and fauna.
- The symposium reccomended that many more such scientific meetings should be organised to develop technology in different discipline to compete with imapct of climate change.

A group photograph of all the participants and the dignitaries present in the valedictory ceremony

September 18, 2022
Societal event

A field visit was organised for the societal event at Village Chanaua, block Garhakota, Sagar in which some agricultural scientists participated. This program was organized in order to understand the problems faced by the farmers and to share their expert views with the farmers. A scientific team including Prof. B. D. Joshi, Haridwar; Prof. Vidyanath Jha, Darbhanga; Prof Subodh Kumar Jain, Prof. Shweta Yadav, Dr. C. P. Upadhyaya, Dr. Vinod Verma, Dr. K. S. Yadav, Dr. Ashish Tripathi, Mr. V. S. Malviya, Dr. Raju Tandon, along with research scholars actively participated. Chief Guest of the event was Mr. Semesh Kapasiya, representative of Janpad Adhyasksha, Rehli, Sagar. The program started with honoring the guests with plant sampling. Prof. Shweta Yadav introduced the farmers/villagers about the program. She encouraged the farmers for adoption of natural farming, zero tillage, organic farming, use of vermicompost in the field instead of chemical fertilizers that can help in mitigation of the effect of climate change. Prof. Subodh Kumar Jain explained farmers about the effects of climate change, and they can overcome through this serious threat. Dr. Ashish Tripathi, discussed about some important plant pathogens of the region like leaf minor which especially attack on tomato plants, white fly which specifically attack chilli crops, army worms etc. Dr. K.S. Yadav introduced farmers about the role of nanotechnology, how nanotechnology decreases the use of urea-IFFCO developed a solution with nanotechnology approach which is used in place of several kg of urea. He brings farmers focus on how the climate change has shifted the sowing date of several crops. He also discussed about the soil health a key factor for resilient agriculture. He asked farmers the process of preparation of Jevamrit. The ingredients of Jevamrit for one acre land are- 10kg cow dung, 10kg cow urine, 1.5kg besan, 1.5kg jiggery, 200 liters of water, Soil; Mix and cover the container with thin clothes, Stir the solution with stick in clockwise, Sieve the mixture with white net (insect proof net), It increases the growth of bacteria.

The next important point he encouraged the farmers about the implication of “Fasal chakra”. Use water efficiently. Replace polymulching with natural mulching. He also emphasized farmers to adapt old practices of farming.
Dr. C. P. Upadhyaya an eminent scientist working on the nanotechnological aspects shared his view. Besides giving several scientific knowledge he also introduced the farmers about a recently manufactured device from IIT Kanpur, which works for soil health analysis and connected to mobile. Using this device one can know the exact quantity of the required nutrients amount to be added in the soil to improve soil health. He emphasized on the use of proper amount of fertilizers in the land on proper time so that the fertilizers can get adsorbed and utilized by the crops.
Mr. Semesh Kapasiya, representative of Janpad Adhyasksha, Rehli, Sagar addressed the gathering. He works in field of seed production. He also shares some important fact to be implicated during specific crop production like, masoor crops should be sown on several depth for improved productivity and it can protect the crop from ukta rog.
Prof B. D. Joshi a scientist of environment enlightens the farmers by his intellectual thoughts. He encouraged farmers to be real scientist and work hard in the field and develop some novel technique to overcome any problem in agriculture. He emphasized that all the governmental schemes get proper results with these kind of discussion with the farmers and integration. The Farmers-Scientists interaction event was convened by Dr. Ashish Tri pathi. Farmers were invited to shares their views or any kind of problem they are mainly facing.

Vote of thanks was proposed by Dr. Raju Tandon, Principal, BTIE, Sagar.

