

भारत सरकार
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान विभाग
लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या 2176
(उत्तर देने की तारीख 12.03.2025)

सीएसआईआर परियोजनाओं और प्रयोगशालाओं हेतु निधि

+2176 डॉ. टी. सुमति उर्फ तामिझाची थंगापंडियन:

क्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) क्या सरकार ने तमिलनाडु में सीएलआरआई और सीएसआईआर की अन्य अनुसंधान परियोजनाओं और प्रयोगशालाओं के लिए पर्याप्त निधि प्रदान करने के लिए पर्याप्त कदम उठाए हैं;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ग) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वावधान में विगत दस वर्षों के दौरान और वर्तमान में कौन-कौन सी अनुसंधान परियोजनाएं आरंभ की गई हैं; और
- (घ) क्या सरकार ने निधि की कमी के कारण तमिलनाडु के विभिन्न विश्वविद्यालयों और अनुसंधान केन्द्रों से अनेक परियोजनाएं लेने से मना कर दिया है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

माननीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

(डॉ. जितेन्द्र सिंह)

- (क) (ख) जी हां, तमिलनाडु में स्थित वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) की घटक प्रयोगशालाओं/संस्थानों को हमारे अनुसंधान एवं विकास गतिविधियों को चलाने के लिए पर्याप्त धनराशि आवंटित की गई है, जिसमें सीएसआईआर-केंद्रीय चर्म अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीएलआईआर) भी शामिल है। पिछले दस वर्षों और चालू वर्ष के लिए तमिलनाडु में स्थित सीएसआईआर की घटक प्रयोगशालाओं/संस्थानों को आवंटित धनराशि का विवरण अनुलग्नक-। में दिया गया है।
- (ग) तमिलनाडु में स्थित वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) की घटक प्रयोगशालाओं/संस्थानों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वावधान में पिछले 10 वर्षों में की गई अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण अनुलग्नक-॥ में दिया गया है।
- (घ) जी नहीं, तमिलनाडु के विभिन्न विश्वविद्यालयों और अनुसंधान केन्द्रों की परियोजनाओं को धन की कमी के कारण अस्वीकार नहीं किया गया है।

पिछले दस वर्षों और चालू वर्ष के लिए तमिलनाडु में स्थित सीएसआईआर की घटक प्रयोगशालाओं/संस्थानों को आवंटित धनराशि का विवरण निम्नानुसार है:

(रुपए करोड़ में)

प्रयोगशाला का नाम	वित्त वर्ष										
	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25*
सीएसआईआर-केंद्रीय विद्युत रसायन अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीईसीआरआई), करैकूडी	90.534	130.230	119.630	125.297	109.003	122.327	125.068	120.667	154.304	173.512	176.545
सीएसआईआर-केंद्रीय चर्म अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीएलआरआई), चेन्नै	81.390	102.490	116.000	121.923	112.221	111.017	107.705	125.769	139.758	156.299	158.237
सीएसआईआर-मद्रास कॉम्प्लेक्स, चेन्नै	11.977	12.600	15.191	19.135	20.547	18.746	19.736	24.202	24.878	26.029	28.850
सीएसआईआर-संरचनात्मक अभियांत्रिकी अनुसंधान केन्द्र (सीएसआईआर-एसईआरसी), चेन्नै	47.545	59.230	45.484	67.695	68.195	81.909	64.054	70.122	78.334	82.606	98.634
* दिनांक 28.02.2025 तक आवंटन किया गया											

अनुलग्नक-II

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वावधान में तमिलनाडु स्थित सीएसआईआर प्रयोगशालाओं/संस्थानों में विगत 10 वर्षों और वर्तमान में शुरू की गई अनुसंधान परियोजनाएं:

क्र. सं.	परियोजना का विषय	परियोजना आरंभन/ आरंभ होने का वर्ष	परियोजना समाप्ति का वर्ष	परियोजना लागत (रु.लाख में)
1.	एन अटेम्पट टू डीग्रेड थर्मोकोलसिंग सेलेक्टिव माइक्रोऑर्गेनिज्म अंडर इन्स्पायर फेलोशिप आई एफ़ 150099	2014	2019	20.50
2.	प्रॉस्पेक्ट्स एंड चैलेंजेज ऑफ़ रिड्यूस्ड ग्रेफीन नैनोमटीरियल यूजिंग माइक्रोबियल स्पीशीज एंड इट्स एप्लीकेशन इन बायोमेडिकल फील्ड अंडर इन्स्पायर फेलोशिप आईएफ़ 150123	2014	2019	20.50
3.	रेमेडिएशन ऑफ़ सेलाइन सॉइल बाइ ग्रीन मेथड्स अंडर इन्स्पायर फेलोशिप आईएफ़ 150057	2014	2019	20.50
4.	नैनोफाइबर डिलिवरी ऑफ़ मॉलिक्यूल्स फॉर वूड थेरेपी अंडर इन्स्पायर फेलोशिप आईएफ़ 140983	2014	2019	20.50
5.	प्रीपेयरिंग टेलर मेड प्रोटीन बायोसेन्सर थ्रू एक्सपेंडिंग एंड इंजीनियरिंग द जेनेटिक कोड	2014	2017	23.00
6.	फिजिको केमिकल इन्वेस्टीगेशंस ऑन सेल्फ एग्रीगेशन डायनामिक्स एंड माइक्रोस्ट्रक्चर ऑफ़ सर्फेक्टेंट ब्लॉक कोपोमिलर सिस्टम्स अंडर वूमन साइंटिस्ट स्कीम ए डब्ल्यूओएस ए)	2014	2017	20.46
7.	सुपरमॉलिकुलर फंक्शनलाइज्ड ऑफ़ पाइकोज्यूगटेड मॉलिक्यूल्स विद सेमीकंडक्टिंग नैनोरोड्स फॉर ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक एप्लीकेशन्स (इन्स्पायर फैकल्टी अवार्ड स्कीम)	2014	2019	46.30
8.	अंडरस्टैंडिंग रोल ऑफ़ विसकोएलास्टिक ओहसेस इन सेकेंडरी स्ट्रक्चरल फीचर्स एंड फोल्डिंग पैटर्न्स	2014	2017	30.63
9.	सी.वी.रमन इंटरनेशनल फेलोशिप फॉर अफ्रीकन रिसर्चर्स 2013-14 (अंडर पोस्ट डाक्टरल फेलोशिप) फंडेड बाइ डीएसटी - एफ़आईसीसीआई	2014	2017	2.60
10.	माइक्रोबियल एंजाइम टेक्नोलॉजी फॉर इंडस्ट्रियल एप्लीकेशन्स (डीएसटी इन्स्पायर फेलोशिप अंडर इन्स्पायर प्रोग्राम फॉर परस्यूइंग	2014	2019	13.48

	फुल टाइम डाक्टरल (पीएच-डी) प्रोग्राम(आई एफ न. :140160]			
11.	पॉलिमर नैनोस्ट्रक्चर मैटेरियल फॉर एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन्स (फुल टाइम डॉक्टरल (पीएच-डी) पीआरएम अंडर द एओआरसी स्कीम ऑफ द इंस्पायर प्रोग्राम (आइ एफ न. 140179)	2014	2019	13.48
12.	डेवलपमेंट एंड डिलिवरी ऑफ स्ट्रेस इंडीयूस्ड माइक्रोबियल साइडरफोर फॉर वूड हीलिंग (अंडर वुमेन साइंटिस्ट स्कीम ए (डब्ल्यूओएस-ए)	2014	2017	19.79
13.	स्टडीज ऑन कूरेक्टिन-आइएनपी काइटोसिन फॉलिक एसिड (क्यूटी-आइएनपी-सीएफ) एज ए मल्टीफंक्शन नैनो कपोजिट इन द ट्रीटमेंट ऑफ प्रोस्टेट कैंसर-सेल्स (अंडर वुमेन साइंटिस्ट स्कीम ए (डब्ल्यूओएस-ए))	2014	2017	28.50
14.	कॉपर कैटेलाइज्ड सिंथेसिस एंड फोटो फिजीकल प्रोपर्टीज ऑफ फ्लुओरिनोन बेस्ड स्पाइरो हेटरोसाइक्लिक कंपाउंड्स (डीएसटी-इंस्पायर फेलोशिप) आइएफ नं. 131175	2014	2019	12.52
15.	डेवलपमेंट ऑफ पॉलीयूरेथीन बेस्ड बायोडिग्रेडेबल सोल्स एंड प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन देयरऑफ	2015	2017	68.39
16.	बायोजियोकेमिकल साइक्लिंग, माइक्रोबियल डाइवर्सिटी एंड फाइंडिंग नॉवल एन्जाइम्स फ्रॉम द फायर एंड मैच वर्क्स ड्रेनेज डीपॉजिट इन सिवाकासी	2015	2018	46.16
17.	सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ एंफीफिलिक पीईजी फोल्डामर फॉर मिमिकिंग स्टिमुली रिस्पांसिव ऑयन पंप (स्टार्ट अप रिसेर्च ग्रांट (यंग साइंटिस्ट्स)-केमिकल साइंसेज आफ एसईआरबी)	2015	2018	20.30
18.	एफीशियंट साइट स्पेसिफिक कॉन्ज्यूगेशन आफ बायोलौजिकली एक्टिव प्रोटीन्स विद नॉन इम्यूनोजिनिक पॉलीमर्स बाई नॉवल बायो आर्थोगोनल केमिस्ट्री अप्रोचेस (एन इंडिया बेलारुस ज्वाइंट साइंस एंड टेक्नोलॉजी प्रोग्राम	2015	2017	16.42
19.	एक्सप्लोरिंग माइक्रोबियल डाइवर्सिटी इन ट्रेडिशनल फर्मेंटेडिन्स फ्रॉम इंडिया एंड अर्जेंटिना एंड इट्स पोटेंशियल फॉर बायोईथेनॉल प्रोडक्शन (एन इंडो-अर्जेंटिना प्रोग्राम आफ कोआपरेशन)	2015	2018	12.45
20.	डेवलपमेंट ऑफ नैनो बेस्ड टूल्स फॉर मेडिकल डोसीमेट्री एंड एनालिसिस इफ miRNA एक्सप्रेशन प्रोफाइल फॉर अर्ली डिटेक्शन आफ रेडिएशन इंड्यूस्ड ब्रेस्ट कैंसर	2015	2018	21.56

