



सत्यमेव जयते
Department of Science & Technology
Govt. of India

Report

of



Seven Day Training Program
in
**Microbiology, Molecular Biology and
Bioinformatics**
**(June 06 -12, 2022) under STUTI program,
DST Govt. of India**

at

**DST-FIST Supported Department of
Microbiology
&
Department of Physics & Electronics**



**Dr. Rammanohar Lohia Avadh University
Ayodhya**

Day One

Inauguration of the training programme

On the first day i.e. June 6, 2022, the program started with Inaugural function, presided by senior most Professor Ajay Pratap Singh, Ex Dean, Faculty of Arts & Humanities. Professor Singh is also chief proctor of the university's residential campus. The dignitaries on the dais included program coordinators - Professor Shailendra Kumar and Professor Rajeeva Gaur from Microbiology Department, Professor R.K. Tiwari from Physics and Electronics, and Professor C.K. Mishra, Dean Science and Prof. Bechan Sharma from University of Allahabad, Prayagraj who was Guest of Honour of the inaugural session. Professor B.P. Singh, PMU coordinator from Aligarh Muslim University honored the host university by his graceful presence as Chief Guest of the inaugural session. All the dignitaries present over the dais appreciated the host University for organizing this event and said that this is the need in present scenario. The inaugural session was started by lamp lighting ceremony and Saraswati Pujan and Kulgeet of the University, followed by welcome address by Prof. Shailendra Kumar who gave brief information about the department and the STUTI program. Prof. Ajay Pratap Singh gave his blessings for successful conduction of the program. Prof. B P Singh explained about the DST STUTI program and its importance and gave an overview of Department of Physics at Aligarh Muslim University. Prof. Bechan Sharma explained about the importance of interdisciplinary research and organization of such programs in the Universities. Prof. C K Mishra, emphasized on organizing more such programs in near future. Prof. R. K. Tiwari explained the importance of nanotechnology in present scenario and the facilities available in Department of Physics of the host University. Prof. Rajeeva Gaur told about the establishment of the Department of Microbiology and facilities available the department on which the participants of the training programme will learn during the seven days training program. All the dignitaries were felicitated by presenting a memento and Shawl at the end of inaugural session followed by vote of thanks by Dr Anil Kumar and National Anthem. The inaugural function

was anchored by Dr. Satya Prakash Singh of Institute of Pharmacy of Host University.

First technical session was proceeded by a talk of Prof. B P Singh on “World-wide energy availability and new initiatives for sustainable development”. He discussed Energy Production with Sustainable Development along with its challenges in present day scenario towards consolidation of concept of nuclear energy as option to conventional energy sources. He emphasized that developing countries are facing more problems in terms of meeting energy demands due to population explosion. While on the other hand, developed countries have recorded high per capita Energy Consumption Index. First session was followed by the talk of Prof. Bechan Sharma, on popular topic of COVID 19 “SARS CoV2: Structural Biology to Therapeutics”, with focus on various aspects of disease including virus, mode of infection, various treatments and vaccination in the 2nd session. Participants showed great interest in these lectures and put up their queries.







Day Two

On the second day of the workshop, Dr. Ambak Kumar Rai from Motilal Nehru National Institute of Technology, Prayagraj presented two lectures on “Understanding the immune response to nanoparticle: A litmus test for its efficacy”. He explained the interaction of nanomaterials with the human body's immune system for nanomedicine. In the hands-on session of the second day, the participants did a detailed study on the various dimensions of isolation, cultivation, preservation and study on microorganisms in artificial media and differentiating them from other microorganisms. In this, the participants studied the bacteria available in the air.





Day Three

On the third day of the programme, Dr. Surendra Vikram, Former Research Scientist, University of Pretoria, South Africa, delivered two detailed lecture on “Solving biological problems through computational approaches” and discussed the methods of studying various aspects of microbiology and molecular biology using Bioinformatics and provided “dry lab training” to the participants on various methods of conducting research using computers and databases available across the world, using the infrastructure available in the department.