Dr. K.S. Yadav sharing his views with farmers

Media coverage of the Symposium

जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर कार्यशाला आयोजित

वर्तमान में सबसे बड़ी समस्या जनसंख्या वृद्धि है

आयोजित कार्यशाला में उपस्थित विद्यार्थी। ● नवदुनिया

सागर (नवदुनिया न्यूज)। डा. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय में जूलाजी विभाग की ओर से जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया। तीन दिन चलने वाली इस कार्यशाला का शुभारंभ शुक्रवार से किया गया है। इसमें मुख्य अतिथि के रूप में एमिटी विश्वविद्यालय गुरुग्राम के कुलपति प्रो. पीबी शर्मा शामिल हुए। इसके अलावा कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने की। विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रो. एके पांडे, विक्रम विश्वविद्यालय उज्जैन, प्रो एसपी सिंह सचिव एनएएसटी, डा. एसके वासनिक विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली एवं डीएफओ सुधांशु यादव रहे।

कार्यक्रम के मुख्य वक्ता के रूप में शामिल हुए डा. एसके वासनिक ने कहा तेजी जलवायु परिवर्तन हो रहा है। वर्तमान मे सबसे बड़ी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधार्थियों से संबंधित विषय पर शोध करने की बात कही। इसी तरह एनएएसआई सचिव एसपी सिह ने विभिन्न योजना की जानकारी दी। विक्रम यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. एके पांडे ने कहा जलवायु परिवर्तन तेजी होने वाली प्रक्रिया है। उन्होंने कहा कि जलवायु परिवर्तन के कारण कही अधिक बारिश होती है तो कही कही सूखे की स्थिति बन रही है। एमिटी विश्वविद्यालय के कुलपति पीबी शर्मा ने भी अपने विचार रखते हुए कहा कि डा. एचएस गौर के लिए मेरे मन में बहुत सम्मान है। कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने कहा संगोष्ठी के शीर्षक में दो मुख्य बिंदु हैं, जलवायु परिवर्तन कृषि जलवायु परिवर्तन के बीच हम ग्लोबल वार्मिंग देख रहे हैं। कृषि मनुष्य का प्रथम पेशा है और अन्य उद्योगों की नींव है। उन्होंने कहा कि हमें बदली हुई जलवायु परिस्थितियों में मजबूत होने के अवसर के रूप में लेना होगा और अपने देश को विश्वगुरु बनाना है। कार्यशला में प्रो. नवीन कांगो, प्रो. वर्षा शर्मा, रोशनी जैन उपस्थित थीं।

जलवायु परिवर्तन तीन दिवसीय कार्यशला

सागर आचरण

डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय सागर के जूलाजी विभाग ने शुक्रवार को वर्तमान परिवेश मे जलवायु आधारित कृषि के विकास पर तीन दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि माननीय कुलपति प्रो पी.बी शर्मा, एमिटी विश्वविद्यालय गुरूग्राम रहे। अध्यक्षता माननीय कुलपति प्रो नीलिमा गुप्ता ने की। विशिष्ट अतिथि प्रो ए के पांडे विक्रम युनिवर्सिटी उज्जैन,प्रो एस.पी सिंह सचिव NASI, एवं डा एस के वासनिक विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली, सुधांशु यादव डीएफओ सागर रहे। विभागाध्यक्ष प्रो सुबोध जैन ने मंचासीन सभी अतिथियों पौधे भेंट स्वागत किया। कार्यक्रम की सचिव प्रो श्वेता यादव वर्तमान परिवेश में जलवायु आधारित कृषि का विकास विषय पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम के मुख्य वक्ता विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली के डा एस के वासनिक ने कहा कि भारत मे तेजी जलवायु परिवर्तन हो रहा है अभी हम कोविड जैसी माहमारी झेल चुके है। वर्तमान मे सबसे बड़ी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधार्थियो से संबंधित विषय पर शोध करने को कहा उन्होंने कहा बजट संबंधित विचार ना करें। शोध कार्य को मजबूत करे। बजट की कमी नहीं होगी। इसके साथ ही NASI सचिव एस पी सिह ने विभिन्न योजना की जानकारी दी। विक्रम यूनिवर्सिटी के माननीय कुलपति प्रो ए के पांडे ने कहा जलवायु परिवर्तन वर्तमान मे अधिकतर देखने मिल रही। कही अधिक बारिश होती है।

