

**भारत में दायर**

शीर्षक	:	लांग कैंसर की चिकित्सा के लिए उपयोगी सीनरजेस्टिक फार्मास्युटिकल कंपोजिशन
आवेदन सं.	:	1949डीईएल 2012
आविष्कारक	:	मंटू भुइयां, प्रणब राम भट्टाचार्य, प्रणब कुमार बरुवा, नवीन चंद्र बरुवा, पारुचुरी गंगाधर राव, सुष्मिता भट्टाचार्य, राकेश कुंडू, प्रियाजीत चटर्जी, सोमा सिल, संदीप मुखर्जी, सुमन दासगुप्ता, सुदीप्त मोइत्रा, शेली भट्टाचार्य, समीर भट्टाचार्य
जमा करने की तिथि	:	25.06.2012
शीर्षक	:	क्रुड आयल इमलशन तक क्रुड आयल वाटर इमलशन में बदलने के फेस वर्सन की प्रक्रिया
आवेदन सं.	:	2847डीईएल2012
आविष्कारक	:	बरुवा शशीधर, लश्कर नारायण चंद्रा, राव पारुचुरी गंगाधर
जमा करने की तिथि	:	12.10.2012
आवेदन सं.	:	3195डीईएल 2012
आविष्कारक	:	प्रदीप गोस्वामी, प्रीतिश चौधरी, अराधाना गोस्वामी, आशमा बेगम, नवीन चंद्र बरुवा, ओम प्रकाश साहु, पारुचुरी गंगाधर राव ।
जमा करने की तिथि	:	12.10.2012
आवेदन सं.	:	3597डीईएल 2012
आविष्कारक	:	राजीव लोचन गोस्वामी, मधुस्मिता मिश्रा, अनील कुमार शर्मा बरुवा
जमा करने की सामयिक तिथि	:	23.11.2012
आवेदन सं.	:	3766डीईएल 2012
आविष्कारक	:	शेख महिउद्दीन, शर्मा ज्योतिमय, शर्मा नम्रता
जमा करने की सामयिक तिथि	:	07.12.2012
आवेदन सं.	:	0016डीईएल 2013
आविष्कारक	:	मधुस्मिता मिश्रा, राजीव लोचन गोस्वामी,
जमा करने की सामयिक तिथि	:	03.01.2013



## प्रकाशन

( 31.08.2013 तक )

### पुस्तक में पृष्ठ

- ▶ दत्त डी के : इरिडियम-कार्बोनिल कांप्लेक्सेस ऑफ नाइट्रोजन-आक्सीजन एंड फास्फेरस-ऑक्सीजन डोनर लिगांड्स : सिंथेसिस, केरेक्टेराइजेशन एंड रिक्टीविटी, इरिडियम : आक्यूरेंस, केरेक्टेराइजेशन एंड एप्लीकेशंस, नोवा साइंस पब्लिशर्स, आईएनसी. यूएसए, 2013 ( चेप्टर 4 ), पी : 93-112
- ▶ उन्नी बी जी, देवी बासबरानी, कटकी येलेना, वान एस बी, बोरा अर्चना और दुवरा पल्लवी : रोल ऑफ प्लांट - माइक्रोबे इंटेरेक्शंस इन द सस्टेनेबल डेवलपमेंट ऑफ मूगा सेरीकल्चर इन बैक्टीरिया इन एग्रोबायोलाजी : प्लांट प्रोबायोटिक्स, संपादन डी के माहेश्वरी द्वारा, स्पिंगर हीडेलबर्ग न्यूयार्क, 2012 ( चेप्टर - 12 ), पी : 213-226
- ▶ सिंह एचबी, पुखरामबम एम, जैन ए, कुमार सीएमएस : सुगंधमंत्री ( होमालोमेनाएरोमेटिक्स स्कोट ) : हाई पोटेन्शियर इकोनामिक प्लांट रिसोर्सेस आफ नार्थ ईस्ट इंडिया - ऐन एग्रो-प्रेक्टिस प्रोफाइल एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट, एग्रोप्रिपेट टेक्नालाजिज फार नार्थ ईस्ट इंडिया, यूएसएन मूर्ति द्वारा संपादित, एसोसिएटेड पब्लिशिंग कंपनी, नयी दिल्ली, 2012 पी : 13-19
- ▶ पीके चौधरी और जूरी मोनी बोरा : साप्ट कार्टिकोस्टेरायड्स : आई टारगेटेड डेलिवरी सिस्टम्स ( सीडीएस ) व रेट्रोमेटाबोलिक ड्रग डिजाइन - ए रिब्यू, ग्लुकोकोर्टिसोइड्स : न्यू रिकोगनिशन ऑफ आवर फेमिलियर फ्रेंड ( सियासियो क्यून द्वारा संपादित ) इन टेक, जनेजा टारडीन 9, 51000, रि का, क्रोएशिया, 2012 पी : 613-646
- ▶ सिंह भीम प्रताप, सैकिया रातुल : मालीकुलर आईडेंटिफिकेशन ऑफ माइक्रोब्स : . स्यूडोमोनास इन-एनालाइजिंग माइक्रोब्स-मेनुएल आफ मालीकुलर बायोलाजी टेक्नीक्स, डीके अरोरा, एस दास, एव सुकुमार द्वारा संपादित, स्पिंगर, जर्मनी द्वारा प्रकाशित, 2013 ( चेप्टर 8 ) पी : 105-112
- ▶ बायन जी के : एचविंग हाई रेंज इलास्टिक प्रोपर्टीज आफ सोयल मास फार मोर स्टेबल एंड ड्यूरेबल जीयोस्ट्रक्चर, इन कंस्ट्रुक्टिव माडेलिंग आफ जीयोमेटेरियल्स, क्यू. यांग ईटी एएल ( ईडीएस ) : एसएसजीजी , बीजिंग, चीन, स्पिंगर-वर्लिन हीबर्ग, 2013, पी : 391-397
- ▶ बायन जी के : स्टेटिक लिक्विफेक्शन फार फ्लो टाइप लैंडस्लाइड ऐट खरशिंगसा- ए केस स्टडी, कंप्यूटर मेथड्स एंड एडवांसेस इन जीओमेकेनिक्स इंटरनेशनल कांफ्रेस 12वी, 2008(6वा. ) ईडी डॉ. डी. एन. सिंग के द्वारा, प्रकाशक : कुरन एसोसिएट्स आईएनसी, 2012, 4 पी : 3021-3030

### सेमिनार/संगोष्ठी की कार्यवाही में प्रकाशित

- ▶ उन्नी बी जी, नेरुग कार्तिक : करेंट ट्रेंड इन बायोटेक्निकल एंड मालीकुलर रिसर्च इन मूगा सिल्क वोर्म, एंश्रेइया एसामेंसिया, हेल्फर एंड फ्यूचर प्रोस्पेक्ट्स, 'मूंगा संस्कृति के शोध एवं विकास का वर्तमान चलन' शीर्षक राष्ट्रीय सेमिनार की कार्यवाही में, जिसका आयोजन सीएमईटीआई, केंद्रीय सिल्क बोर्ड भारत सरकार ने गुवाहाटी में 3 व 4 मई, 2012 को किया था, पी : 12-20
- ▶ उन्नी बीजी : पूर्वोत्तर क्षेत्र की अनूठी जैवविविधता - उचित संरक्षण एवं उपयोगिता, सेंट्रल प्लांटेशन क्राप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट ( आईसीएआर ), कसरगोड, केरल में 7 नवंबर, 2012 को आयोजित 22वें विज्ञान कांग्रेस की कार्यवाही में, पी : 18-20
- ▶ उन्नी बीजी : 'सीओपीडी - क्यो यह कोयला खनिकों के लिए घातक मुद्दा है', इंडियन इंस्टीट्यूट आफ साइंस, बेंगलूर द्वारा प्रकाशित सोसायटी आफ बायोलाजिकल केमिस्ट ( भारत ) की कार्यवाही में, 2012 पी : 44
- ▶ शर्मा अर्पिता, बरूवा बी पी, सैकिया बिनय के : स्टडीज आन मिनरल मैटर्स इन सम नार्थ ईस्ट इंडियन कोल्स/फ्लाई एस बाई एक्सआरडी एंड एफटी-आईआर टेक्नीक्स, असम विज्ञान सोसायटी की गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में आयोजित 57वें वार्षिक तकनीकी सत्र की कार्यवाही में, 2012 पी : 24
- ▶ सैकिया बिनय के, बरूवा बी पी : माइक्रो-एनालाइसिस आफ सम इनआर्गेनिक कंस्ट्रुक्ट्स इन असम कोल बाई सीसीएसईएम टेक्नीक, सीएसआईआर-निस्ट और आईआईएसईआर, त्रिवेंद्रम, भारत द्वारा 2 से 5 फरवरी के दौरान आयोजित 14वें सीआरएसआई राष्ट्रीय संगोष्ठी और 6ठे संयुक्त रसायन सीआरएसआई-आरएससी संगोष्ठी की कार्यवाही में, 2012, पी : 195
- ▶ सैकिया बिनय के, बरूवा बी पी, खरे पी : माइक्रो-मिनेरेलाजी आफ टर्टिअरी इंडियन कोल्स - ए कंप्यूटर कंट्रोल्ड स्कैनिंग माइक्रोस्कोपिक स्टडी, नयी दिल्ली में 24 से 28 सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस ( आईएमपीसी ) 2012 की कार्यवाही में, पी : 04647-04654