Day Four

On the fourth day of the workshop, Prof. Ravindra Nath Kharwar from, Institute of Science, Banaras Hindu University, Varanasi gave a delivered a lecture on “Investigation of endophytic fungal communities and analysis of their functional facets in plant and human health” He explained about the life of fungi living inside plants and the benefits they bring to human life and told that these microorganisms can be used for new antibiotics, nano materials. The contribution of microorganisms towards medicinal compounds is more than other sources.

The second lecture “Process Biotechnology: A Preliminary Approach” of the same day was given by Prof. Rajesh Sharma, Department of Biotechnology, VBS Purvanchal University, Jaunpur. Rajesh Sharma, while explaining the importance of bioprocess technology, provided information on the technical knowledge of fermentation and the importance of conducting studies on various factors that control them.

In the lab, participants learned how to extract genomic DNA from bacteria, and they learned how to make nanoparticles in the hands-on session.











Day Five

On the fifth day of the training programme, Prof. Rajeeva Gaur, Department of Microbiology, explained the intricacies of fermentation technology.

Prof. Shailendra Kumar, Head of the Department and Coordinator of the workshop, gave a detailed explanation on the human infections due to contaminated water by microorganisms and told that water is life, without water life is not possible. Prof. Kumar urged that there is a need to pay special attention to save water, giving special importance to water harvesting and its contamination by bacteria. Explained the techniques used for the study of water.

In the hands-on session participants performed molecular study of genomic DNA of bacteria by gel electrophoresis and amplification of 16SR DNA of bacteria by polymerase chain reaction on PCR machine. Additionally participants also learned about handling of UV Visible Spectroscopy, FTIR for characterization of nonmaterial during hands-on session.











Day Six

On the sixth day of the workshop, Prof. Naveen Kumar Arora, School of Environmental Sciences, Babasaheb Bheemrao Ambedkar University, Lucknow delivered a lecture on “Improvement of land quality and productivity by using beneficial soil microorganisms” He discussed about the improvement of the saline soil by complementing with microorganisms. He described that the world's biggest problem is hunger, and this can be addressed by increasing the fertility of the land in a natural way.

Pro. Akhilesh Kumar Singh, IIT, BHU, Varanasi described basics of XRD techniques used in the study of nanomaterials by delivering a

lecture on “Characterization of Materials using Powder X-ray diffraction”.

The participants learned how to operate XRD machines in the the Department of Physics and Electronics, during hands-on session of the workshop.











Day Seven

Dr. Neelam Yadav described in her lecture entitled “Transplantation of Bone Marrow Stem Cell: A Promising Cell Therapy for Genetic Liver Diseases” that many types of genetic diseases can be

treated by using stem cells of the body. She told about the research work done by her in India and America.

Prof. Anand Prakash, Department of Biotechnology, Vice Chancellor, Mahatma Gandhi Central University, Motihari, Bihar delivered lecture on “Role of Startup and Innovation Scheme of Government in today’s scenario” and made an emphasis over the use of government schemes for innovation in science. He described how artificial intelligence can improve our lives in the coming times, how we can establish new startups with Bioincubator, how we can promote our research work. and shared views on various startups run by the Govt.





Concluding Ceremony

The seven-day training programme was concluded on Sunday, June 12, 2022. Prof. Shailendra Kumar presented report of the training program organized with the support of DST and Aligarh Muslim University. Professor Jaswant Singh, Director of Environment and Earth

Science of the University, gave blessings to all the workshop participants and urged to keep memories live and suggested not to forget the learning of the workshop at various stages as it will lead to progress in research work.

Dr. Vandana Ranjan, Associate Professor, Department of Biochemistry presented the summarized biography of the chief guest of the event, Professor Anand Prakash, Vice Chancellor, Mahatma Gandhi Central University, Motihari, Bihar. Prof. Prakash appreciated organizing committee and said that looking at the report it can be concluded that it was a better workshop. In which the experts of many subjects got an opportunity to teach their ideas and research work to the students by bringing them on one platform. He also shared his thoughts about post-traumatic stress disorder (PTSD) from his student life and his research work. Prof. Prakash also told about the new education policy of the Government of India.

The participants shared their experiences and expressed their desire to attend such programs by the organizing department of the Dr. Rammanohar Lohia Avadh University.

