

**Report of  
NATIONAL CONFERENCE  
ON  
ENVIRONMENT, WATER, AGRICULTURE,  
SUSTAINABILITY AND HEALTH (EWASH-2023):  
STRATEGIZING A GREENER FUTURE**

**&  
5<sup>th</sup> Annual Meet of STE**

**22<sup>nd</sup> - 23<sup>rd</sup> December, 2023**

**At**

**SWAMI RAMA HIMALAYAN UNIVERSITY**

Jolly Grant, Dehradun, Uttarakhand

***"Protect the blue and green Make the Earth pristine"***

***Jointly organized by***



**SWAMI RAMA HIMALAYAN UNIVERSITY**

Jolly Grant, Dehradun, Uttarakhand

**&**



**Save The Environment**

**(A Society for Research Awareness and Social Development)**

**Kolkata / Gurugram**



**National Conference on Environment, Water, Agriculture Sustainability and Health (EWASH 2023)** was jointly conducted by **SWAMI RAMA HIMALAYAN UNIVERSITY**, Jolly Grant, Dehradun and **SAVE THE ENVIRONMENT (STE)**, Kolkata on 22<sup>nd</sup> to 23<sup>rd</sup> December 2023. It was the **5<sup>th</sup> Annual Meeting of STE**. The **National Academy of Sciences**, Prayagraj, Uttar Pradesh and **D.A.V. (PG) COLLEGE DEHRADUN**, UTTARAKHAND were the co-sponsor for this event. The theme of the the event was *“Protect the blue and green Make the Earth pristine.”*

**Dr. Kshipra Mishra (President STE)** discussed about a synchronized approach taking multidisciplinary aspects forms the core of adaptation to climate change and serves as a crucial link between climate systems, human society, and the environment. Further she mentioned that addressing concerns and potential measures to create a resilient protocol for environment and water management is the crucial need of the hour. Sustainable solutions and appropriate guidelines to improve human health is the key to an accentuated society.

She also thanked **Dr. Rajendra Dobhal** , Vice Chancellor, Swami Rama Himalayan University, Jolly Grant; Patrons of EWASH-2023 **Prof. Arunabha Majumder**, Emeritus Professor, Jadavpur University, Kolkata & Former Director, AIIHPH, Kolkata and **Dr. Vijay Dhasmana**, Chancellor, Swami Rama Himalayan University, Jolly Grant, Dehradun; Convener **Dr. Sanjay Gupta**, Principal, Himalayan School of Bioscience, Swami Rama Himalayan University, Jolly Grant, Dehradun; Co-conveners **Mrs. Chhanda Basu** , General Secretary, STE and **Mr. Sanjit Mitra**, Treasurer STE; Coordinator **Prof. Prashant Singh**, Dept. of Chemistry, D.A.V. Post Graduate College Dehradun, Dehradun, Uttarakhand and Vice President, Save The Environment, Uttarakhand Chapter and the entire organizing committee for their whole hearten and dedicated commitment in organizing the conference.

**Prof. Arunabha Majumdar**, Chairman, Indian Water Works Association (IWWA) and Ex Director, Professor & Head, Department of Sanitary Engineering, AIH&PH, Kolkata and Guest Professor, School of Water Resources Engg., Jadavpur University, also graced the occasion as patron. Prof. Majumdar greatly appreciated the work and efforts done by the organizing committee and lauded the successful completion of the conference.

**Dr. Vijay Dhasmana**, Chancellor, Swami Rama Himalayan University, welcomed to the guests and participants. He discussed about his views about the theme “Protect the Blue and Green, Make the Earth Pristine”.

**Dr. Rajendra Dobhal**, Vice Chancellor, Swami Rama Himalayan University, welcomed the guests and thanked all the members for their tireless efforts in organizing the conference.

**Dr.S.K.Goyal**, Chief Scientist and Head NEERI addressed the gathering with his encouraging words and thanked the whole team for their relentless efforts for organizing the conference.

**Dr. Sankha Chakraborty**, Assistant Professor Kalinga School of Biotechnology/Chemical Technology extended his heartfelt commendation and profound gratitude to the esteemed leadership of “Swami Rama Himalayan University” and “Save the Environment”, as well as to all the diligent members of the organizing committee, for their unwavering dedication in materializing this conference.

