

**डीबीटी के स्वायत्त संस्थानों द्वारा 2004-2005 के दौरान किये गये प्रकाशन
रा-ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान, नई दिल्ली के 2004 के प्रकाशन**

क्र.सं.	शीर्षक		
1	एन्जाइमिक एक्टिवेशन एण्ड ट्रान्सफर ऑफ फैटा एसिड्स एज एसिल एडिनायलेट्स इन माइक्रोभैक्टीरिया त्रिवेदी ओए, अरोरा पी, श्रीधरन वी, टिक्कू आर, मोहन्ती डी और गोखले आरएस, (2004)	नेचर 428 : 4	30.979
2	इंड्यूसिविल नाइट्रिक ऑक्साइड सिन्थेज इन टी सैल रेगुलेट टी सेल डैथ एण्ड इनयून मैमोरीविग.एम,श्रीवास्तव एस, कंडपाल यू.सादे एच, लीवीस वी, सरीन ए, जॉर्ज ए, भाल वी, डुरलिक जेएम, रथ एस, (2004)	जे क्लिन इनवैस्ट 113 : 1734-42	14.307
3	नोवल टर्नल इन माईभैचुरियल टाईप-III भॉली ऐसीटाईड सिथंजेज रिबील्स दि स्ट्रक्चरल भेसिस फार जनरेटिंग डाभरस मेटाभालटिज शंकरनारायणन आर, सक्सेना पी, मराठे यूभी, गोखले आरएस, -णमुगम वीएम, रुक्मणी आरए(2004)	नेट स्ट्रैक्ट मोलीक्यूलर भॉयोलाजी 11 : 894-900	11.579
4	वीआई पॉलीसेकराईड ऑफ सलमोनिना टाइफि तारगेट दि प्रोहिभिटीन फैमिली ऑफ मोलीक्यूल इन इनटेसटाइनल एपीथैलियल सैल्स एण्ड सप्रास अर्ली इनफलेमेट्री रेस्पोंसेजशर्मा ए,कादरी ए, (2004)	प्रोस नेट अकैड साईस यूएसए 101 : 17492-7	10.272
5	पीकियोट्रोपिक कल्सिक्येंसेज ऑफ ब्रूटन टायरोसिन काइनेस ड्यफिसियेंसी इन माइक्लोइड लीनयेजिज लीड टू पुवर इलफलेमेट्री रेस्पोंसेजमंगला ए, खरे ए, विनिथ वी, पांडे एनएन,मुखोपाध्याय ए, रविन्द्रन भी, भाल वी, जॉर्ज ए, रथ ए, (2004)	ब्लड 104 : 1191-7	101.20
6	कॉम्प्लेक्स फीनोटाइप्स इन एन इंडियन फैमिली विद होमोजीगस एससीए2 म्यूटेन्स रगोथमन एम,सरंगमथ एन, चौधरी एस, खरे वी, मित्तल यू, शर्मा एस, कोमाटीरेड्डी एस, चक्रवती एस,मुखर्जी एम, जुयाल आरसी, थेल्मा भीके, मुथाने यूभी, (2004)	एनूवल न्यूरोल 55 : 130-3	7.717
7	दि पाथवे फार एमएचसी II-मीडिएजैट प्रजेंटेशन आफ एंडोजीनस प्रोटीन इनभॉल्स पेपटाईड ट्रांसपोर्ट टू दि एंडो- लाइसोमल कंपार्टमेंटडानी ए, चौधरी ए, मुखर्जी पी, राजागोपाल डी,भाटिया एस, जॉर्ज ए, भाल वी, रथ एस, मेयर एस (2004)	जे सैल साईस 117 : 4219-30	7.250
8	प्लास्टिसिटी विदीन दि एंटीजेन-कंभाइनिंग साईट मे मैनीफेक्ट एज मोलीकुलर मिमीकरी इन दि हर्मोरल इम्यून रेसपोंस गोयल एम, कृ-णन एल, कौर एस, कौर केजे, सालंके डीएम, (2004)	जे इम्युनोल 173 : 7358-67	6.702
9	एनालिसिस ऑफ म्यूटेशनल लीनिज ट्रीज़ फ्रॉम साइटस आफ प्राइमरी एण्ड सेकेण्डरी इम्युनोग्लोभुलिन जीन डाडवर्सीफिकेशन इन रेभिड्स एण्ड चिकन्स.मेहर आर, एडेलमान एच, सहगल डी और मेज आरजी (2004) जे इम्युनोल (प्रेस में)	जे इम्युनोल 172 : 4790-6	6.702