Professor A. P. Singh, Chief Proctor of the University, welcomed the chief guest in his address and mentioned science and technology, Covid phase in his address, as well as what would be the contribution of discipline, truth and culture in life. He expressed his views in front of the participants, he also shared many experiences of his life time. Prof. Singh said the learners will become more efficient by attending such workshops, which will be useful to them in future research work. He urged the participants to apply learning of the programme it in their life.

Dr. Satya Prakash Singh conducted the program. In the last stop of the program, Dr. Anil Kumar of Physics Department presented Vote of Thanks to the chief guest of the valedictory session of the programme, teachers of the university family, workshop participants and all the direct and indirect media persons who made this program a success.

Prof. Rajkumar Tiwari, Dr. Vandana Ranjan, Dr. Neelam Yadav, Dr. Ajay Kumar Shukla, Ankur Srivastava, Dr. Manikant Tripathi, Dr. Pradeep Singh, Dr. Pankaj Singh, Dr. Sanjeev Kumar Srivastav, Dr. Rudra P Singh, and students of Department of Microbiology were present in the program.









विज्ञान तकनीकी के विस्तार के पीछे युवाओं का इनोवेशन : प्रो. अजय

फैजाबाद की आवाज संवाददाता

अयोध्या। डॉ. राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय के माइक्रोबायोलॉजी विभाग एवं डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी व अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त संयोजन में सोमवार को 'माइक्रोबायोलॉजी, मॉलिक्यूलर बाइोलॉजी, नैनो टेक्नोलॉजी और बायो इनफॉर्मेटिक्स' विषय पर सात दिवसीय कार्यशाला का शुभारम्भ किया गया। कार्यशाला के उद्घाटन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग के प्रो. बीपी सिंह ने सस्टेनेबल एनर्जी के स्रोतों बारे में विस्तार से चर्चा करते हुए कहा कि एनर्जी वस्तुओं का गुण है जिसे अन्य वस्तुओं में स्थानांतरित किया जा सकता है। इस न्यूक्लियर एनर्जी को सोलर पावर में इस्तेमाल किया जाता है। इससे निकलने वाले वेस्ट से लोगों को सुरक्षित रखा जा सकता है। उन्होंने बताया कि ऊर्जा के सदुपयोग के लिए लोगों को व्यापक जागरूक करने की आवश्यकता है। भारत सरकार का विज्ञान एवं



प्रौद्योगिकी विभाग इस पर कार्य कर रहा है। कार्यशाला की अध्यक्षता करते हुए विश्वविद्यालय के मुख्य नियंता प्रो. अजय प्रताप सिंह ने बताया कि विज्ञान तकनीकी ने काफी विस्तार किया है। इसके पीछे युवाओं के इनोवेशन है। उन्होंने कहा कि देश के विकास में विज्ञान अहम है। इसमें और शोध किए जाने की आवश्यकता है। विशिष्ट अतिथि इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज के जैव रसायन के विभागाध्यक्ष प्रो० बेचन शर्मा ने विज्ञान में सूचना विज्ञान, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, नैनो टेक्नोलॉजी

बायोइनफॉर्मेटिक्स के वैज्ञानिक तथ्यों पर वृहद जानकारी प्रदान की। विश्वविद्यालय के विज्ञान संकायाध्यक्ष प्रो. सीके मिश्रा, वैज्ञानिक कार्यों को बढ़ावा देने पर चर्चा की। कार्यक्रम में भौतिकी एवं इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के प्रो० आरके तिवारी नैनोटेक्नोलॉजी के महत्व पर प्रकाश डाला। माइक्रोबायोलॉजी के प्रो. राजीव गौड़ ने बायोकेमिस्ट्री इंटीग्रेटेड साइंस में रिसर्च के लिए छात्रों को प्रोत्साहित किया। कार्यशाला के संयोजक एवं माइक्रोबायोलॉजी विभागाध्यक्ष प्रो० शैलेन्द्र कुमार ने अतिथियों का