Further, the abstract book was released.

A total of 52 talks and presentations were made including several **Invited talks, oral and poster presentations**.

**Following STE Annual Awards for 2023** were presented at the end of first day of conference.

***STE Dr. APJ Abdul Kalam Award***

**Dr. Usha Panjwani**

***STE Dr. Praloy O. Basu Lifetime Achievement Award***

**Dr. Rajendra Dobhal**

***STE Green Excellence Award***

**Prof. Paromita Chakraborty**

***STE FELLOWSHIP AWARD***

**Dr. A. Arunachalam**

**Dr. Sushil K. Singh**

**Dr. Biswajit Ruj**

**Prof. Sunil Kumar**

***STE International Achiever Award***

**Prof. Shubhankar Suman**



***STE Water Award***

**Dr. Prashant Singh**

**Dr. Gaurav Saxena**

***STE Women Excellence Award***

**Prof. Veena Pande**

***STE Women Excellence Award***

**Dr. Amrita Mishra**

***STE Women Excellence Award***

**Prof. Kusum Arunachalam**

***STE Women Excellence Award***

**Dr. Kanchan Karki**

***STE Humanitarian Award For NGO***

**Hundred Miles Welfare Association**

**Kolkata**

***STE Green Campus Award***

**Swami Rama Himalayan University**

**Jolly Grant, Uttarakhand**

***STE Innovation Award***

**Mr. Abhrajit Chatterjee**

***STE Meritorious Award***

**(For Excellence in Academics and Research)**

**Dr. Vijay K. Bharti**

**Prof. Sanjay Gupta**

**Dr. Manindra Mohan**

***STE Best School Principal Award***

**Mr. John Paramata**

***STE Young Researcher Award***

**[Faculty Category]**

**Dr. Bushra Parveen**

**Dr. Mhaveer Singh**

**Dr. Prachi Singh**

**Dr. Archana Dhasmana**

***STE Young Researcher Award***

**Ms. Pranjal**

Finally, the conference concluded on 23<sup>rd</sup> December after a **Field visit** and **Lab tour** at Department of Bio-Sciences, SRHU, Dehradun.



## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





## Glimpses of the EWASH 2023





4 पृष्ठ  
2 वैज्ञानिक प्रयोग  
22 संस्करण

नगर संस्करण  
वर्ष 27 | अंक 299 | पृष्ठ : 16+4 मूल्य : सात रुपये

amarujala.com

# अमर उजाला

साधा निशाना

देहरादून  
शनिवार, 23 दिसंबर 2023  
कार्यकारी संपादक: राजेश  
विभाग संख्या: 2086

संसद में कानूनों पर बहस के समय मिमिक्री कर रहा था विपक्ष...12

उत्तराखंड

## समाज के लिए लाभकारी होने चाहिए शोध कार्य : डॉ. विजय राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेषज्ञों ने की पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य पर चर्चा

संवाद न्यूज एजेंसी

देहरादून। डॉ. एम. जी. कौल ने सेव द एनवायरनमेंट संस्था की ओर से पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। शुक्रवार को स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय में आयोजित सम्मेलन में कुलाधिपति डॉ. विजय धस्माना ने कहा कि प्रयोगशाला के शोध कार्य समाज व आम जनमानस के लिए लाभकारी होने चाहिए।

विश्व के कुलपति डॉ. राजेंद्र डोभाल ने कहा, बेहतर शोध कार्य से समाज की हर समस्याओं व चुनौतियों को समाधान किया जा सकता है। वहीं, नीरी, दिल्ली जैविक केंद्र के प्रधान वैज्ञानिक डॉ. एसके गोयल ने प्राकृतिक संसाधनों की अंधाधुन दौड़ पर रोक के साथ पर्यावरण संरक्षण में



राष्ट्रीय सम्मेलन में शिष्टाकारों को सम्मानित करते अतिथि व अन्य। संवाद

प्रत्येक व्यक्ति के योगदान को महत्वपूर्ण व जरूरी बताया। डॉ. एम. जी. कौल ने प्राचार्य डॉ. सुनील कुमार ने पर्यावरण के वर्तमान