21.	इलेक्ट्रो स्पाइनिंग ऑफ नैनोफाइब्रस स्कैफोल्ड इंप्रेग्नेटेड विद ड्रग लोडेड लेयर्ड डबल हाइड्रोक्साइडस फॉर टिशू इंजीनियरिंग ऐप्लीकेशन अंडर वूमेन साइंटिस्ट्स स्कीम ए (डब्ल्यूओएस-ए)	2015	2018	18.15
22.	डेवलपमेंट ऑफ सिंथेटिक मेथड्स फॉर द आइसेटिन, बाइपाइरेडीन एंड फैरोसीन: सिंथेसिस ऑफ नॉवल बायो-एक्टिव एंड फ्लोरेसेंट हेटरोसाइक्लिक मॉलिक्यूल्स	2015	2019	31.64
23.	अंडरस्टैंडिंग द मैकेनिज्म ऑफ बायोसाइड रेजिस्टेंस डेवलपमेंट इन लेदर-बोर्न फंजाई	2015	2018	18.15
24.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ टू डायमेशनल वेंडर वाल्स सॉलिड्स एंड देयर एप्लिकेशन्स	2015	2018	42.66
25.	अप्रोचेस टुवर्ड्स द सिंथेसिस ऑफ बायोलॉजिकली	2015	2017	46.16
26.	इमोबिलाइजेशन ऑफ मैक्रोमॉलिक्यूल्स ऑन सर्फेस ऑफ सिलिकॉन एंड इंडियन टीन ऑक्साइड(आईटीओ)	2016	2019	47.15
27.	ड्यूअल एक्टिंग मिथोट्रैक्सेट कोजुगेटेड ओले 1 काइटोसिन कोटेड आयरन ऑक्साइड/गोल्ड हाइब्रिड नैनोबायोकंपोजिट्स फॉर लंग कैंसर इमेजिंग (एमआरआई एंड सीटी) थैरेपी अंडर वूमेन साइंटिस्ट स्कीम ए (डब्ल्यूओएस-ए)	2016	2019	25.53
28.	स्टडीज ऑन लेदर सॉलिड वेस्ट-पॉलिमर कंपोजिट्स फॉर एकाॅस्टिक एप्लिकेशन्स	2016	2020	23.03
29.	फाइब्रिन हाइड्रोजेल इनकोर्पोरेटेड विद ग्रेफीन ऑक्साइड फंक्शनलाइज्ड सुपरपैरामेग्नेटिक नैनो-हाइड्रोक्सीएपेटाइट एज स्कैफोल्डस फॉर बोन रिपेयर-इन विट्रो एंड इन वीवो स्टडी	2016	2019	29.77
30.	ए नॉवल स्ट्रैटर्जी फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ क्रोनिक वूड्स	2016	2018	19.20
31.	ड्यूअल फंक्शनिंग कोर-शेल स्कैफोल्ड फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन	2016	2018	19.20
32.	सिंथेसिस ऑफ मेटल ऑक्साइड्स लोडेड नैनोपोरस कार्बन फाइबर्स लेदर वेस्ट्स एंड देयर एप्लिकेशन्स फॉर द फोटोकैटेलेटिक डिग्रेशन ऑफ क्लोरोफेनोल्स	2016	2019	26.62
33.	राइबोसोमल सिंथेसिस ऑफ फंक्शनलाइज्ड कोजिनर बायो-नैनोट्यूब्स थ्रू एक्सपैंडिंग द जेनेटिक कोड एप्रोच (इंस्पायर फेलोशिप)	2017	2022	19.60
34.	बायोप्लास्टिक फ्रॉम टेनरी वेस्ट्स (इंस्पायर फेलोशिप)	2017	2022	19.60
35.	फंक्शनलाइज्ड प्रोडिजिओसिन इंप्रेग्नेटेड कम्पोजिट फॉर द कंटीन्यूअस ट्रीटमेंट ऑफ	2017	2019	17.20

	एंटीबायोटिक रेसिस्टेंट बैक्टीरिया विदाउट बायो फिल्म फार्मेशन			
36.	मेटल कॉम्प्लेक्स बेस्ड प्रोब्स फॉर एरिल एमाइन मॉडिफाइड बायोमोलेक्यूल्स	2017	2020	22.86
37.	यूस ऑफ नैनोपार्टिकल्स एज प्रोटीन एग्रीगेशन मॉड्यूलेटर्स फॉर हेल्थ केयर एंड फार्मास्युटिकल एप्लिकेशन्स (इंडिया-स्वीडिश (डीएसटी-वीआर) प्रोग्राम ऑफ कोऑपरेशन इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी)	2017	2020	31.77
38.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ इनोवेटिव लेदर लाइफस्टाइल प्रोडक्ट्स इन कॉम्बिनेशन विद एथनिक टेक्सटाइल मैटेरियल एंड नेचुरल फाइबर्स ऑफ़ नार्थ ईस्टर्न पार्ट ऑफ़ इंडिया फॉर द सेल्फ-सस्टेनेबिलिटी एंड सोसिओ इकनॉमिक डेवलपमेंट ऑफ़ रुरल पॉपुलेशन इन दैट रीजन (स्कीम फॉर यंग साइंटिस्ट एंड टेक्नोलॉजिस्ट्स)	2017	2020	16.90
39.	मॉलिक्युलर इनसाइट्स इन टू स्कैफोल्ड प्रोटीन्स एंड देयर पोटेंशियल एप्लीकेशन थेराप्युटिक्स	2017	2022	20.50
40.	एफीकेसी ऑफ़ बायोपॉलीमर बेस्ड नैनोफाइब्रस स्कैफोल्ड एज प्रोमिसिंग स्किन केयर पैचेस	2017	2019	19.20
41.	II-स्टैकिंग कॉजुगेटेड हेटरोसाइक्लिक पॉलिमर सपोटर्स कार्बन नैनो (एजडब्ल्यूसीएनटी/जीओ/सी 60) कम्पोजिट मटीरियल्स टुवर्ड्स सोलर सेल एंड स्योअर कैपेसिटर एप्लिकेशन्स	2017	2019	19.20
42.	नाइट्रोजन सल्फर को-डोप्ड CeO_2-TiO_2 एज एन एफिशियंट फोटोकैटालिस्ट फॉर कन्वर्शन ऑफ़ टॉक्सिक गैसेस इन टू रिन्यूएबल कैमिकल्स फीडस्टॉक फ्रॉम प्रोसेस इंडस्ट्रीज	2017	2019	19.20
43.	रेस्वेरेट्रोल-करक्यूमिन ड्यूअल ड्रग-लोडेड नैनोपार्टिकुलेट कॉम्बिनेशन थेरेपी:ए नॉवल एप्रोच टू टारगेट एंड ट्रीट कोलोरेक्टल कैंसर	2017	2023	103.49
44.	कम्प्यूटेशनल डिजाइनिंग ऑफ़ नॉवल हेटरोजीनियस फोटोकैटालिस्ट फॉर H_2O इलैक्ट्रोलाइसिस	2017	2019	19.20
45.	इम्प्लिकेशन्स ऑफ़ रेयर अर्थ मेटल नैनोपार्टिकल्स ऑन स्ट्रक्चर एंड असेंबली ऑफ़ कोलेजन मॉलिक्यूल्स फॉर इम्पॉर्टिंग ट्यूनेबल एंजियोजेनिक एंड स्टेम सेल डिफरेंशिएशन प्रॉपर्टीज फॉर बायोमटीरियल एप्लिकेशन्स. (डीएसटी इस्पायर फेलोशिप)	2017	2022	24.40

46.	एल्काइनलेटेड हाइब्रिड मॉलिक्यूल्स फॉर नियर-इंफ्रारेड एंड इलेक्ट्रॉल्युमिनिसंट एप्लिकेशन्स	2017	2019	38.40
47.	न्यू वाटर-सॉल्यूबल फ्लोरेसेंट प्रोब्स फॉर द डिटेक्शन ऑफ फ्लोराइड फेरिक एंड रेयर अर्थ मेटल आयन्स	2017	2022	20.50
48.	ट्रीटमेंट ऑफ टेनरी एफ्लुएंट्स: कस्टम डिजाइन्ड मेम्ब्रेन सेपरेशन एप्रोच टू रिड्यूस द पॉल्यूशन एंड पावर लोड	2017	2020	41.62
49.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ अल्ट्रासाउंड असिस्टेड लेदर प्रोसेसिंग सिस्टम फॉर लार्ज स्केल एप्लीकेशन	2017	2021	54.48
50.	डेवलपमेंट ऑफ सेन्ट्रीफ्यूगल स्पन टिश्यू इंजीनियर्ड कम्पोजिट हर्बल वूड ड्रेसिंग फॉर क्लीनिकल एप्लिकेशन्स	2017	2019	18.70
51.	सिंथेसिस ऑफ फंक्शनल पॉलिमर फॉर मिमिकिंग स्ट्रक्चर एंड फंक्शन्स ऑफ बायोलॉजिकल आयन चैनल्स अंडर इन्स्पायर फेलोशिप आईएफ 150124	2017	2022	21.24
52.	फेब्रिकेशन ऑफ ए रिसोबेबल बायोमेटेरियल फॉर ऑक्युलर वूड रिपेयर	2018	2022	26.80
53.	फेब्रिकेशन ऑफ हाइड्रोजेल लैडेन विद ग्रोथ फैक्टर फॉर इन्फेक्शन रिलेटेड वूड हीलिंग	2018	2019	19.20
54.	थर्मोरेस्पॉन्सिव N-हेटेरोसाक्लिक कार्बाइन (एनएचसी) एंड रिलेटेड ओर्गेनोमेटलिक कंपाउंड्स फॉर कॅटलिसिस विद रिसाइक्लेबिलिटी	2018	2023	19.60
55.	न्यू मल्टीपोलर क्रोमोफोर्स एंड देयर एप्लिकेशन्स	2018	2021	40.14
56.	सेंटर फॉर सस्टेनेबल ट्रीटमेंट रीयूज एंड मैनेजमेंट फॉर एफिशयंट अफोर्डेबल एंड सिनर्जिस्टिक सॉल्यूशंस फॉर वाटर (वाटर-आइसी फॉर सूत्रम ऑफ ईजी वाटर)वर्क पैकेज: 3.5- टेनरी वेस्टवाटर ट्रीटमेंट	2018	2024	46.50
57.	सेंटर फॉर सस्टेनेबल ट्रीटमेंट रीयूज एंड मैनेजमेंट फॉर एफिशयंट अफोर्डेबल एंड सिनर्जिस्टिक सॉल्यूशंस फॉर वाटर (वाटर-आइसी फॉर सूत्रम ऑफ ईजी वाटर)वर्क पैकेज: 2.4.1- ए प्वाइंट ऑफ यूज सिंगल प्रोब मल्टीएनालाइट सेंसर	2018	2024	45.71
58.	डिजाइनिंग एन एडमिटेन्स बेस्ड एक्सपेरिमेंटल टूल टू इवैल्युएट मैकेनिकल प्रॉपर्टीज एंड स्टेबिलिटी ऑफ सपोर्टेड लिपिड बाइलेयर्स लिप्सोम्स बायोलॉजिकल सेल मेम्ब्रेन्स	2018	2021	28.81