क्र.सं.	शीर्षक	जरनल	प्रभाव घटक
10	एनआरपीएस-पीकेएस: ए नालेज भेस्ड रिसोर्स फॉर एनालिसिस ऑफ एनआरपीएस/पीकेएस मेगासिन्थैसिस.अंसारी एम जेड, यादव जी, गोखले आर एस और मोहन्ती डी (2004)	न्यक्लि,एसिड रेस 32 (वेभ सर्वर इश्यू)डम्ब्ल्यू 405-13	6.575
11	पीएच एण्ड केटायन इन्ड्यूस्ड थमोडायनेमिक स्टेबिलिटी ऑफ ह्यूमन हायलुरोनन भाइंडिंग प्रोटीन1 रेगुलेट्स इट्स हायलुरोनन एफिनिटीझा भीके, मिश्रा एम, राना आर, सुरोलिया ए, सालुंके डीएम और दत्ता के (2004)	जे भायोल केम 279 : 23061-230	6.482
12	पीएफपीकेभी, ए नोवेल प्रोटीन काइनेस भी लाइक एन्जाइम फ्रॉम प्लासमोडियम फाल्सीपेरम:1आइडेन्टीफिकेशन, "रेक्टाराइजेशन एण्ड पॉसिभल रोल इन पैरासाइट डेवलपमेंट कुमार ए, वैद ए, सिन सी और शमा पी (2004)	जे भायोल केम 279 : 24255-64	6.482
13	एपॉप्टोटिक डेथ इन लीशमानिया डोनोवानी प्रोमस्टीगेट्स इन रिस्पान्स टु रेस्पिरेटरी चैन इनहिबिशन: कॉम्प्लेक्स 2 इनहिबिशन रिजल्ट्स इन इन्क्रीज्ड पेंटा मिडाइन साइटोटॉक्सिटीमेहता ए और शाह सी, (2004)	जे भायोल केम 279 : 11798-813	6.482
14.	लिकेज ऑफ इंटरएक्शन्स इन सिकल हीमोग्लोभुलिन फाइबर असेम्बली: इनहिबिटरी इफेक्ट इमेनेटिंग फ्रॉम म्यूटेशन्स इन द एभी रीजन ऑफ द अल्फा-चेन इज़ एन्यूल्ड भायए म्यूटेशन एट इड्स इएफ कॉर्नर.सुधा आर, अनन्तरमन एल, शिवराम एमवी; मिरसामदी एन, चौधरी डी, लोहिया एनके, गुप्ता आरभी और रॉय आरपी (2004)	जे भायोल केम 279 : 20018	6.482
15	पेराथारोइड हारमोन जीन पालिमोजीन एण्ड स्पोरेडिक आइडियोपैथिक हार्डपोपैराथाइरोडिमगोस्वामी आर, महापात्र टी, गुप्ता एन, रानी आर, टोमर एन, दीक्षित ए, शर्मा आरके, (2004)	जे क्लिन एण्डोक्रिनोल मेताभ 89 : 4840-5	5.873
16	डीजनरेशन आफ स्टोमा रिडयूसेज रिटेंशन आफ होम्ड सैल इन भोन मैरो आफ लीथली इ डिंयेटेड माईसमधुसूदन टी, मजुमदार एस और मुखोपाध्याय ए, (2004)	स्टेम सैल्स डेवलपमेंट 13 : 173-82	5.802
17	नोवेल लेभल-फ्री डी एन ए सेंसर्स भेस्ड ऑन पॉली (3, 4 एथिलीन डायऑक्सीथयोफेन) कृ-णामूर्ति के, गोखले आरएस, कॉन्ट्रेक्टर एक्यू और कुमार ए (2004)	केम कम्पू 7 : 820-1	4.031
18	एन एडी-नल कापी ऑफ दि होमोलोगस रीजन (एचआर I) स्पीक्येंस इन दि ऑटोग्राफा केलीफोरमिका मल्टीलियोकोकैपसिड पॉलीहाइड्रोसैड वायरस जीनोम प्रमोट्स हाइपरएक्सपेंशन आफ फारगन गीन्सवेंकया भी, विश्वनाथन पी, हभीस एस, हसनेन एसई (2004)	भायोकेमिस्ट्री 43 : 8143-51	3.922
19	ओरल टोलरेंस इन टी सैल्स इज इकम्पनीड भाइ इंडक्शन आफ इफेक्टर फक्शन इन लेइपोइड ऑरगन आफर सिस्टेमेटिक इम्युनाइजेशनपरमेश्वरन एन, सेमुउल डीजे, कुमार आर, थताइ एस, भाल वी, रथ एस, जॉर्ज ए (2004)	इनफेक्ट इम्यून72 :3803S11	3.875

क्र.सं.	शीर्षक	जरनल	प्रभाव घटक
20	ओरल इम्युनेशन आफ माईस विद जापानिज एस्पेलाइटिस वायरस एनवेलप प्रोटीन सिंथमाइन्ड इन एशशिया इड्यूसिज एन्टी वायरल एंटीभांडीज एम, कौर आर, अपाइगिरी एमभी, वर्ती एस (2004)	माइक्रोभिस इंफेक्शन 6 : 1305-11	3.772
21	डिमोसटेशन दैट मास्ट सैल्स, टी सैल्स, एण्ड भी सैल्स वियररिंग दि एक्टीवेटिंग किट मुकेशन डी 816 वी अकर इन ककल्सर विदइन दि मैरो आफ पेंटेट विद समैस्ट्रोसइटोटिटटेलेर एमएल, सहगल डी, रेफटेड एम, ओभिकर एच, एकिन सी, मेगे आरजी, मेटलिप डीडी (2004)	जे मोल डानोसिज 6 : 355-42 (ऑन डेपुटेशन /वर्क डन एल्सवेयर)	3374
22	रेस्क्यू ऑफ टीएनएफ अल्फा इनहिबिटेड न्यरोनल सेल्स भाय आईजीएफ-1 इन्वॉल्स एकेट एण्ड सी-जुन-एन टर्मिनल काइरेसेज़ कंचप्पा पी, यादव ए, सिंह जी, नंदना एस और भनर्जी के (2004)	जै न्यूरो साइंस रिस 76 : 466-74	3.374
23	इम्युनोजेनेसिटी एण्ड प्रोटेक्टिव एफिकेसी इन माइस ऑफ ए फार्मल्लिहाइड-इनएक्टिवेटेड इंडियन स्ट्रेन ऑफ जैपनीज़ एन्सेफिलाइटिस वायरस ग्रोन इन वीरो सेल्स.अप्पाइंगडी एम भी और व्रती एस (2004)	वैक्सीन 22 : 3669-75	3.007
24.	इम्युनोजेनेसिटी इन माइस ऑफ कैटामनिक-माइक्रोपार्टिकल-इडसॉम्बू प्लास्मिड डीएनए इनकोडिंग जैपनीज़ एन्सेफिलाइटिस वायरस एनवेलप प्रोटीन.कौर आर, रौथन एम और व्रती एस (2004)	वैक्सीन22 : 2776-82	3.007
25.	प्रीवेलेंस ऑफ केलिसियम सेंसिंग रिसेप्टर ऑटाएण्टीभांडीज़ इन पेशेन्ट्स विद स्पॉरेडिक इडियोपेथिक हाइपोपैराथाइडॉइडिस्म.गोस्वामी आर, ब्राउन एम, कोचुपिल्लै एन, गुप्ता एन, रापनी आर, किफोर और चट्टोपाध्याय एन (2003)	यू जे एण्डोक्राइनोलॉ 150:9-18	2.941
26.	कैरेक्टराइजेशन एण्ड इवेल्युएशन ऑफ काइटोसन मेट्रिक्स फॉर इन विट्रो ग्रोथ ऑफ एमसीएफ-7 ब्रेस्ट कैंसर सेल लाइन्सधीमन एचके, रे एक और पाण्डा एके, (2004). भायोभैटीरियल्स (प्रेस में)	भायोभैटीरियल्स 21 : 5147-54	2.903
27.	आइसोलेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ हेप्लॉइड जर्म सेल स्पेसिफिक स्पर्म एसोसिएटेड एण्टीजन 9 (एसीपीएजी9) फ्रॉम द भभून शंकर एस, महापात्रा भी, वर्मा एस, सेल्वी आर, जगदीश एन और सुरीए (2004)	मॉल रिप्रोड डेव 69 : 186-93	2.543
28	अभडेट औन जोना पेलूसीडा ग्लाकोप्रोटिस भेस्ड कंट्रासेक्टीव वेक्सीनगुप्ता एसके,श्रीवास्तव एन, चौधरी एस, रथ ए, सिवपुरापु एन, गहले जीके, भत्रा डी (2004)	जे रिप्रोड इमुनोल 62 : 79-89 रिव्यू	2.379
29.	ए फेसाइल एण्ड नोवेल रूट टु द एन्टीजेनिक ब्राण्ड फॉस्फोग्लायकन ऑफ द प्रोटोजोअन लीशमानिया मेजर पैरासाइट. रूहेला डी और विश्वकर्मा आरए (2004)	टेट्राहेड्रन लेट 45 :2589-2592	2.326
30.	पोरफायरिन भाइंडिंग टु जैकलिन इज़ फेसिलिटेटेड भाय द इनहेरेन्ट प्लास्टिसिटी ऑफ द कार्भोहाइड्रेड भाइंडिंग साइट; नोवल मोड ऑफ लेक्टिव-लाइगेंड इंटरएक्शन.गोयल एम, अनुराधा पी, कौर केजे, मैया भीजी, स्वामी एमजे और सालुंके डीएम (2004)	एक्टा क्रिस्टोलोग्रा डी भायो क्रिस्टोलोग्रा 60;281-288	2.208