चुनौतियों के समाधान के लिए सतत विकास के साथ इनोवेटिव उपकरणों को अपनाने की बात कही। संस्था के संरक्षक

इन्हें किया गया सम्मानित विज्ञान, पर्यावरण, कृषि, जल एवं स्वास्थ्य के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए विभिन्न क्षेत्रों में पुरस्कार दिए गए। डॉ. राजेंद्र डोभाल को लक्ष्मी टाउन अवॉयनमेंट से पुरस्कृत किया गया। जबकि डॉ. विजय धस्माना को ग्रीन कैम्प अवार्ड से सम्मानित किया गया। डॉ. सुनील कुमार को फेलोशिप अवार्ड से नवाजा गया।

डॉ. अरुणभा मजूमदार ने बढ़ते ग्रीन हाउस गैसों को रोकथाम, ठोस व द्रव्य कचरे के उचित प्रबंधन में आम जनमानस की भूमिका को अग्रणी बताया।

इस मौके पर डॉ. सुनील कुमार सिंह, डॉ. संजय गुप्ता, डॉ. प्रशांत सिंह, नंद बंस, डॉ. एचपी उनीयाल, डॉ. सोहन नैटवाल, डॉ. विकास जादौन और मौजूद रहे।

# देहरादून में वैज्ञानिक सम्मानित

कार्यालय संवाददाता, रुद्रपुर

**अमृत विचार :** विज्ञान शिक्षा संचार एवं पर्यावरण में उल्लेखनीय कार्यों के लिए उत्तराखंड जैव प्रौद्योगिकी परिषद हल्दी पंतनगर के वैज्ञानिक डॉ. मणिन्द्र मोहन मेरिटोरियस अवार्ड फॉर एक्सीलेंस इन एकेडेमिक्स एंड रिसर्च अवार्ड से सम्मानित किये गये हैं।

उन्हें यह पुरस्कार स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय जॉली ग्रांट देहरादून में आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में विश्वविद्यालय के कुलाधिपति डॉ. विजय धस्माना, कुलपति एवं पूर्व महानिदेशक विज्ञान व प्रौद्योगिकी विभाग डॉ. राजेंद्र डोभाल एवं सेव द एनवायरनमेंट संस्था कोलकाता के संरक्षक डॉ. अरुणभा मजूमदार ने संयुक्त रूप से दिया। यहां बता दें कि डॉ.



वैज्ञानिक डॉ. मणिन्द्र को सम्मानित करते कुलाधिपति डॉ. धस्माना व अन्य।

मणिन्द्र मोहन उत्तराखंड जैव प्रौद्योगिकी परिषद हल्दी पंतनगर में बतौर वैज्ञानिक निदेशक डॉ. संजय कुमार के मार्गदर्शन में कार्यरत हैं। यह पुरस्कार सेव द एनवायरनमेंट संस्था (ए सोसायटी फॉर रिसर्च अवेयरनेस एंड सोशल डेवलपमेंट), कोलकाता की 5वीं वार्षिक बैठक एवं पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य (ईवाश-

2023) विषय पर जौलीग्रांट में आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान दिया गया। उनकी इस उपलब्धि पर परिषद के निदेशक डॉ. संजय कुमार ने शुभकामनाएं एवं बधाई दी। यहाँ कार्यक्रम में डॉ. शिप्रा मिश्रा, डॉ. संजय गुप्ता, डॉ. प्रशांत सिंह, डॉ. एचपी उनीयाल, डॉ. विकास जादौन सहित सैकड़ों वैज्ञानिक उपस्थित रहे।



देहरादून, शनिवार  
23 दिसंबर, 2023  
नगर संस्करण \*\*  
मूल्य ₹ 7.00  
पृष्ठ 18

# दैनिक जागरण

## पर्यावरण विशेषज्ञों ने जल के प्रबंधन पर दिया जोर

संवाद सहयोगी, डीएवी: स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय में पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य पर आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में विशेषज्ञों, शिक्षाविदों ने कृषि-औद्योगिक उद्देश्यों और सुधारों के लिए जल प्रबंधन के महत्व पर जोर दिया।