59.	फैब्रिकेशन ऑफ बायोमिमेटिक इन्टरपेनीट्रिटिंग स्कैफोल्ड फॉर एनहांसड री-एपिथेलिएलाइजेशन ऑफ बर्न वूड्स विद मिनिमल स्कैरिंग अंडर इंस्पायर स्कीम	2018	2023	19.60
60.	इंजीनियर्ड नैनोमटीरियल्स: न्यू बायोमिमेटिक एंड कैटेलिटिक अप्रोचेस फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स इंस्पायर फैकल्टी	2018	2023	35.00
61.	डेवलपमेंट एंड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ परफॉर्मेंस एंड एमिशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सीआई एसआई एंड स्टिरलिंग इंजन यूजिंग हाइड्रोजन एनरीचड बायो-सीएनजी प्रोजेक्ट्स फ्रॉम एनारोबिक को-डाइजेशन विद फूड बेस्ट, टेनरी बेस्ट, स्टबल वेस्ट एंड एसटीपी स्लज	2019	2022	1.66
62.	प्रेपरेशन एंड एप्लीकेशन ऑफ हाइब्रिड मेसोपोरस पार्टिकल्स फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स	2019	2022	21.58
63.	अल्ट्रा-लो वॉटर प्री-टैनिंग एंड पोस्ट-टैनिंग टेक्नोलॉजीज फॉर लेदर मेकिंग	2019	2022	36.66
64.	सिक्वेंशियल प्रोडक्शन ऑफ बायो फ्यूल ग्लिसरॉल एंड प्रोटीन यूजिंग प्री-टैंड लेदर सॉलिड वेस्ट	2019	2024	77.37
65.	डीएनए एप्टामर कॉजुगेटेड नैनो प्रोब्स फॉर रीच केमिकल्स रिकग्रिशन.	2019	2023	32.93
66.	सेंटर फॉर वाटरलेस लैदर मैन्युफैक्चर	2019	2025	70.02
67.	सिंथेसिस ऑफ बाइल एसिड बेस्ड थियोलेट लिगैंड टेम्पलेटेड नॉबल मेटल नैनो क्लस्टर्स एंड देयर इवैल्यूएशन इन सेंसिंग एप्लिकेशन्स टेयर फेलोशिप	2019	2022	6.70
68.	मैकेनिस्टिक एंटी-ट्यूमर एक्टिविटी ऑफ वर्नोडेलिन आइसोलेटेड फ्रॉम सेंटाथेरम एंथेलमिटिकम ऑन कोलोरेक्टल कैंसर सेल्स टेयर फेलोशिप	2019	2022	18.30
69.	नैनोनाइज्ड पॉलीडोपेमाइन इन्फ्यूस्ड अमीनोटिक मेम्ब्रेन एक्सट्रेक्ट फॉर ऑक्युलर सर्फेस ट्रीटमेंट एंड ड्रग डिलिवरी (वूमेन साइंटिस्ट)	2019	2022	26.38
70.	नैनोस्ट्रक्चर्ड मॉलिक्यूलरली इम्प्रिंटेड फ्लोरोसेंट पॉलिमर फॉर द क्वान्टीफिकेशन ऑफ कैटेकोलामाइन नेशनल पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप (N-पीडीएफ)	2019	2021	26.46
71.	सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन एंड पोर्टेशियल एप्लीकेशन स्टडीज ऑफ नॉवल सेल्फ-असेंबल्ड सिस्टम्स बेस्ड ऑन जैमिनी सर्फेक्टंट्स एंड मैक्रोसाक्लिक होस्ट मॉलिक्यूल्स नेशनल पोस्ट डाक्टरल फेलो	2019	2021	19.20

72.	पोटेशियल एकप्लोरेशन ऑफ़ फिश जिलेटिन एज ए सब्स्टीट्यूट फॉर ममेलियन जिलेटिन एशियन-इंडियन रिसर्च एंड ट्रेनिंग फेलोशिप (एआईआरटीएफ)	2019	2020	3.40
73.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ 3डी प्रिंटेड प्रोस्थेटिक फुट कंट्रोल्ड बाइ मायोइलेक्ट्रिक सिग्नल टैयर फेलोशिप	2019	2022	18.30
74.	मेकिंग सोडियम द न्यू लिथियम:स्टेबिलाइजिंग ऑक्सीजन रेडॉक्स इन हाई-एनर्जी सोडियम-आयन बैटरीज थ्रू एक्सीलरेशन मटीरियल्स डिस्कवरी	2020	2024	24.90
75.	बायोसिमेंटेशन फॉर द इम्प्रूवमेंट ऑफ़ स्लॉपी रीजन्स इन इंडिया यूजिंग बायोपॉलिमर्स	2020	2023	3.90
76.	पोटेशियल एप्लीकेशन ऑफ़ स्पेंट मइक्रोएल्लाल बायोमास फॉर ईको-फ्रेंडली रिक्लेमेशन एंड रीयूज ऑफ़ क्रोमियम इन टैनिंग	2020	2023	63.73
77.	पेपर-बेस्ड प्लाज़्मोनिक एप्टामर लिंकड इम्मोबिलाइज्ड सोरबेन्ट ऐसे (पलिसा) फॉर स्क्रीनिंग	2020	2021	10.15
78.	ट्यूनिंग द सेल्फ-असेम्बल ऑफ़ कोलेजन वाया इंटरफ़े ऑफ़ इंटरमोलेक्युलर फोर्सिज: इम्प्लिकेटिंग स्ट्रक्चरल आर्गेनाइजेशन ऑन फंक्शनल परफॉरमेंस	2020	2023	26.49
79.	आइसोटोप एडिटेड वाइब्रेशनल सर्कुलर डिफ्रैक्शन ऑन एमाइलॉइड फाइब्रिल्स	2020	2024	38.12
80.	फर्स्ट प्रिंसिपल डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ मल्टी-फंक्शनल वैन डेर वाल्स एंड नॉन-वैन डेर वाल्स सॉलिड्स	2020	2023	35.85
81.	3डी बायोप्रिन्टिंग ऑफ़ इलेक्ट्रिकली कंडक्टिंग हाइड्रोजेल विद स्टेम सेल्स एंड नॉनवैस्क्युलेचर गाइडेंस फॉर फंक्शनल कार्डियक टिशू रीजनरेशन	2020	2025	44.15
82.	बायोसिन्थेसिस ऑफ़ क्रोमियम नैनोपार्टिकल्स फ्रॉम टेनरी एफ़ुएंट बाई यूजिंग मरीन फॉस्फेट सॉल्युबिलाइजिंग बैक्टीरिया एंड देयर एप्लिकेशन्स ऑन रेमेडिएशन ऑफ़ टेनरी एफ़ुएंट नेशनल पोस्ट-डॉक्टरल फैलो (एन-पीडीएफ़)	2020	2022	22.36
83.	बायोमिमेटिक 3डी बाइलेयर्ड स्कैफोल्ड: इम्प्लिकेशन्स ऑन क्यूटेनियस वूड हीलिंग	2021	2024	24.19
84.	नैनोटेक्नोलॉजिकल इंटरवेंशंस टू कन्वर्ट टेनरी सॉलिड वेस्ट इन टू वैल्यू एडेड नैनोफाइब्रस मेम्ब्रेन्स.	2021	2023	10.70
85.	बायोइंस्पायर्ड कैमिस्ट्री : एक्सप्लोरिंग मटीरियल्स फॉर द नेक्स्ट जनरेशन सेल्फ-	2021	2026	29.61

	असेम्बलड मेटालो-नैनोएजाइम्स			
86.	टेलर मेड ट्यूनेबल रिकॉम्बिनेंट सिल्क प्रोटीन फॉर बायोमेडिकल एप्लीकेशन्स	2021	2026	19.60
87.	आर्टिफिशियल लाइट-ड्रिवेन रोटेबल मॉलिक्युलर बाइंडिंग क्लिप्स ऐज़ एफिशिएंट इन्हिबिटर टू कंट्रोल एमाइलॉइड क्रॉस- β फाइब्रिल फॉर्मेशन इन एल्जाइमर्स डिज़ीज़	2022	2025	34.16
88.	इंडिजीनस डवलपमेंट ऑफ अफोर्डेबल कोलेजन डेराइव्ड प्रॉस्थेटिक्स फॉर द कार्डिएक सर्जरी	2022	2025	197.08
89.	डवलपमेंट ऑफ सनलाइट एसिस्टेड सेल्फ-रिपेयरेबल लेदर्स बाइ प्रोपाइलीन ऑक्साइड सब्सटीट्यूटेड पॉलीमेरिक सिलिका नेटवर्क कोटिंग	2022	2024	27.35
90.	केमिकल सिंथेसिस ऑफ अडक्ट्स इंड्यूस्ड बाइ 3-नाइट्रोबेंजेथ्रोन एंड इवैक्यूएशन ऑफ द इफैक्ट ऑफ दीज़ अडक्ट्स ऑन नेचुरल डीएनए सिंथेसिस	2022	2025	33.62
91.	वैलराइजेशन ऑफ एनिमल हेयर यूजिंग ग्रीनर मेथड्स-प्रॉसेस, डवलपमेंट एंड स्केल अप स्टडीज़	2022	2025	34.16
92.	डिस्क्रिमिनेटिंग द मिस्ट्री ऑफ अमाइलॉइड पेप्टाइड शोइंग ड्युअल बिहेवियर ऑफ टॉक्सिक अमाइलॉइड फाइब्रिल्स वर्सेज़ सुप्रामॉलिक्युलर हाइड्रोजेल फाइब्रिल्स यूजिंग आइसोटोप एडिटेड वाइब्रेशनल सर्कुलर डिक्रोइज्म	2022	2027	24.60
93.	डवलपमेंट ऑफ हाइरार्किकल फाइब्रिल फॉर्मिंग कोलेजन-लाइफ पेप्टाइड्स यूजिंग सुप्रामॉलिक्युलर केमिस्ट्री फॉर बायोमेडिकल एप्लीकेशन्स	2022	2027	24.62
94.	फैब्रिकेशन ऑफ ईजिली बायोडिग्रेडेबल पॉलिमर नैनोकम्पोजिट फॉर फुटवियर एप्लीकेशन	2022	2027	24.62
95.	ट्रांजिशन मेटल कार्बाइड्स/कार्बोनाइट्राइड्स (एमक्सीन्स) कैटालिस्ट्स फॉर बायोमास कंवरजन	2022	2024	22.36
96.	3 डी बायोप्रिंटिंग बायोमेट्रिक डर्मो-एपीडर्मल कंस्ट्रट यूजिंग इंजीनियर्ड सिल्क स्पिड्रॉइन विद वैस्क्युलेचर गाइडेंस फॉर स्किन टिश्यू रीजनरेशन एंड ऑर्गेनोटाइपिक टिश्यू मॉडल (परियोजना एनआईएबी को हस्तांतरित)	2022	2022	36.32
97.	ए फ्लेक्सिबल फेरोसीन-अपेन्डेड हाइड्रोजन-बांडेड ऑर्गेनिक प्रेमवर्क्स (एचओएफ) एज अ न्यू क्लास ऑफ सेकेण्ड-आर्डर नॉनलिनियर ऑप्टिक्स टूवर्ड्स वियरेबल एप्लीकेशन्स	2022	2024	22.36