एक नजर में

विवि में त्रिदिवसीय कार्यशाला का आयोजन

सागर. डा. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय के जुलाजी विभाग ने जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया. मुख्य अतिथि कुलपति प्रो. पीबी शर्मा, एमिटी विश्वविद्यालय गुरूग्राम रहें. अध्यक्षता कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने की. विशिष्ट अतिथि प्रो. एके पांडे विक्रम युनिवर्सिटी उज्जैन, प्रो एसपी सिंह, डा एसके वासनिक, सुधांशु यादव डीएफओ रहे. विभागाध्यक्ष प्रो. सुबोध जैन ने सभी अतिथियों को पौधे भेट कियें. प्रो. श्वेता यादव जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर प्रकाश डाला. प्रो नवीन कांगो एवं प्रो वर्षा शर्मा ने संबोधित किया. संचालन रोशनी जैन ने किया.

जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर कार्यशाला

बदलता जलवायु परिवर्तन चिंता का विषय, रिसर्च करने की आवश्यकता: डॉ. वासनिक

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय के जुलाजी विभागा में कार्यशाला का आयोजन।

सागर. डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय सागर के जुलाजी विभाग ने जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि एमिटी विश्वविद्यालय गुरुग्राम कुलपति प्रो पीबी शर्मा रहे।

अध्यक्षता कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने की। मुख्य वक्ता विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली के डॉ. एसके वासनिक ने कहा कि तेजी से जलवायु परिवर्तन हो रहा है। अभी हम कोविड जैसी माहवारी झेल चुके है। वर्तमान मे सबसे बड़ी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधर्थियो से संबंधित विषय पर शोध करने को कहा। उन्होंने कहा बजट संबंधित विचार न करें। शोध कार्य को मजबूत करें। बजट की कमी नहीं होगी। एसपी सिंह ने विभिन्न योजना की जानकारी दी। विक्रम यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. एके पांडे ने कहा जलवायु परिवर्तन तेजी होने वाली प्रक्रिया है, वर्तमान मे अधिकतर देखने मिल रही। कहीं अधिक बारिश होती है तो कही कही सूखे की स्थिति है। कार्यशला मे प्रो. नवीन कांगो और प्रो. वर्षा शर्मा ने भी अपने विचार रखे।

जलवायु परिवर्तन 3 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन

सागर, देशबन्धु। डॉ. हरीसिंह गौर विवि के जुलाजी विभाग ने 'वर्तमान परिवेश मे जलवायु आधारित कृषि के विकास' पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि कुलपति प्रो.पी.बी.शर्मा, विश्वविद्यालय गुरूग्राम रहें। अध्यक्षता कुलपति प्रो.नीलिमा गुप्ता ने की। विशिष्ट अतिथि प्रो.ए.के.पांडे विक्रम युनिवर्सिटी उज्जैन, प्रो.एस.पी सिंह एवं डॉ.एस.के वासनिक विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली, सुधांशु यादव डीएफओ सागर रहे। विभागाध्यक्ष प्रो.सुबोध जैन ने मंचासीन सभी अतिथियों पौधे भेट कर स्वागत किया। कार्यक्रम की सचिव प्रो.श्वेता यादव 'वर्तमान परिवेश मे जलवायु आधारित कृषि का विकास' विषय पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम के मुख्य वक्ता विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली के डॉ.एस के वासनिक ने कहा भारत मे तेजी जलवायु परिवर्तन हो रहा है अभी हम कोविड जैसी माहवारी झेल चुके है। वर्तमान मे सबसे बडी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधर्थियो से संबंधित विषय पर शोध करने को कहा उन्होंने कहा बजट संबंधित विचार ना करें। शोध कार्य को मजबूत करे। एस.पी सिह ने विभिन्न योजना की जानकारी दी। कुलपति प्रो.ए.के पांडे ने कहा जलवायु परिवर्तन वर्तमान मे अधिकतर देखने मिल रही। कही अधिक बारिश होती है तो कही कही सूखे की स्थिति है। कुलपति प्रो.नीलिमा गुप्ता ने कहा जलवायु परिवर्तन कृषि जलवायु परिवर्तन के बीच हम ग्लोबल वार्मिंग देख रहे हैं कृषि मनुष्य का प्रथम पेशा है। यह सभी उद्योगों की नींव है, जलवायु परिवर्तन हमें रोक नहीं सकता। हमें इसे इस बदली हुई जलवायु परिस्थितियों में मजबूत होने के अवसर के रूप में लेना होगा। कार्यशला में प्रो.नवीन कांगो एवं प्रो.वर्षा शर्मा ने संबोधित किया। कार्यक्रम का संचालन रोशनी जैन ने किया।

