

प्रकाशन की मुख्य विशेषताएँ - 2013-14

प्रकाशन	148
औसत इम्पैक्ट फैक्टर	3.372
प्रकाशन इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 5	23
प्रकाशन इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 4	10
प्रकाशन इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 3	46
अधिकतम इम्पैक्ट फैक्टर	12.033



अनुसंधान उपलब्धियाँ

1. अबारिक्वू एस. ओ., पंत ए. बी., फेरोम्बी ई. ओ.। एट्राजीन से उपचारित लेडिंग कोशिकाओं के प्राइमरी कल्चर में स्टीरियोडोजिनेसिस जीन के एम. आर. एन. ए. की अभिव्यक्ति पर क्वेरसिटिन का प्रभाव। टॉक्सिकोलॉजी इन विट्रो : 27; 2013; 700–707
2. अबारिक्वू एस. ओ., पंत ए. बी., फेरोम्बी ई. ओ.। एट्राजीन प्रभावित लेडिंग कोशिकाओं के कल्चर में क्वेरसिटिन स्टीरियोडोजेनिक एन्जाइम क्रियाशीलता, NF KB अभिव्यक्ति एवं ऑक्सीडेटिव तनाव को कम करता है। मॉलीक्यूलर सेल बायोकेमिस्ट्री : 373; 2013; 19–28
3. अग्रवाल एस.; सिंह ए.; त्रिपाठी पी.; मिश्रा एम.; सिंह पी. के.; सिंह एम. पी.। साइरमेथिन प्रेरित नीग्रोस्ट्रेटल डोयामिनर्जिक न्यूरोन्स का क्षरण माइटोकॉन्ड्रिया के कार्य को प्रभावित करता है; एक प्रोटियोमिक अध्ययन। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी : doi 2014 10.1007/512035-014-8696-7
4. अहमद ए.; चौहान ए. के.; जावेद एस.; कुमार ए.। गोर्डोनिया स्प. प्रजाति IITR 100 द्वारा थियान्थ्रीन का डिसल्फ्युराइजेशन। बायोटेक्नोलॉजी लैटर्स : 2014; 36; 2209–2214
5. अहमद आई.; शुक्ला एस.; सिंह डी.; चौहान ए. के.; कुमार वी.; सिंह बी. के.; पटेल डी. के.; पांडे एच. पी.; सिंह सी.। CYP2E1 द्वारा प्रेरित आक्सीकारक तनाव मनेव एवं पैराक्वेट उपचारित चूहे की पॉलीमार्फोन्यूक्लियर ल्यूकोसाइट्स में HO-1 एवं GST के प्रकरण को नियन्त्रित करता है। मॉलीक्यूलर एवं सेल्यूलर बायोकेमिस्ट्री : 393; 2014; 209–222
6. बजाज ए. मयिलराज एस.; मुदियम एक. के.; पटेल डी. के.; मनिक्कम एन.। ग्लाइकोलियिड उत्पन्न करने वाले रोडोकोक्स प्रजाति के स्ट्रेन IITR 03 जो कि 1ए 1ए 1-ट्राइक्लोरो-2ए 2-बिस (4-क्लोरोफिनाइल) इपेन (DDT) को अपघटित करने की क्षमता का पृथक्करण एवं कार्यात्मक अध्ययन। बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी : 167; 2014; 398–406
7. बंसल आर.; सिंह ए. के.; गाँधी आर. पी.; पंत ए. बी.; कुमार पी.; गुप्ता के. सी.। मैक्रोफेजस एवं हिथैओसाइट्स में प्लाज्मिड के संक्षिप्त वितरण के लिये – गैलेक्टोमनन – PEI आधारित नॉन-वायरल वेक्टर्स। यूरोपियन जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिक्स एवं बायोफार्मास्यूटिक्स : 87; 2014; 461–471
8. बवेजा एल., बालामुरुगन के., सुब्रमणियन वी., धवन ए.। ग्रेफीन आधारित नैनोमैटीरियल (GBNMs) का हाइड्रेशन पैटर्न हेलिकल प्रोटीन के स्थायित्व में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है : एक आण्विक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन। लैंग्म्यूर : 29; 2013; 14230–14238
9. भाटिया वी.; गोयल एम. एम.; मक्कर ए.; तिवारी एस.; यादू ए. शिल्पी पी.; कुमार एस.; अग्रवाल एस. पी.; गोयल एस. के.। मानवों के प्रिमैलिगनेंट मुख्य घाव एवं ओरल स्कवैमस सेल कार्सिनोमा के ऊतकीय एवं रक्त के नमूनों में MGMT और P16 जीन के प्रमोटर क्षेत्र का हाइपरमिथाइलेशन और mRNA प्रकरण। बायोमेडिकल रिसर्च इंटरनेशनल 2014, doi.org/10.1155/2014/248419
10. बिहारी वी., इकबाल एस. एम., श्रीवास्तव एल. पी., केशवचंद्रन सी., सिद्धकी एम. जे. ए.। उत्तर प्रदेश, भारत में खाना पकाने के दौरान जैविक ईंधन से प्रभावित महिला में फेफड़ों के कार्यकी में हानि का स्वच्छ ईंधन से तुलनात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ एनवायरमेंटल बायोलॉजी : 34; 2013, 971–974
11. चंद्रवंशी एल. पी., यादव आर. एस., शुक्ला आर. के., सिंह ए., सुल्ताना एस., पंत ए. बी., परमार डी., खन्ना वी. के.। प्रारंभिक जीवन में आर्सेनिक से प्रभावित चूहों के मस्तिष्क में डोयामिनर्जिक

- एक्टिविटी में परिवर्तन का। इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ डेवलपमेन्टल न्यूरोसाइन्स : 2014; doi:10.1016/j.ijdevneu.2014.08.009
12. चंद्रवंशी एल. पी.; यादव आर. एस.; शुक्ला आर. के.; सिंह ए.; सुल्ताना एस.; पंत ए. बी.; परमार डी.; खन्ना वी. के.। चूहों के प्रारम्भिक जीवन में आर्सेनिक देने पर मस्तिष्क के कोलीनर्जिक रिसेप्टर्स एवं एसीटाइलकोलीनइस्टरेज गतिविधि में प्रतिवर्ती बदलाव। इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ डेवलपमेन्टल न्यूरोसाइन्स : 34; 2014; 60–75
 13. चतुर्वेदी आर. के.; बील एम. एफ.। पार्किन्सन और हंटिंग्टन बीमारियों में माइटोकॉन्ड्रिया लक्षित उपचारात्मक प्रस्ताव। मालिक्यूलर सेल न्यूरोसाइंस : 55; 2013; 101–114
 14. छाबरा जे. के., चट्टोपाध्याय बी., पॉल बी. एन.। SOCS3 ग्रेन्यूलोसाइट के TNF ∞ संकेतन में अलग अलग समय से चरणबद्ध घटनाओं को अधिदिष्ट करता है। सेल मॉलिक्यूलर इम्यूनोलॉजी : 11; 2014; 105–106
 15. कॉलिंग्स ए., कोपन जी., वेल्डिंग्लोसियास वी., ट्यूसिंस्का एम., क्रूजवस्की एम., मॉलर पी., रोजस ई., धवन ए., बेन्धी आई., कोस्कु ई., मोरेट्टी एम., स्पीट जी., बोन्सी एस.। कॉमेट परियोजना मानव बायोमॉनिटरिंग अध्ययन के लिए एक उपकरण के रूप में कॉमनेट परियोजना। म्यूटेशन रिसर्च रिव्यू म्यूटेशन रिसर्च : 759; 2014; 27–39
 16. द्विवेदी ए., मुज्तबा एस. एफ., यादव एन., कुशवाहा एच. एन., अमर एस. के., सिंह एस. के., पंत एम. सी., रे आर. एस.। परिवेश में ऑफलोकसासिन यूवी-ए और धूप के तहत एपोपटोटिक कोशिका मृत्यु में कोशिकीय एवं आण्विक गतिविधियाँ। फ्री रेडिकल रिसर्च : 48; 2014' 333–346
 17. द्विवेदी एन., कुमार एस., अंसारी के. एम., खन्ना एस. के., दास एम.। बेन्जन्थ्रोन की त्वचीय ट्यूमरोजेनिक क्षमता : एस्कोर्बिक एसिड द्वारा रोकथाम। फूड एवं केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 59; 2013; 687–695
 18. फरीद एम.; पाठक एम. के.; बिहारी वी.; कमल आर.; श्रीवास्तव ए. के.; केशवचन्द्रन सी. एन.। आर्गेनोफास्फेट कीटनाशकों से प्रभावित कृषि कर्मचारियों में प्रतिकूल श्वसन स्वास्थ्य और रक्त सम्बन्धी बदलाव : उत्तर भारत में एक व्यापक प्रतिनिधित्व अध्ययन। प्लॉस वन : 8; 2013; e69755
 19. गोयल आर.; बंसल आर.; गांधी आर-पी.; गुप्ता के सी.। कोवेलेन्टली क्रॉसलिंकड लीनियर एवं ब्रान्चड पाली इथाइलइमीन्स एक न्यूक्लिक अम्ल के वाहक के रूप में। जर्नल ऑफ बायोमेडिकल नैनोटेक्नोलॉजी; 10; 2014; 3269–3279
 20. गुप्ता एस. के.; सक्सेना पी.; पंत वी. ए.; पंत ए. बी.। मनुष्य की पेरिओडॉन्टल फाइब्रोब्लास्ट कोशिकाओं का रेजिन आयनोमर गेरिस्टोर पर चिपकाव और जैविक व्यवहार : एक तुलनात्मक अध्ययन। डेन्टल ट्रामेटोलॉजी : 29; 2013; 389–393
 21. गुप्ता एस. पी.; यादव एस.; सिंहल एन. के.; तिवारी एम. एन. मिश्रा एस. के.; सिंह एम. पी.। क्या नाइट्रिक आक्साइड के जैव संश्लेषण का अवरोधन विष-प्रेरित पार्किन्सन्जिम एवं स्पोरेडिक पार्किन्सन रोग से बचा है। मालिक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी : 49; 2014; 262–275
 22. जैन आर.; मुदियम एम. के.; सी एच. आर.; चौहान ए.; खान एम. ए.; मूर्ति आर. सी.। अल्ट्रा साउंड की सहायता से फैलानेवाली तरल-तरल सूक्ष्म निकासी के पश्चात इन्जेक्ट पोर्ट साइलेशन : जी. सी.-एम. एस. द्वारा मूत्र में क्विनेन की मात्रा के तीव्र निर्धारण हेतु एक नयी विधि। बायोएनालिसिस : 5; 2013; 2277–2286