98.	ल्युमिनिसेट ऑर्गेनिक मॉलिक्युलर थर्मोमीटर्स एंड देयर एप्लीकेशन्स	2022	2025	18.30
99.	स्टडीज ऑन इंजीनियरिंग सपोर्ट-इंटीग्रेटेड अल्ट्राफाइन मेटल-बेस्ड नैनोकैटालिस्ट्स फॉर सस्टेनेबल डिहाइड्रोजेनेशन ऑफ एमिनो-बोरान्स एंड फॉर्मिक एसिड	2022	2024	24.97
100.	साइंस टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन हब इन खुरखुल माखा, हाओरंग सबल ब्लॉक, इम्फाल वेस्ट डिस्ट्रिक्ट, मणिपुर स्टेट	2023	2024	13.62
101.	लैब स्केल डिमान्स्ट्रेशन ऑफ इंटीग्रेटेड इलेक्ट्रोकेमिकल टेक्नोलॉजी फॉर अचीविंग नियर-जीरो लीक्विड डिस्चार्ज फॉर टैनरीज	2023	2025	54.05
102.	फैब्रिकेशन ऑफ माइक्रोपोरस मीथेक्राइलेटेड कोलेजन-एटापल्गाइट हाइब्रिड बायोमटीरियल फॉर बोन रीजेनेरेशन	2023	2026	24.36
103.	सिंथेसिस ऑफ 7-अजाइसेटिन बेस्ड फ्लोरमेंट एंड बायोएक्टिव :- स्पाइरोकार्बो/हेटरोसाइक्लिक 7- अजाइनडोलोन्स वाया कॉपर मीडिएटेड कपलिंग एंड मॉरिटा-बेलिस-हिलमैन रिएक्शन्स	2023	2028	12.06
104.	एनाएरोबिक को-डाइजेसन ऑफ टैनरी वेस्टवॉटर विद वेरियस ऑर्गेनिक वेस्ट यूजिंग हैलोफिलिक बैक्टीरिया फॉर एन्हान्स्ड बायोगैस एंड फर्टिलाइजर प्रोडक्शन	2023	2026	35.93
105.	फंक्शनलाइजेशन ऑफ कोलेजन, लेडर एंड बायोडिग्रेडेबल लेडर लाइक सेल्यूलोज मटीरियल्स बाइ क्लिक रिएक्शन्स यूजिंग थर्मोस्पोन्सिव पॉलिमर बेस्ड कैटालिस्ट	2023	2028	29.19
106.	बायो-एक्टिव पेप्टाइड-फंक्शनलाइज्ड हाइड्रोजेल स्कैफोल्ड्स कम्बाइंड विद एंटीफाइब्रोजेनिक ड्रग: इंप्लीकेशन्स ऑन पॉलीथैरेपी एज ए रीजेनरेटिव मेडिसिन फॉर क्रॉनिक अल्सर्स	2023	2028	29.19
107.	डिजाइन एंड फैब्रिकेशन ऑफ हर्बल एक्सट्रैक्ट लोडेड नैनोकैप्सूल्स फॉर मेडिसिनल लेडर	2024	2027	30.00
108.	स्ट्रक्चर, डायनामिक्स एंड ट्रांसपोर्ट ऑफ सिंथेटिक फ्लोरिनेटेड एंटीकैंसर ड्रग्स विद हाइब्रिड लिपिड-पॉलिमर वेसिकल्स-ए कॉम्प्रिहेंसिव एनएमआर अप्रोच	2024	2027	35.24
109.	एन्हांसिंग द फेडिंग प्रॉसेस एंड प्रॉपर्टीज ऑफ वेजिटेबल-एलम टैन्ड लेडर यूजिंग एंटीऑक्सीडेंट्स एंड यूवी-इंहिबिटर्स	2024	2024	2.40
110.	डपलपमेंट ऑफ फंक्शनलाइज्ड ग्रैन्यूलोटेड कार्बन एंड मैग्नेटिक कार्बन मटीरियल्स फ्रॉम सॉलिड वेस्ट्स ऑफ लेडर प्रॉसेसिंग एंड देयर	2024	2027	37.39

	एप्लीकेशन इन वेस्टवॉटर ट्रीटमेंट एंड डवलपमेंट ऑफ हेटरोजेनस कैटालिस्ट			
111.	फ़ैब्रिकेशन ऑफ इनऑर्गेनिक मिनरल्स एंड देयर कम्पोजिट ऐज फ्लेम रिटार्डेंट्स टू प्रोजेक्स फंक्शनल फ़ैब्रिक्स फॉर स्ट्रैटेजिक एप्लीकेशन्स	2024	2027	21.41
112.	नेक्स्ट जनरेशन नैनोमटीरियल्स बेस्ड आर्टिफिशियल एंजाइम्स एड्रेसिंग सेलेक्टिविटी एंड स्पेसिफिसिटी लिमिटेशन्स बाइ पोर इंजीनियरिंग ऑफ एमओएफ	2024	2027	21.41
113.	इमोबिलाइज्ड एंजाइम ऑन मेटल ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क फॉर लेदर एप्लीकेशन	2024	2027	21.41
114.	डिजाइनिंग इम्प्रूव्ड सोडियम-रिच कैथोड मटीरियल्स फॉर हाई कैपिसिटी सोडियम-आयन बैटरीज थ्रू इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर ट्यूनिंग	2024	2029	35.69
115.	इवैल्यूएशन ऑफ वूड हीलिंग प्रॉपर्टी ऑफ माइक्रोबियल मेटाबॉलिटिस हार्नेस्ट फ्रॉम एग्रो वेस्ट	2024	2029	29.19
116.	टेक्सटाइल रीइंफोर्सड कंक्रीट मीडियन बैरिअर इज कॉस्ट इफेक्टिव लाइफ सेविंग टेक्नोलॉजी	2015	2017	21.97
117.	डेवलपमेंट ऑफ ए ड्राइव-बाइ-व्हीकल फॉर ब्रिज हेल्थ मॉनीटरिंग ऑफ अ पॉपुलेशन ऑफ ब्रिजेज	2021	2024	35.78
118.	डेवलपमेंट ऑफ मल्टीस्केल फ्रेमवर्क फॉर इन्वेस्टीगेटिंग द रोल ऑफ कार्बन-बेस्ड नैनो मटीरियल्स इन एंहेन्सिंग द कम्पोनेंट लेवल परफॉर्मेंस ऑफ ऑफशोर इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर्स	2021	2024	23.78
119.	ए जनरलाइज्ड फ्रेमवर्क फॉर मल्टी-हैजार्ड रिस्पॉन्स एनालिसिस एंड फ़ैजिलिटी असेसमेंट ऑफ स्ट्रक्चर्स यूजिंग फोर्स-बेस्ड रियल-टाइम हाइब्रिड सिमुलेशन	2021	2024	23.36
120.	नैनो/माइक्रो स्केल इन्वेस्टीगेशन फॉर प्रेडिक्शन ऑफ फ़ैक्चर एंड विस्को-इलास्टिक प्रॉपर्टीज ऑफ सस्टेनेबल यूएचएससी	2021	2025	26.49
121.	मैटर फॉर "मिक्स ऑप्टिमाइजेशन एंड डिजाइन गाइडलाइन्स फॉर फुली रीसाइकल्ड जीयोपोलिमर कंक्रीट"	2022	2025	10.05
122.	इंटेलीजेंट फाइबर ऑप्टिक बेस्ड सेंसिंग सिस्टम फॉर मॉनिटरिंग एंड प्रेडिक्टिंग स्ट्रक्चरल-डिजास्टर्स इन क्रिटिकल इन्फ्रास्ट्रक्चर्स(आई-सेंस)	2023	2026	49.32
123.	डेवलपमेंट ऑफ ए नॉवल कॉस्ट इफेक्टिव एंड स्मार्ट बिल्डिंग मैटेरियल फॉर इंडोर थर्मल कम्फर्ट एंड एनहांसड एनर्जी स्टोरेज	2023	2025	6.90