क्र.सं.	शीर्षक	जरनल	प्रभाव घटक
31	प्युरिफिकेशन, आडिटीफिकेशन एण्ड प्रीलिमीरी क्रिस्टोग्राफीक्स, करेक्टड्राइजेशन आफ ए नोवल सीड प्रोटीन फ्राम वीगना अनगीयूलाटाचानना वी, कौर केजे, साजुके डीएम (2004)	एक्टा क्रिस्टोगरडी भायो क्रिस्टोलिया 60 : 2100-3	2.208
32	क्रिस्टलाइजेशन एण्ड प्रिलिमरी एक्स-रे क्रिस्टेलेग्राफिक इनवेस्टीगेशन ऑफ एन अनयूजुअल टाइप III पॉलीकीटाइड सिन्थेस पीकेएस 18 फ्रॉम माइकोभैक्टीयम ट्यूभरकुलोसिस.रूक्मणी आर, सनमुगम वीएम, सक्सेना पी, गोखले आरएस और शंकर नारायण आर (2004)	एक्टा क्रिस्टेलाग्रा डी भायो क्रिस्टेलोगर 60 : 749-51	2.208
33	मोलीकुलर क्लोनिंग, एक्सप्रेसन आफ टेस्टीकुलर ट्रांसक्रिप्ट एभेंडेंट इन जर्म सैल्स एण्ड इम्युनोभाइलोजिकल इफेक्ट आफ दि रिक्वोम्बिनेंट प्रोटीनवर्मा एस, महापात्र भी, जगदीश एन, सेल्वी आर, रॉय पी, राना आर, लक्ष्मी के, सूरी ए (2004)	एम जे रिप्रेडिइम्यूनोल 52 : 164-73	2.088
34	जापानिज एसिपलाटिस वायरस (जेईवी) इस एन इंपोरेन्ट कौज आफ एनसीपलटीस एमंग चिल्ड्रन इन कुडालोर डिस्ट्रीक्ट तमिलनाडु, इंडियाकविलान एल, व्रती एस, रमेश एस, श्रीनिवासन एस, अल्पागद्दी एमभी, अरुणाचलम एन, थेनमोजी वी, कुमारवेल एसएम, सैम्यूल पीपी, राजेन्दन आर (2004)	जे वाइरोल 31 : 153-9	2.020
35	फाइब्रोसिलक प्रोटीन फ्राम दि नॉनममलब्रेरी सिलक वार्न फिलोसेमिया रिचिनी आर भॉयोकेमिकली एण्ड इमोनोकैमिकली डिस्टेक्ट फ्राम दोज आफ दि मलवरी सिलक वार्न भंभईएक्स मौरीअहमद आर, कामला ए, हसनैन एसई (2004)	डीएनए सैल भॉयलोजी 23 : 14-54	2.006
36	एक्सप्रेसंस आफ प्रोटोनोकोजीन सी-किट रिसपैटर इन रेट टेस्टिड एण्ड यूनिनेस आफ एक्सट्रासेलूलर डौमैन एक्क्रास दि स्पेसिस विद पेटेटियल इन मोलिकुलर पाइलोजैनि प्रशांत एसजी, चट्टोपाध्याय एम, भट्ट केवी, अली एस (2004)	डीएनए सैल भॉयलाजी 23 : 35-43	2.006
37	आर्गेनाइजेशनल वेशिटेसन आफ डीवाईजैड । रिसिप्ट सिक्यूनेंसिज आन दि ह्यूमन वाई चोमोनोसोम एण्ड इट्स डाइजनोटिस पाटेनिलिसरहमान एमएम, भासमाभो ए, प्रशाद ए, पाठक डी, अली एस (2004)	डीएनए सैल भॉयलाजी 23 : 561-71	2.006
38	मोलिकुलर भेसिस आफ प्रिडिसपोजिशन टू डेवलप टाइप-1 डायबिटीज मैलीटस इन नॉर्थ इंडियनरानी आर, सूद ए, गोस्वामी आर (2004)	टिस्यू एंटीगन्स 64 : 145-55	1.737
39	प्युरिफिकेशन, रिफोल्डिंग एण्ड करेक्टड्राइजेशन आफ रिक्वोम्बिनेंट एलएचआरएच-टी मल्टीमररैन के, पंडा एके, अली एमएम, तलवार जीपी (2004)	प्रोटीन एक्सपी प्युरी 37 : 8-17	1.470
40	स्टडी ऑन दि इम्यूनोजेनिक प्रोटीयल आफ प्लांटएक्सप्रेसेड चोलरा टोक्सइन भी सभयूनिटजैन डी, सिंह एनके, भट्टाचार्य एस, मीना एलएस, सिंह वाई, उपाध्याय एसएन, शर्मा एके, त्यागी एके (2004)	प्लाट सैल् रेप 22 : 471-7	1.423
41	सीभेशियम ग्लैण्ड एडिनोमा इन ए रीसस मंकी. महेश कुमार एम जे, नागराजन पी, वेंकटेशन आर, शक्तिवेलन एसएम और मजुमदार एसएस (2004)	जे मेड प्राइमेटोल 33 : 214-8	0.787