अनुसंधान उपलब्धियाँ

23. कपूर आर.; सिंह एस.; त्रीपाठी एम.; भटनागर पी.; कक्कड़ पी., गुप्ता के. सी.। मूषक की प्राथमिक हिपेटोसाइट में उच्च ग्लूकोस तनाव द्वारा प्रेरित एपोप्टोसिस का ओ-हेक्साडिसाइल-डेकसट्रेन में फंसे हुए बरबेरीन नैनो कणों द्वारा अभिनिबेधन। प्लास वन : 9; 2014; ई 89124
24. कपूर यू.; श्रीवास्तव एम. के.; त्रिवेदी पी.; गर्ग वी.; श्रीवास्तव एल. पी.। एकल उपचार के बाद मादा चूहों में इमिडाक्लोप्रिड की प्रवणता (आग्राहिता) एवं तीक्ष्ण विषाक्तता। फूड एंड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 68; 2014; 190-195
25. कश्यप एम. पी.; कुमार वी.; सिंह ए. के.; त्रिपाठी वी. के.; जहान एस.; पांडे ए.; श्रीवास्तव आर. के.; खन्ना वी. के.; पन्त ए. बी.। मानव के नाभिरज्जु के रक्त की स्टेम कोशिकाओं से व्युत्पन्न विशिष्टीकृत न्यूरान्स डेवलपमेन्टल मस्तिष्क विषाक्तता के परीक्षण निकाय की तरह काम करते हैं। मालीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी : 2014; doi 10.1007 / 512035-014-8716-7
26. कश्यप एम. पी.; सिंह ए. के.; यादव डी. के.; सिद्दीकी एम. ए.; श्रीवास्तव आर. के.; चतुर्वेदी वी.; राय एन.। 4 हाइड्राक्सी-ट्रान्स-2-नोनीनल (4-HNE) Akt 1 के काइनेज डोमेन पर ATP की बंधता को अवरोधित कर न्यूरोनल SH-SY5Y कोशिका मृत्यु को प्रेरित करता है। आर्काइव्स ऑफ टॉक्सिकोलॉजी : 2014; doi 10.1007 / 500204-014-1260-4
27. केशवचंद्र सी. एन.; हामन एफ.; निन्हस ए.। हिपेटाइटिस वायरस से संक्रमित मरीजों में एकल और संयोजन चिकित्सा के इंटरफेरॉन ∞ इलाज के दौरान थायराइड रोग की आवृत्ति : एक व्यवस्थित समीक्षा आधारित विश्लेषण। प्लास वन : 8 2013; e 55364
28. केशवचंद्रन सी. एन.; हामन एफ.; निन्हस ए.। रेडियेशन एक्सपोजर और इंटरवेंशनल कॉर्डियोलॉजी स्टाफ के स्वास्थ्य के प्रतिकूल प्रभाव। रिब्यू ऑफ एन्वायरमेन्टल कन्टामिनेशन एवं टॉक्सिकॉलोजी : 222; 2013; 73-91
29. खान ए. जे.; शर्मा ए.; दिनेश के.; परमार डी.। परिधीय रक्त लिम्फोसाइटो और मस्तिष्क में साइटोक्रोम P450s और एसोसिएटेड संकेतन घटनाओं में लिंडेन प्रेरित परिवर्तन में समानता। फूड एवं केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 60; 2013; 318-327
30. खान ए. जे.; सारस्वत वी. ए.; चौधरी जी.; परमार डी.; नेगी टी. एस.; मोहिन्द्रा एस.। इन्टरल्यूकिन-10 की बहुरूपता एवं क्रोनिक हेपेटाइटिसटवायरस संक्रमण में सम्बन्ध और संयुक्त येगाइलेटेड इन्टरफेशन रिबावेरिन उपचार की प्रतिक्रिया पर इसका असर। इपीडेयोलॉजी एंड इन्फेक्शन : 18; 2014; 1-10
31. खरे पी.; सोनाने एम.; नागर वाई.; मोइन एन.; अली एस.; गुप्ता के. सी.; सतीश ए.। मृदा निमेटोड सीनोरेब्डाइटिस ऐलीगेन्स में जिंक ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स की आकार आधारित विषाक्तता। नैनोटॉक्सिकोलोजी : 2014; doi : 10.3109/17435390.2014.940403
32. कुमार ए.; धवन ए.। अभियन्त्रित नैनो कणों की जीनोटोक्सिक और कैंसर जनिक क्षमता : एक अपडेट। आर्काइव्स ऑफ टॉक्सिकोलॉजी : 87; 2013; 1883-1900
33. कुमार डी.; कुमार एस.; वर्मा ए. के.; शर्मा ए.; त्रिपाठी ए.; चौधरी बी. पी.; कान्त एस.; दास एम.; जैन एस. के.; द्विवेदी पी. डी.। एलर्जिक रोगियों एवं बाल्ब/सी चूहों में ब्राड बीन प्रोटीन्स का उपचारण अतिसंवेदनशीलता से सम्बद्ध है। न्यूट्रीशन : 30; 2014; 903-914
34. कुमार एम.; कुमार एस.। प्रयोगशाला कृंतको (Rodents) की बंद कॉलोनी का RAPD मानको पर