124.	मैटर फॉर प्रोजेक्ट टाइटल्ड "जीयोपोलिमर कंक्रीट यूजिंग स्क्रैप स्टील स्लैग कोर्स एग्रीगेट"	2022	2025	10.05
125.	डेवलपमेंट ऑफ वैल्यू-एडेड फ्लाई ऐश कम्पोजिट ब्लॉक्स फॉर बल्क यूटिलाइजेशन ऑफ फ्लाई ऐश इन एग्रीकल्चर	2024	2026	9.37
126.	मास सीडलिंग प्रोडक्शन ऑफ कप्पाफाइकस अल्वरेजी थ्रू टिश्यू कल्चर टेक्निक एंड सप्लाय ऑफ टिश्यू कल्चर्ड सीडलिंग्स टू द फार्मर्स ऑफ तमिलनाडु कोस्ट	2020	2022	96.40
127.	प्री-फिजिबिलिटी स्टडीज एंड इस्टैब्लिशमेंट ऑफ पायलट स्केल फार्मिंग ऑफ द कॉमर्शियली वैल्युएबल सीवीड्स इन अंडमान कोस्ट	2021	2023	82.74
128.	पायलट स्केल सीड प्रोडक्शन ऑफ कप्पाफाइकस अल्वरेजी फॉर प्रमोटिंग एक्सटेंसिव फार्मिंग एलॉग तमिलनाडु कोस्ट	2021	2022	53.18
129.	एलगी-बेस्ड फ्लू गैस Co ₂ सीक्वेंस्ट्रेशन अनडिफाइन्ड कोप्रोडक्शन ऑफ हाई-वैल्यू बायोकेमिकल	2023	2026	178.76
130.	प्रोसेस डेवलपमेंट फॉर द प्रोडक्शन ऑफ फाइटल एंड लूटिन फ्रॉम मइक्रोएलगी थ्रू वेलराइजेशन ऑफ एग्रो-वेस्ट्स	2020	2023	44.42
131.	प्रोसेस डेवलपमेंट फॉर टैंक-बेस्ड कल्टीवेशन टेक्नोलॉजी फॉर एडिबल ग्रीन सीवीड उलवा टुवर्ड्स फंक्शनल फूड एप्लीकेशन	2024	2026	21.00
132.	मैक्रोएलाल कल्टीवेशन एंड बायो-प्रोसेसिंग ऑफ फीड स्टॉक	2023	2026	45.00
133.	सेलेक्शन ऑफ सुपीरियर स्ट्रेन फ्रॉम अनएक्सप्लोर्ड कैराजीनोफाइड्स फॉर कैराजीनन प्रोडक्शन एंड अदर वैल्यू एडेड प्रोडक्ट्स इन ए बायोरिफाइनरी मोड	2020	2023	21.12
134.	सीएसआईआर इंटीग्रेट स्किल इनीशिएटिव प्रोग्राम	2019	2024	1.75
135.	स्टडीज ऑन द करेंट सीवीड डायवर्सिटी एंड देयर इकोलॉजी इन आईलैंड्स ऑफ गल्फ ऑफ मन्नार बायोस्फियर रिजर्व	2020	2023	8.23
136.	फार्मिंग ऑफ सीवीड्स इन आंध्र प्रदेश: प्री-फिजिबिलिटी स्टडीज एंड हैंड्स ऑन सीवीड कल्टीवेशन	2020	2021	15.16
137.	इलेक्ट्रोकेमिकल-बेस्ड ईको-फ्रेंडली रिकवरी ऑफ बायोएक्टिव कपाउंड्स एंड पॉलीमर्स फ्रॉम सीवीड्स	2024	2026	55.66
138.	कल्चर-इंडिपेंडेंट एंड -डिपेंडेंट बैक्टीरियल कैटालॉगिंग ऑफ डिजीज कप्पाफाइकस अल्वरेजी: एन इंटीग्रेटेड एप्रोच टू सपोर्ट सी	2024	2026	24.32

	फार्मिंग इकोनमी			
139.	प्रोसेस फॉर द प्रिपेरेशन ऑफ़ फाइन एंड लैदर केमिकल्स (5-मिथाइलफरफ्युरल रैमनोज़ बायोटेनिंग एजेंट्स एंड बायोकलरेंट्स) फ्रॉम सीवीड एंड देयर एप्लिकेशन्स	2024	2026	79.12
140.	स्टडीज़ ऑन आर-फाइकोएरीथ्रीन कंटेंट इन वेरियस रेड एडिबल सीवीड्स अवेलेबल इन द वेस्ट एंड साउथ ईस्ट कोस्ट ऑफ़ इंडिया विद एन आई टू डेवलप ए सस्टेनेबल मेथड टू एक्सट्रैक्ट द पिग्मेंट फौलोइंग ए बायो-रिफाइनरी रूट	2021	2024	26.75
141.	डेवलपमेंट ऑफ़ सीवीड-बेस्ड लार्वीसाइड फॉर कंट्रोल ऑफ़ मॉस्किटो वेक्टर्स ऑफ़ वीबीडीज़ (टू साइड्स)	2023	2025	20.15
142.	आइडेंटिफिकेशन ऑफ़ पोर्टेशियल लोकेशंस अक्रॉस इंडिया फॉर सीवीड कल्टीवेशन एंड देयर वेलराइजेशन	2021	2024	1582.24
143.	स्क्रिनिंग कैपेसिटी बिल्डिंग एंड प्री-फिजिबिलिटी असेसमेंट ऑफ़ सीवीड कल्टीवेशन इन एंड अराउंड कोरी क्रीक, गल्फ ऑफ़ कच्छ गुजरात	2023	2025	53.20
144.	सस्टेनेबल मेथड्स फॉर कल्टीवेशन एंड ईको-फ्रेंडली रिकवरी ऑफ़ बायोएक्टिव कंपाउंड्स एंड पॉलीमर्स फ्रॉम सीवीड्स	2024	2026	129.42
145.	स्ट्रैटजीज टू इनीशिएट सीवीड कल्टीवेशन अलौंग द कोस्ट ऑफ़ महाराष्ट्र	2022	2026	121.13
146.	एनहांसमेंट ऑफ़ बायोमिनरलाइजेशन विद ऑस्टिओब्लास्ट सेल्स ऑन बायोडिग्रेडेबल एमजी बेस्ड अमॉफस एलॉय कोटेड मैटेलिक/पॉलिमरिक सबस्ट्रेट्स फॉर और्थोपेडिक इम्प्लांट्स	2015	2018	36.65
147.	कैटेलिटिक एक्टिवेशन एंड डीएक्टिवेशन मेकैनिज्म्स इन इलेक्ट्रोकेमिकल रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स	2015	2017	4.28
148.	फेब्रिकेशन ऑफ़ हाई एफिशिएंसी सॉलिड स्टेट सोलर सेल यूजिंग पेरोस्काइट टाइप नैनोक्रीस्टेलिन सेन्सिटाइज़र्स एंड सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोलाइट	2015	2018	19.80
149.	न्यू मटीरियल्स फॉर हाई परफॉरमेंस लो कॉस्ट सस्टेनेबल सोडियम आयन बैटरीज	2015	2017	20.44
150.	डेवलपमेंट ऑफ़ डबल पेरोस्काइट एंड पाइरोक्लोर बेस्ड ग्रेडेड थर्मल बैरियर कटिंग्स एंड देयर स्टेबिलिटी अगेंस्ट हाई टेम्परेचर फटीग एंड	2015	2019	39.18

	कोरोज़न			
151.	एफिशियंट पॉली(इथीलीन ऑक्साइड) बेस्ड एलेक्ट्रोलाइट्स फॉर लिथियम-सल्फर बैटरीज	2015	2018	37.71
152.	सिंथेसिस ऑफ़ नैनो-स्केल आर्किटेक्चर्स: स्टडी एंड इवैल्यूएशन ऑफ़ देयर फोटोफिजिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक एप्लिकेशन्स	2015	2018	24.54
153.	डेवलपमेंट ऑफ़ हाई परफॉरमेंस कार्बन नैनोमटीरियल्स फॉर एन्हान्सिंग द कैथोडिक ऑक्सीजन रिडक्शन एंड परफॉरमेंस ऑफ़ एनोड इन माइक्रोबियल फ्यूल सेल्स	2015	2016	2.54
154.	स्विचिंग फ्रॉम सिलिकॉन टू ऑर्गेनिक मटीरियल्स: न्यू विस्टास फॉर फ्यूचर जनरेशन इलेक्ट्रॉनिक्स	2015	2020	35.00
155.	स्टडीज ऑन xvo_3 ($x=bi/ba/sr$) वैनेडेट्स स्टैबिलाइज़्ड विद वेरियस पीवी -फ्री स्टेबल पेरोस्काइट एन्ड मेंबर्स फॉर हाई टेम्परेचर डाइइलेक्ट्रिक एप्लिकेशन्स	2016	2018	24.80
156.	कैचर एंड इलेक्ट्रोकेमिकल कन्वर्ज़न रिएक्शंस ऑफ़ co_2 एंड co : सर्च फॉर एफिशियंट co_2 रिडक्शन कैटलिस्ट्स विद कपल्ड एनालिसिस ऑफ़ रिएक्शन प्रोडक्ट्स यूजिंग हाईफ्रीक्वेंसी टेक्निक्स	2016	2018	45.16
157.	सिंथेसिस कैरेक्टराइजेशन एंड स्टडीज ऑफ़ नॉवल पॉली थाइनो इंडेनोइन्डोल बेस्ड लो बैंड गैप पॉलीमर्स फॉर ऑर्गेनिक सोलर सेल एप्लिकेशन्स	2016	2019	32.99
158.	एप्लिकेशन्स ऑफ़ होमोजिनस गोल्ड कैटैलिसिस एंड $c-h$ एक्टिवेशन रिएक्शंस फॉर द सिंथेसिस ऑफ़ बायोएक्टिव कार्बो- एंड हेट्रोसाईकल्स	2016	2018	19.43
159.	ए सुपरमॉलिक्युलर एप्रोच टू इम्प्रूव द एफिशियेंसी ऑफ़ एंजाइम मिमिक कैटैलिसिस	2015	2020	86.27
160.	इन्वेस्टीगेशन ऑफ़ परफॉरमेंस ऑफ़ टू डायमेंशनल नैनोमटेरिअल्स टुवर्ड्स बायोमेडिकल एप्लीकेशन	2016	2018	19.20
161.	डेवलपमेंट ऑफ़ कॉस्ट-इफेक्टिव मेथड्स एंड सेल्फ-पॉवर्ड बायोसेन्सर फॉर द डेटर्मिनेशन ऑफ़ फूड ऐडल्टरेंट्स एंड कॉन्टैमिनेंट्स बेस्ड ऑन इलेक्ट्रोडिपोजिटेड ट्रांजिशन मेटल चाल्कोजिनाइड्स नैनोस्ट्रक्चर्स	2016	2022	86.27
162.	ऑर्गेनिक-इनऑर्गेनिक हॉलिडे पेरोस्काइट फॉर हाई-परफॉरमेंस सोलर सेल	2016	2019	35.00
163.	इन्वेस्टीगेशन ऑन हाई परफॉरमेंस इलेक्ट्रोड्स एंड इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर एडवांस्ड जिंक-ब्रोमिन	2016	2019	42.42