- ▶ खाउंड काकोली, दास टंकेश्वर, सैकिया बिनय के, बरूवा बी पी : आक्सीडेटिव डीसल्फेराईजेशन आफ सम नार्थ ईस्टर्न रीजन (एनईआर) कोल्स इन प्रीसेंस आफ सीडी 2+आयन्स, गौहाटी विश्वविद्यालय, गुवाहाटी में आयोजित असम विज्ञान सोसायटी के 57वें वार्षिक तकनीकी सत्र की कार्यवाही में, 2012 पी : 22
- ▶ बायन जी के : रिवरबैंक स्काउरिंग, इट्स ओरिएंटेशन आफ स्टडीज एंड प्रिवेंटिव प्रोसेस - ए परमानेंट प्रैक्टिकल एस्पेक्ट, भूमि सुधार और भूमि नियंत्रण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, बुद्धिन इंटरनल द्वारा संपादित, रिसर्च पब्लिसिंग सर्विसेज, 2012, पी : 1535-1543
- ▶ बायन जी के : रोड फाउंडेशन - ए न्यू एवेन्यू फार इट्स स्टेबल एंड एवर लास्टिंग एस्पेक्ट्स, भूमि सुधार और भूमि नियंत्रण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, बुद्धिन इंटरनल द्वारा संपादित, रिसर्च पब्लिसिंग सर्विसेज, 2012, पी : 1639-1647
- ▶ बोरा एस सी, दास एम आर, सेनगुप्त पी : बेनीफिसिएशन आफ ग्रेफाइट डिपोजिट्स आफ अरूणाचल प्रदेश बाई ग्रेविटी सेपरेशन मेथड, नयी दिल्ली में 24 से 28सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस (आईएमपीसी) 2012 की कार्यवाही में, पी : 617-624
- ▶ शर्मा जे, शर्मा एन, महीउद्दीन एस : फ्लोकूलेशन स्टडीज आफ आयरन ओर टेलिंग्स यूजिंग सेलाइन वाटर, नयी दिल्ली में 24 से 28सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस (आईएमपीसी) 2012 की कार्यवाही में, पी : 4670-4767
- ▶ बरूवा बी पी : क्लीनर कोल इनिशिएटिव्स फार हाई आर्गेनिक सल्फर इंडियन कोल्स, नयी दिल्ली में 24 से 28सितंबर, 2012 के दौरान आयोजित 26वें अंतर्राष्ट्रीय खनिज प्रसंस्करण कांग्रेस (आईएमपीसी) 2012 की कार्यवाही में, पी : 345-355
- ▶ दत्त डी, दत्त डी के : इफिसिएंट एंड रियूजेबल केटेलिस्ट्स फार रिडक्शन आफ क्लोरोबेनजेने, रसायन और जैविक विज्ञान में हाल ही प्रगति और वर्तमान ट्रेंड की कार्यवाही में एबीएस नं. 119, 2-5 मार्च, एमएस यूनिवर्सिटी, उदयपुर
- ▶ स्वप्नाली हाजरिका : रेस्टोरेशन आफ एमिनो एसिड बाई इनानटीओसलेक्टिव मेम्ब्रेन, विज्ञान व तकनीक के फ्रंटियर्स पालीमर्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, 2013, पी : 22
- ▶ असान्वो ई एफ, बरूवा एस डी : थर्मल डिग्रेडेशन आफ आरएच आयल पालीमर्स, भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कोलकाता के 3 से 7 जनवरी, 2013 तक आयोजित 100वें सत्र की कार्यवाही में, एबीएस नं. 416, पी : 398
- ▶ असान्वो ई एफ, बरूव एस डी : फोटोपालीमेरिजेशन आफ आरएच आयल : काइनेटिक्स एंड थर्मल प्रोपर्टीज, गौहाटी विश्वविद्यालय में 1 से 4 नवंबर, 2012 के दौरान आयोजित रसायन शिक्षकों के राष्ट्रीय सम्मेलन में रसायन शिक्षा और शोध शीर्षक सेमिनार की कार्यवाही में, एबीएस नं. 0123, पी : 39
- ▶ संजय देउरी, दीपक बसुमतारी, प्रणब बरकाकती, पी जी राव : सस्टेनेबल टेक्नालाजिज फार रोड कंस्ट्रक्शन इन एनई इंडिया, हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद में 19 व 20 अक्टूबर, 2012 को आयोजित 'नयी सामग्री व ढांचागत गुणवत्ता सुधार प्रक्रिया (एनईएमपीआईक्यूआई 2012)' की कार्यवाही में, पी : 18
- ▶ दीपक बसुमतारी, संजय देउरी, निबिर प्राण बोरा, अंजुमोनि भराली, प्रणब बरकाकती : पूर्वोत्तर क्षेत्र के संदर्भ में गुणवत्ता नियंत्रण के लिए निर्माण सामग्री की जांट और मूल्यांकन, हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद में 19 व 20 अक्टूबर, 2012 को आयोजित नयी सामग्री व ढांचागत गुणवत्ता सुधार प्रक्रिया (एनईएमपीआईक्यूआई 2012) की कार्यवाही में, पी : 19
- ▶ एम एम बोरा, पी जी राव : एक्सट्रैक्शन आफ ड्राई फ्राम रॉ कूड ड्राई आफ एल्बासेलोन (भारतीय) स्पिंच सीड्स, भारतीय रसायन अभियांत्रिकी कांग्रेस, 2012 के 65वें वार्षिक सत्र की कार्यवाही में, पी : 201
- ▶ बी गोगोई, स्वप्नाली हाजरिका : कंट्रोल रिलीज आफ विटामिन एच थ्रू हाइड्रोजेल, भारतीय रसायन अभियांत्रिकी कांग्रेस, 2012 के 65वें वार्षिक सत्र की कार्यवाही में, पी : 213
- ▶ के बरूवा, एस बरठाकुर, स्वप्नाली हाजरिका : सेपरेशन आफ मेथनोल फ्राम डाइल्यूट एक्वीयस सोल्यूशन बाई डेनड्राईमर बेस्ड नेनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन्सस, भारतीय रसायन अभियांत्रिकी कांग्रेस, 2012 के 65वें वार्षिक सत्र की कार्यवाही में, पी : 32
- ▶ के बरूवा, पी के भट्टाचार्य, स्वप्नाली हाजरिका : रिकवरी आफ मेथनोल फ्राम डाइल्यूट एक्वीयस सोल्यूशन यूजिंग नेनोफिल्ट्रेशन, असम विज्ञान सोसायटी के 58वें तकनीकी सत्र, 2013 की कार्यवाही में, पी : 33
- ▶ बोरा बी जे, बोरा एस जे, शर्मा पी पी, दत्त डी के : इन सिटु स्टेबिलाइजेशन आफ कुओ नैनोपार्टिकल्स इनटू मोडिफाइड मोन्टमोरिल्लोनाइट क्ले - ऐन इफिसिएंट हीटरोजीनियस केटेलिटिक सिस्टम फार श्री कंपोनेंट्स कूपलिंग रिएक्शन, 18से 21 फरवरी, 2013 तक कंपोजिट मैटेरियल्स पर ताजा प्रगति पर 4थे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, एबीएस नं. ओपी 116, पी : 59
- ▶ शर्मा पी पी, बोरा बी जे, बोरा एस, दत्त डी के : आरएचओ नैनोपार्टिकल्स स्टेबिलाइज्ड आन मोन्टमोरिल्लोनाइट क्ले - ऐन इफिसिएंट ट्रांसफर हाइड्रोजेनेशन केटेलिस्ट, बीएचयू, वाराणसी में 1 से 3 फरवरी 2013 तक आयोजित 15वें सीआरएसआई राष्ट्रीय रसायन