- आधारित अन्तरप्रजातीय सम्बन्ध एवं आनुवांशिकीय संरचना। मॉलीक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्ट्स : 2014; doi: 1007 / s11033-014-3612-9
35. कुमार एन.; बुद्ध के.; कुमार एस.; द्विवेदी एन; सिंह डी. पी.; बर्मन एस. सी.। औद्योगिक कचरे से दूषित मिट्टी पर पैदा हुए खर-पतवार प्रजातियों में धातुओं के संचय और उनके फाइटोरेमिडिएशन की क्षमता। इकोलॉजिकल इन्जिनियरिंग : 61; 2013; 491-495
 36. कुमार एस.; द्विवेदी पी. डी.; दास एम; त्रिपाठी ए.। भोजन एलर्जी में मैक्रोफेज : एक एनिगमा मॉलिक्यूलर इम्मूनोलॉजी : 56; 2013; 612-618
 37. कुमार एस.; शर्मा ए.; दास एम.; जैन एस. के.; द्विवेदी पी. डी.। ल्यूकोएग्लूटिनेटिंग फाइटोहीमोग्लूटिनिन: शुद्धीकरण, चरित्रचित्रण प्रोटियोलिटिक पाचन एवं एलर्जिनिसिटी क्षमता का मूल्यांकन BALB/c चूहे में : इम्यूनोफार्माकोलॉजी एवं इम्यूनोटॉक्सिकोलॉजी : 36; 2014; 138-144
 38. कुमार एस.; शर्मा ए.; वर्मा ए. के.; चौधरी बी. पी.; दास एम.; जैन एस. के.; द्विवेदी पी. डी.। फाइटोहेमोग्लूटिनिन ल्यूकोएग्लूटिनेटिंग : BALB/c चूहों में एलर्जिनिसिटी क्षमता के लिए शुद्धि, लक्षण, प्रोटियोलायटिक पाचन और आंकलन। सेल इम्यूनोलॉजी : 284; 2013; 37-44
 39. कुमार एस.; वर्मा ए. के.; शर्मा ए.; रॉय आर.; कुमार डी.; बीएच जी.; त्रिपाठी ए.; चौधरी बी. पी.; दास एम.; जैन एस. के.; द्विवेदी पी. डी.। फेसियोलस : लाल मूंग की एक 47-5 KDa प्रोटीन (फीजेलस वल्ोरिस) अतिसंवेदनशीलता प्रेरण में एक निर्णायक भूमिका निभाता है। इण्टरनेशनल इम्यूनोफार्माकोलॉजी : 19; 2014; 178-190
 40. कुमारी आर.; पटेल डी. के.; चतुर्वेदी पी., अन्सारी एन. जी.; मूर्ति आर. सी.। मास क्रोमैटोग्राफी के साथ संयुक्त ठोस चरण माइक्रो निकासी एवं मास क्रोमैटोग्राफी चॉकलेट में सूक्ष्म मात्रा में उपस्थित पालीसाइक्लिक ऐरोमैटिक हाइड्रोकार्बन का पता लगाने के लिए विश्लेषण। एनालिटिकल मेथड्स : 5; 2013; 1946-1954
 41. मनिकम एन.; सिंह एन. के.; बजाज ए.; कुमार एम.; कौर जी.; कौर एन.; बाला एम.; कुमार ए.; मलयिराज एस.। बैसीलस मीसोफिलम प्रजाति, NOV नस्ल IITR-54 एक नया 4-क्लोरोफिनाइल विरंजीकारक बैक्टीरियम। आर्काइव्स ऑफ माइक्रोबायोलॉजी : 2014; 196 : 517-523
 42. मौर्या एस. के.; गौतम एस. के.; प्रताप आर.; टंडन वी. के.; कुमार ए.; कुमार बी.; सक्सेना एस.; त्रिपाठी डी.; राजवंशी एम.; दास एम.; राम वी. जे.। कोलो-205 एवं Hep G2 कार्सिनोमा कोशिकाओं के वृद्धि अवरोधक के रूप में पॉलीसाइक्लिक एजा-ऑम्सा एवं एजा-ऑम्सा-थॉया हेटरोऐरीन्स रेजियोसेलेक्टिव संश्लेषण। यूरोपियन जर्नल ऑफ मेडिसिनल केमिस्ट्री : 81, 2014 : 367-376
 43. मौर्या एस. के., मिश्रा जे., त्रिपाठी वी. के., शर्मा आर., सिद्धकी एम. एच.। साइपरमेथ्रिन एस्ट्रोसाइट नुकसान करती है : एबरेट Ca^{2+} , ROS, JNK, P38, मैट्रिक्स मेटेलोप्रोटीनेस 2 और प्रवास से संबंधित रीलीन प्रोटीन की भूमिका। पेस्टीसाइड बायोकेमिस्ट्री एवं फिसियोलॉजी : 111; 2014; 51-59
 44. मौर्या एस, एस; धवन ए; जैन एस के; पन्त एम सी.; परमार डी। दवा उपापचयी एंजाइमों की बहुरूपता एवं सिर और गले के कर्क रोग का खतरा : जीन-जीन एवं जीन-पर्यावरण की परस्पर क्रिया के प्रमाण। एनविरॉनमेण्टल एण्ड मॉल्युकुलर म्युटाजेनेसिस : 55; 2014; 134-144.
 45. मिजेरिक टी.; बवेजा एल.; ड्रेसेलर बी.; ड्वाब्ने डी., मेकोवेक डी.; ड्यूसेक पी.; धवन ए.; सेप्सिक के.। सोखने और एसिटाइलकोलिनएस्टरेज की गतिविधि पर कार्बन आधारित नैनोमेटिरियल्स के सतह वक्रता और सतह विशेषताओं का प्रभाव। कार्बन : 62; 2013; 222-232



46. मिश्रा ए; कुमारी एम, पाण्डेय एस; चौधरी वी; गुप्ता के सी, नौटियाल सी एस । ट्राइकोडर्मा स्पिशीज द्वारा संश्लेषित स्वर्ण नैनोकणों की जैव उत्प्रेरक एवं रोगाणुरोधी गतिविधियाँ। बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी : 166; 2014; 235–242
47. मिश्रा ए. के.; यू. आर. रशीद एम. एस.; शुक्ला एस.; त्रिपाठी एम. के.; दीक्षित ए.; सिंह एम. पी.। एबेरेन्ट भोजी और पार्किंसनिज्म : क्या रोग प्रगति से बचाव में सुधार करता है? मॉलिक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी : 2014; doi: 10.1007 / 512035–014–8744–3
48. मिश्रा एम.; अली एस., दास एम.। दूध के नमूनों में एवं भारतीय जनसंख्या के विभिन्न आयु समूह में विभिन्न रूप में ग्रहित ऑक्सीटोसीन। टॉक्सिकोलॉजी मिकेनिज्म एण्ड मेथड्स : 24; 2014; 342–46
49. मिश्रा एम.; शर्मा ए.; शुक्ला ए. के.; कुमार आर.; द्विवेदी यू. एन.; कार चौधरी डी.। डी. एन. ए. रिपेयर में त्रुटियों वाले डाईक्लोरवोस की जीनोटॉक्सिसिटी के द्वारा ड्रोसोफिला के मिलनोगैस्टर की प्रजाति में जीनोटॉक्सिसिटी। मूटेड रेस. जीनोटॉक्सिसिटी. टॉक्सिकॉल एनकाइरोन. म्यूटेजन : 766; 2014; 35–41
50. मिश्रा एम.; शर्मा ए.; शुक्ला ए. के.; प्राज्ञा पी.; मूर्ति आर. सी.; डी. पॉमेराई डी.; द्विवेदी यू. एन.; चौधरी डी. के.। ट्रांसक्रिप्टोमिक विश्लेषण ड्रोसोफिला मेलनोगैस्टर लाखा में हेक्सावेलेन्ट क्रोमियम द्वारा प्रेरित आध्यमध्यांत्र कोशिकाओं के डबल कतरा तोड़ और उनके संभावित मरम्मत पर अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। म्यूटेशन रिसर्च : फंडामेंटल एण्ड मॉलिक्यूलर मेकेनिज्म ऑफ म्यूटाजेनेसिस : 747–748; 2013; 28–39
51. मिश्रा आर; गोयल एस के; गुप्ता के सी, कुमार ए.। क्रिटिकल आकार के क्रैनियल अस्थि क्षति का उतक अभियन्त्रित जैव पदार्थ जैव कम्पोजिट क्रायोजेल द्वारा पुर्नजनन। टिश्यू इंजिनियरिंग पार्ट A: 20 ; 2014; 751–762
52. मिश्रा एस., दीक्षित एस., द्विवेदी पी. डी., दास एम.। जलीय माध्यम में डिऑक्सीनिवालेनॉल की अवनति (डिग्रेडेशन) पर pH एवं ताप का प्रभाव : DON एवं अवनतित उत्पाद की साइटोटॉक्सिसिटी का तुलनात्मक अध्ययन। फूड एडिट कॉन्ट्रैम पार्ट A केम. अनल. कन्ट्रोल एक्पो. ऐसेस : 31; 2014; 121–31,
53. मिश्रा एस.; द्विवेदी पी.डी.; पाण्डेय एच. पी.; दास एम.। ऑक्सीडेटिव तनाव की डीऑक्सीनिवेलेनॉल प्रेरित विषाक्ता में भूमिका। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 72; 2014; 20–29
54. मिश्रा एस.; त्रिपाठी ए.; चौधरी बी. पी.; द्विवेदी पी. डी.; पाण्डेय एच. पी.; दास एम.। डीऑक्सीनिवालेनॉल MAPK पाथवे द्वारा माउस त्वचा कोशिका प्रसार और सूजन प्रेरित करता है। टॉक्सिकोलॉजी एण्ड अप्लाइड फार्माकोलॉजी : 279; 2014; 186–197
55. मिश्रा एस.; सिंह ए.; रत्नशेखर सी. एच.; शर्मा वी. मुड़ियम एम. के.; रवि राम के.। जीनोबायोटिक मध्यस्थ पुरुष प्रजनन एडवरासिटीज के मूल्यांकन और जानकारी के लिए ड्रोसोफिला आधारित अंत बिंदुओं की पहचान। टॉक्सिकोलॉजिकल साइंसिस : 2014; doi: 10.1093 / toxsci / kful 125
56. मित्रा एस.; गेरा आर.; सिंह वी.; खण्डेलवाल एस.। सबक्रोनिक एक्सपोजर का अनुगमन करते हुए लो डोज ट्रिब्यूटिलटिन क्लोराइड का सीरम, यकृत, फेफड़ा और गुर्दे में तुलनात्मक विषाक्तता का अध्ययन। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 64; 2014; 335–343

