

प्रेस विज्ञप्ति

जामिया मिल्लिया इस्लामिया के डॉ. खालिद रजा ने स्तन कैंसर के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता-संचालित दवा डिजाइन और अनुकूलन के लिए भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद से ₹ 94 लाख का प्रतिष्ठित अनुदान प्राप्त किया

जामिया मिल्लिया इस्लामिया को यह घोषणा करते हुए बहुत गर्व हो रहा है कि कंप्यूटर विज्ञान विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. खालिद रजा को भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद द्वारा लगभग ₹94 लाख का प्रतिष्ठित अनुसंधान अनुदान प्रदान किया गया है। यह महत्वपूर्ण निधि दवा डिजाइन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता में डॉ. रजा के उत्कृष्ट योगदान को उजागर करती है और स्तन कैंसर के लिए सटीक और प्रभावी उपचार हेतु कृत्रिम बुद्धिमत्ता का लाभ उठाने में अभिनव अनुसंधान का समर्थन करेगी।

यह अत्यधिक प्रतिस्पर्धी अनुदान डॉ. रजा और उनकी टीम को कृत्रिम बुद्धिमत्ता -निर्देशित दवा डिजाइन के लिए अत्याधुनिक उपकरण विकसित करने में सक्षम करेगा जो दवा यौगिकों को अनुकूलित करने, चिकित्सीय लक्ष्यों की पहचान करने और स्तन कैंसर के लिए नई उपचार रणनीतियों को तैयार करने पर ध्यान केंद्रित करेगा। डॉ. रजा द्वारा पहले से ही पेटेंट किए गए एक ऐसे ही आशाजनक दवा यौगिक, DdpMPyPEPhU के बारे में इस पहल के अंतर्गत और अधिक जांच की जाएगी। यह शोध स्तन कैंसर के उपचार में महत्वपूर्ण चुनौतियों को संबोधित करता है और इससे ऐसे परिवर्तनकारी परिणाम मिलने की आशा है जो वैश्विक स्तर पर स्वास्थ्य सेवा प्रथाओं को प्रभावित कर सकते हैं।

जामिया मिल्लिया इस्लामिया के कुलपति प्रो. मजहर आसिफ और कुलसचिव प्रो. मोहम्मद महताब आलम रिजवी ने डॉ. रजा को इस उल्लेखनीय उपलब्धि के लिए बधाई दी। प्रो. आसिफ ने कहा कि, "यह जामिया मिल्लिया इस्लामिया के लिए बहुत गर्व का क्षण है। भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद द्वारा डॉ. रजा को दिया गया अनुदान अनुसंधान उत्कृष्टता और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए विश्वविद्यालय की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है। उनका अभूतपूर्व कार्य स्वास्थ्य सेवा अनुसंधान में कृत्रिम बुद्धिमत्ता को एकीकृत करने में जामिया मिल्लिया इस्लामिया के महत्वपूर्ण योगदान को दर्शाता है।"

अनुदान के लिए आभार व्यक्त करते हुए, डॉ. रजा ने कहा कि, " भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद से यह अनुदान प्राप्त करके मैं बहुत सम्मानित महसूस कर रहा हूँ। यह कृत्रिम बुद्धिमत्ता -संचालित दवा डिजाइन के बारे में हमारे शोध को आगे बढ़ाने और लाखों लोगों के लिए बेहतर स्वास्थ्य परिणामों में योगदान करने का एक शानदार अवसर है। मैं अपनी शोध टीम, सहयोगियों और भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद को उनके अटूट समर्थन के लिए धन्यवाद देता हूँ।"

तीन वर्ष की फंडिंग उन्नत प्रयोग की सुविधा प्रदान करेगी, प्रमुख विशेषज्ञों के साथ सहयोग को बढ़ावा देगी और इससे स्तन कैंसर के उपचार के लिए अभिनव समाधानों के विकास में गति आएगी। यह पहल भारत की महत्वपूर्ण स्वास्थ्य सेवा चुनौतियों का समाधान करने वाले अत्याधुनिक अनुसंधान का समर्थन करने के भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद के मिशन से निकटता से जुड़ी हुई है।

डॉ खालिद रजा स्वास्थ्य सेवा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग में एक प्रतिष्ठित शोधकर्ता हैं, जो कृत्रिम बुद्धिमत्ता -आधारित मल्टीटार्गेट डॉकिंग, आणविक सिमुलेशन और जीनोमिक्स-संचालित व्यक्तिगत चिकित्सा के माध्यम से दवा यौगिकों को डिजाइन और अनुकूलित करने पर ध्यान केंद्रित करते हैं। उनके कार्य ने कैंसर सहित जटिल बीमारियों के उपचार को काफी उन्नत किया है। डॉ रजा को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय द्वारा लगातार तीन वर्षों (2021-2023) के लिए दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में से एक वैज्ञानिक के रूप में चुना गया है।

जामिया मिल्लिया इस्लामिया में भर्ती होने के उपरांत से, डॉ रजा ने विभिन्न शैक्षणिक और प्रशासनिक भूमिकाओं में कार्य किया है और अपने योगदान के लिए वैश्विक मान्यता प्राप्त की है। उन्होंने प्रतिष्ठित पत्रिकाओं, सम्मेलन की कार्यवाही, 14 लिखित/संपादित पुस्तकों में 140 से अधिक शोध लेख प्रकाशित किए हैं, और ऐन शम्स विश्वविद्यालय, मिस्र में कंप्यूटर और सूचना विज्ञान के आई सी सी आर के चेयर पर विजिटिंग प्रोफेसर सहित उल्लेखनीय पदों पर कार्य किया है, और आई एन टी आई अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, मलेशिया में मानद अनुसंधान फेलो हैं। डॉ. रजा पीयरजे कंप्यूटर साइंस के एसोसिएट एडिटर और एनपीजे प्रिसिजन ऑन्कोलॉजी, नेचुरल प्रोडक्ट कम्युनिकेशंस और मिनी-रिव्यू इन मेडिसिनल केमिस्ट्री जैसी प्रतिष्ठित पत्रिकाओं के अतिथि संपादक के रूप में भी कार्य करते हैं। वैज्ञानिक समुदाय और जामिया मिल्लिया इस्लामिया में उनका महत्वपूर्ण योगदान वास्तव में उल्लेखनीय है!

अकादमिक उत्कृष्टता का एक प्रसिद्ध संस्थान, जामिया मिल्लिया इस्लामिया अभिनव अनुसंधान के मामले में सबसे आगे रहता है। भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद भारत में बायोमेडिकल अनुसंधान के लिए सर्वोच्च निकाय है, जो ज्ञान को आगे बढ़ाने और स्वास्थ्य सेवा की चुनौतियों का समाधान करने के लिए प्रतिबद्ध है। यह अनुदान उत्कृष्टता के अभिसरण का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें स्तन कैंसर के उपचार में क्रांति लाने और परिवर्तनकारी अनुसंधान के केंद्र के रूप में जामिया मिल्लिया इस्लामिया की स्थिति की पुष्टि करने की क्षमता है।

जनसंपर्क कार्यालय

जामिया मिल्लिया इस्लामिया