क्र.सं.	शीर्षक	जरनल	प्रभाव घटक
42	ए 1.3 केभी स्टेलॉईट डीएनए फ्राम भुभालूस भूभलीस नौट कनसरव इवोलीयूटेशनरी इज ट्रांसक्रिभिडभटनागर एस, भशाभू ए, कट्टोपाध्याय एम, गंगाधरन एस, अली एस (2004)	जैड नेचरफौर्स(सी) 59 : 874-9	0.642
43	डाईर्वसिटी एण्ड ओवरलेप इन दि मेकेनिसिम आफ प्रोसेसिंग प्रोटीन एनटीजेनस फार प्रजेनटेशन टू टी सैल्सराजागोपाल डी, भाल वी, जॉर्ज ए, रथ एस (2004)	इंडियन जे मेड रेसू 120 : 75-85 रिव्यू	0.452
44	इन विट्रो सलेक्टेड आरएनए-क्लीविंग डीएनए एंजाइम्स फ्राम कम्पिनेटओरियल लाइब्रेरीचक्रवर्ती एस, श्रीराम भी, भनर्जी एसी (2004)	मैथड्स मोल भाईल 252 : 279-90	-
45	साइटोटॉक्सिसिटी ऑफ इन विट्रो प्रोड्यूसड पाडोफाइलोटॉक्सिन फ्रॉम फीजेन्ड्रम सेल कल्चर ऑन ट्यूमन कैंसर सेल लाइन. चट्टोपाध्याय एस, श्रीवास्तव एके, पाण्डा एके और भिसारिया वीएस (2004)	नेच प्रोडक्ट रिज 18 :51-57	-
46	सीक्वेंस स्पेसिफिक क्लीवेज एक्टिविटीज ऑफ डीएनए-एन्जाइमस टारगेटेड अगेन्स्ट एचआइवी-1 गैंग एण्ड नेफ रीजन्स. दास भीसी और भनर्जी एस (2004)	ओलिगान्यूक्लियोटाइड्स 14 : 41-47	-
47	सप्रेसन ऑफ लैक्टेसन इन पोस्ट-वीनिंग मैकाका रेडिएटा फीमेलस भाय ब्रोमोक्रिप्टिन अण्डर लैभोरेटरी कंडीशन्स. नागराजन पी, वेंकटेशन आर, महेश कुमार एम जे और मजुमदार एसएस (2004)	लैभोरेटरी प्राइमेट्स एलपीएन 43; 12-13	-
48	सिक्वेंस -स्पेसिफिक क्लिवेज आफ हेपीटाइटिस एक्स आरएनए इन सीस एण्ड ट्रांस भाई नोवल मोनोटारगेट एण्ड मल्टीटारगेट हेमथहैंड मोटिफ -कैनटिनिंग रिवोवाइम्सगोयला आर, भनर्जी एसी (2004)	ओलीगोन्यूक्लियोटाईड्स 14 : 249-62	-
49	हेमाटोपोटिक स्टेम सैल्स -कैमिकल रिक्यारमेंट एण्ड डेवलपमेंट इन एक-अवो कल्चरलमुखोपाध्याय ए, मधुसूदन टी, कुमार आर (2004)	एडीवी भाँयोकेमिस्ट्री 86 215-53 रिव्यू	-
50	सप्रेम स्पेसिफिक प्रोटीन्स -पोटेन्टल कैंडीडेट मोलयूकल्स फार फरटीलिटी कंट्रोलसूरी ए (2004)	रिपोर्ट भीवाल इनडोक्रीनोल 2 : 10 रिव्यू	-
51	डाइसेक्टींग दि मैकेनिज्म एण्ड असंभेली ऑफ ए कॉम्प्लेक्स वायूरलैस माइक्रोभैक्टीयल लिपीडत्रिवेदी ओए, अरोड़ा पी, वस्त ए, अंसारी एमजैड, टिक्कू आर, श्रीधरन वी, मोहंती डी, गोखले आरएस (2005)	मोल सैल (इन प्रेस)	16.835
52	हेमोग्लोभीन रिपेक्टर इन लेसमानिया इज ए क्सोकानेस लोकेटैड इन दि फलैगलर पाकेटकृ-णामूर्ति जी, विक्रम आर, संह एसभी, पटेल एन, अग्रवाल एस, मुखापाध्याय जी, भासु एसके, मुखोपाध्याय ए(2005)	जे भायो केमि 280 : 5884-5891	60482
53	एस्ट्रोजन-इनडयूज्ड स्पलरमेट्राजैनिक सैल एपोपोटीज अककस वाया दि माईकोकोडियल पाथवेरोल आफ सुपपरएक्साइड एण्ड निट्रीक आक्साइड मिश्रा डीपी,साहा सी (2005)	जे भायोल केमि280 : 6181-6196	6.482

क्र.सं.	शीर्षक	जरनल	प्रभाव घटक
54	ए न्यू एप्रोच टू कन्सट्रैक्ट फुल लैग्थ ग्लाइसीटपइसपाटालि समसलस आफ पैरासीटीक प्रोटोजोवा एण्ड (4-डीक्रासी-मैन III)जीपीआई एनालॉगजअली ए, कगौडवा डीसी, विश्वकर्मा आरए (2005)	केम काममन (भम्भ)4 : 519-21	4.031
55	फिल्प -फलोप आफ ग्लायसेयफोसपेटीडेयनोसटीलिस (जीपीएस) एक्रोस दि ईआर	केम कम्यू (केम्भ)4 : 453-5	4.031
56	क्रीस्टल स्ट्रक्चर्स आफ पीएनए-पपोरफियल काम्पलेक्स इन दि प्रजेन्स एण्ड एभर्सेस आफ लेक्टोस मैपिंग दि कंनफरमेशनल चेंजेज आन लेक्टोज भाइडिंग इनटेरेक्टिंग सरफसेज एण्ड सुपरमोलीक्टर एजीगेशन गोयल एम, डमाई आरएस, सेटी डीके, कौर केजे, माया भीजी,स्वामी एमजे, सालूके डीएम (2005)	भाँयो(इन प्रेस)	3.922
57	फेट आफ एसआरवाई, पीएभीवाई, डीवाईएस1, डीवाईजैड3 एण्ड डीवाईजैड। लोकी इन इंडियन पेशेन्ट्स हारभानिंग सेक्स क्रोमोसोमल एनोमलिसभासाभो ए,रहमान एमएम, प्रसाद ए, कैंडी एसपी,अहमद जे, अली एस (2005)	मोल हम रिप्रोड11 : 17 %27	3.067
58	श्री डामेन्सनल चिटोसन सेफाल्ड-भेस्ड एमसीएफ-7 सेल कल्चरल फार दि डिटेरमेशन आफ दि काइजोजोक्ससीटी आफ टेमोक्सफेनडीमन एचके, रे एआर,पांडा एकके (2005)	भायोमटेयलस26 : 979-86	2.903
59	इफेक्सी आफ एंटीभाँकडीज अगेनस्ट चिमरिक सेन्थेटिक पेपटाइड एनकमपासिंग एपीटाप्स आफ भोनट मंकी (मुकाका टेडियाटा)जोना पेलीसीडा-1 एण्ड जोना प्लूसीडा-3 ग्लाक्रोप्रोटीन्स अँ यइनभीट इन विट्रो व्यूमन सप्रेम एग भाइंडिंगशिवपुरापु एन, हेजेगावा ए, गहले जीके, कोयमा के, गुप्ता एसके (2005)	मोल सरिप्रोड डे70 : 247-54	2.543
60	अपगुलेशन आफ ग्लट-4 एण्ड पीपीएआर गामा भाई एन आईसोफलेवन फ्राम पटोभापस मसप्यूम आन एल6 मायोट्यूभ ए पोसिविल मकेनिज्म आफ एक्ससनआनन्दराजन आर, पथमनथन के, शंकरनारायणन एनपी, विश्वकर्मा आरआर, भालाकृ-णन ए (2005)	जे एथ्नोफारमाकोल97 :253-60	1.269
61	I-आक्सभाइसाइलिक भी-यकटेम्स एज न्यू इनहिभटर्स आफ इलोकगेटिंग एमपीटी ए की एन्जाइम रेसपॉसगीलीनेस फार असंभेली आफ सैल ससरफेस पोस्पोग्लासेस आफ लेसइमानिया पैरासाइजरुभेला डी, चटर्जी पी, विश्वकर्मा(2005)	आर्गे भायोमोल केमिडन प्रेस	-
62	न्यू फलोतोसेन्टम् प्रोभ्स रिविल डैट फलाइपेज मीडिएटेड फ्लिप फलेप आफ फोस्ट्रडिलिनोस्येल एक्रास दि ईआर मेम्बेन्स डज नौट डिपेंड ऑन दि स्टिरियोकैमिस्ट्री आफ दि लिपिडविश्वकर्मा आरए,वेहरिंग एस, मेहता ए, सिन्हा ए, प्रोमोरिस्की टी, हरमान ए, मेनन एके (2005)	आर्गे भायोमोल केमिडन प्रेस	-