स्वागत करते हुए कार्यशाला की रूपरेखा प्रस्तुत की। कार्यक्रम का शुभारम्भ अतिथियों द्वारा मां सरस्वती की प्रतिमा पर माल्यार्पण एवं दीप प्रज्वलन के साथ किया गया। इस दौरान अतिथियों का स्वागत स्मृति चिन्ह एवं पुष्प भेंटकर किया गया। कार्यक्रम का संचालन प्रो. शैलेन्द्र कुमार ने किया। अतिथियों के प्रति धन्यवाद ज्ञापन डॉ. अनिल यादव द्वारा किया गया। कार्यक्रम के दौरान प्रो. फारुख जमाल, प्रो. नीलम पाठक, डॉ. नीलम, डॉ. अरविंद बाजपाई सहित बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे।

ऊर्जा के सदुपयोग के लिए जागरूक होना होगा : प्रो. बी.पी. सिंह

सदेश वाहक न्यूज

अयोध्या। डॉ. राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय के माइक्रोबायोलॉजी विभाग एवं डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी व अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त संयोजन में सोमवार को ‘‘माइक्रोबायोलॉजी, मालिकुलर बाईलोजी, नैनो टेक्नोलॉजी और बायो इनफॉर्मेटिक्स’’ विषय पर सात दिवसीय कार्यशाला का शुभारम्भ किया गया। कार्यशाला के उद्घाटन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के भौतिकी विभाग के प्रो. बी.पी. सिंह ने सस्टेनेबल एनर्जी के स्रोतों बारे में विस्तार से चर्चा करते हुए कहा कि एनर्जी वस्तुओं का गुण है जिसे अन्य वस्तुओं में स्थानांतरित किया जा

सकता है। इस न्यूक्लियर एनर्जी को सोलर पावर में इस्तेमाल किया जाता है। इससे निकलने वाले वेस्ट से लोगों को सुरक्षित रखा जा सकता है। उन्होंने बताया कि ऊर्जा के सदुपयोग के लिए लोगों को व्यापक जागरूक करने की आवश्यकता है। भारत सरकार का विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग इस पर कार्य कर रहा है।

कार्यशाला की अध्यक्षता करते हुए विश्वविद्यालय के मुख्य नियंता प्रो. अजय प्रताप सिंह ने बताया कि विज्ञान तकनीकी ने काफी विस्तार किया है। इसके पीछे युवाओं के इनोवेशन है। उन्होंने कहा कि देश के विकास में विज्ञान अहम है। इसमें और शोध किए जाने की आवश्यकता है। विशिष्ट अतिथि इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज के जैव रसायन के

विभागाध्यक्ष प्रो. बेचन शर्मा ने विज्ञान में सूचना विज्ञान, मॉलिक्यूलर बायोलॉजी, नैनो टेक्नोलॉजी बायोइनफॉर्मेटिक्स के वैज्ञानिक तथ्यों पर वृहद जानकारी प्रदान की। विश्वविद्यालय के विज्ञान संकायाध्यक्ष प्रो० सी०के० मिश्रा, वैज्ञानिक कार्यों को बढ़ावा देने पर चर्चा की। कार्यक्रम में भौतिकी एवं इलेक्ट्रानिक्स विभाग के प्रो. आर.के. तिवारी नैनोटेक्नोलॉजी के महत्व पर प्रकाश डाला। माइक्रोबायोलॉजी के प्रो. राजीव गौड़ ने बायोकेमेस्ट्री इंटीग्रेटेड साइंस में रिसर्च के लिए छात्रों को प्रोत्साहित किया। कार्यशाला के संयोजक एवं माइक्रोबायोलॉजी विभागाध्यक्ष प्रो० शैलेन्द्र कुमार ने अतिथियों का स्वागत करते हुए कार्यशाला की रूपरेखा प्रस्तुत की।

अयोध्या। डॉ० राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय के सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग तथा अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त तत्वाधान में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की “स्तुति” योजना के अन्तर्गत संचालित सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन संत कबीर सभागार में किया जा रहा है।



प्रशिक्षण कार्यक्रम के तीसरे दिन बुधवार को जैव प्रौद्योगिकी विभाग, मोतीलाल नेहरु राष्ट्रीय तकनीकी संस्थान, प्रयागराज के डॉ० अम्बक कुमार राय ने नैनोकण एवं व्यक्ति की प्रतिरोधक क्षमता के मध्य अंतर संबंध पर प्रकाश डालते हुए बताया कि कैंसर की रोकथाम में नैनोकण उपयोगी हैं। इसके उपचार से कैंसर की बीमारी पर नियंत्रण पाया जा सकता है। उन्होंने बताया कि बायो के क्षेत्र में तकनीकी निर्माण से क्रांतिकारी परिवर्तन लाया जा सकता है। कार्यक्रम के दौरान डॉ० अम्बक ने शोधकर्ताओं को वर्तमान में नैनोकण पर हो रहे शोध कार्यों से अवगत कराते हुए आगे बढ़ने के लिए प्रेरित किया।