57. मित्रा एस. सिद्दीकी डब्ल्यू ए.; खण्डेलवाल एस; मस्तिष्क के विभिन्न भागों से उत्पन्न ट्रिब्यूटिलटिन क्लोराइड द्वारा प्रभावित प्राथमिक कल्चर की शीघ्र कोशिका प्रतिक्रियाएं। एन्वायरनमेन्टल टॉक्सिकोलॉजी : 2014; doi: 10.1002/tox.22009
58. मित्रा एस.; सिद्दीकी डब्ल्यू ए.; खण्डेलवाल एस। विभिन्न मस्तिष्क क्षेत्रों से व्युत्पन्न प्राथमिक संवर्धनों में ट्रिब्यूटिलटिन क्लोराइड के विरुद्ध शीघ्र कोशिकीय प्रतिक्रियायें। इनविरानमेन्टल टॉक्सिकोलॉजी एन्ड फार्माकोलॉजी : 37; 2014; 1048–1059
59. मित्रा एस.; श्रीवास्तवा ए.; खण्डेलवाल एस.। ट्रिब्यूटिलटिन क्लोराइड, JNK एवं P38 सक्रियण सर्टोली-जर्म कोशिका सहसंवर्धन में रिडॉक्स इम्बैलेन्स एवं कोशिका मृत्यु द्वारा वृषण विषाक्तता प्रेरित करता है। टॉक्सिकोलॉजी : 314; 2013; 38–50
60. मित्रा एस.; श्रीवास्तवा ए.; खन्ना एस.; खण्डेलवाल एस.। ट्रिब्यूटिलटिन द्वारर लेडिंग कोशिकाओं में उत्पन्न तनाव के परिणाम : एक एक्स-वीवो दृष्टिकोण। इनविरानमेन्टल टॉक्सिकोलॉजी एन्ड फार्माकोलॉजी : 37; 2014; 850–860
61. मित्तल एस.; पाण्डेय ए. के.। मानव फेफड़ों की कोशिकाओं में सीरियम ऑक्साइड सूक्ष्म कणों द्वारा प्रेरित विषाक्तता : ROS मध्यस्थ DNA क्षति और अपोप्टोसिस की भूमिका। बायोमेडिकल रिसर्च इंटरनेशनल : 2014; doi:10.1155/2014/891934
62. मुड़ियम एम. के.; सी. एच. आर.; सक्सेना पी. एन.। गैस क्रोमेटोग्राफी – कारवोफ्यूरेन के केचूए पर उप-घातक प्रभाव का मास स्पेक्ट्रोमेट्री आधारित मेटाबोलोमिक पहुंच से अनुकूलन और विषाक्तता का मूल्यांकन। प्लास वन : 8; 2013; e81077
63. मुड़ियम एम. के., चौहान ए., सिंह ए. के., जैन आर., धुरिया वाइ. के., सक्सेना पी. एन., खन्ना वी.के.। मॉल्युकुलरली इम्प्रिंटेड बहुलक डिस्पर्सिव लिक्विड-लिक्विड माइक्रोएक्सट्रैक्शन एवं इंजेक्टर पोर्ट सिलेशन द्वारा जुड़ा हुआ; जटिल जैविक नमूनों में गैस क्रोमेटोग्राफी-टैन्डम मास स्पेक्ट्रोमेटरी का उपयोग करते हुए 3-फिनाक्सीबेन्जोइक अम्ल का निर्धारण करने हेतु एक नया दृष्टिकोण। जनरल क्रोमेटोग्राफिक बायोलॉजिकल एनालिटिकल टेक्नोलॉजी बायोमेडिकल लाइफ साइंस : 945–946; 2014; 23–30
64. मुड़ियम एम. के.; चौहान ए.; सिंह ए. के.; शर्मा वी. पी.; सक्सेना पी. एन.। मॉलिकुलरली इम्प्रिंटेड SPE एवं डिस्पर्सिव लिक्विड – लिक्विड माइक्रोएक्सट्रैक्शन विधि द्वारा जैविक एवं फॉर्मूलेशन नमूनों में टेल्मिर्सन के चुनिंदा विश्लेषण। बायोएनालिसिस : 5; 2013; 847–858
65. मुड़ियम एम. के.; जैन आर.; सिंह ए.; खान एच. ए.; परमार डी.; साइपरमेथ्रिन उपचारित चूहों के मस्तिष्क में पायरेथ्रोइड चयापचयों के निर्धारण के लिए अल्ट्रासाउण्ड असिस्टेड डिस्पर्सिव द्रव्य-द्रव्य सूक्ष्मनिकासी, बड़ी मात्रा में इंजेक्शन-गैस क्रोमेटोग्राफी-टैन्डम मास स्पेक्ट्रोस्कोपी विधि का विकास। फोरेन्सिक टॉक्सिकोलॉजी : 32; 2014; 19–29
66. मुड़ियम एम.के.; जैन आर.; सिंह आर.। गैस क्रोमेटोग्राफी ट्रिपल क्वाड्रूपोल मास स्पेक्ट्रोमेट्री पानी में फीनोलिक एंडोक्राइड डिसरप्टर रसायन का स्वतः निर्धारण करने में अल्ट्रासाउण्ड असिस्टेड डिस्पर्सिव द्रव्य-द्रव्य सूक्ष्मनिकासी और स्वचालित इन-पोर्ट साइलेशन की उपयोगिता। एनालिटिकल मेथड्स : 6; 2014; 1802–1810
67. मुस्तफा रिजवी एस. एच.; परवीन ए.; वर्मा ए. के.; अहमद आई.; अरशद एम.; महदी ए. ए.। SH-