रा-ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र, पुणे में वर्ग 2004 के लिए प्रकाशित पत्र

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
1	पी38 एमएआरके और ईआरके-1/2 द्वारा पारस्परिक सीडी40 संकेत, प्रतिकारी प्रतिक्रिया प्रतिक्रिया का प्रवृत्त करता है। नॉट मेड 10(5)540-4माथुंर आरके, अवस्थी ए, वाधोने पी, रमणमूर्ति भी, साही भी।	नेचर मेडिसिन. 10, 540-4	30.55
2	स्टेम और प्रोगेनिटर जैसे कोशिकायें मानव एपीथेलियल ओवेरियम कारसिनोमा के आक्रामक वताव में सहायता देते हैं। कुरी एनके, अमित के और भापज एसए	कैंसर रिसच(प्रेस में)	8064
3	III-वी द्वारा एसएटीभी I-भाउंड एचडीएसी। कोटिप्रेसर नटरलिकन-2 और इसके रिसेप्टर का टी कोशिकाओं में निस्पीडन होता है। पवन कुमार पी, प्रभात कुमार पुरभे, द्यावर एस.रवी, देवासी मित्रा और संजीव गलडे (2005)	मोलिकुलर सेलूलर बाइलोजी (प्रेस में)	8.2
4	एचआइवी-1 टीएटी सीधे रूप से एनएफकेभी एनहांसर क्रम को बांधता है। वि-गणु और कोशकिय जीन निस्पीडम में भूमिका डांडेकर डीएच, गणेश केएन, मित्रा डी (2004)	निकलिक एसिड रेस. 32 : 1270-8	6.8
5	एसएमएआर। और सीयूएक्स/सीडीपी क्रोमेटिन को विनियोजित करता है और टीसीआरभी एनहांसर (इभी) के नकारात्मक नियंत्रक के रूप में काम करता है। कौल-हांडेकर आर, जलोटा ए, पवीथा एल, चट्टोपाध्याय एस (2004)	न्यूक्लिक एसिड्स रिसर्च 32; 16 : 862-4875	6.8
6	स्तन कैंसर कोशिकाओं में सी-एसआरसी पर निर्धारित ईजीएफ आभिग्राहक रूपान्तरण से यूरोकाइनेस प्रकार प्लान्मोजीन कार्यक के एपी-1स प्रवृत्त उत्सर्जन को ओस्टेचपोन्टीन प्रवृत्त करता है। जे. भायो. केम 279(12), 11051-11064 दास आर, महाभजलेश्वर जीएच और कुण्डु जीसी 1	जे. भायोलॉजिकल कमीस्ट्री 279 11015 - 11064	6.5
7	एपिडेरमिल वृद्धि घटक अभिग्राहक/अतिकोशिकीय संकेत नियमित कायनेस मार्गों के टायरोसिन स्फुरदीप्तिकरण द्वारा यूरोकाइनेस प्रकार प्लासमिनोजिन कार्यकों से एनएफकेभी प्रवृत्त उत्सर्ज और टायरोसिन कायनेस, पी56 एलसीके प्रवृत्त कोशिका अंकुरणाक्षमता। जेख् भायोख् केम 279(11), 9733-9742 महाभजलेश्वर जीएच दास आर और कुण्डु जीसी	जे. भायोलॉजिकल कमीस्ट्री 279 9733-9742	6.5

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
8	भाँयोजेनिज के द्वारा म्यूरिन साइटोक्ललोम सी ऑक्सीडेज वीभी जीन के निस्पीडम का विनियमन : वाइवाइ । और ए सीएआरजी भाइंडिंग प्रोटीन विलोम रूप में भीइआरएफ-1/जैडभीपी-89 घटक के तार भौतिक अन्योन क्रिया करके ट्रांसक्रिप्शन की गतिविधियों को नियंत्रित करता है । एटाकेन भी, लेंका एन, प्रभु एसके, फैंग जेके, विलिकनसन एफ, एटासन एम, ग्यालोगो ए, अवधनी एनजी (2004)	जे भाँयोलोजिकलकैमिस्ट्री	6.5
9	काइनेज को उत्प्रेरित करके आणविक घटक और ओसियोपोलित एमएपीके/आइकेके आश्रित आणविक घटक केभी-मीडिएटेड प्रोमेटिक्स मेटेलोकप्रोटीनेस के क्रियान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है । रंगास्वामी एच, भुलभुले ए और कुंडु जीसी	जे भायोल केमि, भोल 279(37 -38921-38935 (2005)	6.5
10	इनटरलिकिन-3 और ग्रेनुलोसाइट - मैक्रोफेज कालोनी-स्टिमुलेटथ फैक्टर ट्यूमर नेसोसीस फैक्टर द्वारा उत्प्रेरित ओटोकलास्ट विभेदीकरण में जीएनएफआर1 और टीएनएफआर2 के निस्पिडन को कम करके रुकावट डालता है । एसडी योगेश, श्रुति एम कपिल और मोहन आर वानी (2005)	जे. भायोल. केम. (इन प्रैस)	6.5
11	ट्यूमर सप्रैसर एसएमएआर । अपने अजिनाइन-सीरिन (आरएस)सुदृढ मौटिफ से पी53 को क्रियाशील और स्थिर बनाता है । अरचना जलोटा, कामिनी सिंह, एल पवित्रा, रुचिका कौल, सहीद जमील और समीत चट्टोपाध्याय (2005)	जे. भायोल.केम. फरवरी, 10, 1074 (इन प्रैस)	6.5
12	टी कोशिका रिकपेक्टर का असामान्य वी (डी) जे पुनरसहोजन ? एमएमएआर1- टॉनसजनिक माइक में लोकस कौल-हांडेकर, आर, मजुमदार एस, जलोटा ए, गुलाटी एन, दुभे एन, शाहा भी और चट्टोपाध्याय एस (2005)	जे. भायोल. केम. मई, 10, 1074 (इन प्रैस)	6.5
13	मानवी संपूरक प्रोटीन सी3भी और सी4भी और वैक्सीन वि-ाणु संपूरक नियंत्रण प्रोटीन के भीच की परस्परक्रिया का गतिज विश्लेषण । जे. वायरोलॉजी । मुद्रणालय में । भर्नेट जे, मलिक जे, पानसे वाय, परम पीभी और साहु ए	जे विरोलॉजी 78 (17) 9446-9457	5.3
14	कपोसीसेकोरमा संबंधित हरपेस वि-ाणु (मानव हरपेस वि-ाणु-8) के होमोलाग पूरक नियंत्रक प्रोटीन डेपोशीका में फंक्शनल डोमेंस की पहचान करना । मलिक जे, सिंह एके, पासे वाइ, यादव वी, भरनेट जे और साहु ए (2005)	जरनल आफ भायोलॉजी(प्रेस में)	5.3

