

**विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग**  
**अंतर्राष्ट्रीय प्रभाग**

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार और रूसी संघ के विज्ञान और उच्च शिक्षा मंत्रालय (एमएसएचई) के साथ प्रस्ताव 2022 के लिए एक भारत-रूस संयुक्त आह्वान निम्नलिखित क्षेत्रों में i) ग्लाइकोसाइंस और प्रौद्योगिकी: चिकित्सा, ऊर्जा उत्पादन और सामग्री विज्ञान में विविध अनुप्रयोग के लिए शर्करा की संरचनाओं और कार्यों की खोज, ii) नई सामग्री और योजक विनिर्माण, उनके उत्पादन (पारंपरिक और योजक दोनों) के लिए नई सामग्रियों और प्रौद्योगिकियों का विकास सहित, iii) सटीक कृषि, जिसमें कृषि और खाद्य उत्पादन के लिए उपकरण और मशीनरी का विकास, और कृषि में डिजिटल और दूरस्थ प्रौद्योगिकियां शामिल हैं और iv) एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों को सितंबर 2022 में विज्ञापित किया गया था। 14 नवंबर 2022 को आह्वान अवधि समाप्त हो गई। आह्वान दिशानिर्देशों के अनुसार पात्रता जांच के बाद, कुल 25 प्रस्तावों को मूल्यांकन के अगले दौर के लिए पात्र पाया गया। वैज्ञानिक योग्यता, परियोजना के उद्देश्यों की पूरकता, परियोजना समन्वयकों के वैज्ञानिक सामर्थ्य और राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के आधार पर, डीएसटी और एमएसएचई ने संयुक्त रूप से निम्नलिखित 5 प्रस्तावों को सहायता प्रदान करने का निर्णय लिया है। डीएसटी अनुदान जारी करने के लिए प्रशासनिक औपचारिकताएं पूरी करने के लिए परियोजना समन्वयकों को अलग से सूचित किया जा रहा है।

क्र. सं.	टीपीएन संख्या	शीर्षक	भारतीय समन्वयक	रूसी समन्वयक
1.	86417	थकान सीमा और इसके इंजीनियरिंग अनुप्रयोग को चिह्नित करने के लिए नई पद्धति	प्रो प्रवीण कुमार सामग्री अभियंता विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बैंगलोर, कर्नाटक	डॉ सर्गेई वी पैनिन इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स ऑफ स्ट्रेंथ एंड मैटेरियल साइंस, टॉम्स्क
2.	86439	उत्पन्न ग्लूकोज के बायोमास के ऑक्सीकरण द्वारा ग्लूकोनिक/ग्लूकेरिक एसिड और हाइड्रोजन के	डॉ. अजय कुमार कुशवाहा प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर	प्रो इरीना अलेक्सांद्रोव्ना कुर्ज़िना नेशनल रिसर्च टॉम्स्क स्टेट यूनिवर्सिटी, टॉम्स्क

		कुशल उत्पादन के लिए उत्प्रेरक सामग्री		
3.	86392	क्रैनियो-मैक्सिलोफेशियल और डेंटल सर्जरी के लिए योज्य विधियों द्वारा निर्मित सतह -संशोधित छीद्रिल टीआई -आधारित प्रत्यारोपण	<b>डॉ. बी सुब्रमण्यन</b> सीएसआईआर-सेंट्रल इलेक्ट्रोकेमिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट, कराईकुडी , तमिलनाडु	<b>डॉ दिमित्री शटांस्की</b> राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय मिसिस, मास्को
4.	86446	संरचनाओं की स्थिति की निगरानी के लिए विद्युत चुम्बकीय और यांत्रिक कंपन की जोड़ी के आधार पर परीक्षण विधियों का विकास	<b>प्रो मीरा मित्रा</b> भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर, पश्चिम बंगाल	<b>डॉ एसए स्मोट्रोवा</b> सेंट्रल एरोहाइड्रोडायनामिक इंस्टीट्यूट , मास्को
5.	86396	छोटे खेतों और पहाड़ी इलाकों के लिए वाणिज्यिक उत्पादन और कृषि यंत्रीकरण के कार्यान्वयन के लिए विनिर्माण प्रक्रियाओं का डिजाइन और विकास	<b>डॉ. दीपंकर नियोग</b> सीएसआईआर-नॉर्थ ईस्ट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीएसआईआर-एनईआईएसटी)कोलो जोरहाट असम	<b>प्रो अलदोशीन निकोलाई वासिलीविच</b> रूसी तिमिर्याज़ेव राज्य कृषि विश्वविद्यालय, मास्को