अनुसंधान उपलब्धियाँ

- SY5Y न्यूरोब्लास्टोमा कोशिकाओं में एल्यूमीनियम प्रेरित अंतःप्रद्रव्यीय जालिका में तनाव मध्यस्थ कोशिका मृत्यु p53 से स्वतंत्र है। प्लॉस वन : 9; 2014; e98409
68. निगम ए.; प्रिया एस.; बाजपेई पी.; कुमार एस। हेक्सावैलेण्ट क्रोमियम (Cr⁶⁺) प्रभावित कोशिकाओं का कोशिकीय जीनोमिक्स : एक व्यापक समीक्षा। इण्डियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च : 139; 2014; 349–370
 69. ओडोमोसु बी. टी.; एडेनीयी बी. ए.; चन्द्रा आर। दक्षिण पश्चिम नाइजीरिया से बहुऔषध प्रतिरोधी स्यूडोमोनास एरोजिनेसा की चिकित्सीय आइसोलेट्स में इण्टीग्रान्स और उससे जुड़े जीन कैसेट का विश्लेषण। एनालिटिकल क्लीन एण्ड माइक्रोबायोलोजी एण्टीमाइक्रोबायोलोजी : 12; 2013; doi: 10.1186/1476-0711-12-29
 70. पाण्डेय ए.; विमल डी.; चन्द्रा एस.; सैनी एस.; नारायण जी.; चौधरी डी. के.। दीर्घकालीन कम मात्रा में डाईक्लोरोएसिटिक एसिड के एक्सपोजर द्वारा ड्रोसोफिला मिलेनोजेस्टर में तनकृत कोशिकीय व कार्यवाहन में गिरावट। एंज (Dordr), 36 : 2014; doi: 10.1007/s11357-014-9628–1
 71. पाण्डेय एम.; सहाय एस.; तिवारी पी.; उपाध्याय डी. एस. सुल्ताना एस.; गुप्ता के. पी.। यूरेथेन प्रेरित माउस फेफड़ों के ट्यूमर्स के रोगजनन में EZH2, SUV39HL, G9a और जुड़े हुए अणुओं की भागीदारी: कर्क रोग नियंत्रण के संभावित लक्ष्य। टॉक्सिकोलोजी एण्ड एप्लाइड फार्माकोलॉजी : 2014; 280; 296–304
 72. पाण्डेय एम.; सुलताना एस.; गुप्ता के. पी.। यूरेथेन द्वारा चूहों के फेफड़ों में ट्यूमर उत्प्रेरित एवं स्थापित करने में ईपीजेनेटिक्स और माइक्रो आर. एन. ए. की भागीदारी। एक्सपेरीमेंटल मॉल्युलर पैथोलॉजी: 96; 2014; 61–70
 73. पाणिग्रही जी.; तिवारी एस.; अन्सारी के. एम.; चतुर्वेदी आर. के.; खन्ना वी. के.; चौधरी बी. पी.; वशिष्ठ वी. एम.; रईसुद्दीन एस.; दास एम.। बच्चों की मौत और कैसिया आक्सिडेंटलिस बीज की खपत के बीच सम्बन्ध : रोगविषयक एवं प्रायोगिक जाँच। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 67; 2014; 236–248
 74. पाणिग्रही जी. के.; यादव ए.; यादव ए.; अंसारी के. एम.; चतुर्वेदी आर. के.; वशिष्ठ वी. एम. रईसुद्दीन एस.; दास एम.। कैसिया ऑक्सीडेन्टलिस के बीज द्वारा इलाज किए गये चूहों के जिगर का ट्रांसक्रिप्शनल विश्लेषण : ऑक्सीडेटिव तनाव में भागीदारी और जीनोबॉयोटेक चयापचय में हानि विषाक्ता के ख्यात तंत्र हैं। टॉक्सिकोलोजी लेटर्स : 229; 2014; 273–83
 75. पन्त एन.; पन्त ए. बी.; चतुर्वेदी पी. के.; शुक्ला एम.; माथुर एन.; गुप्ता वाइ. के.; सक्सेना डी. के.। पर्यावरण की दृष्टि से प्रभावित मानव आबादी के वीर्य की गुणवत्ता : विषाक्तता परिणाम। एनवायरनमेंटल साइंस एण्ड पौल्यूशन रिसर्च : 20; 2013; 8274–8281
 76. प्रज्ञा पी.; शुक्ला ए. के.; मूर्ति आर. सी.; अबदिन एम. जेड; चौधरी डी. के.। सुपरऑक्साइड डिस्म्यूटेस की बढ़ी हुई अभिव्यक्ति के द्वारा क्रोमियम उत्तप्रेरित ड्रोसोफिला के कोशिकीय प्रतिरोधी तंत्र में बुरे प्रभाव में सुधार। प्लास वन : 9; 2014; इ 88181
 77. प्रज्ञा पी.; शुक्ला ए. के.; मूर्ति आर. सी.; एब्दिन एम. जेड.; कॉर चौधरी डी.। ड्रोसोफिला मेलानोगास्टर का प्रयोग करके Cr (VI) का ट्यूमरल जन्मजात प्रतिरोधक क्षमता पर प्रभाव का निरूपण। एनवायरनमेंटल टॉक्सिकोलोजी : 2014; doi: 10.1002 / tox.21999
 78. प्रिया एस.; निगम ए.; बाजपेई पी.; कुमार एस.। डाइ एथाईल मैलिएट, एम. सीए, टी पी ए तब्दील

- कोशिकाओं की वृद्धि को जी एस के मैपकाइनेज और कैंसर पाथवे के मॉड्युलेशन द्वारा रोकता है। केमिकल बायोलॉजिकल इन्टरैक्शन : 219; 2014; 37–47
79. राए ए.; मौर्या एस. के.; शर्मा आर.; अली एस। डाउनरेगुलेटिड GFAP- α : भारी धातु प्रेरित एस्ट्रोसाइट क्षति में एक प्रमुख खिलाड़ी है। टॉक्सिकोलॉजिकल मेकेनिज्म एण्ड मेथड्स : 23; 2013; 99–107
80. राय ए.; त्रिपाठी एस.; कुशवाहा आर.; सिंह पी.; श्रीवास्तव पी.; सनयाल एस.; बन्धोपाध्याय एस। विकासशील चूहे के मस्तिष्क में CDK-5 प्रेरित p-PPAR PPRE's माध्यम से GFAP को डाउनरेगुलेट करता है : एस्ट्रोसाइट्स में धातु मिश्रण और ट्रॉग्लिटैजॉन का प्रभाव। सेल डेथ एण्ड डिज़ीज : 5; 2014; e1033
81. राज ए.; कुमार एस.; हक आई.; सिंह एस. के। नव पृथक लिग्निनोलाइटिक पेनिबेसिलस द्वारा पल्प एण्ड पेपर मिल प्रवाह में जैविक रीमिडिएशन और विषाक्तता में कमी। इकोलॉजिकल इन्जीनियरिंग : 71; 2014; 355–362
82. रानी एन.; वाजपेयी पी.; भट्टी एस.; सिंह एस.; शंकर आर.; गुप्ता के. सी। आणविक-बेकोन आधारित qPCR द्वारा पानी और अवसादों में सालमोनेला टायफी की मात्रा का ठहराव। इकोटॉक्सिकोलॉजी एण्ड एन्वायरनमेन्टल सेफ्टी : 108; 2014; 58–64
83. रस्तोगी डी.; नारायण आर.; सक्सेना डी. के.; चौधरी डी. के। एण्डोसल्फान प्रेरित पुरुष विस्तार चूहे की सर्टोली – जर्म कोशिकाओं में कोशिका मृत्यु एक इन्ट्रोनर्जिक प्रकार की कोशिका मृत्यु है। कीमोस्फीयर : 94; 2014; 104–115
84. रे आर. एस.; मुजताबा एस. एफ.; द्विवेदी ए.; यादव एन., वर्मा ए.; कुशवाहा एच. एन.; अमर एस. के.; गोयल एस.; चोपड़ा डी। सिंग्लेट ऑक्सीजन की मध्यस्तता में कीटोप्रोफेन द्वारा डीएनए की क्षति प्रेरित फोटोटॉक्सिसिटी से माइटोकॉन्ड्रिया विध्वंस और लाइसोसोम अस्थिरता होती है। टॉक्सिकोलॉजी : 314; 2013; 229–237
85. रिज्वी एफ.; शुक्ला एस.; कक्कड़ पी। ऑक्सीडेटिव हिपेटोसेल्युलर टॉक्सिसिटी के दौरान Akt/GSK3 α /Fyn काइनेज धुरी में संशोधन द्वारा Nrf2 के अवरोध में pH डोमेन और ल्यूसीन समृद्ध रिपीट्स फॉस्फेट 2 की अनिवार्य भूमिका। सेल डेथ एण्ड डिज़ीज : 5; 2014; e1153
86. रॉय आर.; कुमार डी.; शर्मा एम.; गुप्ता पी.; चौधरी बी. पी.; त्रिपाठी ए.; दास. एम.; द्विवेदी पी. डी। BALB/c माइस में ZnO सूक्ष्म कण टोल-लाइक रिसेप्टर और Src संकेत द्वारा सहायक प्रभाव प्रेरित करता है। टॉक्सिकोलॉजी लेटर्स : 2014; doi:10.1016/j.toxlet.2014.08.008
87. रॉय आर.; कुमार एस.; त्रिपाठी ए.; दास एम.; द्विवेदी पी. डी। जैविक प्रणाली में नैनोकणों के इन्टरएक्टिव खतरे। इम्यूनोलॉजी लेटर्स. : 158; 2014; 79–87
88. रॉय आर.; कुमार एस.; वर्मा ए. के.; शर्मा ए.; चौधरी बी. पी.; त्रिपाठी ए.; दास एम.; द्विवेदी पी. डी। जिंक ऑक्साइड नैनोपार्टिकल Balb/c चूहों में ओवलबुमिन को एडजुवेंट प्रभाव TH2 प्रतिक्रिया द्वारा प्रदर्शित करता है। इन्टरनेशनल इम्यूनोलॉजी : 26; 2014; 159–172
89. रॉय आर.; पाराशर वी.; चौहान एल. के.; शंकर आर.; दास एम.; त्रिपाठी ए.; द्विवेदी पी. डी। माक्रोफेजेस में जिंक ऑक्साइड नैनोपार्टिकल के ग्रहण और इनफ्लेमेटरी प्रतिक्रिया के लिए P13K द्वारा मध्यस्थित MAPKs संकेतन की आवश्यकता होती है। टॉक्सिकोलॉजी इन विट्रो : 28; 2014; 457–467