अयोध्या। डॉ० राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय के संत कबीर सभागार में सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग तथा अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त तत्वाधान में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की “स्तुति” योजना के अन्तर्गत संचालित सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के चौथे दिन गुरुवार को बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के वनस्पति विज्ञान विभाग के प्रो० आरएन खरवार ने एंडोफिटिक कवक का मानव स्वास्थ्य में उनके कार्यात्मक पहलुओं चर्चा करते हुए कहा कि एंडोफाइट्स हमारे समाज में कई अंतः क्रियाओं से संबंधित है जो कृषि, पर्यावरण, मानव स्वास्थ्य जैसे विषयों में महत्वपूर्ण योगदान दे रहे हैं। उन्होंने विद्यार्थियों को एंडोफाइट्स की कार्यप्रणाली की विस्तृत जानकारी देते हुए रोगजनक से जुड़े आणविक पैटर्न से अवगत कराया।



प्रो० खरवार ने एंडोफाइट्स आधारित नैनोकणों के उभरते उपयोग पर बताया कि भविष्य में दवा के निर्माण में क्रांति ला सकते हैं। उन्होंने बताया कि नवोन्मेषी जैव-प्रौद्योगिकी उपकरणों के अनुप्रयोग से प्लांट-एंडोफाइट इंटरैक्शन की समझ को मजबूत किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त नए बायोएक्टिव का उत्पादन व बायोकंट्रोल में सुधार करने में एंडोफाइट्स एक वरदान साबित हो सकता हैं। इसके अतिरिक्त पौधों, पर्यावरण और मनुष्यों के स्वास्थ्य पर भी अच्छा प्रभाव डाल

वैज्ञानिक रिसर्च नई तकनीकी के विकास को देती है बढ़ावा : प्रो. आनंद

संवाददाता

अयोध्या। डॉ. राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय के संत कबीर सभागार में सूक्ष्म जीव विज्ञान, भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स तथा अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त तत्वावधान में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की स्तुति योजना के अन्तर्गत संचालित सात दिवसीय

अवध विश्वविद्यालय में सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला का हुआ समापन

प्रशिक्षण कार्यशाला का समापन रविवार को किया गया। समापन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि महात्मा गांधी सेन्ट्रल यूनिवर्सिटी मोतिहारी बिहार के कुलपति प्रो. आनंद प्रकाश ने बताया कि वैज्ञानिक रिसर्च नई तकनीकी के विकास को बढ़ावा देती है। छात्रों के जीवन में विज्ञान तकनीक अहम भूमिका निभायेगी। कुलपति ने भारत सरकार की राष्ट्रीय शिक्षा नीति के बारे में बताते हुए कहा कि आने वाले समय में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस शोध के क्षेत्र बेहतर साबित होगा। बायोईंकोबेटर के साथ नये स्टार्टअप को स्थापित कर सकते हैं। इसके साथ ही



कुलपति ने प्रतिभागियों को भारत सरकार द्वारा चलाए जा रहे कई नये स्टार्टअप की जानकारी देते हुए पोस्ट-ट्रेमैटिक स्ट्रेस डिसऑर्डर पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए अविबि के मुख्य नियंता प्रो. अजय प्रताप सिंह ने कहा कि विज्ञान तकनीकी में इनोवेशन की महत्वपूर्ण भूमिका है। छात्रों को अपनी क्षमता के अनुसार नए-नए

इनोवेशन करते रहने चाहिए। प्रो. सिंह ने छात्रों से बताया कि सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला में जो ज्ञान अर्जित किया है निश्चित ही आपके जीवन में काम आयेगा। सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला में कई विश्वविद्यालयों एवं संस्थानों के विरिष्ठ आचार्य एवं वैज्ञानिकों ने अपने शोध परियोजनाओं और वैज्ञानिक तकनीकों से छात्र-