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
15	अप्रफलन क्रिया और कवक विरोधी से नण् समसमीतीय र्द्वखण्ड । जर्नल आफ मेडीसिनल केमिस्ट्री । 47 1591-1594	जे. मेडिसिनल केमिस्ट्री 47 1591-1594	4.82
16	ट्राइक्लोसिन द्वारा प्लाजमोडियम फाल्सिपरम से इनायल-एसीवाई1 वाहक प्रोटीन क कच्चे-पक्के भंधन का अवरोधन । भायोकेम जे । कपूर एम, रेड्डी सीसी, कृ-णाशास्त्री एमवी, सुरोलिया ए । 2004।	भायोकेम जे. (इन प्रिन्ट)	4.2
17	इन विट्रो आकार में सृजित नोएसलेड्स के मार्फोलोजिकल विश्ले-ण और क्रियात्मक मैच्युएशन तथा पैनक्रियटिक डक्टल कोशिकाओं आइसलेट बैंकिंग तथा ट्रांसप्लांटेशन के लिए उनकी उपुक्तता कटडारे एम आर; भोंडे आर आर; प्रभ पी भी (2004)	जे. एंड्रोक्रोनोलॉजी (प्रेस में)	3.1
18	पूरक रिसेप्टर 2 का उसके लिजेंडस और ईभीवी ग्लाकोप्रोटीन जीपी 350/220के साथ अन्योन्य क्रिया का लक्षण-वर्णनसरयास एम आर; साहु ए; लैम्ब्रिस जे डी (2004)	भायोकोर जार्नल 4;14-17	-
19	स्कोर्पिया डयूलसिस (स्वीट ब्रुमभीड) नामक पारंपरिक मधुमेह विरोधी पौधे की इन्सुलिन उत्सर्जन क्रिया एवं निम्नजापअनुरक्षण भूमिका । लाइफ सायन्सेस, मुद्रणालय में ।लता एम, पारी एल, सितरास्वाद एस और भोंडे आर । 2004	लाईफ साइंसिस 75 16 पीजी 2003-2014	2.0
20	स्टेम कोशिका औ-ाधि विज्ञान - चिकित्सा रसायनविज्ञान के वर्तमान वि-य । खण्ड 4 । मुद्रणालय में ।भापट एसए और मिश्र जीसी । 2004 ।	करंट टापिक इन मेडिसिनल कमिस्ट्री, 4 1371 द्द 1383	-
21	मानवी एचपीवी-18ई6 धन एचईपी-2 कोशिकाओं में केन्द्रीय घटक केभी के क्रिश्स के अपनियमन से एपोपटवटिक कोशिका मृत्यु को कार्भोप्लाटिन प्रवृत्त करता है । जैवरासायनिक एवं जैवभौतिकी अनुसंधान संप्रे-ण 318 346-353सिंग एस और भट एम के । 2004 ।	भायोकेमिकल भायोफिजिकल रिसर्च कम्प्युनिकेशन 318 346-353	2.9
22	भीआईएस 4 के इन्सुलिन अनुहरण प्रभाव का संश्ले-ण, सरंचनातक चरित्रांकन और मूल्यांकन । भायोऑरॉनिक मेडिसिनल केमिस्ट्री लेटर्स (स्वीकृत)शुक्ला आर, भर्वे वी, पाध्ये एस और भोंडे आर । 2004 ।	भायोआर्गेनिक मेडिसीनल केमिस्ट्री लेटर्स (इन प्रैस)	2.2

कं. सं.	वि-सय	पत्रिका	प्रभाव घटक
23	हिमेटोपोएसिस पर डोस निर्धारित द्वि दिशात्मक परिणामों के लिए टीजीएफभी1 रूपों की आण्विक क्रियाविधि द्वारा एमएपीके संकेतन मार्गों की विभेदनकारी क्रिया । स्टेम कोशिकाएं और विकास, 13 27-38काले वीपी । 2004 ।	स्टेम सेल्स एण्ड डिवलपमेंट 13, 27-38	1.8
24	एमएमपी2 एनएफकेभी से प्रवृत्त कार्य की क्रियाविधि और नियमन एवं कोशिका अंकुरणक्षमता और ईसीएम आक्रमण उसकी भूमिका । ग्लायकोकॉन्जुगटस और औ-गि अनुसंधान, मुद्रणालय में फिलीप एस, भुलभुले ए और कुण्डु जीसी । 2004 ।	ग्लायकोकॉन्जुगटस एण्ड ड्रग रिसर्च (इन प्रैस)	-
25.	लेशमानिया मेजर से सेलेनोफार्सफेटिज जीनजयकुमार पीसी; मुसांडे भी; शौचे वाई एस; पेटोल एमएस (2004)	डीएनए सिक्वेंस 15; 66-70	0.369
26	जीनस इथानोब्रेवीभेक्टर क 16एस आरएनए जीन क्रम की तुलना । भीएमसी मायक्रोभायोलॉजी, 4 20 दिघे एएस, जंगिड के, गांझालेझ जेएम, पिडीयार वीजे, पाटोल एमएस, रानडे डीआर और शौचे वायरस । 2004 ।	भीएमसी माइक्रोभायोलॉजी 4 20	-
27	16एसआर आरएन ए जीन विश्ले-ण पर आधारित वाइल्ड क्यूलक्स क्यूनिकुफेसिएटस मछर के मध्यांत्र सफुरा के संवर्धित और असंवर्धित सूक्ष्म जीव पर अध्ययन अमेरिकन जर्नल ऑफ ट्रॉपिकल मेडीसीन एण्ड हायजिन, 70 597-603पिडीयार वीजे, जंगिड के, पाटोले एमएस और शौचे वायएस । 2004।	जे. ट्रोप. मेड. हाइजी., 70 3 256-1476	2.1
28	मेथानोब्रेवीभेक्टर क्या यह प्रभावी रोगाणुजनक है । करंट सायन्स, 86 1476-1476जंगिड के, रस्तोगी जी, पाटोले एमएस और शौचे वायएस । 2004 ।	करंट सायन्स 86 1475-1476	0.694
29	मानवी जनसंख्या के विविध नमूनों में से कई मरीजों के हेलिकोभेक्टर पायलोरी के केग-पीएआई का खंडन । जर्नल ऑफ क्लिनिकल मायक्रोभायोलॉजी, मुद्रणालय में कौसर एफ, खान एए, हुसैन, एमए, करोल आयएम, अहमद एन, तिवारी एस, शौचे वायएस, दास भी, ज्यार्तिमयी सीएस, सलाम एम, अली एम, हभीभुल्लाह एस, सियारा सीएम, मेगॉर्ड एफ,सेची एलए और अहमद एन । 2004 ।	जे. क्लिनिकल माइक्रोभायोलॉजी (इन प्रैस)	3.5
30	भाण्डीकुट चूहे में (भाण्डीकोटा इंडिका), कैपिलारिया हेपेटिका संक्रमण । जर्नल ऑफ वेटरिनरी परासिटॉलॉजी, वॉल 17(1), 71-72राउत सीजी, गंगाजे भीभी, निपुनागे एस वी, राजश्री एम पी, वैद्य एसआर, पोल एसएस, कोहले के एन । जून, 2003	जे. वेटरिनरी परासिटॉलॉजी 17 (1) 71-72	-