संगोष्ठी की कार्यवाही में, एबीएस नं. पी168, पी : 216

- ▶ बोरा एस जे, बोरा बी जे, के सैकिया, दत्त डी के : गोल्ड नैनोक्रिस्टल्स स्टेबिलाइज्ड आन मॉंटमोरिलोनाइट क्ले - एन इफिसिएंट हीटरोजीनियस केटेलिस्ट्स फार द वन-पाट सिंथेसिस आफ प्रोपरजाइलामाइन्स, रसायन और जैविक विज्ञान में हाल ही प्रगति और वर्तमान ट्रेंड पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, एबीएस नं. 119, 2-5 मार्च, एमएस यूनिवर्सिटी, उदयपुर

### भारतीय पत्रिकाओं में प्रकाशित

- ▶ भाकुनी एस एस, लुइरी खार्यीगशिंग, मृणालिनी देवी आर के : सोफ्ट-सेडीमेंट डिफार्मेशन स्ट्रक्चर्स (सिसमाइट्स) इन मिडिल सिवालिक सेडिमेंट्स ऑफ अरुणाचल प्रदेश, एनई हिमालया, *हिमालयन जीओलॉजी*, 2012, 33 (2), पी : 139-145
- ▶ खरडोंग डी, देउरी के, सूद के, यादव आर एन एस, बोरा टी सी, गोगोई बी के : इवालूएशन ऑफ न्यूट्रिशनल एंड बायोकेमिकल एस्पेक्ट्स आफ पो:रो अपोंग (साइमोड) - ए होम मेड एल्कोहलिक राइस वीवरेज आफ मिसिंग ट्राइब ऑफ असम, भारत, *भारतीय पारंपरिक जानकारी जर्नल*, 2012, 11(3), पी : 499-504
- ▶ कायल जे आर, बरूवा शांतनु, बरूवा एस, टाटेवोसियन रूबेन : इन कोपिली फाल्ट वलनरेबल फार एन इम्पेंडिंग लार्ज अर्थक्वेक इन नार्थ ईस्ट इंडिया ? *डीसीएस-डीएसटी न्यूज*, 2012( अगस्त), पी : 1-5
- ▶ दत्त ए, सैकिया बिनोय के, बरूवा बी पी : आक्सीडेटिव डीसल्यूफराइजेशन आफ नार्थ ईस्ट इंडियन कोल्स बाई यूजिंग डिफरेंट मेटल आयन/आक्साइड्स एज केटेलिस्ट, *अनूठा शोध और विकास अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* 2012, 1(7(विशेष अंक), पी : 214-220
- ▶ खाउंड के, सैकिया बिनोई के, बरूवा बी पी : सल्फर रिमूवल फ्राम इंडियन कोल्स बाई यूजिंग ग्रीन सोल्वेंट्स, *अनूठा शोध और विकास अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* 2012, 1(7(विशेष अंक), पी : 228-230
- ▶ काकोती निलाक्षी, सैकिया बिनोई के, बरूवा बी पी : नान रिक्वरी कोक ओवेन्स आफ नार्थ ईस्ट कोल्स : ऐन एटेंप्ट फार एनर्जी यूटिलाइजेशन, *अनूठा शोध और विकास अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* 2012, 1(7(विशेष अंक), पी : 253-262
- ▶ शर्मा अर्पिता, बरूवा बी पी, सैकिया बिनोई के : मासेरल कंटेंट्स आफ टर्टिअरी इंडियन कोल्स एंड देयर रिलेशनशिप विथ केलोरिफिक वैल्यूज, *अनूठा शोध और विकास अंतर्राष्ट्रीय जर्नल* 2012, 1(7(विशेष अंक), पी : 253-262
- ▶ मुदोई के डी, बरठाकुर एम : फैक्टर्स एफेक्टिंग द फ्रीक्वेंसी आफ इन विट्रो फ्लावरिंग आफ बेम्बुसा बालकोआ रोकसब, *इंडियन जर्नल आफ प्लांट फिजियोलॉजी*, 2012, 17(1), पी : 37-43
- ▶ गोगोई ए, हाजरिका पी, कुंवर डी, बरूवा आर के : सिंथेसिस एंड स्ट्रक्चरल रिपोर्ट्स आफ सी12एच20एन 204, *एशियन जर्नल आफ केमिस्ट्री*, 2013, 25(3), पी : 1755-1756
- ▶ कटकी पी, दत्त एम के, बोरा जी सी : चेंजेज इन लैंड यूज एंड लैंड कवर एलॉग धनसिरी रिवर चैनल, असम - ए रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस एप्रोच, *जर्नल आफ जियोलाजिकल सोसायटी आफ इंडिया*, 2012, 79(1), पी : 61-68

### अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में प्रकाशित

- ▶ चेतिया एम, गोस्वामी आर एल, बनर्जी एस, चटर्जी एस, सिंह एल, श्रीवास्तव आर बी, शर्मा एच पी : आर्सेनिक रिमूवल फ्राम वाटर यूजिंग एमजी-एएल लेयर्ड डबल हाइड्रोक्साइड, *क्लीन टेक्नालॉजिज एंड इनवायरमेंट पालिसी*, 2012, 14(1), पी : 21-27
- ▶ बरूवा कुंदन, हजारिका एस, बरठाकुर सोमिरन, दत्त एन एन : प्रिपेरेशन एंड केरेक्टेराइजेशन आफ पोलीसल्फोन साइक्लोडेक्सट्रीन कंपोजिट नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन : सोल्वेंट इफेक्ट साइक्लोडेक्सट्रीन कंपोजिट नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन : सोल्वेंट इफेक्ट, *एप्लाइड पालीमर साजर्नल आफ इंस*, 2012, 125(5), पी : 3888-3898
- ▶ बरूवा विश्वजीत, सीथम नायडू पी, बोरा पल्लवी, भुइयां पी जे : सिंथेसिस ऑफ 5-एल्कालेटेड बाबीटूरिक एसिड्स एंड 3-एल्कालेटेड इनडोलस वाया माइक्रोवेव-एसिस्टेड श्री-कंपोनेंट रिएक्शन्स इन सोल्वेंट-फ्री कंडीशंस यूजिंग हंटजस्च 1,4-डिहाइड्रोपिरिडाइन्स एज रिड्यूसिंग एजेंट्स, *मालीकुलर डाइवर्सिटी*, 2012, 16, पी : 291-298
- ▶ अबे वाई, भुइयां एम, मेच जे, भट्टाचार्य पी आर, इडे टी, मिशिमा एम, सुयामा सी, सातो एस, मात्सु के बी, वाची एन सी : डिस्कवरी ऑफ एन ओक गाल वास्प (हाईमेनोपटेरा : साइनीपीडे) इनड्यूसिंग गाल्स आन डेसीडुओस ओक ट्रीज इन इंडिया, *इंटोमोलॉजिकल साइंस*, 2012, 15(3) पी : 340-342
- ▶ मैती ए, कलिता डी, कायल एन, गोस्वामी टी, चक्रवर्ती ओ, राव पी जी : आक्सीडेशन विहेवियर आफ एसआईसी सेरामिक्स सिंथेसाइज्ड फ्राम प्रोसेस्ड सेलूलोसिक बायो-प्रिक्सोर, *सेरामिक्स इंटरनेशनल*, 2012, 38(6), पी : 4701-06
- ▶ कायल जे आर, अरेफीव एस एस, बरूवा एस, हजारिका डी, गोगोई एन, गौतम जे एल, बरूवा शांतनु, डोरबाथ सी, तातेवोसियन आर : लार्ज एंड ग्रेट अर्थक्वेक्स इन शिलांग प्लेटीड- असम वैली एरिया आफ नार्थईस्ट इंडिया रीजन : पोप-अप एंड ट्रांसवर्स टेक्टोनिक्स, *टेक्टोनोफिजिक्स*, 2012, 532-35 (अप्रैल), पी : 186-92





