

मुख्य जनसंपर्क अधिकारी कार्यालय
जामिया मिल्लिया इस्लामिया

प्रेस विज्ञप्ति

डॉ. मिसबा अफ़रीन और प्रो. सुषांत घोष, जा.मि.इ को IOP Publishing 2025 टॉप साइटेड पेपर अवार्ड इन एस्ट्रोफिजिक्स एंड एस्ट्रोनॉमी के क्षेत्र में सम्मानित किया गया

नई दिल्ली, 19 सितंबर 2025

जामिया मिल्लिया इस्लामिया (जा.मि.इ) के सेंटर फॉर थ्योरिटिकल फिजिक्स ने गर्व के साथ घोषणा की है कि प्रो. सुषांत घोष और डॉ. मिसबा अफ़रीन को IOP Publishing 2025 टॉप साइटेड पेपर अवार्ड (भारत) एस्ट्रोफिजिक्स और एस्ट्रोनॉमी के क्षेत्र में सम्मानित किया गया है। यह प्रतिष्ठित पुरस्कार किसी विषय श्रेणी में सर्वाधिक उद्धृत (most-cited) 1% लेखों को दिया जाता है। इस वर्ष भारत में इस श्रेणी के तीन पुरस्कारों में से दो JMI के शोधकर्ताओं को प्रदान किए गए।

यह पुरस्कार दो प्रभावशाली पत्रों को सम्मानित करता है, जो *The Astrophysical Journal* में प्रकाशित हुए हैं: "Tests of Loop Quantum Gravity from the Event Horizon Telescope Results of Sgr A" और "Testing Horndeski Gravity from EHT Observational Results for Rotating Black Holes." ये शोध पत्र अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिक समुदाय में अत्यधिक उद्धृत हुए हैं, जो ब्लैक होल की समझ और गुरुत्वाकर्षण के मूल सिद्धांतों के परीक्षण में उनके महत्वपूर्ण योगदान को दर्शाते हैं।

प्रो. सुषांत घोष, सेंटर फॉर थ्योरिटिकल फिजिक्स जा.मि.इ के प्रोफेसर और निदेशक, ब्लैक होल भौतिकी, सामान्य सापेक्षता और एस्ट्रोफिजिक्स के क्षेत्र में अंतरराष्ट्रीय रूप से मान्यता प्राप्त शोधकर्ता हैं। उन्होंने कई अंतरराष्ट्रीय सहयोग परियोजनाओं का नेतृत्व किया है और 2018 के फुलब्राइट फेलो हैं। उन्होंने पहले जा.मि.इ में निदेशक (अनुसंधान) के रूप में सेवा की और मल्टीडिसिप्लिनरी सेंटर फॉर एडवांस्ड रिसर्च एंड स्टडीज के संस्थापक निदेशक रहे। उनके शोध कार्यों को कई पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है, जिसमें भारत के राष्ट्रपति का अनुसंधान पुरस्कार भी शामिल है।

डॉ. मिसबा अफ़रीन, जिन्होंने प्रो. घोष के निर्देशन में पीएचडी पूरी की, वर्तमान में साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता में प्रतिष्ठित नेशनल पोस्टडॉक्टोरल फेलो हैं। जा.मि.इ से M.Sc. में गोल्ड मेडलिस्ट डॉ. अफ़रीन ने ब्लैक होल शैडो, ग्रैविटेशनल लेंसिंग और ईवेंट होराइजन टेलीस्कोप (EHT) के अवलोकनों के माध्यम से गुरुत्वाकर्षण के परीक्षण में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

यह पुरस्कार सेंटर फॉर थ्योरिटिकल फिजिक्स के उल्लेखनीय रिकॉर्ड में एक और सफलता जोड़ता है, जिससे प्रो. घोष और उनके सहयोगियों द्वारा एस्ट्रोफिजिक्स में जीते गए IOP India पुरस्कारों की कुल संख्या 2022 से अब सात हो गई है। इस उपलब्धि पर प्रो. घोष ने कहा, "यह हमारे ब्लैक होल समूह के लिए गर्व का क्षण है। डॉ. मिसबा अफ़रीन मेरे द्वारा सुपरवाइज़ किए गए सबसे प्रतिभाशाली शोधकर्ताओं में से एक हैं, और उनके असाधारण योगदान को इतनी जल्दी मान्यता मिलना सुखद है।"

जामिया मिल्लिया इस्लामिया के कुलपति, प्रो. मज़हर आसिफ और प्रो. मो. महताब आलम रिज़वी ने कहा, "हम प्रो. घोष और डॉ. अफ़रीन पर गर्व महसूस करते हैं। यह प्रतिष्ठित पुरस्कार विश्वविद्यालय की अनुसंधान उत्कृष्टता, नवाचार और वैश्विक वैज्ञानिक प्रभाव के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाता है।"

IOP Publishing, यूके, एक अग्रणी वैज्ञानिक संस्था है जो दुनिया भर में भौतिकी के विकास के लिए समर्पित है। इसका टॉप साइटेड पेपर अवार्ड सबसे प्रभावशाली और व्यापक रूप से उद्धृत शोध को पहचानता है, जो वैश्विक वैज्ञानिक समुदाय पर स्थायी प्रभाव डालता है। यह पुरस्कार जा.मि.इ को अत्याधुनिक अनुसंधान का केंद्र होने की स्थिति को और मजबूत करता है और युवा शोधकर्ताओं के लिए प्रेरणा प्रदान करता है।

प्रो. साइमा सईद
मुख्य जनसंपर्क अधिकारी