	रेडॉक्स फ्लो बैटरीज			
164.	फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल एक्टिविटी ऑफ़ मेटल फ्री क्रांटेम डॉट्स डेकोरेटेड ऑन द सरफेस ऑफ़ tio ₂ नैनोट्यूब एरेज	2016	2018	19.20
165.	नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल्स फॉर इलेक्ट्रो कार्बोऑक्सीलेशन इन प्रॉटिक आयनिक लिक्विड मिडियम	2016	2020	22.92
166.	इन्वेस्टीगेशन ऑन द इन्हिबिशन ऑफ़ ऐसिमिलेशन ऑफ़ TI एलॉय विद बोन मेरो	2016	2018	4.36
167.	बायो कार्बन एनोड्स फॉर एनर्जी स्टोरेज डिवाइस एप्लीकेशन्स	2016	2019	19.82
168.	सोडियम ऑयन बैटरीज फॉर एफिशयंट एंड सस्टेनेबल एनर्जी सोडियम	2016	2019	44.38
169.	प्रेपरेशन ऑफ़ एडवांस्ड मटीरियल्स बेस्ड ऑन ग्रेफीन-ट्रांजीशन मेटल डाईचाल्कोजेनाईड (tm _{ds}) नैनोस्ट्रक्चर्स: इलेक्ट्रोकेमिकल स्टडीज एंड एप्लीकेशन फॉर द डिटेक्शन ऑफ़ बायोमार्कर्स	2016	2021	84.29
170.	क्रॉटिटेटिव असेसमेंट ऑन द इंटरफेस कैरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ़ पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट मेम्ब्रेन इलेक्ट्रोड असेम्बलीज	2016	2021	86.27
171.	टूवर्ड्स फ्यूचर एनर्जी: मेटल-एयर बैटरीज एंड फ्यूल सेल्स - डेवलपमेंट ऑफ़ हाइली एक्टिव हाइड्रार्किड एंड ड्यूरैबल एयर इलेक्ट्रोड	2016	2021	86.27
172.	नॉवल पोरस मटीरियल्स एज सॉलिड इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर एनर्जी डिवाइसेस	2017	2019	6.30
173.	मॉर्फोलॉजी ट्यून्ड नैनोमटेरियल्स थ्रू इलेक्ट्रोकेमिकल मेथड फॉर हीमोग्लोबिन क्रिएटिनिन स्वेट लैक्टेट एंड यूरिया बायोसेन्सिंग एप्लीकेशंस	2017	2019	19.20
174.	एरोजन एंड एरोजन-केरोजन परफॉर्मंस ऑफ़ इलेक्ट्रोडिपोजिटेड कॉपर एंड इट्स अलॉयज	2017	2020	31.12
175.	केमिकल सिंथेसिस एंड कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ नॉवल पोलिमेलामाइन एंड मेटल कॉर्डिनेटेड पोलिमेलामाइन फॉर एनर्जी स्टोरेज एंड जनरेशन एप्लीकेशन्स	2017	2019	19.20
176.	नैनोऑयोनिक्स: मॉलिक्यूलर डिजाइन प्रिंसिपल एंड चार्ज ट्रांसपोर्ट इन कॉनफाइन्ड सिस्टम्स फॉर द डेवलपमेंट ऑफ़ नेक्स्ट-जनरेशन इलेक्ट्रोकेमिकल डिवाइस एप्लीकेशन्स.	2016	2022	86.27
177.	स्कैनिंग टनलिंग माइक्रोस्कोपी स्टडीज ऑन मेटलोपोरफाइरिन्स एंड थैलोसाईनैन्स डेकोरेटेड ऑन 2d प्लेटफॉर्मर्स	2017	2020	40.49

178.	इलेक्ट्रोडिपोजिशन ऑफ़ सिल्वर गोल्ड ब्रास एंड सम ऑफ़ द रिफ़ैक्टरी मेटल फ़ॉम आयनिक लिक्विड्स एंड असेसमेन्ट ऑफ़ दीज डिपॉजिट्स इन द इलेक्ट्रोकेटेलिसिस एंड इंडस्ट्रियल एप्लिकेशंस	2017	2020	23.06
179.	रेडॉक्स फ़्लो बैटरीज फॉर रिन्यूएबल एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशंस	2017	2022	105.79
180.	इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर्स फॉर द डिटेक्शन ऑफ़ हार्मफुल केमिकल्स इन द एग्रीकल्चरल प्रोडक्ट्स	2017	2019	19.20
181.	मेटल ऑक्साइड्स एंकर्ड ग्रेफीन नैनोशीट्स फॉर फैब्रिकेशन ऑफ़ एनर्जी स्टोरेज नैनोशीट्स	2017	2021	25.05
182.	डेवलपमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर्स फॉर न्यूरोट्रांसमिटर्स एंड क्लिनिकली इम्पोर्टेंट बायोमॉलिक्यूल्स	2017	2019	19.20
183.	वियरेबल स्क्रीन प्रिंटेड इलेक्ट्रोकेमिकल डिवाइसेज फॉर हैल्थ एंड एनवायरमेंटल मॉनिटरिंग ड्रग डिलिवरी एनर्जी स्टोरेज एंड एनर्जी हार्वेस्टिंग मॉनिटरिंग	2017	2023	86.27
184.	एक्सप्लोरिंग अल्टरनेटिव मटीरियल्स फॉर एनोड ऑफ़ लिथियम आयन बैटरी बाइ फर्स्ट प्रिंसिपल्स कैलकुलेशंस	2017	2021	28.39
185.	फोटोलैबिल नैनोप्रोब्स फॉर लाइट इन्डयूस्ड डिलिवरी इमेजिंग फोटोथेरेपी कीमोथेरेप्युटिक्स एंड न्युरोजेनिक डिसऑर्डर्स	2017	2022	89.00
186.	फैब्रिकेशन ऑफ़ सिमेट्रिक/एसिमेट्रिक हाई एनर्जी डेंसिटी सुपरकैपेसिटर इन नॉन-एक्वीयस इलेक्ट्रॉलाइट्स यूजिंग बायो-डिराइव्ड कार्बन/कार्बन नैनोकम्पोजिट्स	2017	2021	30.52
187.	नॉवल ग्रेफीन रिइन्फोर्स कंडक्टिंग पॉलिमर-मेटल ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट्स फॉर सुपरकैपेसिटर मॉनिटरिंग	2017	2019	19.20
188.	हेटेरोटोम डोपड ग्रेफीन एरोजेल/लिथिएटेड मेटल डेरोवेटिव कंपोजिट्स फॉर सुपरकैपेसिटर एंड स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक्स	2017	2019	19.20
189.	डेवलपमेंट ऑफ़ बायो-पॉलिमर बेस्ड Fe_2O_3 /hnt नैनोकम्पोजिट्स फॉर ड्रग डिलिवरी मॉनिटरिंग	2017	2019	19.20
190.	ए नॉवल एप्रोच टू डिज़ाइन पेक्टिन कोटेड ZnO /काइटोसिन/हाईड्रॉक्सीपेटाइट बायोमटीरियल्स फॉर साइटोटॉक्सीसिटी एंड एंटीबैक्टीरियल और्थोपेडिक इम्प्लांट	2017	2019	19.20
191.	इलेक्ट्रोकेमिकल ईम्यूनोसेंसर फॉर हैंडहेल्ड रैपिड डिटेक्शन ऑफ़ डेंगू वायरस इन्फेक्शन	2017	2022	97.18
192.	नैनोमैटेरिअल्स ऐज कैथोड्स फॉर यूटिलाइजेशन	2017	2019	19.20

	ऑफ CO2 इन टू वैल्यू ऐडेड कैथोड्स			
193.	सिंथेसिस एंड इलेक्ट्रोकेमिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ मॉलिक्यूलर इम्प्रिंटेड पॉलीमर्स इलेक्ट्रोड फॉर बायोसेंसर एप्लीकेशन	2017	2019	19.20
194.	डेवलपमेंट ऑफ नोबल मेटल-फ्री कैटेलिस्ट फॉर एफिशियंट हाइड्रोजन इवोल्यूशन फ्रॉम वॉटर अंडर विज़िबल-लाइट एंड देयर प्रैक्टिकल इम्प्लीमेंटेशन	2017	2019	19.20
195.	डेवलपमेंट ऑफ 2d Ti ₃ C ₂ एमएक्ससीन नैनोशीट्स बेस्ड हाइब्रिड नैनोस्ट्रक्चर्स एंड ऐरोजेल्स फॉर इलेक्ट्रोकेटैलिटिक एंड एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशन्स	2017	2019	19.20
196.	वर्टिकली ग्रोन एंड रैंडमली अलाइन्ड वन-डायमेंशनल (1d) TiO ₂ एंड ZnO नैनोवायर्स डेकोरेटेड विद BiVO ₄ A-FE ₂ O ₃ एंड WO ₃ फॉर फोटो-इलेक्ट्रोकेमिकल एंड डाइ सेंसिटाइज़्ड सोलर सेल्स	2017	2019	14.40
197.	डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ बायोमेटैलिक नैनोमटेरिअल्स फॉर ग्रीन एंड सरस्टेनेबल एनर्जी रिसोर्सेज: फ्यूल सेल्स	2018	2021	21.25
198.	इंडस्ट्रियल वेस्ट ड्रिवन सरस्टेनेबल बायोआयोनिक लिक्विड क्रिस्टल्स बेस्ड सॉलिड इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर एनर्जी स्टोरेज डिवाइस एप्लिकेशन्स	2018	2022	16.48
199.	जेनेरिक स्मार्ट आईओटी इलेक्ट्रोकेमिकल प्लेटफॉर्म टेक्नोलॉजी फॉर बायोमेडिकल एप्लिकेशन्स	2018	2022	2.94
200.	डेवलपमेंट एंड इन ओपेरेंडो डायग्नोस्टिक ऑफ Zn/Br फ्लो बैटरीज़	2018	2023	109.10
201.	रैशनल डिज़ाइन एंड फैब्रिकेशन ऑफ मेटल नैनोपार्टिकल्स डेकोरेटेड टाइटेनियम नैनोट्यूब्स ऐरे फॉर फोटोइलेक्ट्रो कैटालिटिक कन्वर्जन ऑफ कार्बन डाइऑक्साइड इन टू सोलर फ्यूल्स	2018	2022	35.95
202.	डिग्रेडेशन मेकेनिज्म्स इन लिथियम-आयन बैटरीज विद एम्फेसिस ऑन कोरोज़न	2018	2022	38.40,
203.	नॉन-प्रोसियस इलेक्ट्रो कैटेलाइट्स फॉर फ्यूल सेल्स एंड मेटल-एयर बैटरी	2018	2022	28.00
204.	पॉली(लैक्टिक एसिड)/फंक्शनलाइज़्ड मेसोपोरस बायोएक्टिव ग्लास बेस्ड हाइरार्किकल बायोमिमेटिक कम्पोजिट स्कैफोल्ड्स फॉर बोन टिशू इंजीनियरिंग वाया कंबाइंड 3डी बायोप्रिन्टिंग एंड इलेक्ट्रोस्पाइनिंग	2017	2023	86.27
205.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ नॉवल सॉलिड स्टेट इलेक्ट्रोकेमिलुमिनेसेंस प्लेटफॉर्म फॉर प्वाइंट-ऑफ-केयर मॉनिटरिंग	2018	2022	22.,79

