

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

अंतर्राष्ट्रीय प्रभाग

डीएसटी-डीएडी परिणाम 2022

जर्मन एकेडमिक एक्सचेंज सर्विस (डीएडी) और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के संयुक्त प्रस्ताव आह्वान -2022' के अधीन, कुल 79 सामान्य प्रस्ताव प्राप्त हुए तथा भारत और जर्मनी के वैज्ञानिकों एवं अनुसंधानकर्ताओं के बीच विनिमय दौरों की वित्तीय सहायता के मूल्यांकन हेतु लघु सूचीयित किए। विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत और जर्मन अकादमिक एक्सचेंज सर्विस (डीएडी) ने वैज्ञानिक योग्यता, परियोजना के लक्ष्यों की संपूरकता, परियोजना समन्वयकों की वैज्ञानिक सामर्थ्य तथा राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के आधार पर, निम्नलिखित 23 प्रस्तावों की सहायता करने का संयुक्त रूप से निर्णय लिया है। परियोजना समन्वयकों को डीएसटी अनुदान जारी करने की प्रशासनिक औपचारिकताएं पूरी करने के लिए पृथक रूप से सूचित किया जा रहा है।

चयनित संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं की सूची:-

क्रम सं.	टीपीएन सं.	परियोजना का नाम	भारतीय पीआई/संस्थान	जापानी पीआई/संस्थान
1.	86734	कैस्केड ऑप्टिकल पैरामीट्रिक ऑसिलेटर्स द्वारा ट्यून करने योग्य मिड -आईआर रेडीएशन का सृजन	डॉ सुभाशीष दास बर्दवान विश्वविद्यालय पश्चिम बंगाल (713104)	डॉ. वैलेन्टिन पेत्रोव, मैक्स बॉन इंस्टीट्यूट फॉर नॉनलाइनियर ऑप्टिक्स एंड शॉर्ट पल्स स्पेक्ट्रोस्कोपी
2.	86680	भारत की सदानीरा नदियों के लिए हेलिकल हाइड्रोकाइनेटिक टर्बाइन का अनुकूलन	प्रो. अब्दुस समद, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास तमिलनाडु (600036)	प्रो. डोमिनिक थेवेनिन, ओटो वॉन गुएरिके मैगडेबर्ग यूनिवर्सिटी, जर्मनी
3.	86694	बबल्स एंड डिरेक्टेड ट्रांजिट फंक्शन्स स्ट्रक्चर एंड अल्गोरिथ्म्स	डॉ. मनोज चांगट, केरल विश्वविद्यालय तिरुवनंतपुरम केरल (695581)	डॉ. पीटर एफ स्टैडलर, लीपज़िग यूनिवर्सिटी
4.	86779	गट डिस्बिओसिस द्वारा मध्यवर्तित न्यूरोइन्फ्लेमेशन के तहत वयस्क न्यूरोजेनेसिस और सिनैप्टिक प्लास्टिसिटी पर सीएनटीएफ/बीडीएनएफ सिग्नलिंग की भूमिका को स्पष्टीकरण	डॉ. बेबी चक्रपाणि पी एस, कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, जैव प्रौद्योगिकी विभाग कोच्चि केरल (682022)	प्रो. मार्टिन कोर्टे, टी यू ब्राउनश्वेग
5.	86700	वितरित प्रमाणीकरण और गोपनीयता योजना डीएपीएस	डॉ. अशोक सिंह साईराम, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी असम	प्रो. एक्सल सिकोरा ऑफेनबर्ग यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज

			(781039)	
6.	86687	प्रभावशाली इलेक्ट्रोकेमिकल Co ₂ रिडक्शन के लिए गैस डिफ्यूजन इलेक्ट्रोड के साथ द्वि-आयामी एमएक्सिन-व्युत्पन्न हाइब्रिड	सहायक प्रोफेसर डॉ. जयारामुलु, कोलेबॉयिना भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जम्मू (IITJ)	प्रो. जस्टस मासा, मैक्स प्लैंक इंस्टिट्यूट फॉर कैमिकल एनर्जी कनवर्षण
7.	86568	कैन डार्क मैटर क्लम्प इन अर्ली यूनिवर्स एंड फॉर्म पीबीएच	प्रो. सुबिनाय दास, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान बेंगलुरु कर्नाटक (560034)	प्रो. लुका अमेंडोला, हीडलबर्ग यूनिवर्सिटी
8.	86696	5जी और उससे उन्नत नेटवर्क के लिए सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड का उपयोग करते हुए हाईली आईसोलेटेड एंटीना अरे	डॉ. रागेश जी के, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम, एक राष्ट्रीय महत्व का संस्थान, पाला केरल (686635)	डॉ. मार्लिन हार्टर, ऑफेनबर्ग यूनिवर्सिटी ऑफ एप्लाइड साइंसेज
9.	86790	नन -प्रीमिक्स्ड अमोनिया-हाइड्रोजन-एयर फ्लेमस की स्थिरता सीमा और NO _x उत्सर्जन का आकलन	डॉ. राजेश सदानंदन, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान आईआईएसटी तिरुवंतपुरम वलियामाला केरल (695547)	डॉ. डेटलेव मार्कस, फिज़िकलिश टेक्नीश बंडेसनस्टाल्ट पीटीबी
10.	86765	वृहद पैमाने वाले एप्लेप्टिक ब्रेन नेटवर्क में दौरे का सिंक्रनाइज़ेशन और प्रोपेगेशन	डॉ. चित्तरंजन हेन्स, अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद तेलंगाना (500032)	प्रोफ. क्लॉस लेहनेरटज, यूनिवर्सिटी 228 ट्सक्लिनीकुम बोन
11.	86748	मॉस फिस्कोमिट्रियम पेटेंस में प्रकाश-नियंत्रित रंध विकास	डॉ. सौरव दत्ता, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान भोपाल मध्य प्रदेश (462066)	प्रो. उटे होकर कोलोन यूनिवर्सिटी
12.	86705	अल्ट्रासोनिक एंड हॉरिज़ॉन्टली-ओरिएंटेड ब्लू टीएडीएफ एमिटर्स फ्रॉम मैटेरियल्स टू डिवाइस इंजीनियरिंग [®]	डॉ. इशिता नियोगी, सीएसआईआर नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर इंटरडिसिप्लिनरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुरम केरल (695019)	प्रो. वोल्फगैंग ब्रुटिंग, ऑग्सबर्ग यूनिवर्सिटी
13.	86641	सौर पवन SOLWIND की उत्पत्ति की जांच	डॉ. वैभव पंत, आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट	डॉ. लक्ष्मी प्रदीप चित्ता, मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट फॉर

			ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंसेज (एरीज), मनोरा पीक, नैनीताल उत्तराखंड (263002)	सोलर सिस्टम रिसर्च
14.	86605	चयनित 3डी और 5डी आधारित संक्रमणकालीन धातु ऑक्साइड में नवीन चुंबकत्व की खोज	डॉ. तुषारकांति डे, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (इंडियन स्कूल ऑफ माइन्स) धनबाद आईआईटी (आईएसएम) धनबाद झारखण्ड (826004)	डॉ. सबाइन वुर्महल, आईएफडब्ल्यू ड्रेसडेन
15.	86796	कोल्ड स्ट्रेस में टमाटर के फूल के विकास में जैस्मोनिक एसिड की भूमिका का बोधन	डॉ. रिफत जॉन, कश्मीर विश्वविद्यालय, हजरतबल, श्रीनगर जम्मू और कश्मीर (190006)	प्रो. बेटिना हाउस डिपार्टमेंट आफ सेल एंड मेटाबोलिक बायोलॉजी वेनबर्ग 3, 06120 हाले साले, जर्मनी
16.	86584	एकल वेसिकल स्तर पर कार्यात्मक विश्लेषण लिपिड ट्रांसपोर्ट	डॉ. तृप्ता भाटिया, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान मोहाली पंजाब (140306)	प्रो. थॉमस जी पोमोस्की, रुहर-यूनिवर्सिटी बोचुम ईमेल आईडी- thomas.guenther- pomorski@rub.de
17.	86778	संसाधन आवंटन पर मैनीपुलेटिव अटैक की जटिलता	डॉ. पल्लवी जैन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर राजस्थान (342030)	प्रोफेसर रॉबर्ट ब्रेडेरक टीयू क्लॉस्टल
18.	86664	मिट्टी में प्लास्टिक संचय को समझने की दिशा में -संतृप्त छिद्रपूर्ण माध्यम में पर्यावरण की दृष्टि से प्रासंगिक माइक्रोप्लास्टिक्स के निक्षेपण की क्रियाविधि को समझने के लिए एक्स-रे माइक्रोस्कोपी	डॉ. गोपाल कृष्ण दर्भा, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान कोलकाता, पश्चिम बंगाल (741246)	प्रो. थॉर्स्टन शेफर, फ्रेडरिक शिलर यूनिवर्सिटी जेना जर्मनी
19.	86799	परिवहन क्षेत्र में अनुकूलशीलता के पक्षों को ध्यान में रखते हुए ऊर्जा प्रणाली आयोजना और प्रचालन का कम कार्बन वाला तंत्र	डॉ. रोहित भाकर, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर राजस्थान (302017)	प्रो. डोमिनिक मोस्ट, टीयू ड्रेसडेन
20.	86578	परिशुद्ध कृषि की दिशा में मिट्टी के विश्लेषण के लिए माइक्रोस्ट्रिप पैच और सरफेस अकूस्टिक अकोसस्टिक वेव	प्रोफेसर सुरेंद्र सिंह, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी संगरूर पंजाब	प्रो. डॉ. इंग ओल्फा कानौन, केमनिट्ज़ यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी टेक्नीश यूनिवर्सिटीट केमनिट्ज़

		के संलयन पर आधारित उन्नत सेंसर का डिजाइन और विकास	भारत लॉगोवाल पंजाब (148106)	
21.	86789	स्थानीय रूप से कठोरीकृत पीएच रिस्पांसिव सॉफ्ट एक्ट्यूएटर की चार आयामी - मुद्रित संरचनाएं	डॉ. पीयूष घोष, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास चेन्नई तमिलनाडु (600036)	प्रो. पैट्रिक थीटो, कार्लजूए इन्सटीयूट ऑफ टेक्नोलॉजी
22.	86669	मेमरिस्टिव क्रॉसबार पर लक्षित संश्लेषण और सत्यापन	प्रोफेसर इंद्रनील सेनगुप्ता, आईआईटी खड़गपुर पश्चिम बंगाल (721301)	प्रो. रॉल्फ ड्रेक्सलर, ब्रेमेन यूनिवर्सिटी
23.	86793	शहर-आधारित वायु प्रदूषक वितरण प्राधार के लिए डिजिटल ट्विन	डॉ मैनाक ठाकुर भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान चित्तूर, श्रीसिटी आंध्र प्रदेश (517646)	डॉ. जिया चेन, टेकनिकल यूनिवर्सिटी ऑफ म्यूनिख