- ▶ पेरी गुडलेउमे, थोमी विन्सेंट, दास एम आर, काफिनर बी यानिक, बोउखेरोउब रबाह : इनहिबिटिंग प्रोटीन बायोफोडलिंग यूजिंग ग्रेफेन आक्साइड इन ड्रापलेट-बेस्ड माइक्रोफ्लूइडिक माइक्रोसिस्टम्स, *लैब आन ए चिप*, 2012, 12(9), पी : 1601-04
- ▶ शर्मा रूपम, राजेश निमाकुरी, प्रजापति डी : इंडियम ( ) केटेलाइज्ड सबस्ट्रेट सलेक्टिव हाइड्रोथिओलेशन आफ टर्मिनल एल्कान्स, *केमिकल कम्यूनिकेशंस*, 2012, 48(33) पी : 4014-16
- ▶ बरूवा शांतनु, बरूवा एस, बोरा पी के, दुआ आर, कलिता आदित्य, बिश्वास राजीब, गोगोई एन, कायल जे आर : मोमेट मैग्नीट्यूड (एमडब्ल्यू) एंड लोकल मैग्नीट्यूड (एमएल) रिलेशनशिप फार अर्थक्वेक्स इन नार्थ ईस्ट इंडिया, *प्यूर एंड एप्लाइड जियोफिजिक्स*, 2012, 169 पी : 1977-1988
- ▶ हजारिका एस, दत्त एन एन, राव पी जी : डिजोल्यूशन ऑफ लिग्नोसेलुलोज इन लोनिन लिविड्स एंड इट्स रिकवरी बाइ नेनोफिल्ट्रेशन मेंबरेन, *सेपरेशन एंड प्युरीफिकेशन टेक्नालॉजी* 2012, 97, पी : 123-129
- ▶ सैकिया बिनोय के, दास सुब्रत, श्रीधर बालासुब्रमण्यम, ठाकुर अशीम जे : ऐन एक्सरे क्रिस्टोग्राफिक स्टडी आफ-5 एंड सी-6सब्सिस्ट्यूटेड 1,3-डाइमैथल-6-एमिनोरासिल आर्किटेक्चर्स, *जे केमिकल क्रिस्टेलोग्राफी*, 2012, 42(7), पी : 711-720
- ▶ गोगोई जे, पाठक एन, दुवरा आई, डेका बरूवा एच पी, सैकिया एन, हैंडिक ए के : माइक्रोबियल एक्टिविटी इन हाई-सल्फर रिक्लेमड कोल माइन ओवरबर्डेन साइट्स, *स्वाइल एंड सेडीमेंट कंटेमीनेशन*, 2012, 21(1), पी : 42-50
- ▶ बोरा बी जे, सैकिया के, सैकिया पी पी, बरूवा एन सी, दत्त डी के : पीडीओ-नेनोपार्टिकल्स स्टेबिलाइज्ड बाई ट्राईपोडल फोस्फीन बेस्ड लिगांड्स एंड देयर केटेलिटिक एक्टिविटीज आन कार्बन-कार्बन बॉन्ड फार्मेशन रिएक्शंस *केटोलिसिस टू-डे*, 2012, 198पी : 174-183
- ▶ शर्मा पोंपी, भट्टाचार्य ए : 3-डी स्ट्रक्चर प्रेडिक्शन ऑफ एक्वापोरिन-2, वर्चुअल स्क्रीनिंग एंड इन-सिलिको डोकिंग स्टडीज ऑफ गोल्ड एंड सिल्वर डेरिएटिव्स, यूज्ड ऐज पोटेन्ट इनहिबिटर्स, *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मैसी एंड फार्मास्यूटिकल साइंसेस*, 2012, 4(एसयूपीपीएल-1), पी : 574-579
- ▶ मजुमदार एस, बोरा पी, भुइयां पी जे : इंट्रामालीकुलर 1,3-डिपोलर साइक़ोएडिशन रिएक्शंस इन द सिंथेसिस ऑफ कांप्लेक्स एनीलेटेड क्यूनोलाइन्स, ?-कार्बोलाइन्स एंड कोउमेरीन्स, *मालीकुलर डाइवर्सिटी*, 2012, 16, पी : 279-289
- ▶ तालुकदार एम, दुवरा ए, तालुकदार एस, गोहाई एम बी, देबनाथ आर, यादव ए, झा डी के, बोरा टी सी : बायोप्रोस्पेक्टिंग माइक्रोमोनसपोरा फ्राम काजीरंगा नेशनल पार्क आफ इंडिया एंड देयर एंटी इंफेक्टिव पोटेन्शियल, *वर्ल्ड जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोटेक्नालॉजी*, 2012, 28(8), पी : 2703-2712
- ▶ मैती अन्वेशा, कलिता डी, कायल निझुमा, गोस्वामी टी, चक्रवर्ती ओमप्रकाश, राव पी जी : सिंथेसिस आफ बायोमोर्फिक एसआईसी सेरामिक्स फ्राम कायर फिब्रेबोर्ड प्रीफोर्म, *सेरामिक्स इंटरनेशनल*, 2012, 38(8), पी : 6873-6881
- ▶ सीथम नायडू पी, बोरा पी, भुइयां पी जे : सिंथेसिस आफ सम नोवेल फंक्शनलाइज्ड डीहाइड्रोपीरीडो (2,3-डी) पाइरीमिडाइन्स वाया वन-पाट-थ्री-कंपोनेंट रिएक्शन केटेलाइज्ड बाइ आईएनसीआई 3, *टेट्राहेड्रॉन लेटर्स*, 2012, 53, पी : 4015-17
- ▶ जन अमित कुमार, पहरी पल्लव, मल दीपकरंजन, लेटेरल लिथिएशन-इनिशिएटेड एनुलेशन इन द सिंथेसिस आफ 1-आक्सीडेनेटेड कार्बाजोल एल्कालॉयड्स एंड ए साइक्लोहेप्टाकार्बाजोल, *सिनलेट*, 2012 (12), पी : 1769-74
- ▶ बेजबरूवा प्रांजल, गोगोई जुनाली, राव कोमुरी एस, गोगोई प्रांजल, बरूवा आर सी : माइक्रोवेव-एसिस्टेड नोवल एंड इफिसिएंट वन-पाट सिंथेसिस आफ फ्यूज्ड स्टेरोआईडल एंड नान-स्टेरोआईडल आइसोथियाजोल्स, *टेट्राहेड्रॉन लेटर्स*, 2012, 53(33). पी : 4389-4392
- ▶ देवी बासबरानी, डोवाह पल्लवी, उन्नी बी जी, वान एस बी, सिंह इरोम मनोज, सामंता रामकृष्ण : केरेक्टराइजेशंस ऑफ सेलेक्टेड एल्फा-एमलेस प्रोड्यूसिंग बेक्टेरियल स्ट्रेंस आइसोलेटेड फ्राम स्वाइल सेंपल्स ऑफ द एलुवियल प्लेन्स ऑफ साउदर्न ब्रह्मपुत्र कोरिडोर ऑफ असम, *अफ्रीकन जर्नल ऑफ बायोटेक्नालॉजी*, 2012, 6(25), पी : 5335-5343
- ▶ शर्मा एम. खरे पी, बरूवा बी पी : गैसीयस इमिशनस ड्यूरिंग द कोल माइनिंग एक्टिविटी एंड न्यूट्रेलाइजिंगह कैपेसिटी आफ अमोनियम, वाटर, *एयर एंड स्वाइल पोल्यूशन*, 2012, 223 पी : 4795-4800
- ▶ दत्त एम, गोगोई जे, शेखर राव के, गोस्वामी जे, गोगोई एस, बोरा आर सी : सिंपल अल्ट्रासाउंड एसिस्टेड सिंथेसिस ऑफ 3,4-डीहाइड्रोपीपीमिडिन-2(1एच)-वन एंड 3,4-डीहाइड्रोपीपीमिडिन-2(1एच)-थिवन-फ्यूज्ड स्ट्रीओडल डेरिवेटिव्स वाई ए थ्री-कंपोनेंट रिएक्शन, *सिंथेसिस*, 2012, 44(16), पी : 2614-2622
- ▶ पॉल दुर्बा, दासगुप्त सुमन, कुंडु राकेश, मैत्र सुदीप्त, दास गोबर्द्धन, मुखोपाध्याय सतीनाथ, राय सुकांत, मजुमदार सुबीर एस, भट्टाचार्य समीर : फेदुइन-ए एक्ट्स ऐज ऐन इंडोजीनियस लिगांड ऑफ टीएलआर4 टू प्रोमोट लिपिड-इनड्यूस्ड इंसुलिन रेसिस्टेंस, *नेचर मेडिसिन* 2012, 18(8), पी : 1279-1285