206.	इंटरफ़ेस मॉडिफिकेशन ऑफ़ लिथियम गार्नेट्स फॉर ऑल-सॉलिड-स्टेट लिथियम	2018	2021	16.18
207.	एनर्जी एफिशियंट इलेक्ट्रो एंड फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल हाइड्रोजन जनरेशन बाइ वॉटर स्प्लिटिंग डेप्लॉयिंग फोटो-सिंथेसाइज्ड नॉन-प्रीसियस ट्रांजीशन मेटल कैटेलिस्ट्स	2018	2022	20.52
208.	मेनिपुलेशन ऑफ़ क्वार्टाईज्ड कंडक्टर्स फॉर मल्टीलेवल एटॉमिक-स्केल डिवाइसेस यूजिंग कॉनफाइंड रेडॉक्स-फेनोमेनन	2018	2021	48.00
209.	डेवलपमेंट ऑफ़ लिक्विड -लिक्विड इंटरफेसेस यूजिंग सिलिका मेम्ब्रेन : इम्प्लिकेशन्स इन लेबल-फ्री सेंसिंग ऑफ़ न्यूरोट्रांसमीटर्स	2019	2022	25.56
210.	सेल्फ-लिमिटिंग ग्रोथ बेस्ड इलेक्ट्रोडिपोज़िशन ऑफ़ मैग्नेटिक नैनोस्ट्रक्चर्स एंड देयर एप्लिकेशन्स.	2019	2022	31.92
211.	इलेक्ट्रो कैटेलिटिक रेमेडिएशन फॉर अमोनिया प्रोडक्शन एट एम्बिएंट कंडीशन: एन एफिशियंट कार्बन-फ्री हाइड्रोजन कैरियर फॉर पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट फ्यूल सेल्स	2019	2022	30.38
212.	इनड्यूस्ड को-इलेक्ट्रोडिपोज़िशन ऑफ़ रिफ़्रेक्टरी (mo, re, w) - ट्रांजीशन मेटल (co, fe, ni) अलॉयज फ्रॉम आयनिक लिक्विड्स फॉर हाइ परफॉरमेंस इंजीनियरिंग मॉनिटरिंग	2019	2022	26.64
213.	डेवलपमेंट ऑफ़ माइक्रोबियल इलेक्ट्रोलाइसिस सेल टू अनरैवेल द मैकेनिज्म ऑफ़ इलेक्ट्रिकल इंटरप्ले सिस्टम्स फॉर इलेक्ट्रोमीथेनोजेनेसिस	2018	2021	10.05
214.	नैनोपैटर्न्ड बायोएक्टिव फंक्शनली ग्रेडेड पोरस tio स्पाइनल फ्यूजन डिवाइस विद एंटीबैक्टीरियल एक्टिविटी एंड सेल कम्पैटिबिलिटी फैब्रिकेटेड बाई 3डी मेटल प्रिंटर	2019	2022	40.04
215.	3डी प्रिंटेड एमिनोसिलिका मोनोलिथ्स: ए प्रैक्टिकली स्केलेबल टेक्नोलॉजी फॉर CO2 कैप्चर.	2019	2022	42.10
216.	एटॉमिक सिमुलेशन फॉर इनवेस्टिगेटिंग इलेक्ट्रॉनिक स्ट्रक्चर ऑफ़ एल्युमीनियम बेस्ड सेल्फ-हीलिंग एलॉयज एंड इट्स रिलेशनशिप विद सेल्फ-हीलिंग मैकेनिज्म	2019	2022	30.04
217.	कोवलेन्टली फंक्शनलाइज्ड मेटल -N4 ऑन मल्टीवॉलड कार्बन नैनोट्यूब्स फॉर ऑक्सीजन रिडक्शन रिएक्शन ऑन हाइड्रोजन फ्यूल सेल एप्लीकेशन	2019	2024	110.00
218.	डेवलपमेंट ऑफ़ विज़िबल लाइट एक्टिव फंक्शनल मटीरियल्स फॉर एफिशियंट फोटोकैटलिटिक एंड फोटोइलेक्ट्रोकेटलिटिक जनरेशन ऑफ़ हाइड्रोजन	2019	2023	38.52

219.	एचएफ एंड एचसीआई मिक्सड रिकवरी फ्रॉम सिलिकॉन कार्बाइड प्युरीफिकेशन प्रोसेस एफ़ुएंटा वाया डिफ्यूसन डायलिसिस एंड बाइपोलर मेम्ब्रेन इलेक्ट्रोडायलिसिस	2019	2021	28.96
220.	डेवलपमेंट ऑफ़ इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर फॉर डिटेक्शन ऑफ़ प्रोस्टेट कैंसर बायोमार्कर्स	2019	2022	24.69
221.	डेमॉन्स्ट्रेशन एंड वेलिडेशन ऑफ़ हाइड्रोजन इकोसिस्टम फॉर स्टेशनरी पावर बैकअप एप्लीकेशन फॉर टेलीकम्यूनिकेशन टावर्स	2019	2024	211.19
222.	प्रोबिंग द इलेक्ट्रोकेमिकल इवेंट्स ऑफ़ ऑर्गेनिक मॉलिक्यूल्स बाइ इंटरफरेंस-फ्री इलेक्ट्रोकेमिकल सरफेस -एनहांसड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी (ईसी -सर्स)	2019	2021	26.35
223.	इंटीग्रेटेड सेल्फ -पॉवर्ड एनर्जी स्टोरेज सिस्टम	2019	2023	44.75
224.	2 डी ट्रांजीशन मेटल लेयर्ड डबल हाइड्रॉक्साइड्स : ए कॉस्ट इफेक्टिव कैटलिस्ट फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन बी (फोटो) इलेक्ट्रोकेमिकल वॉटर स्प्लिटिंग	2019	2023	24.84
225.	सेल्फ-कैलिब्रेटेड एंड ड्रिफ्ट-फ्री इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर्स यूसिंग ड्यूअल फ्रेक्वेंसी एंड ड्यूअल रिपोर्टर एप्रोच	2019	2022	25.81
226.	इलेक्ट्रिक सेल -सबस्ट्रेट इम्पीडेन्स सेंसिंग फॉर मॉनिटरिंग एंटी ऑक्सीडेंट एंड इन्फ्लेमटरी इफेक्ट ऑफ़ सेमिसिन्थेटिक नैनोमटीरियल्स इन सेल्स-ऑन-ए-चिप	2019	2021	24.24
227.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ़ एम एक्सीन्स इनेबल्ड कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल्स फॉर li-s बैटरीज	2019	2022	62.15
228.	फैब्रिकेशन ऑफ़ एबी03 -टाइप ऑक्साइड पर्वोस्काइट फोटोएनोड बेस्ड हाई परफॉरमेंस डार्ड-सिंथेसाइज्ड सोलर सेल्स: वेलिडेशन ऑफ़ प्लास्मोनिक इफेक्ट एंड चार्जिंग इफेक्ट ऑन इट्स फोटोवोल्टाइक पैरामीटर्स	2019	2022	20.25
229.	टेलरिंग ऑफ़ 3डी प्रिंटेबल हाइब्रिड पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट विद एनहांसड थर्मल स्टेबिलिटी फॉर हाई परफॉरमेंस लिथियम आयन बैटरीज	2019	2023	42.03
230.	ट्रीटमेंट ऑफ़ म्युनिसिपल वेस्टवाटर यूजिंग इलेक्ट्रोकेमिकल टेक्नक्स	2020	2023	10.05
231.	डेवलपमेंट ऑफ़ बायोएक्टिव यट एन्टीबैक्टीरियल कोटिंग्स विद एनहांसड ओशियोइनटीग्रेशन एंड एबिलिटी टू फाइंड इन्फेक्शन	2020	2022	24.44
232.	कॉम्बिनेटोरियल डेवलपमेंट ऑफ़ मल्टी -कॉम्पोनेन्ट अलॉयज बाइ स्पटरिंग ऑन टू 3डी	2020	2024	35.35