छात्रों को अवगत कराया जिसमें अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के प्रो. बी पी सिंह, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, प्रयागराज के प्रो. बेचन शर्मा, मोतीलाल नेहरू नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, प्रयागराज के डॉ. अंकुश कुमार राय, प्रिटोरिया विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका के पूर्व शोध वैज्ञानिक डॉ. सुरेन्द्र विक्रम, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के प्रो. रविन्द्र नाथ खरवार, वीवीएस पूर्वांचल विश्वविद्यालय, जौनपुर के डॉ. राजेश कुमार, अविबि के सूक्ष्मजीव विभाग के प्रो. राजीव गौड़, माइक्रोबायोलॉजी विभागाध्यक्ष प्रो. शैलेन्द्र कुमार, आईआईटी, बीएचयू, वाराणसी के प्रो. अखिलेश कुमार सिंह एवं प्रो. नवीन कुमार अरोड़ा, डॉ. रोशन लाल, प्रो. जसवंत सिंह, प्रो. चयन कुमार मिश्र रहे। कार्यक्रम के दौरान अतिथियों द्वारा सहभागिता प्रमाण-पत्र वितरित किया गया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. सत्य प्रकाश सिंह द्वारा किया गया। अतिथियों के प्रति धन्यवाद ज्ञापन डॉ. अनिल कुमार ने किया। इस अवसर पर विज्ञान संकायाध्यक्ष प्रो. चयन कुमार मिश्र, डॉ. वन्दना रंजन, डॉ. अजय कुमार, अंकुर श्रीवास्तव सहित अन्य शिक्षक एवं प्रतिभागी उपस्थित रहे।

वैज्ञानिक रिसर्च नई तकनीकी के विकास को देती बढ़ावा

संवाद न्यूज एजेंसी

अयोध्या। अवध विश्वविद्यालय के संत कबीर सभागार में सूक्ष्म जीव विज्ञान, भौतिकी और इलेक्ट्रॉनिक्स तथा अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय के संयुक्त तत्वावधान में भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की स्तुति योजना के अंतर्गत संचालित सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला का समापन रविवार को किया गया। समापन सत्र को संबोधित करते हुए मुख्य अतिथि महात्मा गांधी सेंटरल यूनिवर्सिटी मोतिहारी बिहार के कुलपति प्रो. आनंद प्रकाश ने कहा कि वैज्ञानिक रिसर्च नई तकनीकी के विकास को बढ़ावा देती है। छात्रों के जीवन में विज्ञान तकनीक अहम भूमिका निभायेगी।

उन्होंने भारत सरकार की राष्ट्रीय शिक्षा नीति के बारे में बताते हुए कहा कि आने वाले समय में आर्टीफिशियल इंटेलीजेंस शोध के क्षेत्र बेहतर साबित होगा। कुलपति ने प्रतिभागियों को भारत सरकार द्वारा

अवध विवि में सात दिवसीय
प्रशिक्षण कार्यशाला का समापन

चलाए जा रहे कई नये स्टार्टअप की जानकारी देते हुए पोस्ट ट्रोमैटिक स्ट्रेस डिसऑर्डर पर प्रकाश डाला। अध्यक्षता करते हुए अविवि के मुख्य नियंता प्रो. अजय प्रताप सिंह ने कहा कि विज्ञान तकनीकी में इनोवेशन की महत्वपूर्ण भूमिका है। छात्रों को अपनी क्षमता के अनुसार नए-नए इनोवेशन करते रहने चाहिए। बताया कि सात दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला में जो ज्ञान अर्जित किया है निश्चित ही आपके जीवन में काफी काम आएगा। अतिथियों द्वारा सहभागिता प्रमाण पत्र वितरित किया गया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. सत्य प्रकाश सिंह द्वारा किया गया। अतिथियों के प्रति धन्यवाद ज्ञापन डॉ. अनिल कुमार ने किया। इस अवसर पर विज्ञान संकायाध्यक्ष प्रो चयन कुमार मिश्र, डॉ. वंदना रंजन, डॉ. अजय कुमार, अंकुर श्रीवास्तव आदि उपस्थित रहे।