

## **Department of Physiology, AIIMS Rishikesh**

### **Guest Lecture and Physiology Innovation Challenge & Exhibition 2026**

The Department of Physiology at All India Institute of Medical Sciences Rishikesh successfully organized a Guest Lecture by Prof Satish Deopujari followed by the “Physiology Innovation Challenge & Exhibition” by MBBS Batch 2025 on 8th May 2026.

Prof Satish Deopujari on “The Journey from Medical Apps to Artificial Intelligence,” highlighted the evolution of digital tools in medical education and healthcare, with special emphasis on the emerging role of Artificial Intelligence in teaching-learning methodologies, clinical practice, and future healthcare delivery systems. The inauguration of the “Physiology Innovation Challenge & Exhibition” was held in the presence of Director AIIMS Rishikesh Prof Meenu Singh, Dean Research Prof Shailendra Handu, Invited speaker Prof Satish Deopujari, Prof and HOD Department of Physiology Prof Latika Mohan, and Prof Prashant M Patil. Other officials present among them were Prof Anisa Atuif Mirza Prof & HOD Department of Biochemistry. Prof Mukesh Singla Head Department of Anatomy, Prof Ravi Gupta Department of Psychiatry, Prof Madhubari Vathulya Department of Burns and Plastic Surgery were special invitees for the innovation challenge. Prof Yogesh Singh, Prof Arun Goel, Prof Poorvi Kulshreshtha, Dr Jayanti Pant also attended the event. Dr Ashwini Mahadule and Dr Divya Hyanki convened the event smoothly.

Twenty-five teams displayed their prototypes in the Innovation challenge. Three healthcare experts were invited to judge the Innovation challenge from various departments of AIIMS Rishikesh. Students enthusiastically participated by presenting working models and interactive exhibits addressing various physiological mechanisms and their clinical relevance. These teams used coding and various electrical and mechanical principles to develop devices which could be used in clinical practice. A small step to realise the dream of ‘Make in India’. Top three winning Teams were ‘Elbow perception drift tracker’, ‘Pesplanus corrector device’ and ‘Micro flow sock’. The event provided an opportunity for meaningful interaction between students, faculty members, and invited guests, thereby strengthening the culture of innovation and academic excellence within the institution. The Department of Physiology expressed its gratitude to the Director AIIMS Rishikesh, faculty members, residents, staff, and participating teams for their enthusiastic support and contribution towards the successful conduct of the programme.

## फिजियोलॉजी विभाग, AIIMS ऋषिकेश

### गेस्ट लेक्चर और फिजियोलॉजी इनोवेशन चैलेंज और प्रदर्शनी 2026

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS) ऋषिकेश के फिजियोलॉजी विभाग ने 8 मई 2026 को प्रो. सतीश देवपुजारी का एक गेस्ट लेक्चर सफलतापूर्वक आयोजित किया, जिसके बाद MBBS बैच 2025 द्वारा "फिजियोलॉजी इनोवेशन चैलेंज और प्रदर्शनी" का आयोजन किया गया।

प्रो. सतीश देवपुजारी ने "मेडिकल ऐप्स से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस तक का सफर" विषय पर बोलते हुए, चिकित्सा शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा में डिजिटल उपकरणों के विकास पर प्रकाश डाला। उन्होंने विशेष रूप से शिक्षण-अधिगम पद्धतियों, क्लिनिकल अभ्यास और भविष्य की स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणालियों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की उभरती भूमिका पर ज़ोर दिया। "फिजियोलॉजी इनोवेशन चैलेंज और प्रदर्शनी" का उद्घाटन AIIMS ऋषिकेश की निदेशक प्रो. मीनू सिंह, डीन रिसर्च प्रो. शैलेंद्र हांडू, आमंत्रित वक्ता प्रो. सतीश देवपुजारी, फिजियोलॉजी विभाग की प्रो. और HOD प्रो. लतिका मोहन, और प्रो. प्रशांत एम. पाटिल की उपस्थिति में हुआ। उपस्थित अन्य अधिकारियों में बायोकेमिस्ट्री विभाग की प्रो. और HOD प्रो. अनीसा अतुइफ मिर्जा, एनाटॉमी विभाग के प्रमुख प्रो. मुकेश सिंगला, साइकियाट्री विभाग के प्रो. रवि गुप्ता, और बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग की प्रो. मधुबारी वथुल्या शामिल थे, जिन्हें इनोवेशन चैलेंज के लिए विशेष रूप से आमंत्रित किया गया था। प्रो. योगेश सिंह, प्रो. अरुण गोयल, प्रो. पूर्वी कुलश्रेष्ठ और डॉ. जयंती पंत ने भी इस कार्यक्रम में भाग लिया। डॉ. अश्विनी महादुले और डॉ. दिव्या हांकी ने इस कार्यक्रम का सुचारू रूप से संचालन किया।

इनोवेशन चैलेंज में पच्चीस टीमों ने अपने प्रोटोटाइप प्रदर्शित किए। इनोवेशन चैलेंज को जज करने के लिए AIIMS ऋषिकेश के विभिन्न विभागों से तीन स्वास्थ्य विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया था। छात्रों ने विभिन्न शारीरिक क्रियाओं और उनके क्लिनिकल महत्व को दर्शाने वाले कार्यशील मॉडल और इंटरैक्टिव प्रदर्शन प्रस्तुत करके उत्साहपूर्वक भाग लिया। इन टीमों ने ऐसे उपकरण विकसित करने के लिए कोडिंग और विभिन्न विद्युत तथा यांत्रिक सिद्धांतों का उपयोग किया, जिनका उपयोग क्लिनिकल अभ्यास में किया जा सकता है। यह 'मेक इन इंडिया' के सपने को साकार करने की दिशा में एक छोटा सा कदम था। शीर्ष तीन विजेता टीमों थीं: 'एल्बो परसेप्शन ड्रिफ्ट ट्रैकर', 'पेसप्लानस करेक्टर डिवाइस' और 'माइक्रो फ्लो सॉक'। इस कार्यक्रम ने छात्रों, संकाय सदस्यों और आमंत्रित अतिथियों के बीच सार्थक संवाद का अवसर प्रदान किया, जिससे संस्थान के भीतर नवाचार और शैक्षणिक उत्कृष्टता की संस्कृति को और अधिक सुदृढ़ता मिली। फिजियोलॉजी विभाग ने कार्यक्रम के सफल आयोजन में अपने उत्साहपूर्ण सहयोग और योगदान के लिए AIIMS ऋषिकेश के निदेशक, संकाय सदस्यों, रेजिडेंट्स, कर्मचारियों और भाग लेने वाली टीमों के प्रति आभार व्यक्त किया।