	प्रिंटेड कस्टमाइज्ड बोन इम्प्लांट्स			
233.	काइनेटिक्स ऑफ़ co2 कोरोजन इन पाइपलाइन: इन्फ्रुएंस ऑफ़ फ़ूड फ़ो एंड कोरोजन इन्हिबिटर्स	2021	2024	25.90
234.	डेवलपमेंट ऑफ़ सेंसिटिव एंड कॉस्ट इफेक्टिव सेंसर फॉर द डिटेक्शन ऑफ़ फूड एडलटरंट्स एंड फूड कंटेमिनेंट्स बेस्ड ऑन हेटेरो एटम्स डोप्ड कार्बन डॉट्स एम्बेडेड इलेक्ट्रोपॉलिमर थिन फिल्म ऑफ़ थियाडिआजोल डेरिवेटिव	2020	2023	10.05
235.	ट्यूनिंग द परफॉरमेंस ऑफ़ fe मेटल एनोड फॉर एनर्जी स्टोरेज एप्लिकेशन्स	2020	2023	22.78
236.	लो कॉस्ट स्टेबल लिथियम सल्फर बैटरीज फॉर सोलर एनर्जी स्टोरेज	2021	2023	15.86
237.	फेब्रिकेशन ऑफ़ पाउच - टाइप हाइब्रिड सुपरकैपेसिटर डिवाइस विद एमक्सीन्स -बेस्ड नैनोकम्पोजिट इलेक्ट्रोड्स इन रेडॉक्स एडिटिव इलेक्ट्रोलाइट्स	2021	2025	27.83
238.	नैनोस्ट्रक्चर्ड एमओएफ़इस एज इलेक्ट्रोलाइट्स फॉर डिसल्फराइजेशन ऑफ़ आर्गेनिक सल्फाइड्स इन फॉसिल फ्यूल्स	2021	2025	22.21
239.	पीटी फ्री एंड एक्टिव साइट्स एनरिचड मेटल - कार्बन एलाय इलेक्ट्रो कैटेलिस्ट फॉर पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट फ्यूल सेल्स	2021	2024	28.41
240.	इंड्यूसिंग इंटरनल वैकेंसीज इन ट्रांजीशन मेटल बेस्ड एलडीएचएज वाया सरफेस इंजीनियरिंग एज चालकोजेनॉइड्स एंड ऑयन्स मॉडिफिकेशन्स फॉर वॉटर इलेक्ट्रोलिसिस	2022	2025	29.99
241.	डेवलपमेंट ऑफ़ हेटेरोस्ट्रक्चर्ड मटीरियल्स फॉर एन एफिशयंट फोटोकैटलिटिक एंड फोटो इलेक्ट्रोकेमिकल वाटर स्प्लिटिंग टूवर्ड्स ग्रीन एनर्जी हार्वेस्टिंग	2021	2024	10.05
242.	नैनो स्ट्रक्चर्ड मटीरियल्स फॉर नेक्स्ट जनरेशन एनर्जी कन्वर्शन एंड स्टोरेज डिवाइस	2022	2026	16.80
243.	इलेक्ट्रोकेमिकल पीओसी डिवाइस फॉर डिटेक्शन विटामिन बी 12 एंड विटामिन ए	2022	2025	40.05
244.	ऑटोमेशन एंड एआई/एमएल -असिस्टेड डेवलपमेंट ऑफ़ सॉलिड स्टेट बैटरी	2022	2025	108.99
245.	लिथियम साल्ट्स एज लीचेबल कोरोजन इन्हिबिटर्स एंड पोटेण्शियल रिप्रेसमेंट फॉर हेक्सावालेन्ट क्रोमियम इन हाइब्रिड शोल-जेल कोटिंग फॉर एक्टिव कोरोजन प्रोटेक्शन ऑफ़ एमजी एलॉयज	2022	2025	26.71

246.	सेटर फॉर रिचार्जबल एनर्जी स्टोरेज सिस्टम्स फॉर ऑगमेंटिंग ट्रांसपोर्टेशन एंड इलेक्ट्रिफिकेशन (सीआरईएटीइ)	2022	2027	1.42
247.	वृतिका -ट्रेनिंग फॉर एक्सपर्टीज इन फेब्रिकेशन एंड टेस्टिंग फॉर फोटोइलेक्ट्रोकेमिकल डिवाइस फॉर हाइड्रोजन प्रोडक्शन	2022	2022	1.50
248.	कार्यशाला -हाई -एन्ड वर्कशॉप ऑन एडवांस्ड फॉर एनर्जी कन्वर्शन एंड स्टोरेज	2022	2022	5.00
249.	डिजाइन ऑफ जीनोसेंसर सिस्टम कम्पेटिबल बायोपॉलिमर मटेरियल फॉर इन्फेक्शस डायग्नोस्टिक किट डेवलपमेंट	2022	2025	23.57
250.	अंडरस्टैंडिंग द ट्रांजिएंट पोटेन्शियल ओसिलेटरी पैटर्न्स ऑफ सेल्फ आर्गेनाइज्ड सिस्टम्स बाइ टाइम रेजोल्वेड इलेक्ट्रोकेमिकल प्लास्मोन-एन्हांस्ड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी	2022	2025	30.42
251.	डेवलपमेंट ऑफ सेल्फ पावर्ड वियरेबल बायोसेंसर्स बेस्ड ऑन स्वेट एक्च्युएटेड माइक्रोफ्लुइडिक बायोफ्यूल सेल्स फॉर हैल्थकेयर मॉनिटरिंग	2022	2024	46.00
252.	डिजाइन ऑफ नॉवल लुमिनोफोर्स फॉर हाई स्पेशियोटेम्पोरल रेजोलुशन ऑफ इसीएल इमेजिंग टुवर्ड्स मल्टीप्लेक्सड बायोसेसे	2023	2026	33.01
253.	डेवलपमेंट ऑफ मिनिएचराइज्ड सिंगल - इलेक्ट्रोड इलेक्ट्रो केमिलुमिनिसेंस प्लेटफार्म फॉर विजुअल एंड हाई-थ्रूपुट सेंसिंग ऑफ मल्टीप्लेक्स सेलिवरी बायोमार्कर्स	2023	2026	31.85
254.	इन्डेजेनाइजेशन ऑफ द HT-pemfc टेक्नोलॉजी एट द रॉ मटीरियल्स एंड सब केम्पोनेन्ट लेवल बाइ एस्टाब्लिशिंग प्री-प्रोडक्शन स्केल मैनुफैक्चरिंग फैसिलिटीज	2023	2026	143.32
255.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ फ्लो-इलेक्ट्रोड कैपेसिटिव डीआयनाइजेशन मॉड्यूल फॉर कॉन्टिन्युअस वाटर डीसेलिनेशन	2023	2026	23.91
256.	यूनिफार्म कोटिंग्स ऑफ डोपड सिलिकॉन कार्बाइड ऑन काम्प्लेक्स मेटेलिक शेप्स थ्रू इलेक्ट्रो-को पोलिमराइजेशन रूट	2023	2025	46.67
257.	इलेक्ट्रोकेमिकल डेटिंग : ए नॉन डेस्ट्रक्टिव एंड इनएक्सपेंसिव एनालिसिस ऑन मेटल एंड एलॉय बेस्ड आर्टिफैक्ट्स	2023	2026	39.54
258.	थेराप्यूटिक ड्रग मॉनिटरिंग टीडीएम ऑफ एंटीकैंसर ड्रग इन ह्यूमन बायोलॉजिकल फ्लूइड ग्रेफीन- रैपड प्लास्मोनिक नैनोस्ट्रक्चर्स एज सरफेस - एनहांस्ड रमन स्कैटरिंग सेर्स सबस्ट्रेट	2021	2024	9.10

259.	लॉन्ग साइकल लाइफ आल सॉलिड स्टेट लिथियम मेटल बैटरीज एनकंपासिंग पॉलिमर सिरेमिक कम्पोजिट इलेक्ट्रोलाइट्स	2023	2026	9.45
260.	कंसर्टेड एप्रोच ट डायग्नोज एंड मैनेज एनीमिया थ्रू डेवलपमेंट ऑफ कॉस्ट-इफेक्टिव प्वाइंट ऑफ केयर डिवाइसेज	2023	2024	11.14
261.	ऑन-चिप इलेक्ट्रोकेमिलुमिनिसेंस बेस्ड क्वांटिफिकेशन ऑफ एक्सट्रासेलुलर मिर्ना आइसोलेटेड फ्रॉम कैंसर स्फेराइड्स	2022	2025	10.05
262.	सरफेस -मॉडिफाइड पोरस ti बेस्ड इम्प्लांट्स प्रोड्यूस बाइ एडिटिव मेथड्स फॉर क्रानिओ-मैक्सिलोफेसियल एंड डेंटल सर्जरी	2023	2026	53.89
263.	रीइंफोर्समेंट परफ्युरोसल्फोनिक एसिड एंड शॉर्ट चैन आयनोमर्स एंड एल्फोफेनाइलेटेड पॉलीफेनाइलीस विद रेडिकल स्कवेंजर्स एंड एक्सपेंडेड सबस्ट्रेट सपोर्ट वाया सेल्फ-पोलीमराइजेशन : इट्स इम्पैक्ट एज कम्पोजिट मेम्ब्रेन इन पॉलिमर इलेक्ट्रोलाइट फ्यूल सेल्स	2024	2027	27.90
264.	डिजाइन ऑफ इलेक्ट्रोफाइड लिक्विड-लिक्विड एंड लिक्विड-ओर्गेनोजेल इंटरफेसेस: एन एक्टिव कैटलिटिक एनवायरमेंट फॉर CO2 रिडक्शन	2024	2027	27.70
265.	डेवलपमेंट ऑफ नॉन प्रीसिअस सॉलिड स्टेट रेडॉक्स मीडिएटर एंड बाइफंक्शनल इलेक्ट्रोकेटालिस्ट्स बेस्ड मेम्ब्रेन फ्री डीकपल्ड इलेक्ट्रोलाइजर फ्रॉम ग्रीन हाइड्रोजन प्रोडक्शन	2024	2027	33.10
266.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ एआई बेस्ड स्मार्ट बैटरी मैनेजमेंट सिस्टम फॉर एनर्जी स्टोरेज एंड ई-मोबिलिटी एप्लिकेशनस	2024	2027	120.00
267.	डिजाइन्ड कन्सील्ड डिफेक्ट्स एनरिचड मेटल डिचाल्कोजेनाइड डेकोरेटेड पोरस कार्बन नैनोस्ट्रक्चर्स एज सस्टेनेबल इलेक्ट्रोकेटालिस्ट्स फॉर ग्रीन हाइड्रोजन जनरेशन	2024	2027	27.34
268.	डेवलपमेंट ऑफ ऑक्सीडेशन रेसिस्टेंट इरीडियम-रेनियम (आईआर-आरई) कोटिंग्स फॉर सैटेलाइट थ्रस्टर्स	2024	2026	42.74
269.	सेलेक्टिव लेजर मेल्टेड लो मॉड्यूलस β टाइटेनियम एलॉय (टीआई -एन बी) बोन इम्प्लांट विद सर्फेस बायो फंक्शनलाइजेशन	2024	2027	36.32
270.	डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ लिथियम-आयन बैटरीज एंड डेमॉन्स्ट्रेशन ऑफ 1.5 KWH बैटरी पैक फॉर इलेक्ट्रिक व्हीकल एप्लीकेशन	2024	2027	185.18
271.	सॉफ्ट-आर्गेनिक थर्मोइलेक्ट्रिक्स: इमर्जिंग ग्रीन एनर्जी मटीरियल्स फॉर बॉडी हीट हार्वेस्टिंग एंड टेम्परेचर कंट्रोल	2024	2029	112.40