

IISER मोहाली में खगोल विज्ञान ओलंपियाड ओरिएंटेशन कम सिलेक्शन कैंप (ओसीएससी) 2025 का सफलतापूर्वक आयोजन

मोहाली, 11 जून: राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं के माध्यम से चुने गए प्रतिभाशाली छात्रों को प्रशिक्षित करने और उनका मूल्यांकन करने के उद्देश्य से आईआईएसईआर मोहाली में खगोल विज्ञान ओलंपियाड ओरिएंटेशन कम सिलेक्शन कैंप (ओसीएससी) 2025 आयोजित किया गया। भारतीय राष्ट्रीय खगोल विज्ञान ओलंपियाड के माध्यम से चुने गए इन छात्रों ने दो समूहों में लगभग 500 प्रतिभागियों में से शीर्ष प्रदर्शन करने वालों का प्रतिनिधित्व किया: ग्रुप ए (कक्षा 12) और ग्रुप बी (कक्षा 10 या 11), जिनका चयन रैंक और विषय वरीयता के आधार पर किया गया। शिविर के लिए चुने गए 54 छात्रों में से भारत के विभिन्न हिस्सों से 37 ने ओसीएससी में भाग लिया। गहन प्रशिक्षण और मूल्यांकन प्रक्रिया के बाद, अगस्त में मुंबई में आयोजित होने वाले अंतर्राष्ट्रीय खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी ओलंपियाड (IOAA) 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए पांच छात्रों की एक अंतिम टीम का चयन किया गया।



ओसीएससी में व्याख्यान, ट्यूटोरियल, दूरबीन संचालन सत्र और आकाश अवलोकन गतिविधियां शामिल थीं। हालांकि शिविर आमतौर पर होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केंद्र (एचबीसीएसई-टीआईएफआर) द्वारा आयोजित किया जाता है, इस वर्ष आईआईएसईआर मोहाली को जिम्मेदारी सौंपी गई थी क्योंकि एचबीसीएसई आईओए की मेजबानी कर रहा है। शिविर का संचालन हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय, थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पटियाला, आईआईटी कानपुर, अशोका विश्वविद्यालय सोनीपत, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय शाहपुर और आईआईएसईआर मोहाली सहित संस्थानों के खगोलविदों की एक टीम ने किया था। संसाधन व्यक्तियों में रमन शोध संस्थान, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान, राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान और खगोल विज्ञान और खगोल भौतिकी के अंतर-विश्वविद्यालय केंद्र के वैज्ञानिक भी शामिल थे।

अंतिम टीम की घोषणा 11 जून, 2025 को आईआईएसईआर मोहाली में आयोजित समापन समारोह के दौरान की गई थी। इसके बाद इंडियन एसोसिएशन ऑफ फिजिक्स टीचर्स (आईएपीटी) के तत्वावधान में प्रोफेसर कुलिनंदर पाल सिंह (आईआईएसईआर मोहाली) द्वारा पदक और प्रोफेसर भट्टाचार्य द्वारा प्रमाण पत्र वितरित किए गए। आईओए 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुनी गई टीम में आरुष मिश्रा, सुमंत गुप्ता, बानिब्रत माजी, पाणिनि और अक्षत श्रीवास्तव शामिल हैं। उनमें से, आरुष मिश्रा को ओसीएससी में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए सी.एल. भट मेमोरियल पुरस्कार मिला, जो भारतीय भौतिकी संघ द्वारा अर्नोल्ड वोलफेंडेल के प्रयासों से स्थापित एक पुरस्कार है। सुमंत गुप्ता को अवलोकन परीक्षण में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए मान्यता दी गई, जबकि अक्षत श्रीवास्तव ने सिद्धांत और डेटा विश्लेषण दोनों में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए पुरस्कार जीता।

आईओए 2025 में टीम के साथ अनुभवी टीम लीडर प्रोफेसर जसजीत सिंह बागला और डॉ. हरविंदर कौर जस्सल भी होंगे कार्यक्रम में जिन वैज्ञानिक पर्यवेक्षकों का परिचय कराया गया उनमें डॉ. किंजलक लोचन, डॉ. पंकज कुशवाह, डॉ. जसवंत यादव (हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय) और डॉ. ममता गुलाटी (थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पटियाला) शामिल हैं।

पीआईबी चंडीगढ़: रूस