शुक्रवार को आदि कैलाश ऑडिटोरियम में स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय, सेव दी इनवायरमेंट सोसायटी कोलकाता, गुरुग्राम, डीएवी पीजी कालेज देहरादून व राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी प्रयागराज के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित कॉन्फ्रेंस में पर्यावरण संरक्षण, जल प्रबंधन आदि के लिए वर्तमान में आवश्यक रणनीति और नीतियों को सामने लाने का प्रयास किया गया। मुख्य अतिथि स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय के कुलाधिपति डा. विजय धर्मनाथ ने कहा कि निरंतर प्रौद्योगिकी विकास ने वैश्विक स्तर पर जीवन को आसान तो बना दिया है लेकिन स्वास्थ्य चुनौतियाँ और पर्यावरण (जल, वायु और मिट्टी) पर मानवजनित दबाव में भी लगातार वृद्धि हुई है। पर्यावरण और संपूर्ण मानवता को भलाई हमारा निरंतर मिशन रहेगा। उन्होंने कहा, ईबावा एक अद्भुत प्रयास है जिसका उद्देश्य पर्यावरण संबंधी मुद्दों और



एसआरएनयू में आयोजित कार्यक्रम में पुरस्कार का विमोचन करते अतिथि • संवाद एसआरएनयू

टिकाऊ जीवन से संबंधित विभिन्न चुनौतियों का समाधान करना है। स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय के कुलाधिपति डा. राजेंद्र डोभाल ने अपने अध्यक्षीय भाषण में हरित आवरण के संरक्षण और दुनिया के सामने आने वाले मुद्दों के शमन में सभी हितधारकों को शामिल करने वाले निरंतर प्रयासों के महत्व पर विचार साझा किए। इस अवसर पर एक सार पुस्तिका का विमोचन करने के साथ ही एसटीई वार्षिक पुरस्कार को घोषणा भी की गई। विज्ञानी डा. सुशील के सिंह एवं अतिरिक्त निदेशक सालिड स्टेट फिजिक्स लेबोरेटरी डीआरडीओ दिल्ली ने सेव दी इनवायरमेंट सोसायटी व ईबावा कॉन्फ्रेंस के बारे में जानकारी साझा की। विशेष अतिथि डा. अरुणभा मजूमदार संरक्षक सेव दी इनवायरमेंट सोसायटी ने कार्यक्षेत्र के बारे में विस्तृत जानकारी दी। इसके अतिरिक्त प्रोफेसर सुनील कुमार, प्राचार्य डीएवी पीजी कालेज देहरादून व डा. एसके गोयल, मुख्य विज्ञानी सीएसआईआर दिल्ली ने पर्यावरण-अनुकूल और हरित दृष्टिकोण अपनाने में हम अपना अधिकतम योगदान कैसे दे सकते हैं विषय पर चर्चा की। इससे पूर्व हिमालयन स्कूल आफ बायोसाइंसेज के प्राचार्य डा. संजय गुप्ता ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। समन्वयक ईबावा-2023 प्रो. प्रशांत सिंह ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया।

हि  
1956  
संवाद सहयोगी

संवाद  
23 दिसंबर 2023, देहरादून

गुरुग्राम, 24 दिसंबर 2023, 10:00, पृष्ठ 7, 10

# हिन्दुस्तान

गरीबा नाए हिन्दुस्तान का

## कृषि में सुधार के लिए जल प्रबंधन जरूरी

संवाद सहयोगी, डीएवी: स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय में पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य पर आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में विशेषज्ञों, शिक्षाविदों ने कृषि-औद्योगिक उद्देश्यों और सुधारों के लिए जल प्रबंधन के महत्व पर जोर दिया।