- ▶ बोरा पी, सीथम नाइडू पी, भुइयां पी जे : सिंथेसिस ऑफ द टेट्राजोल प्यूज्ड पीरिडो (2,3-सी) काउमेरिन डेरिवेटिक्स फ्राम ए वन-पाट श्री-कंपोनेंट रिएक्शन वाया इंटरामोलेकुलर 1,3-डिपोलर साइक्लोडिशन रिएक्शन ऑफ एजीडे टू निट्रिलेस, *टेट्राहेड्रोन लेटर्स*, 2012, 53 पी : 5034-5037
- ▶ गोगोई श्यामली, शेखर राव कोमुरी, दुवरा अपराजिता, बोरा टी सी, गोगोई संजीव, बरूवा आर सी : ए माइक्रोवेव प्रोमोटेड सोल्वेंट-फ्री एप्रोच टू स्टेरोईडल क्वीनोलाइन्स एंड देयर इन-विट्रो इवालुएशन फार एंटीमाइक्रोवियल एक्टिविटीज, *स्टेराइड्स*, 2012, 77(13), पी : 1438-1445
- ▶ सील सोमा, चटर्जी प्रियाजत, भट्टाचार्य सुस्मिता, पाल दुर्वा, दासगुप्त सुमन, कुंडु राकेश, मुखर्जी संदीप, भट्टाचार्य शेली, भुइयां मंदू, भट्टाचार्य पी आर, बैश्य गोकुल, बरूवा एन सी, बरूवा पी के, राव पी जी, भट्टाचार्य समीर : वेपोर आफ वोलेटाइल आयल्स फ्राम लिटसी कूबेबा सीड इंड्यूसेस एपोप्टोसिस एंड काजेज सेल साइकल एरेक्ट इन लंग कैंसर, *पीएलओएस वन*, 2012(16अक्टूबर 2012), पी : 1-16
- ▶ वत्स अर्चना, सिंह अनिल कुमार, मुखर्जी राजू, चोपड़ा तरूण, रविंद्रन मधु सुदन, मोहंती देवाशीष, चटर्जी दीपांकर, रेयरत जीन-मार्क, गोखले राजेश एस : रिट्रोबायोसिंथेटिक एप्रोच डेलीनीट्स द बायोसिंथेटिक पाथवे एंड द स्ट्रक्चर ऑफ द एसील चैन ऑफ माइक्रोबेक्टीरियल ग्लाइकोपेप्टीडोलिपिड्स, *जे बायोलॉजिकल केमिस्ट्री*, 2012, 287 पी : 30677-30687
- ▶ बोरा बी जे, दत्त डी के : इन सिटू स्टेबिलाइजेशन आफ पीडीओ-नेनोपार्टिकल्स इनटू द नेनोपोरस आफ मोडिफाइड मॉटमोर्लिंलोनाइट : इफिसिएंट हीटरोजीनियस केटेलिस्ट्स फार हेक एंड सोनागाशिरा कूपलिंग रिएक्शंस, *जे मालीकुलर केटेलिसिस ए-केमिकल*, 2013, 366पी : 202-209
- ▶ तामुली चंदन, हाजरिका मौशुमी, बोरा सरत चंद्र, दास एम आर, बरूवा एम पी : इन-सिटू बायोसिंथेसिस आफ एजी, एयू एंड बायोमेटालिक नेनोपार्टिकल्स यूजिंग पाइपर पेडिसेलाटम सी.डीसी : ग्रीन केमिस्ट्री एप्रोच, *कोलडइड्स एंड सर्फेस बी* : बायोइफोर्मेटिक्स, 2013, 102 पी : 627-634
- ▶ शर्मा मृदुस्मिता, बरूवा बी पी, खरे पूजा : ए कंपेरिजन बीटवीन सीओ2 केप्चरिंग केपेसिटिज ऑफ फ्लाइं एश बेस्ड कंपोजिट्स ऑफ एमईए/डीएमए एंड डीईए/डीएमए, *फ्यूल प्रोसेसिंग टेक्नालॉजी*, 2013, 106पी : 490-497
- ▶ भुइयां डी, शर्मा आर, प्रजापति डी : माइक्रोवेव-एसिस्टेड इफिसिएंट सिंथेसिस आफ स्पाइरोक्विनोलीन डेरिवेटिक्स वाया ए केटेलिस्ट एंड सोल्वेंट फ्री एजा-डायल्स-एल्डर रिएक्शन, *टेट्राहेड्रोन लेटर्स*, 2012, 53(47), पी : 6460-6463
- ▶ गोगोई ध्रुवज्योति, बेजबरूवा आर एल, बरदलै एम जे, शर्मा राजीव, बोरा टी सी : इनसाइट्स फ्राम द डॉकिंग एनालाइसिस ऑफ बायोलॉजिकली एक्टिव कंपाउंड्स फ्राम लिटसी जेनस एज पोर्टेंशियल सीओएक्स-2 इनहिबिटर्स, *बायोइफार्मेशन*, 2012, 8(16), पी : 812-815
- ▶ सिंह सलाम प्रदीप, विवेक सरंथेम, बेजबरूवा आर एल, बरूवा मधुमिता : प्रेडिक्शन ऑफ द श्री-डाइमेंशनल स्ट्रक्चर ऑफ सेरीन/श्रेओनिन प्रोटीन किनेस पीटीओ ऑफ सोलनम लीकोपर्सिकम बाई होमोलॉजी मॉडलिंग, *बायोइफार्मेशन*, 2012, 8(5), पी : 212-215
- ▶ सिंह सलाम प्रदीप, बेजबरूवा आर एल, बोरा टी सी : इनसिलिको स्टडीज ऑफ 2-मैथीलहेप्टल इसोनिकोटीनेट प्रोड्यूसड बाई स्ट्रेप्टोमाइसेस एसपीएस.201 एगेंस्ट डीहाइड्रोडीपीकोलीनेट सिंथेस इनजाइम ऑफ माइक्रोबेक्टीरियम टुबरकुलोसिस, *जर्नल ऑफ बायोफिजिकल केमिस्ट्री*, 2012, 3(3), पी : 233-237
- ▶ बरूवा शांतनु, बरूवा एस, कलिता ए, बिश्वास आर, गोगोई एन, गौतम जे एल, सानौजम एम, कायल जे आर : मोमेंट मैग्नीट्यूड-लोकल मैग्नीट्यूड रिलेशनशिप फार द अर्थक्वेक्स आफ द शिलांग-मिकर प्लेटिऊ, नार्थइस्टर्न रीजन : ए न्यू पर्सपेक्टिव, *जीओमेटिक्स, नेचुरल हर्जार्ड्स एंड रिस्क*, 2012, 3(4), पी : 365-375
- ▶ बोरा डी के, बरूवा एस : डेफथ आप मिड-क्रस्टल डिसकंटीन्यूएटी फ्राम रिफ्लेक्टेड सिसमिक वेक्स आन लोकरल अर्थक्वेक सिसमोग्राम्स रेकोर्डेड एट शिलांग प्लेटिऊ, नार्थ ईस्ट इंडिया, जीओमेटिक्स, *नेचुरल हर्जार्ड्स एंड रिस्क*, 2012, 3(4), पी : 355-364
- ▶ सैकिया पी जे, शर्मा पी सी, रहमान ए : स्टडी आफ अल्ट्राथिन फिल्म आफ गोल्ड नैनोकंपोजिट पोलीयानीलिन फार सीओ2 एंड एनएच3 गैस सेंसिंग प्रोपर्टीज, *द यूरोपियन फिजिकल जर्नल एप्लाइड फिजिक्स*, 2012, 60(1), पी : 20202-20207
- ▶ ली एम, जान एल, प्रजापति डी, हू डब्ल्यू : रोडियम (ii) केटेलाइज्ड डियास्टीरियोसलेक्टिव रिएक्शंस आफ डियाजोआसेटामाइड्स विथ इसाटिन्स : एन इफिसिएंट एप्रोच टू 3-हाइड्रोक्सी-3, 3-बायोसिनडोल्स, *आर्गेनिक एंड बायोमालीकुलर केमिस्ट्री*, 2012, 10(44), पी : 8808-8813
- ▶ राधाप्यारी कीशम, कटकी पी, खान राजू : डिटेक्शन ऑफ एंटी कैंसर ड्रग टमोक्सीफेन यूजिंग बायोसेंसर बेस्ड ऑन पॉलीएनीलाइन प्रोब मोडिफाइड विथ हासईरिडिश पेरोक्सीडेस, *मेटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग सी*, 2013, 33(2), पी : 583-587





