

डीएसटी-जेएसपीएस परिणाम 2022

भारतीय और जापानी शोधकर्ताओं द्वारा i) भौतिक विज्ञान, ii) रसायन विज्ञान, iii) जीवन विज्ञान एवं कृषि, iv) गणित एवं संगणनात्मक विज्ञान, v) खगोल विज्ञान एवं पृथ्वी विज्ञान, vi) सामग्री एवं अभियांत्रिकी, vii) कोविड-19 से संबंधित (कोविड पूर्व एवं उत्तर) के परस्पर सहमत क्षेत्रों में संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं और कार्यशालाओं के संबंध में भारत जापान सहयोगशील विज्ञान कार्यक्रम (आईजेसीएसपी), 2022 के अंतर्गत विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार तथा जापान सोसायटी फॉर द प्रमोशन ऑफ साइंस (जेएसपीएस), जापान के संयुक्त प्रस्तावों के परिणाम को अंतिम रूप दे दिया गया है।

2. प्रस्ताव प्रस्तुत करने की अंतिम तारीख 6 सितम्बर, 2022 थी। प्रस्ताव के प्रत्युत्तर में कुल 117 सामान्यतः पात्र संयुक्त अनुसंधान परियोजना प्रस्ताव और 7 कार्यशाला प्रस्ताव प्राप्त हुए थे। दोनों देशों की वैज्ञानिक सक्षमता, तकनीकी पहलुओं, परियोजना उद्देश्यों और राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के आधार पर विवेकपूर्ण आकलन के पश्चात्, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत तथा जापान सोसायटी फॉर द प्रमोशन ऑफ साइंस (जेएसपीएस), जापान द्वारा निम्नलिखित 15 परियोजना प्रस्तावों और 2 कार्यशाला प्रस्तावों को सहायित करने का संयुक्त रूप से निर्णय लिया गया है। भारतीय पक्ष के प्रधान अन्वेषक को अनुदान निर्गम के अगले प्रक्रमण के लिए सुरक्षागत संवेदनशीलता संस्वीकृति और बैंक विवरण प्रस्तुत करने के लिए ईमेल किया जाएगा।

चयनित संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं की सूची: -

<u>क्र.सं.</u>	<u>टीपीए न सं.</u>	<u>परियोजना का नाम</u>	<u>भारतीय पीआई/संस्थान</u>	<u>जापानी पीआई/संस्थान</u>
1.	85287	धातुओं की यांत्रिक रासायनिक कटाई	प्रो. कौशिक विश्वनाथन/आईआईएस सी-बैंगलोर	प्रोफेसर तात्सुया सुगिहारा संस्थान- ओसाका विश्वविद्यालय
2.	85238	हनीकांब जाली के साथ उच्च तापमान वाले एंटीफेरोमैग्नेटिक ऑक्साइड का उपयोग करके द्वि-आयामी स्पिंट्रॉनिक नैनोशीट का विकास	प्रो. सुनील नायर/आईआईएसईआर पुणे	प्रो कजुनारी यमौरा राष्ट्रीय सामग्री विज्ञान संस्थान एनआईएमएस, त्सुकुबा

3.	84953	पल्सर टाइमिंग सरणी के लिए पल्सर का सटीक प्रेक्षण और सांख्यिकीय विश्लेषण	प्रोफेसर शांतनु देसाई/आईआईटी हैदराबाद	प्रो. कीतारो ताकाहाशी संस्थान- कुमामोटो विश्वविद्यालय
4.	85195	द्विचरण चक्रीय प्रवर्धन विधि द्वारा वायरल आरएनए का अभिज्ञान	डॉ. अंकन दत्ता चौधरी/ एमिटी यूनिवर्सिटी, कोलकाता	प्रो. हनोक वाई पार्क संस्थान- शिजुओका विश्वविद्यालय
5.	84949	नेत्र संबंधी बीमारियों के प्रबंधन और इसकी फार्माकोकाइनेटिक जांच के लिए अंतर्निहित उद्दीपकों द्वारा प्रेरित कोलाइडल नैनोकैरियर-आधारित फॉर्मूलेशन	डॉ.मंजू मिश्रा/गुजरात टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी	डॉ. नोरियाकी नागाई संस्थान- एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मैसी संकाय, किंडाई विश्वविद्यालय
6.	85211	अल्ट्राफास्ट एनआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपिक तकनीकों का उपयोग करके एनआईआर उत्सर्जन तीव्रता और तरंग दैर्घ्य संरचना और फोटो फिजिकल स्टडीज को प्रभावित करने वाले कारकों का सम्यक बोधन ।	प्रो.सत्येन साहा/बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	प्रो. कोइची इवाटा संस्थान - गाकुशुइन यूनिवर्सिटी koichi.iwata@gakushuin.ac.jp मोबाइल सं. - दूरभाष सं.- 81359049385
7.	85229	धातु और धातु ऑक्साइड नैनोकणों से स्थिरीकृत प्रोटीयोलाइटिक एंजाइमों के साथ बहुलक नैनोकंपोजिट का उपयोग करके प्रतिविषाणुक और प्रतिसूक्ष्मजीवी वस्त्र में विद्यमान व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पी. पी. ई.) का विकास	डॉ.सोरना गौरी विजया कुमार/उन्नत सामग्री एवं प्रक्रिया अनुसंधान संस्थान भोपाल	प्रो. हिडेकी मोरीकावा संस्थान- शिंशु विश्वविद्यालय जापान
8.	85200	बायोमोलेक्यूल क्रियाशीलता और छद्म प्राकृतिक उत्पाद सृजन के लिए उत्प्रेरक कार्यनीतियाँ	डॉ.जयदीप साहा/बायोमेडिकल रिसर्च सेंटर	डा. कौनोसुके ओसाकी संस्थान- राष्ट्रीय उन्नत औद्योगिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान सुकुबा