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
31	संवेदनशील जेल इलेक्ट्रोफोरिसिस पु-टि और मिटोचॉन्ड्रियल 12एसआर आरएनए जीन क्रम द्वारा मांस नमूनों के वर्ग/जाति का निर्धारण एवं प्राधिकरण । करंट सायन्स, मद्रणालय में ।स्तोगी जी, भारदे ए, धारणे एम, पांडव वीएस, घुमटकर एसवी, शिंदे भीएम, पाटोले एमएसउ और शौचे वायएस ।	करंट सायन्स (इन प्रैस)	0.7
32	प्रभावी एमएआरएस जो अकेले प्रवर्तक के रूप में कार्य कर सकते हैं, उनके द्वारा एचआईवी-1 एकीकरण क्षेत्रों पर आक्रमण किया जाता है । भायोकेमीकल एण्ड भायोफिजीकल रिसर्च कम्प्युनिकेशन, 322; 7672-77कुलकणी ए, पवित्रा एल, रामपल्ली एस, मोगरे डी, भाभु के, शेख जी, घो-न एस और चट्टोपाध्याय एस । 2004 ।	भायोकेमीकल भायोफिजीकल रिसर्च कम्प्युनिकेशन, 322; 7672-77	2.9
33	मिटोजीन स प्रवृत्त मानवी पीभीएमसी, साइटोकाइन के प्रफलन प्रतिक्रिया के दमन में आईएल-10 की भूमिका और मलेरिया रंजक हिमोजाईन द्वारा साइटोकाईन चित्र का नियमन । मुद्रणालय में । एनएआर, 32, 4862-4875देशपाण्डे पी और शास्त्री पी । 2004 ।	साइटोकाईन (इन प्रैस)	2.2
34	एलफा हेमोलेसिन के मोडिफ का केवोलिन-1 वाइंडिंग; स्थायीत्व और पोर निर्माण में इसकी भूमिकापैनी एस; विजय वर्जिया आर; कृ-णा शास्त्री एम भी (2004)	भायोकेमिकल एण्ड भायो फिजिकल रिसर्च कम्प्युनिकेशन, 322; 29-36	2.9
35	यूहिया में साइक्लोफोसफेमिड का डॉक्सीसाइक्लिन पॉटेशिप्ट एण्टी ट्यमूर प्रभावछिपा आर आर; सिंह एस; सर्वे एस वी; विजय कुमार एम वी; भट्ट एम के (2004)	टॉक्सीक्लॉजी एण्ड एपलाइड फार्माक्लॉजी (इन प्रैस)	2.9
36	भारत में पी फाल्सीपेरम मलेरिया में प्लास्मोडियम फालसीपेरम क्लोराक्वीन प्रतिरोध वाहक (पीएफईआरटी) जीन हेपलोटोइप सीमन्त का विस्तृत होनावस्थला पीजी; प्रमाणिक ए; धनशेखरन एस; ऊ-ना देवी सी; पिल्ले सीटी; सुभाराव एसके; घो-न एस के; तिवासी एस एन; सत्यनारायण टीएस; देशपाण्डे पीआर; मिश्रा जीसी; रणजीत एमआर; दाश एपी; रंगाराजन पीएन; पदमनाभव जी (2004)	एएम. जे ट्रोप. मेड. हाइज. 70;256-259	2.105