- ▶ बोरा डीके, बरूवा एस, विश्वास आर, गोगोई नब कुमार : एस्टीमेशन आफ सोर्स पैरामीटर्स आफ लोकल अर्थक्वेक्स ओरिजेनेटेड इन शिलांग-मिकर प्लेटिऊ एंड इट्स एडज्वाइनिंग रीजन आफ नार्थइस्टर्न इंडिया, *बुलेटिन आफ द सीएसमोलाजिकल सोसायटी आफ अमेरिका*, 2013, 103(1), पी : 437-446
- ▶ टिबरेवाल निधि, पहरी पल्लव, वांग गुओजुन, खरेल एम के, मोरिस कालेब, डाउनी थैरेसा, होउ यांपेंग बुग्नी टिम एस, रोर जुईरजेन : बायेर-विलीजर सी-सी बॉड क्लीवेज रिएक्शन इन जीलवोकार्सिन एंड जदोमाइसिन बायोसिंथेसिस, *जे अमेरिकन केमिकल सोसायटी*, 2012, 134(44), पी : 18181-18184
- ▶ राजखोवा संचयिता, दास अनुराधा, महीउद्दीन एस, विश्वास रंजीत : स्पेसिफिक कंडक्टीविटिज एंड विस्कोसिटिज आफ 0.1एलआईएन03+09 [एक्ससीएच3सीओएनएच2+(1-एक्स)सीओ(एनएच2)2] एज फंक्शंस आफ मोल फ्रैक्शन, एक्स, एंड टेंपरेचल, *जे जर्नल इंजीनियरिंग डाटा*, 2012, 57 पी : 3467-3472
- ▶ शर्मा एम एम, शर्मा आर, प्रजापति डी, हू डब्ल्यू : इफिसिएंट सिंथेसिस ऑफ डिहाइड्रोपाइरिडो [4,3-डी]पाइरीमिडाइन्स बाई माइक्रोवेव-प्रोमोटेड थ्री-कंपोनेंट एजेडए-डाइल्स-एल्डर रिएक्शन, *टेट्राहेड्रोन लेटर्स*, 2013, 54(3), पी : 267-271
- ▶ बारास एलेक्जेंड्रे, दास एमआर, देवरापल्ली रामी रेड्डी, शेल्के मंजुशा वी, कोरडियर स्टेफेन, स्जुनेरिट्स साबीन, बोउखेरोउब रबाह : वन-पाट सिंथेसिस आफ गोल्ड नेनोपार्टिकल/मोलीब्डेनम क्लस्टर/ग्राफीन आक्साइड नेनोकंपोजिट एंड इट्स फोटोकेटेलिटिक एक्टिविटी, *एप्लाइड केटेलिसिस बी : इनवायरनमेंटल*, 2013, 130-131 पी : 270-276
- ▶ शर्मा पंचमी, दास एम आर : रिमूवल आफ ए केटीओनिक डाई फ्राम एक्वेयस सोल्यूशन यूजिंग ग्राफेन आक्साइड नेनोशीट्स : इनवेस्टिगेशन आफ एडसोर्प्शन पैरामीटर्स, *जे केमिकल इंजीनियरिंग डाटा*, 2013, 58पी : 151-158
- ▶ गोगोई श्यामली, गोगोई संजीव, बरूवा आर सी : ए रेपिड एंड कन्वेनिंट माइक्रोवेव-प्रोमोटेड सिंथेसिस ऑफ 3,5-डिसब्सटीट्यूटेड 2-क्लोरोपाइरीडाइन्स एंड देयर कन्वर्सियन इनटू टेट्राजोलो[1,5-ए]पाइरिडाइन्स, *सिंथेसिस*, 2013, 45(2), एआरटी. न. एसएस-2012-जेड0779-ओपी), पीपी : 219-224
- ▶ सिंह बी, सिंह के, राजेश्वर राव जी, चिकारा जे, कुमार डी, मिश्र डी के, सैकिया एस पी, पाश्रे यू वी, रघुवंशी निधि, राही टी एस, तुली आर : एग्रो-टेक्नालॉजी ऑफ जट्रोफा करकास फॉर डावर्स इनवायरनमेंटल कंडीशंस इन इंडिया, *बायोमास एंड बायोएनर्जी*, 2013, 48(जनवरी), पी : 191-202
- ▶ मैती ए, कलिता डी, कायल एन, घोष जे, गोस्वामी टी, चक्रवर्ती ओ, राव पी जी : माइक्रोस्ट्रक्चरल एंड मैकेनिकल केरेक्टेराइजेशन आफ बायोमोर्फिक एसआईसी सेरामिक्स सिंथेसाइज्ड फ्राम फाइबर बोर्ड प्रीफ्राम, *मेटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग ए*, 2013, 565 पी : 72-79
- ▶ गोस्वामी पी के, गोस्वामी आराधना, चौधरी पी के, शर्मा ए के, गुरु कुमार डी, विजयलक्ष्मी डी, सुरेश सी के, ज्योति टीएस, माहेश्वरी के : माइक्रोबियल एंड केमिकल एनालाइसिस आफ राइस ब्रान एंड इट्स कंपोनेंट्स फार डेवलपमेंट आफ न्यू फूड प्रोडक्ट्स, *इंटरनेशनल जर्नल आफ एग्री. फूड साइंस टेक*, 2012, 3, पी : 134-137
- ▶ सैकिया बी, देवी टी जे, बरूवा एन सी : स्टीरियोसलेक्टिव टोटल सिंथेसिस आफ बोथ (6आर, 9आर 1ओएस, 7ई) एंड (6आर, 9आर 1ओएस, 7ई) इपीमर्स आफ आक्सीलिपिन (9आर, 1ओएस, 7ई)-6,9,1 0-ट्रिहाइड्रोक्सीटेडेड-7-इनोइक एसिड, *टेट्राहेड्रोन*, 2013, 69(9), पी : 2157-2166
- ▶ सैकिया पी जे, हजारिका ए के, बरूवा एस डी : आयरन (III)- मेडिएटेड एटीआरपी सिस्टम्स आफ एन डोकोसिल एक्रीलेट विथ एआईबीएन एंड बीपीओ, *पालीमर बुलेटिन*, 2013, 70(5), पी : 1483-1498
- ▶ दास एम आर, शर्मा आर के, बोरा सरत चंद्र, कुर्मी रूपा, सैकिया आर, देसमुख अश्विनी बी, शेल्के मंजुशा वी, सेनगुप्त पी, जुनेरिट्स सबीने, बोउखेरोउब रबाह : सिंथेसिस ऑफ सिल्वर नेनोपार्टिकल्स इन ए एक्वीयस संस्पेंशन ऑफ ग्राफेन आक्सीडे नेनेशीट्स एंड इट्स एंटीबैक्टीरियल एक्टिविटी, *कोलाइड्स एंड सर्फेस बी : बायोइंटरफेसिस*, 2013, 105 पी : 128-136
- ▶ काकती डी, शर्मा आर के, सैकिया आर, बरूवा एन सी, शर्मा जे सी : रेपिड माइक्रोवेव एसिस्टेड सिंथेसिस एंड एंटीमाइक्रोबियल बायोइवालुएशन ऑफ नोवेल स्टोरोआईडल चालकोनेस, *स्टेराइड्स*, 2013, 78(3), पी : 321-326
- ▶ तामुली सी, सैकिया बी, हजारिका एम, बोरा जे, बरदलै एम जे, साहू ओ पी : कोरिलेशन बीटवीन फेनोलिक, फ्लोवोनायड एंड मिनेरल कांटेन्ट्स विथ एंटीआक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ अंडरयूटीलाइज्ड वेजीटेबल्स, *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वेजीटेबल साइंस*, 2013, 19(1), पी : 34-44
- ▶ तायुंग के, सरकार एम, बरूवा पी : इंडोफाईटिक फुंगी आक्यूरिंग इन इपोमोइया कार्निया टिसूज एंड देयर एंटीमाइक्रोबिएल पोर्टेसियल्स, *ब्राजीलियन आर्काइव्स आफ बायोलॉजी एंड टेक्नालॉजी*, 2012, 55(5), पी : 655-660
- ▶ शर्मा पद्मा पल्लव, दत्त डी के : रोडियम (I) कार्बोनल कांप्लेक्सेस ऑफ क्वीनोलिन कार्बोक्सीलिक एसिड : सिंथेसिस, रिएक्टिविटी एंड केटेलिटिक कार्बोनीलेशन रिएक्शन, *जर्नल ऑफ मालीकुलर केटेलिसिस ए : केमिकल*, 2013, 372, पी : 1-5