अनुसंधान उपलब्धियाँ

90. रॉय आर.; सिंह एस. के.; चौहान एल. के.; दास एम.; त्रिपाठी ए.; द्विवेदी पी. डी. | जिंक ऑक्साइड नैनोपार्टिकल P13K/Akt/mTOR को निषेध करके ऑटोफेगी को बढ़ाते हैं जिससे एपाप्टोसिस उत्प्रेरित होती है। टॉक्सिकोलॉजी लेटर : 227; 2014; 24–40
91. रॉय आर.; सिंह एस. के.; दास एम.; त्रिपाठी ए.; द्विवेदी पी. डी. | जिंक ऑक्साइड सूक्ष्म कणों द्वारा हिदायती मैक्रोफेजिस में टोल-लाइक रिसेप्टर 6 मध्यस्थ सूजन और कार्यात्मक प्रभाव। इम्यूनोलोजी : 142; 2014; 453–464
92. सागर एन; पाण्डेय ए. के.; गुरबानी डी.; खान के.; सिंह डी.; भूषण पी.; चौधरी बी.पी.; सोनी वी.पी.; चट्टोपाध्याय एन.; धवन ए.; बेल्लारे जे. आर. | महत्त्वपूर्ण आकार की अस्थि दोष मरम्मत में काम्पिलयेट 3d – सूक्ष्म समग्र की इन विट्रो प्रभावकारित : खरगोश में 6 महीनों का पूर्व नैदानिक अध्ययन। प्लास वन : 2013; 8(10) : e77578
93. सहाय एस.; उपाध्याय डी. एस.; गुप्ता के. पी. | N-ethyl-N- नाइट्रोसोयूरिया द्वारा प्रेरित ट्रांसप्लेसन्टल फेफड़ों में ट्यूमर का विकास और उसका नियंत्रण : माउस मॉडल में ट्यूमर के खतरे का आणविक संशोधन। टॉक्सिकोलॉजी रिसर्च : 2014; doi: 10.1177 / 0748233713500834
94. शंखवार एम.एल.; यादव आर एस.; शुक्ला आर के., सिंह डी.; अंसारी आर डबल्यू.; पन्त ए.बी.; परमार डी.; खन्ना वी.के. | युवा चूहों में मोनोक्रोटोफास द्वारा प्रेरित ऑक्सीकारक तनाव एवं मस्तिष्क के डोपामाइन एवं सेरोटोनिन संग्राहकों में बदलाव। टॉक्सिकोल एण्ड इन्डस्ट्रियल हेल्थ : 2013– 10. 1177 / 0748233713500834.
95. सक्सेना पी. एन.; गुप्ता एस. के.; मूर्ति आर. सी. | मेटाफ्रेरे पोस्थुमा और एसिनिआ फेटिडा में कार्बारिल, कार्बोफुरान, साइपरमेथ्रिन और फेनवालेरेट का तुलनात्मक विषाक्तता अध्ययन : एक संभावित क्रियाविधि। ईकोटॉक्सिकोलॉजी एण्ड एनविरोनमेन्टल सेप्टी : 199; 2014; 218–225
96. शिमट्ज यू.; लाई एक्स.; विण्टर एफ.; वोल्केनहौर ओ.; वेरा जे.; गुप्ता एस. के. | माइक्रो आर. एन. ए., जोड़ द्वारा सहकारी जीन विनयनन और कम्प्यूटेशनल कार्य प्रवाह का उपयोग करते हुए उनकी पहचान। न्यूक्लिक एसिड रिसर्च : 42; 2014; 7539–7552
97. शुक्ला ए.; महापात्रा टी. एम.; परमार डी.; सेठ के. | 6-OHDA द्वारा प्रेरित ऑक्सीकारक क्षय के विरुद्ध न्यूरोट्रॉफीन समृद्ध ऑल्फैक्ट्री इनशीथिंग कोशिकाओं की वातानुकूलित मीडिया की तंबिका संरक्षण में संभावना। फ्री रेडिकल रिसर्च : 48; 2014; 560–571
98. शुक्ला ए. के.; प्रज्ञा पी.; चौहान एच. एस.; पटेल डी. के.; अब्दीन एम जेड.; कार चौधरी डी. | ड्रोसोफिला मेधूसेलह में एक म्यूटेशन पैरा क्यूट प्रेरित पार्किंसन जैसी फीनोटाईप्स को रोकती है। न्यूरोबायोलॉजी ऐजिंग : 35; 2014; 2419 e1–16
99. शुक्ला ए. के.; प्रज्ञा पी.; चौहान एच. एस.; तिवारी ए. के.; पटेल डी. के.; अब्दीन एम. जेड.; चौधरी डी. के. | पार्किंसन रोग के ड्रोसोफिला मॉडल में हीट शॉक प्रोटीन-70 (HSP-70), पैराक्वेट-प्रेरित न्यूरोडिजेनरेशन को JNK-इनहिबिशन एवं कैस्पेस-3 सक्रियण द्वारा दबाता है। प्लास वन : 9; 2014; e98886
100. शुक्ला आर. के.; कुमार एम.; वल्लाबानी एन. वी.; पाण्डेय ए. के.; धवन ए. | टाइटेनियम डाईऑक्साइड अतिसूक्ष्म कणों द्वारा प्रेरित ऑक्सीकारक तनाव, चूहों में डी. एन. ए. क्षय एवं यकृतिय क्षति प्रेरित करता है। नैनोमेडिसिन लन्दन : 9; 2014; 1423–1434
101. शुक्ला आर. के.; तिलक ए. आर.; कुमार सी.; कान्त एस.; कुमार ए.; मित्तल बी.; भट्टाचार्या एस. |