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
37	केव्यूलीन-1 के समूह की ओर पहुंचते हुए ए431 कोशिकाओं पर एनहिमोलिसिन का एकत्र होनाविजय वर्जिया आर; कौल एस; संघा एन; शास्त्र भुद्दे ए; सलोलिया ए; शौचे वाई और कृ-णा शास्त्री एम भी (2004)	भायोकेमिकल एण्ड भायो फिजिकल रिसर्च कम्प्यूनिकेशन, (इन प्रैस)	2.9
38	ए हिमोलिसिन के एकत्र होने के लिए केव्यूलीन-1 का क्रियात्मक आकार अनिवार्य है विजय वर्जिया आर; सुरेश जीसी और कृ-णा शास्त्री एम भी (2004)	भायोकेमिकल एण्ड भायो फिजिकल रिसर्च कम्प्यूनिकेशन, (इन प्रैस)	2.9
39	स्टेफीलोकोकल ए-एचएल द्वारा उत्प्रेरित ए431 कोशिकाओं के ईजीएफ रिसेप्टर के डीफासफोराइलेशन को प्रोटीन टाइलोसिन फोसफेटेज जैसे रिसेप्टर ले जाते हैं विजय वर्जिया आर; कौल एस और कृ-णा शास्त्री एम भी विजयविज	भायोकेमिकल एण्ड भायो फिजिकल रिसर्च कम्प्यूनिकेशन, (इन प्रैस)	2.9
40	शुद्धिकरण के दौरान संलयन/संमिश्रण फीते के स्तंभ के हटाने पर कैसपेस 6 क्लीवेज़ क्षेत्र के साथ सुधारित सीएसटी संमिश्रण रोगाणुवाहक पुर्भे पीके, जयकुमार पीसी, दीपालक्ष्मी पीडी, पाटोले एमएस और गलांडे एस । 2004 ।	भायाटेक्नीक्स (इन प्रैस)	2.4
41	स्नेल और स्लेग ट्रांसक्रिप्शन लेवल पर अण्डाशय कैंसर के हमले की प्रगति के मुख्य निर्णायक हैं (2005) कुरी एनके; अमित के; और वापत एसए	गाइनोकोलॉजिक ओनोक्लॉजी (इन प्रैस)	2.4
42	पुनर्योजित एकल चेन जैक्लीन सेक्टिन अके अध्ययन नेटिव जैक्लिन जैसे सामान्य फोल्डिंग भावजूद सेकेराइटस के प्रति लगाव की कमी भताते हैं शास्त्र भुद्दे ए, गायकवाड़ एसएम, कृ-णा शास्त्रसी एमभी और खान एम आई (2004)	प्रोटीन साइंस (इन प्रैस)	3.8
43	पारम्परिक शीतक मामध्यम में केटेलेज और ट्रीहालोज के यौगिक का एडिटिव के रूप में प्रयोग करने से मानव हेमोटापोएटिक कोशिकाओं का इन-विट्रो माइग्रेशन और एडिसन गुणों के संदर्भ में मानव हेमोटापोएटिक कोशिकाओं के सुधारित क्रायाप्रोडक्शन होता है ललिता एम ससनुल, वैजयन्ती पी काले, और ललिता एस लिमेय (2005)	ट्रांसस्पशन (इन प्रैस)	2.9
44	चुहिया में साइक्लोफासफेमाइड का डॉक्सीसाइक्लिन पोटेणशिए एण्टी ट्यमूर प्रभावविष्पा आर आर, सिंह एस, सर्वे एस वी, विजय कुमार एमभी और भट्ट एमके (2005)	टॉक्सीकोलॉजी एपलाइड फार्माकलोजी (इन प्रैस)	-

कं. सं.	वि-य	पत्रिका	प्रभाव घटक
45	क्लट ऑटोजेनी ग्लूकोज रेसपॉसिवनेस तय करती है भनर्जी एम और भोंडे आर आर (2005)	वोल. 14, सैल ट्रांसप्लान्टेशन (इन प्रैस)	2.3
46	एचआईवी-1 टाट टी-भैट एक्सप्रेसन को मोडुलेट करता है और प्रतिरक्षी रेसपॉस के टीएच 1 प्रकार उत्तेजित करता है कुलकर्णी ए, रवि डीएस, सिंह के, राम पल्ली एस, पारेख वी, मित्रा डी और चट्टोपाध्याय एस (2005)	भायोकेमिकल एण्ड भायो फिजिकल रिसर्च कम्यूनिकेशन, (इन प्रैस)	2.9

स्वीकृत किए गए पेटेंट

1. वाणी एमआर, प्रव पीवी, चटर्जी ए, (2003)
ओएस्टोक्लास्ट भनने में प्रतिरोध और भारतीय हरे मुसेल (पीमा त्रिडिस) के नि-क-सण के लिए लाभदायक औ-ध की संरचना ।
यू एस पेटेंट 09/944, 497, संयुक्त पेटेंट, रा-ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र, पूणे और रा-ट्रीय समुद्री विज्ञान संस्थान, गोवा
2. केवीएस राव, मोहन आर वाणी, वी मनीवेल, पीएस परमेश्वरन, वीके सिंह, आरवी आनन्द, इ डिसा, जीसी मिश्रा, ए चटर्जी !
ओस्ट्रीओप्रोसिस के ट्रीटमेंट के लिए औ-ध विकास के लिए नवीन अणु । यू एस पेटेंट 10/747, 671

जमा किए गए/फाइल किए गए पेटेंट

1. एनसीएल के साथ संयुक्त रूप से एक पेटेंट फाइल किया गया " भाइल एसिड से भने हुए स्ट्रीरोएडल डिमरस के साथ एम्फिलिक टापोलॉजी की एण्टी प्लोली फाइएटिव गतिविधियां मनोज कुमार भट्ट
2. प्रव पीवी और चटर्जी ए (2002) ।
भारतीय हरे मुसेल के एक नि-कर्षण से रेडियाप्रोडैक्टिव गतिविध (प्रना त्रिडिस) पेटेंट जमा किया गया (2002)
संयुक्त पेटेंट - रा-ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र पूणे और भारतीय समुद्रीविज्ञान संस्थान,ख् गोवा 1
पी वी पर्व
3. इंडियन हार्सशू क्रेव के उर्वरक अण्डों के पेरिवाइडलाइन द्रव से क्लोलीफ्रोएटिंग घटक तथा इसुंलिन पैदा करने वाले की पहचान के लिए प्रक्रिया । पेटेंट जमा किया गया (2002) संयुक्त पेटेंट - भारतीय कोशिका विज्ञान केन्द्र, पूणे और रा-ट्रीय समुद्री विज्ञान संस्थान, गोवा
प्रव पीवी और चटर्जी ए (2002)
4. कोस्टीमुलेटरी अणु(एम150) के विरुद्ध मोनोक्लोनल प्रतिजन और तैयारी की प्रक्रिया ।
पेटेंट जमा किया गया (2003) प्रोविजनल पेटेंट रजिस्ट्रेशन नं. 30, 480 दिनांक 14.8.2003 । रा-ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र, पूणे
डीभीआर प्रसाद, पीवी पर्व और जीसी मिश्रा (2003)

5. भारतीय हास्रशू क्रेव के भूण के प्रेरिवाइटलानइन द्रव में कार्डिया विकास प्रोमार्टिंग गतिविधियां ! पेंटेंट आवेदन तैयारी में है (2004) घसकदवी एसएम, पर्व पीवी, चटर्जी ए, पटवर्धन वी और परमेश्वरन (2004)
6. कृत्रिम भोन मैरो जैसे वातावरण (एभीएमई), जो स्टीमुलेट रक्त कोशिका बनाने में प्रयोग किया जा सके, की तरह काम करने में योग्य इन-विट्रो कम्पोजिशन बनाने के तरीके । काले वीपी और पार्डि एल सी (2005)
7. मेटालॉटिडायवैटिक्स; एक ओरल वेनेडियम कन्जुगेट 405/ मुम्बई/2004, अप्रैल 1, 2004
डा. आर आर खोंडे
8. पेनप्रियाटिक कोशिकाओं की वृद्धि बढ़ाने के लिए एक संरचना
डा. आरआर भोंडे और डा. एस ए ग्लांडे
9. एक उन्नत नि-पीडन प्रणाली
ग्लांडे एस ए, पुत्रे पी, जयकुमार सी, पेटोल एमएस (2005)