- ▶ तामुली सी, हजारिका मौशुमी, दास एम आर, बरदलै एम जे : फोटोकेटेलिटिक एक्टीविटी आफ एयू नेनोपार्टिकल्स सिंथेसाइज्ड बाई पाइपर पेडीसेलाटम सी.डीसी फ्रूट्स, *नेनोसाइंस एंड नेनोटेक्नालाजी लेटर्स*, 2013, 5(7), पी : 758-764
- ▶ सैकिया नबनीता, शर्मा ज्योतिमय, बोरा जयंत एम, महीउद्दीन एस : एडसोर्प्शन आफ 3.4-डिहाइड्रोक्सीबेनजोइक एसिड इनटू हेमाटिट सर्फेस इन एक्वीयस मीडियम : इंपोर्टेंस आफ पोजिशन आफ फेनोलिक -ओएच ग्रुप्स एंड अंडरस्टैंडिक आफ द सेम यूजिंग केटेचोल ऐज एन एक्सीरिलयरी माडल, *जे सेलूलायड इंटरफेस साइंस*, 2013, 398पी : 227-233
- ▶ सैकिया बी, जयमती देवी टी, बरुवा एन सी : फर्स्ट टोटल सिंथेसिस ऑफ डेबिलीसोन सी, *आर्गेनिक एंड बायोमालीकुलर केमिस्ट्री*, 2013, 11(6), पी : 905-913
- ▶ शर्मा एम एम, प्रजापति डी, हू डब्ल्यू : सिंथेसिस ऑफ नोवेल एंड कांप्लेक्स टेट्राहाइड्रोक्वीनाजोलिनेडिओन एंड डिहाइड्रो-पीराइरिडो [2,3-डी] पाइरीमिडाइन डेरिवेटिव्स वाया ए वन-पाट [4+ 2]-साइक्लोएडिशन स्ट्रेटेजी, *सिनलेट*, 2013, 24(4), पी : 471-474
- ▶ दत्त एम, सैकिया पी, गोगोई एस, बरुवा आर सी : माइक्रोवेव प्रोमोटेड एंड लेवीस एसिड केटेलाइज्ड सिंथेसिस ऑफ स्टेरायडल ए-एंड डी-रिंग फ्यूज्ड 4,6-डायरीलपाइरीडाइन्स, *स्टेरायड्स*, 2013, 78(4), पी : 387-395
- ▶ सैकिया पी जे, शर्मा पी सी, रहमान ए : स्टडीज ऑफ नेनोकंपोजिट ऑफ पालीयानीलाइन विथ गोल्ड नेनोपार्टिकल्स एंड स्कोटीकी जंक्शन विथ एल्यूमीनियम फॉर इलेक्ट्रिकल एंड सीओ<sub>2</sub> गैस सेंसिंग प्रोपर्टीज, *पालीमर साइंस- सीरिज ए*, 2013, 55(1), पी : 48-52
- ▶ सिंह एन एन, कुमारी बी, उपाध्याय एस के, मिश्र एस, कुमार डी : बेक्टेरियल डीग्रेडेशन ऑफ पाइरेने इन मिनिमल साल्ट मीडियम मेडिएटेड बाई काटेकोल डाईआक्सीजेनेसेस : एन्जाइम प्युरीफिकेशन एंड मॉलीकुलर साइड डीटरमिनेशन, *बायोरिसोर्स टेक्नालॉजी*, 2013, 133 पी : 293-300
- ▶ बरबरुवा बी, चुतिया एम, बरूवा पी : स्वाइल हाइड्रोमाइसेटिस पापूलेशन डाइनामिक्स इन डिस्टर्ब्ड एंड अनडिस्टर्ब्ड ट्रापिकल स्वाइल्स आफ नार्थ ईस्टर्न इंडिया, *अफ्रीकन जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी रिसर्च*, 2012, 6(25), पी : 5344-5352
- ▶ एडेबायो ई ए, ओलोके जे के, माजोलाबे ओ एन, एजानी आर ए, बोरा टी सी : एंटीमाइक्रोबियल एंड एंटी इंप्लेमेंटरी पोर्टेंशियल आफ पालीसेचेराइड फ्राम फ्लेउरोटल पलमोनारियस, लाउ 09, *अफ्रीकन जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी रिसर्च*, 2012, 6(13), पी : 3315-3323
- ▶ सैकिया एस पी, बोरा डी, गोस्वामी ए, मुदोई के डी, गोगोई ए : ए रिव्यू आन द रोल आफ एजोसपिरिलम इन द यीलड इंप्रूवमेंट आफ नान लिगुमीनस क्राप्स, *अफ्रीकन जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी रिसर्च*, 2012, 6(6), पी : 1085-1102
- ▶ देवी बी, दुवरा पी, उन्नी बी जी, वान एस बी, सिंह आई, सामंता आर : केरेक्टेराइजेशन आफ सलेक्टेड एल्फा-एमलेस प्रोड्यूसिंग बेक्टेरियल स्ट्रेन्स आईसोलेटेड फ्राम स्वाइल सेम्पल्स आफ द एलुवियल प्लेन्स आफ साउदर्न ब्रह्मपुत्र कोरिडोर आफ असम, *अफ्रीकन जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी रिसर्च*, 2012, 6(25), पी : 5335-5343
- ▶ बोरा अरूण ज्योति, गोस्वामी प्रज्ञाश्री, बरूवा एन सी, फुकन प्रदीप : सिंथेसिस आफ यूनिट-बी आफ क्रिप्टोफाइसिन-24 वाया शार्पलेस एसेमेट्रिक डीहाइड्रोक्सीलेशन, *टेट्राहेड्रोन लेटर्स*, 2012, 53(52), पी : 7128-7130
- ▶ बोरा पी पी, बरूवा एन, बेज जी, बरूवा एन सी : न्यू मेथड फार द सिंथेसिस आफ इथर डेरिवेटिव्स आफ आर्टेमीसिनिन, *सिंथेटिक कम्प्यूनिकेशंस*, 2012, 42(8), पी : 1218-1225
- ▶ संगीता दास, बी जी उन्नी, मीनाक्षी भट्टाचार्य, पी जी राव : टोक्सीकोलोजिकल इफेक्ट्स आफ आर्सेनिक एक्पोजर इन ए फ्रेशवाटर टेलेओस्ट फिश, चना फंक्टेस, *अफ्रीकन जर्नल आफ बायोटैक*, 2012, 11(19), पी : 4447-4454





## सम्मान और मान्यता

### डा. आर.सी. बरुवा, ओ.एस/कार्यकारी निदेशक ( 1.1.13 से )

- ▶ जे. आर्ग सेम की प्रकाशन हेतु दी गई पाण्डुलिपि की समालोचना की गई।
- ▶ काजीरंगा विश्वविद्यालय, जोरहाट के शैक्षणिक परिषद के लिए नामित किया गया।
- ▶ दिनांक 3.2.13 को रेलवे हाई स्कूल, मरियानी, जोरहाट के पुराने छात्रों के पुनर्मिलन महोत्सव पर मुख्य अतिथि बनाया गया।
- ▶ दिनांक 22/24.2.13 को मणिराम दिवान ट्रेड सेन्टर गुवाहाटी के लिए स्थानीय सांगठनिक समिति के अध्यक्ष और कार्टनेट, 2013 के लिए सह-अध्यक्ष बनाया गया।
- ▶ दिनांक 2.3.13 को डानबास्को विश्वविद्यालय, गुवाहाटी के लिए राष्ट्रीय सेमिनार नावेस्ट, 2013 के वैज्ञानिक उपदेष्टा समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
- ▶ दिनांक 22/23.3.13 को मणिपुर विश्वविद्यालय, मणिपुर के रसायनिक विज्ञान में नई प्रवृत्ति, 2013 के राष्ट्रीय सेमिनार के लिए वैज्ञानिक उपदेष्टा समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।

### डा. बी.जी. उन्नी, सी.एस.

- ▶ दिनांक 5.12.12 को एम.एफ.डी.सी. प्रेक्षागृह, इम्फाल मणिपुर में आयोजित भारत सरकार के बायोटेक्नोलाजी विभाग द्वारा प्रायोजित आई.सी.टी., गुवाहाटी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित उद्घाटन समारोह में जापान के नेशनल इन्स्टीट्यूट आफ एग्रोवायोलॉजिकल साइन्सेज के इन्सेक्ट जेनोम रिसर्च विभाग की श्रीमती केको कोडोनो-वैज्ञानिक के लिए सम्मानित किया गया। यह सम्मान मणिपुर के उप-मुख्यमंत्री भी जी. गैखानगम द्वारा किया गया।
- ▶ तेजपुर केन्द्रीय विश्वविद्यालय द्वारा चयनित इन्स्टीट्यूशन बायोसेफ्टी कमिटी के डी.टी.बी. (नामित) प्रतिनिधि के रूप में मनोनीत किया गया।
- ▶ डी.बी.टी., नार्थ लखीमपुर कालेज, नार्थ लखीमपुर द्वारा प्रायोजित इन्स्टीट्यूशनल बायोटेक हब के लिए उपदेष्टा मनोनीत किया गया।
- ▶ यूनिवर्सिटी आफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी, मेघालय के लिए पी.एच.डी. (बायोलोजिकल साइन्सेज) गाइड।
- ▶ गान्डीग्राम डीम्ड यूनिवर्सिटी, चेन्नई के लिए पी.एच.डी. थैसिस (बायोलोजिकल साइन्सेज) और डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय, डिब्रूगढ़ के लिए (लाइफ साइन्सेज) के पी.एच.डी. परीक्षक।
- ▶ सेन्ट्रल सेरीकल्चर जर्मप्लाज्म रिसोर्स सेन्टर, सेन्ट्रल सिल्क बोर्ड, बैंग लोर, सेन्ट्रल सिल्क बोर्ड बैंगलोर, डी.एस.टी. भारत सरकार एवं सेन्ट्रल सेरीकल्चर गर्मप्लाज्म रिसर्च सेन्टर, होसुर कर्नाटक के प्रस्तावित योजना को पुनर्विचार के लिए नामित।
- ▶ ब्रिटिश जर्नल आफ अप्लाईड साइन्सेज और एडिटोरियल मेम्बर आफ बायोइन्फार्मेटिक जर्नल के लिए सम्पादकीय समिति का सदस्य नामित।
- ▶ ब्रिटिश जर्नल आफ अप्लाईड साइन्सेज एण्ड टेक्नोलॉजी एग्रीकल्चरल रिसर्च साइन्सेज, इन्टरनेशनल जर्नल आफ ट्रापिकल बायोलॉजी, अफ्रीकन जर्नल आफ साइन्सेज, अफ्रीकन जर्नल आफ फार्मसी एण्ड फार्मोकोलाजी, अफ्रीकन जर्नल आफ माइक्रोबाईलॉजी रिसर्च, जर्नल आफ एग्रीकल्चरल बायोकेमिस्ट्री, जर्नल आफ टेक्सीकोलॉजी एण्ड साइन्सेज, जर्नल आफ टेक्सोलॉजिकल रिसर्च, इन्टरनेशनल जर्नल आफ बायोकेमिस्ट्री बायोटेक्नोलॉजी, जर्नल आफ ब्राजीलियन अर्चिव्स आफ बायोलॉजी एण्ड टेक्नोलॉजी, वर्ल्ड जर्नल आफ माइक्रोबायोलॉजी एण्ड बायोटेक्नोलॉजी, जर्नल आफ टाक्सोलॉजिकल इनवायरनमेन्टल केमिस्ट्री का रिसर्च पेपर का पुनर्निरीक्षण किया।