9.	86061	मेटलोएंजाइम से मॉडल कॉम्प्लेक्स पर ईपीआर और एंडोर अध्ययन - सक्रियण क्रियाविधिक सम्यक बोधन	डॉ. प्रभुदयारा एम गुरुबसवराज/रानी चेन्नम्मा विश्वविद्यालय, बेलगावी	डॉ. मसाकी होरिटानी संस्थान- सागा विश्वविद्यालय सागा
10.	85286	फोटोवोल्टिक और फोटोइलेक्ट्रिक अनुप्रयोगों के लिए अभिनव स्पेक्ट्रल डाउन कनवर्टिंग नैनोमटेरियल्स पर अनुसंधान	प्रो.परशराम मारुति शिरगे/आईआईटी इंदौर	प्रो. एत्सुशी ओगुरा संस्थान- मीजी विश्वविद्यालय
11.	85095	भूस्खलन आपदा शमन की भारतीय क्षेत्रस्थ प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों में मलबा प्रवाह और ढाल पात के संबंध में जापानी पूर्व-चेतावनी मानदंड, मृदा जल सूचकांक एसडब्ल्यूआई का कार्यान्वयन	डॉ. श्रीकृष्णन शिव सुब्रमण्यम/भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रूड़की	प्रो. तत्सुया इशिकावा होक्काइडो यूनिवर्सिटी
12.	85295	बहुकार्यात्मक धनायनिक नैनोकैरियर द्वारा प्लुअरल मेसोथेलियोमा ट्यूमर में जीर्णता संबद्ध miRNA-3140 की सर्वांगीण डिलीवरी	डॉ.अनुपमा मितल/बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस पिलानी	प्रो. हिदेतोशी ताहारा हिरोशिमा यूनिवर्सिटी
13.	85259	ज्यामितीय वृहत आंकड़ों का उपयोग करके सबजेक्ट विशिष्ट मूत्रवाहिनी मॉडल पर द्रव संरचना इंटरैक्शन का विश्लेषण और चिकित्सा उपचार में इसका अनुप्रयोग	डॉ.मोहम्मद जुबेर/मणिपाल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी	डा. मसाकी तामागावा क्यूशू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी
14.	85206	पॉलीऑक्सोमेटालेट्स और मेटालोप्रोटीन की प्रतिक्रियाशीलता को समझने के लिए मशीन लर्निंग विधियों का विकास और अनुप्रयोग	प्रो.देबाश्री घोष/इंडियन एसोसिएशन फॉर द कल्टीवेशन ऑफ साइंस	प्रो. ताकेशी यानाई नागोया यूनिवर्सिटी
15.	84939	शीयर लोडिंग के तहत एसएचसीसी तत्वों का व्यवहार	डॉ.शमशेर बहादुर सिंह/ बिड़ला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस पिलानी	डा. तोशीयुकी कानाकुबो यूनिवर्सिटी ऑफ सुकुबा

चयनित संयुक्त अनुसंधान कार्यशालाओं की सूची: -

<u>क्र.सं.</u>	<u>टीपीएन सं.</u>	<u>परियोजना का नाम</u>	<u>भारतीय पीआई/संस्थान</u>	<u>जापानी पीआई/संस्थान</u>
1.	85253	ऊर्जा और पर्यावरण के लिए विश्लेषणात्मक और अनुप्रयुक्त पायरोलिसिस में अग्रणी क्षेत्र एफएपीईई-2023	डा. आर वीनू, आईआईटी मद्रास	डा. शोगो कुमागाई संस्थान - तोहोकु यूनिवर्सिटी
2.	85312	टाइटेनियम मिश्र धातुओं पर बल देने के साथ हल्की धातुओं का विज्ञान और प्रौद्योगिकी	प्रो. सत्यम सुवास, आईआईएससी बंगलुरु	प्रो. ताकानोरी किगुची संस्थान - कुमामोटो यूनिवर्सिटी पता- इंस्टीट्यूट ऑफ लाइट मेटल्स