- उत्तर भारत की एक जनसंख्या में CYP1A1, GSTM1 एवं GSTT1 पॉलीमॉर्फिसम का फेफड़ों के कैंसर के खतरे में सहयोग। एशियन पैसेफिक जर्नल ऑफ कैंसर प्रिवेंशन : 14; 2013; 3345–3349
102. शुक्ला एस.; रिज़वी एफ.; रइसुद्दीन एस.; कक्कड़ पी.। बरबेरीन द्वारा उपचारित हेप जी-2 (HepG2) कोशिकाओं में फॉक्स ओ (FoxO) प्रोटीन का नाभिकीय ठहराव एवं बी एच-3 ऑनली प्रोटीन बिम (Bim) का उत्प्रेरण माइटोकॉन्ड्रिया की दुष्क्रियात्मकता द्वारा एपाप्टोसिस का आह्वान करता है। फ्री रेडिकल बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन : 76सी; 2014; 185–199
103. शुक्ला वी.; पटेल डी. के.; उप्रेती डी. के.; यूनुस एम.; प्रसाद एस.। लाइकेन पाइकजेन सब्साइनेरिया, उसके आधार एवं मृदा के धातु सामग्री का तुलनात्मक अध्ययन। इण्टरनेशनल जर्नल ऑफ एनविरोनमेण्टल साइंस टेक्नोलॉजी : 10; 2013; 37–46
104. शुक्ला वी.; उप्रेती डी. के.; पटेल डी. के.; यूनुस एम.। हिमालय में लाइकेन वायुवीय पी.ए.एच का विभाजन प्रदर्शित करते हैं। एनविरोनमेण्टल केमिस्ट्री लेटर्स : 11; 2013; 19–23
105. सिद्दीकी वाई. एच.; मुजतबा एस. एफ.; ज्योति एस.; नाज़ एफ.। यूकेलिप्टस साइट्रीओडोरा की पत्तियों के एक्सट्रेक्ट का GC-MS विश्लेषण और इनकी, पार्किंसन्स रोग के ट्रान्सजेनिक मॉडल झोसोफिला में आहार पूरकता में भूमिका निभाता है। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 55; 2013; 29–35
106. सिद्दीकी एम. ए.; अहमद जे.; फरशौरी एन. एन.; सकीब क्यू.; ज़हन एस.; कश्यप एम. पी.; अहमद एम.; मुसरत जे.; अल-खेधाइरी ए. ए.। रोटेनोन-प्रेरित मानव यकृत HePG2 कोशिकाओं में ऑक्सीकृत तनाव एवं एपोप्टोसिस। मूलिक्यूलर सेल्यूलर बायोकेमिस्ट्री : 384; 2013; 59–69
107. सिंह जे.; कक्कड़ पी.। STZ द्वारा प्रेरित मधुमेही चूहों में ओरोजाइलम इंडिकम के तने की छाल यकृत कार्य, एंटी ऑक्सीडेंट प्रतिक्रिया, इंसुलिन रिसिस्टेन्स एवं ग्लूकोज परिवहन को मॉड्यूलेट करता है। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी : 62; 2013; 722–731
108. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.। संपरिधान अध्ययन आधारित मॉडलिंग दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए नॉन-कॉनजेनरिक औद्योगिक रसायनों की विषाक्तता की इन-सिलिको भविष्यवाणी। टॉक्सिकोलॉजी एण्ड एप्लाइड फार्माकोलॉजी : 275; 2014; 198–212
109. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; राय पी.। प्रदूषण के स्रोतों की पहचान करना एवं संपरिधान अध्ययन विधि का प्रयोग करते हुए शहरी वायु की गुणवत्ता की भविष्यवाणी। एटमॉसफेरिक इनविरोनमेन्ट : 80; 2013; 426–437
110. सिंह के. पी.; राय पी.; सिंह ए. के.; वर्मा पी.; गुप्ता एस.। उत्तर भारतीय शहरों के शहरी अपशिष्ट जल में फार्मास्यूटिकल्स के पाये जाने की घटना एवं उनका संकट मूल्यांकन। इनविरोनमेण्टल एण्ड मॉनिटरिंग एसेसमेन्ट : 186; 2014; 6663–6682
111. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.। विविध नैनोमैटेरियल्स की जैविक गतिविधि की भविष्यवाणी के लिए नैनो-क्यू एस आर (Nano-QSAR) प्रतिरूपण। आर एस सी एडवान्सेज : 4; 2014; 13215–13230
112. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; कुमार ए.; मोहन डी.। विनायमक विषाक्तता में प्रयुक्त कार्बनिक रसायनों की जलिय विषाक्तता की भविष्यवाणी के लिए बहु-प्रजातिय क्यू एस ए आर प्रतिरूपण। केमिकल रिसर्च टॉक्सिकोलॉजी : 27; 2014; 741–753
113. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; मोहन डी.। जलोढ भूजलीय हाइड्रोकेमिस्ट्री पर संपरिधान लर्निंग दृष्टिकोण



अनुसंधान उपलब्धियाँ

- का उपयोग करते हुए ऋतुनिष्ठ विभिन्नता एवं मानवजनित क्रियाकलापों के प्रभावों का मूल्यांकन।
जर्नल ऑफ हाईड्रोलॉजी : 511; 2014; 254–266
114. सिंह के पी.; गुप्ता एस.; ओझा पी.; राय पी। कृत्रिम इंटेलिजेन्स आधारित प्रतिरूपण दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए जलीय विलयन से क्लोरोफीनॉल की एडजारप्टिव रिमूबल की भविष्यवाणी। एनविरॉनमेन्टल साइंस एण्ड पोल्यूशन रिसर्च : 20, 2013; 2271–2287
115. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; बसन्त एन.; मोहन डी। नियानक उद्देश्यों के लिए मधुमक्खियों में विभिन्न रासायनिक कीटनाशकों के गुणात्मक एवं परिमाणात्मक विषाक्तता की भविष्यवाणी के लिए क्यू एस टी आर प्रतिरूपण। केमिकल रिसर्च टॉक्सिकोलॉजी : 27; 2014; 1504–1515
116. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; राय पी। भारतीय-गंगा के जलोढ मैदान में भूजल की बहुभिन्न कीनोमेट्रिक दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए हाइड्रोकेमेस्ट्री का अन्वेषण। इनविरानमेंटल साइंस एवं पोल्यूशन रिसर्च : 21; 2014; 6001–6015
117. सिंह के. पी.; गुप्ता एस.; राय पी। केरनेल प्रतीपगमन प्रतिरूपण दृष्टिकोण के साथ अरेखीय हाइड्रोकेमिकल डेटा का प्रयोग करते हुये घुलित ऑक्सीजन की सहायता की भविष्यवाणी। इन्विरॉनमेन्टल मॉनिटरिंग एण्ड ऐसेसमेन्ट : 186; 2014; 2749–2765
118. सिंह एम.; भूई के.; सिंह आर.; शुक्ला वाई। सर्वाइकल कर्क कोशिकाओं में चाय पॉलीफीनॉल्स एपॉप्टोसिस के उत्प्रेरण द्वारा सिसप्लाटिन कीमोसेन्सटीविटी को बढ़ाते हैं। लाइफ साइंस : 93; 2013; 7–16
119. सिंह टी.; जौहरी ए.; पाण्डेय ए.; सिंह पी.; पन्त ए.; परमार डी.; यादव एस.। न्यूरोडिजेनरेशन, एडल्ट न्यूरोजिनेसिस और माइक्रो आर एन ए का नियामक त्रिकोण। सी एन एस न्यूरोलॉजिकल डिसेआर्डर ड्रग टारगेट्स : 13; 2014; 96–103
120. सिंह वी.; मित्रा एस.; शर्मा ए. के.; गेरा आर.; घोष डी। व्यस्क चूहे के मस्तिष्क से माइक्रोग्लिया का विलगन एवं निरूपण : इन विवो जीनोबायोटिक एक्सपोजर का अनुसरण करते हुए एक्स वीवो इम्यूनोटाॅक्सिकोलॉजिकल बदलावों का मूल्यांकन करने के लिए प्रवृत्त अनुप्रयोग। केमिकल रिसर्च इन टॉक्सिकोलॉजी : 27; 2014; 895–903
121. सिंघल एन. के.; चौहान ए. के.; जैन एस. के.; शंकर आर.; सिंह सी.; सिंह एम. पी। कीटनाशकों प्रेरित पाकिंसनिज्म में चयनित जीनों की अभिव्यक्ति में सिलीमेरिन और मेलाटोनिन की मध्यस्ता द्वारा परिवर्तन। मोलिक्यूलर सेल्यूलर बायोकैमिस्ट्री : 384; 2013; 47–58
122. सीनेन एम.; गोयल आर.; चौधरी डी. के.; राम के. आर.; गुप्ता के. सी। पी-तत्त्व मध्यस्थत ड्रोसोफिला में ट्रान्सजेनेसिस की बढ़ी क्षमता : नेनोमेटेरियल कोटेड DNA के माइक्रोइंजेक्शन द्वारा। साइंस रिपोर्ट : 3; 2013; doi:10.1038/srep03408
123. श्रीवास्तव ए.; शर्मा ए.; यादव एस.; फ्लोरा एस. जे.; द्विवेदी यू. एन.; परमार डी। डीजल निकास कणों की विषाक्तता की भविष्यवाणी के लिए परिधीय रक्त मोनोन्यूक्लियर कोशिकाओं में उम्मीदवार जीन की जीन अभिव्यक्ति की रूपरेखा। फ्री रेडिकल बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन : 67; 2014; 188–194
124. श्रीवास्तव ए. के.; राय एस.; श्रीवास्तव एम. के.; लोहानी एम.; मुड़ियन एम. के.; श्रीवास्तव एल. पी।

संशोधित QUECHERS निकासी विधि एवं GC/NPD/GC-MS द्वारा आम में 17 ऑर्गेनोफास्फेट कीटनाशकों की मात्रा का आंकलन एवं लखनऊ, भारत में जोखिम सूचकांक का आंकलन। प्लॉस वन : 9; 2014; e96493