शुक्रवार को आदि कैलाश ऑडिटोरियम में स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय, सेव दी इनवायरमेंट सोसायटी कोलकाता, गुरुग्राम, डीएवी पीजी कालेज देहरादून व राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी प्रयागराज के संयुक्त तत्वावधान में आयोजित कॉन्फ्रेंस में पर्यावरण संरक्षण, जल प्रबंधन आदि के लिए वर्तमान में आवश्यक रणनीति और नीतियों को सामने लाने का प्रयास किया गया। मुख्य अतिथि स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय के कुलाधिपति डा. विजय धर्मनाथ ने कहा कि निरंतर प्रौद्योगिकी विकास ने वैश्विक स्तर पर जीवन को आसान तो बना दिया है लेकिन स्वास्थ्य चुनौतियाँ और पर्यावरण (जल, वायु और मिट्टी) पर मानवजनित दबाव में भी लगातार वृद्धि हुई है। पर्यावरण और संपूर्ण मानवता को भलाई हमारा निरंतर मिशन रहेगा। उन्होंने कहा, ईबावा एक अद्भुत प्रयास है जिसका उद्देश्य पर्यावरण संबंधी मुद्दों और

## समाज के लिए लाभकारी होने चाहिए शोध कार्य : डॉ. विजय राष्ट्रीय सम्मेलन में विशेषज्ञों ने की पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य पर चर्चा

संवाद न्यूज एजेंसी

देहरादून। डीएवी पीजी कालेज व सेव दी इनवायरमेंट सोसायटी की ओर से पर्यावरण, जल, कृषि, स्थिरता और स्वास्थ्य विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। शुक्रवार को स्वामी राम हिमालयन विश्वविद्यालय में आयोजित सम्मेलन में कुलाधिपति डा. विजय धर्मनाथ ने कहा कि प्रयोगशाला के शोध कार्य समाज व आम जनमानस के लिए लाभकारी होने चाहिए। विविध के कुलाधिपति डा. राजेंद्र डोभाल ने कहा, बेहतर शोध कार्यों से समाज को हर समस्याओं व चुनौतियों का समाधान किया जा सकता है। यहाँ, नींद, दिल्ली कोकल केंद्र के प्रधान वैज्ञानिक डा. एसके गोयल ने प्राकृतिक संसाधनों की अंधाधुन दोहन पर रोक के साथ पर्यावरण संरक्षण में



राष्ट्रीय सम्मेलन में शिक्षकों को सम्मानित करते अतिथि व अन्य • संवाद

प्रत्येक व्यक्ति के योगदान को महत्वपूर्ण व जरूरी बताया। डीएवी कालेज के प्राचार्य डा. सुनील कुमार ने पर्यावरण के वर्तमान

चुनौतियों के समाधान के लिए सतत विकास के साथ इनोवेटिव उपायों को अपनाने की बात कही। संस्था के संरक्षक

### इन्हें किया गया सम्मानित

विज्ञान, पर्यावरण, शिक्षा, कृषि, जल एवं स्वास्थ्य के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्यों के लिए विभिन्न श्रेणियों में पुरस्कार दिए गए। डा. राजेंद्र डोभाल को लाइफ टाइम अचीवमेंट में पुरस्कृत किया गया। जबकि डा. विजय धर्मनाथ को ग्रीन कैपस अवार्ड से सम्मानित किया गया। डा. सुनील कुमार को फेलोशिप अवार्ड से नवाजा गया।

डा. अरुणभा मजूमदार ने बहुते ग्रीन हाउस गैसों को रोकथाम, ठोस व द्रव्य कचरे के उचित प्रबंधन में आम जनमानस को भूमिका को अग्रणी बताया। इस मौके पर डा. सुशील कुमार सिंह, डा. संजय गुप्ता, डा. प्रशांत सिंह, नंद खासु, डा. एचपी ठाकुर, डा. सीएस नीटवाल, डा. विकास जादवी आदि मौजूद रहे।

## Our Kind Sponsor



### **CORPORATE OFFICE:**

**Metrohm India Private Limited**

"Metrohm-SIRI" Towers, 3&4, Fourrts Avenue, Annai Indira Nagar  
Okkiyam, Thoraipakkam, Chennai - 600097, India

Phone: 044 40440440 | Email: [info@metrohm.in](mailto:info@metrohm.in) | [www.metrohm.in](http://www.metrohm.in)