### डा. डी. प्रजापति, सी.एस.

- ▶ कोचीन यूनिवर्सिटी आफ साइन्सेज एण्ड टेक्नोलॉजी, कोच्चि, केरल के पी.एच.डी. थैसिस के लिए परीक्षक की मान्यता।
- ▶ केरल विश्वविद्यालय, थिरुअनन्तपुरम, केरल के लिए पी.एच.डी. थैसिस परीक्षक की मान्यता।

### डा. पी.सी. नियोग, सी.एस.

- ▶ असम साइन्स राइटर्स एसोसिएशन के 2013-14 सत्र के लिए सभापति के रूप में चयनित किया गया।
- ▶ जोरहाट डिस्ट्रीक्ट्स चिल्ड्रेन्स साइन्स कांग्रेस के 2012 सत्र के लिए सभापति चयनित किया गया।
- ▶ असम साइन्स सोसायटी, जोरहाट ब्रांच के 2012-14 के लिए कार्यकारी सभापति चयनित।



- ▶ असम जोरहाट छात्र परिषद, जोरहाट जिला द्वारा 14.4.12 को बेस्ट साइन्स डिसेमीनेटर के लिए सम्मानित ।
- ▶ बिशनलाल अग्रवाल इनवाइरनमेंटल स्टेट एवार्ड कमिटी-2012 के लिए जूरी मेम्बर ।

**डा. पिनाकी सेनगुप्ता, सी.एस.**

- ▶ फरवरी, 2013 से “सोसायटी फार माइनिंग मेटलाजिकल एण्ड एक्सप्लोरेशन, यू.एस.ए. द्वारा प्रकाशित “मिनरल्स एण्ड मेटलार्जिकल प्रोसेसिंग” जर्नल के सम्पादकीय विभाग के सदस्य ।

**डा. टी.सी. बोरा, सी.एस.**

- ▶ दिनांक 16.2.13 को आई.बी.एस.डी., इम्फाल द्वारा आयोजित प्रमोशन आफ ग्रेड IV साइन्स के एसेसमेन्ट के लिए कार्यकारी निदेशक, आई.बी.एस.डी., इम्फाल द्वारा अध्यक्ष नामित किया गया ।
- ▶ दिनांक 22.7.12 और 18.3.13 को सी.एम.ई.आर. एंड टी. आई., लाहडोईगढ़ में आयोजित जे.आर.एफ. इन्टरव्यू के लिए सी.एम.ई.आर. एण्ड टी.आई. निदेशक द्वारा सदस्य चयनित ।
- ▶ दिनांक 28-30, जुलाई, 2012 को आयल इंडिया रिफाइनरी कैम्पस, गुवाहाटी में सीनियर रिसर्च साइंटिस्ट के चयन के लिए आयल इंडिया, दुलियाजान द्वारा एक्सपर्ट सदस्य मनोनीत ।
- ▶ जनवरी, 2013 से वाइस चान्सलर, ए.ए.यू. द्वारा बायोटेक्नोलॉजी बोर्ड के लिए एक्सपर्ट सदस्य मनोनीत ।
- ▶ दिनांक 22.06.2012 को सी.एम.ई.आर. एण्ड टी.आई., लाहडोईगढ़ में आयोजित डी.बी.टी. एण्ड डी.एस.टी. प्रोजेक्ट में जे.आर.एफ. इन्टरव्यू के लिए एक्सपर्ट सदस्य मनोनीत ।
- ▶ पश्चिम जोरहाट 564 बर्थ एनिवर्सरी सेलेब्रेशन कमिटी द्वारा 7.10.12 को पश्चिम जोरहाट खेल मैदान में आयोजित समारोह के लिए सभापति मनोनीत किया गया ।

**डा. अमृत गोस्वामी, सी.एस.**

- ▶ उस्मानिया विश्वविद्यालय द्वारा थैसिस परीक्षक के लिए मान्यता ।

**डा. बी.पी. बरुवा, पी.एस.**

- ▶ शिवसागर कालेज, जयसागर में 12 से 14 अक्टूबर, 2012 तक आयोजित राष्ट्रीय सेमिनार और वर्कशाप एनर्जी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड डेवलपमेंट के तकनीकी सत्र के लिए सभापति ।
- ▶ साइन्स डायरेक्ट टाप 25 लिस्ट आफ मोस्ट डाउनलोडेड आर्टिकल्स के 17 रैंक के लिए सर्टिफिकेट ।

**डा. एच.बी. सिंह, पी.एस.एण्ड इन्चार्ज, बी.एल. इम्फाल**

- ▶ आर वी.पी.एस.पी. आफ डी.एस.टी. नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित और यूनाइटेड मिडटी माएम एकेडमी, इम्फाल द्वारा 3.8.12 को आयोजित “कल्टीवेशन एण्ड कंजरवेशन आफ मेडिसिनल प्लान्ट्स इन मणिपुर” के उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि ।
- ▶ 10.11.12 को लिटिल ऐंजिल्स स्कूल, इम्फाल द्वारा आयोजित वार्षिक मिलन समारोह के मुख्य अतिथि ।

**डा. एच.पी. डेका बरुवा, एस.एस.**

- ▶ असम यूनिवर्सिटी, सिलचर और डिब्रूगढ़ विश्वविद्यालय डिब्रूगढ़ के लिए पी.एच.डी. गाइड के रूप में मान्यता ।

**डा. ए.एम. दास, एस.सी.**

- ▶ जर्नल आफ मेरीन नेचुरल प्रोडक्ट्स के सम्पादकीय परिषद के सदस्य ।

**डा. बी.के. सड़किया, एस.सी.**

- ▶ ब्राजील से प्रकाशित रेविस्टा सीएनसीयास एमबीएनटेस ( जर्नल आफ इनवाइरनमेंटल साइन्स ) के सहायक सम्पादक पद पर नियुक्त ।
- ▶ “इन्टरनेशनल जर्नल आफ जीयोलाजी, अर्थ एण्ड एनवायरनमेंटल साइन्स”, सी.आई.बी. टेक, जयपुर, इंडिया द्वारा प्रकाशित सम्पादकीय विभाग के सदस्य नियुक्त ।

**डा. स्वप्नाली हजारिका, एस.सी.**

- ▶ गुवाहाटी विश्वविद्यालय के पी.एच.डी. गाइड की मान्यता ।
- ▶ निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल्स के लिए पुनर्निरीक्षक की मान्यता-जे. मेम्बरेन साइन्स, केमिकल इंजीनियरिंग जे., सेपरेसन एण्ड प्युरीफिकेशन टेक्नोकेमिकल इंजीनियरिंग, डीसैलीनेशन, जर्नल आफ केमिकल टेक्नोलाजी, जर्नल आफ अप्लाइड पालीमर साइन्स ।

**डा. मानस आर.दास, जे.एस.**

- ▶ साइंटिफिक रिसर्च पब्लिशिंग, यू.एस.ए. द्वारा प्रकाशित “ग्राफीन” जर्नल के सम्पादकीय बोर्ड के सदस्य ।