वर्तमान में सबसे बडी समस्या जनसंख्या वृद्धिः डॉ. वासनिक

जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर विवि में कार्यशाला

जागरण न्यूज, सागर

डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय सागर के जुलाजी विभाग ने जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि कुलपति प्रो. पीबी शर्मा एमिटी विश्वविद्यालय गुरूग्राम थे। अध्यक्षता डॉ. गौर विवि की कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने की। विशिष्ट अतिथि प्रो. एके पांडे विक्रम युनिवर्सिटी उज्जैन,प्रो. एसपी सिंह एवं डॉ. एस के वासनिक विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्लीए सुधांशु यादव डीआफओ सागर रहे। कार्यक्रम की सचिव प्रो. श्वेता यादव ने जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर प्रकाश डाला। मुख्य वक्ता विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली के डॉ. एसके वासनिक ने कहा कि तेजी से जलवायु परिवर्तन हो रहा है अभी हम कोविड जैसी माहवारी झेल चुके हैं। वर्तमान मे सबसे बडी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधर्थियो से संबंधित विषय पर शोध करने को कहा। उन्होंने कहा बजट संबंधित विचार ना करें, शोध कार्य को मजबूत करे। बजट की कमी नहीं होगी। विक्रम यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो. एके पांडे ने कहा जलवायु परिवर्तन तेजी होने वाली प्रक्रिया है वर्तमान मे अधितर देखने मिल रही। कही अधिक बारिश होती है तो कही कही सूखे की स्थिति है। एमिटी विश्वविद्यालय के कुलपति पीबी शर्मा ने कहा कि मै मिट्टी का बेटा विदिशा से संबंधित होने पर गर्व है सर डॉ. एचएस गौर के लिए मेरे मन में बहुत सम्मान है, सन 2031 तक भारत आर्थिक रूप से सबसे अच्छा देश होगा। हमारे पास आत्मा की दो महान औषधि है अच्छी गुणवत्ता वाला पानी अच्छी गुणवत्ता वाली हवा। कुलपति प्रो. नीलिमा गुप्ता ने कहा संगोष्ठी के शीर्षक में दो मुख्य बिंदु है जलवायु परिवर्तन कृषि जलवायु परिवर्तन के बीच हम ग्लोबल वार्मिंग देख रहे हैं। कृषि मनुष्य का प्रथम पेशा है। यह अन्य सभी उद्योगों की नींव है आइए जलवायु परिवर्तन हमें रोक नहीं सकता। हमें इसे इस बदली हुई जलवायु परिस्थितियों में मजबूत होने के अवसर के रूप में लेना होगा और अपने देश को विश्वगुरु बनाना होगा। कार्यशला में प्रो. नवीन कांगो एवं प्रो. वर्षा शर्मा ने संबोधित किया। कार्यक्रम का संचालन रोशनी जैन ने किया।

जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर कार्यशाला का आयोजन

सागर। डॉ हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय के जुलाजी विभाग में शुक्रवार को जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर तीन दिवसीय कार्याशला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि कुलपति प्रो पीबी शर्मा, विश्वविद्यालय गुरूग्राम रहे। अध्यक्षता कुलपति प्रो नीलिमा गुप्ता ने की। कार्यक्रम की सचिव प्रो श्वेता यादव जलवायु अनुकूल कृषि में वर्तमान विकास विषय पर प्रकाश डाला। मुख्य वक्ता विभागीय विज्ञान एवं तकनीकी नई दिल्ली के डॉ एसके वासनिक ने कहा कि तेजी से जलवायु परिवर्तन हो रहा है अभी हम कोविड जैसी माहमारी झेल चुके हैं। वर्तमान मे सबसे बड़ी समस्या जनसंख्या वृद्धि है। उन्होंने शोधर्थियो से संबंधित विषय पर शोध करने को कहा। उन्होंने कहा कि शोध कार्य को मजबूत करें। बजट की कमी नहीं होगी। विक्रम यूनिवर्सिटी के कुलपति प्रो एके पांडे ने कहा कि जलवायु परिवर्तन तेजी से होने वाली प्रक्रिया है। कुलपति प्रो नीलिमा गुप्ता ने कहा कि कृषि मनुष्य का प्रथम पेशा है। यह अन्य सभी उद्योगों की नींव है। जलवायु परिवर्तन हमें रोक नहीं सकता। हमें इसे इस बदली हुई जलवायु परिस्थितियों में मजबूत होने के अवसर के रूप में लेना होगा और अपने देश को विश्वगुरु बनाना होगा। कार्यशला मे प्रो नवीन कांगो एवं प्रो वर्षा शर्मा ने संबोधित किया।

वैज्ञानिकों और किसानों ने जलवायु और कृषि पर की सम्मिलित चर्चा

सागर, देशबन्धु। डॉ.हरीसिंह गौर विवि के जुलाजी विभाग मे तीन दिवसीय सेमिनार के अंतिम दिन वैज्ञानिकों सहित शोधर्थियों ने ग्राम पंचायत चनाटौरिया मे फिल्ड विजिट की। कार्यक्रम मे लगभग 100 से अधिक किसान उपस्थित रहें। गौरतलब है कि पिछले दो दिन से 'वर्तमान परिवेश मे जलवायु आधारित कृषि के विकास' विषय पर जुलाजी विभाग मे सेमिनार का आयोजन किया जा रहा है। रविवार को वैज्ञानिक एवं शोधार्थी ग्राम पंचायत चना टौरिया पहुंचे। कृषि अनुसंधान केंद्र के वैज्ञानिकों ने सभी का स्वागत किया। सेमिनार की सचिव प्रो.श्वेता यादव ने किसानों को जलवायु परिवर्तन को लेकर चर्चा कि। उन्होंने कहा कि वर्तमान हमें जलवायु पर काम करने आवश्यकता है। केवीके के वैज्ञानिक डॉ.के एम यादव ने कहा जलवायु सभी चीजो को प्रभावित करती है। जलवायु मे होने वाले परिवर्तनों के कारण मिटटी मे पोषक तत्वो की कमी होती जा रही है। इसलिए हमे समस्या पर नहीं समाधान पर कार्य करना है। वैज्ञानिक डॉ.बी डी मालवीय ने बताया जलवायु परिवर्तन कारण हमारी कृषि मे परिवर्तन हो रहा। जिससे किसानो की रूचि पंरपरागत खेती की ओर बढी है। प्रो.बीडी जोशी ने किसानों को संबोधित करते हुये कहा असली वैज्ञानिक भारत का किसान है। जो समय समय पर खेत पर शोध कार्य करते है। डॉ.राजू टंडन ने भी किसानों को आभार प्रकट किया। कार्यक्रम के अंत मे किसानों द्वारा जनपद पंचायत अध्यक्ष रहली प्रतिनिधि सुरेश कपास्या का शाल श्रीफल स्वागत किया। कार्यक्रम का संचालन वैज्ञानिक आशीष त्रिपाठी ने किया कार्यक्रम मे प्रो.सुबोध जैन, प्रो.विघानाथ झा सहित वरिष्ठ वैज्ञानिक उपस्थित रहे।