125. श्रीवास्तव पी.; अली आर.; राजी एस. एस.; शाहिद एम.; पटनायक एस.; मिश्रा ए.। इन्द्रामोलिकूलर चार्ज हस्तांतरण तंत्र द्वारा सेमीएक्वस वातावरण में Hg^{2+} का पता लगाने के लिए एक साधारण नीला फ्लोरसेंस प्रोब। टेट्राहिड्रान लैट्स : 54; 2013; 3688–3693
126. श्रीवास्तव पी.; यादव आर. एस.; चन्द्रवंशी एल. पी.; शुक्ला आर. के.; धूरिया वाई. के.; चौहान एल. के.; द्विवेदी एच. एन.; पंत ए. बी.; खन्ना वी. के.। चूहों में आर्सेनिक प्रेरित कोलीनर्जिक रोग में करक्यूमीन के न्यूरोप्रोटेक्शन की व्यवस्था का खुलासा। टॉक्सिकोलॉजी एप्लाइड फार्माकोलॉजी : 279; 2014; 428–440
127. श्रीवास्तव आर. के.; रहमान क्यू.; कश्यम एम. पी.; सिंह ए. के.; जैन जी.; जहान एस.; लोहानी एम.; लेन्टोव एम.; पंत ए. बी.। नैनो टाइटेनियम ऑक्साइड मानव फेफड़ों के कैंसर कोशिकाओं में जीनोएक्सप्रेसिटी और एपोप्टोसिस प्रेरित करती है। ह्यूमन एण्ड एक्सपेरिमेंटल टॉक्सिकोलॉजी : 32; 2013; 153–166
128. तिवारी एम.; द्विवेदी यू. एन.; कक्कड़ पी.। टीनोस्पोरा कॉर्डिफोलिया एक्सट्रेक्ट एस्थमा के म्यूरीन मॉडल के रिडॉक्स स्थिति में COX-2, iNOS, ICAM-1, प्रो-इनफ्लेमेट्री साइटोकाइंस में बदलाव। जर्नल आफ एथनोफार्माकोलॉजी : 153; 2014; 326–337
129. तिवारी एम. एन.; अग्रवाल एस.; भटनागर पी.; सिंघल एन. के.; तिवारी एस. के.; कुमार पी.; चौहान एल. के.; पटेल डी. के.; चतुर्वेदी आर. के.; सिंह एम. पी.; गुप्ता के. सी.। निकोटीन-इनकैप्स्युलेटेड पॉली (लेक्टिक-सह-ग्लाइकॉलिक) एसिड नैनोकणों में MPTP प्रेरित पार्किंसनिज्म के खिलाफ न्यूरोप्रोटेक्टिव प्रभावकारिता में सुधार। फ्री रेडकल बायोलॉजी एण्ड मेडिसिन : 65; 2013; 704–718
130. तिवारी पी.; गुप्ता के. पी.। 7, 12 डाईमिथाईलबेन्ज (ए) एंथ्रासीन द्वारा प्रेरित चूहों की त्वचा ट्यूमर में ट्यूमर विरोधी तत्वों की उपस्थिति एवं अनुपस्थिति में एम आई आर-203 और उसके नियंत्रकों का समय के अनुरूप संशोधन। टॉक्सिकोलॉजी और एप्लाइड फार्माकोलॉजी : 278; 2014; 148–158
131. तिवारी एस.; सदाशिव; पॉल बी. एन.; कुमार एस.; चन्द्रा ए.; धनन्जय एस.; नेगी एम. पी. एस.। एशियाई भारतीय पोस्ट मेनोपाजल औरतों में होमो के साथ जुड़े सबक्यूटेनियस वसा ऊतकों में टी एन एफ अल्फा जीन की अभिव्यक्ति। हार्मोन एंड मेटाबोलिक रिसर्च : 2013; doi : 10.1056 / s0033–1358706
132. तिवारी एस.; सिंह एस.; पाण्डेय पी.; सैकिया एस. के.; नेगी ए. एस.; गुप्ता एस. के.; पाण्डेय आर.; बैनर्जी एस.। एन्डोफाइटिक कवक करक्यूमा अमादा से 2, 3-पेन्टाडायोल के अल्गाव, संरचना निर्धारण व एन्टीएजिंग प्रभाव एवं डौकिंग अध्ययन। प्रोटोप्लाजमा : 2014; doi : 10.1007 / s00709–014–0617–0
133. तिवारी एस. के.; अग्रवाल एस.; चौहान एल. के.; मिश्रा वी. एन.; चतुर्वेदी आर. के.। बिसफिनोल ए चूहे के हिप्पोकैम्पस भाग के विकास के दौरान माईलिनेशन पोटेन्शियल को बिगाड़ता है। मॉलिकूलर न्यूरोबायोलॉजी : 2014; doi : 10.1007 / s12035



अनुसंधान उपलब्धियाँ

134. तिवारी एस. के.; अग्रवाल एस.; सेठ बी.; यादव ए.; नायर एस.; भटनागर पी.; कर्माकर एम.; कुमारी एम.; चौहान एल. के.; पटेल डी. के.; श्रीवास्तव वी.; सिंह डी.; गुप्ता एस. के.; त्रिपाठी ए.; चतुर्वेदी आर. के.; गुप्ता के. सी.। कर्क्यूमीन – लोडेउ नैनोपाटिकल पोटेन्टली अलजाइमर रोग मॉडल में केनोनिकल wnt/a-catenin पाथवे में व्यस्क न्यूरोजेनेसिस प्रेरित करती है और रिवर्स कॉग्निटिव में कमी करती है। ए. सी. एस. नैनो. : 8; 2014; 76–103
135. तिवारी एस. के.; चतुर्वेदी आर. के.। न्यूरोडिजनरेटिव विकारों में पेप्टाइड्स चिकित्सा। करेन्ट मेडिसिनल केमिस्ट्री : 21; 2014; 2610–2631
136. त्रिपाठी ए. के.; द्विवेदी ए.; पाल एम. के.; रस्तोगी एन.; गुप्ता पी.; अली एस.; प्रभु एम. बी.; कुशवाहा एच. एन.; रे आर. एस.; सिंह एस. के.; दुग्गल एस.; नारायण बी.; मिश्रा डी. पी.। राइबोफ्लेविन का कमजोर तंत्रिका रक्षात्मक प्रभाव इन विवो एवं इन विट्रो UV-B किरणन परिस्थितियों में एम आई आर-203 / c Jun संकेतन द्वारा। जर्नल ऑफ बायोमेडिकल साइंस : 21; 2014; 21–39
137. त्रिपाठी एस. के.; गुप्ता एन.; महतो एम.; गुप्ता के. सी.; कुमार पी.। बायोक्मेटिबल लाइगेण्ड के साथ शाखित पॉलीइथायलामीन में प्राथमिक अमाइन्स के चयनात्मक अवरुद्ध की साइटोटोक्सिसिटी एलीवेट्स और स्तनधारी कोशिकाओं में जीन वितरण में कोलौइड्स सर्फेस बायोलोजी एवं बायोइन्टरफेस : 115; 2014; 79–85
138. त्रिपाठी एस. के.; गुप्ता एस.; गुप्ता के. सी.; कुमार पी.। बायोडिग्रेडेबल कैटआयनिक ह्याल्युरोनिक एसिड संयोजक के साथ कुराल DNA और SiRNA वितरण। आर एस सी एडवांसज : 3; 2013; 156787–156797
139. त्रिपाठी वी. के.; कुमार वी.; सिंह ए. के.; कश्यप एम. पी.; जहाँ एस.; पान्डेय ए.; आलम एस.; खान एफ.; खन्ना वी. के.; यादव एस.; लोहानी एम.; पंत ए. बी.। मोनोक्रोटोफॉस पूर्व अवगत मानव मस्तिष्क कल्चर कोशिकाओं में जीनोबायोटिक मेटाबोलाइजिंग एंजाइमों की अभिव्यक्ति और गतिविधि लाती है। प्लास वन : 9; 2013; e91946
140. वार्ष्णेय एम.; चंद्र ए.; चौहान एल. के.; गोयल एस. के.। कल्चर मानव परिधीय रक्त लिम्फोसाइटों में ट्राइक्लोरोइथीलीन की ऑक्सीडेटिव उपापचयों द्वारा माइक्रोन्यूक्लीयस प्रेरण : एक तुलनात्मक जीनोटाक्सिसिटी अध्ययन। एनवायरनमेन्टल साइंस पौल्यूशन रिस. इन्टरनेशनल : 20; 2013; 8709–8716
141. वार्ष्णेय एम.; चंद्र ए.; चौहान एल. के.; गोयल एस. के.। ट्राइक्लोरोएसिटिक एसिड का मानव परिधीय रक्त लिम्फोसाइटों में इन विट्रो साइटोजेनिक आंकलन। एनवायरनमेन्टल साइंस पौल्यूशन रिसर्च. इन्टरनेशनल : 21; 2014; 843–850
142. वर्मा ए. के.; कुमार एस.; चौधरी बी. पी.; टुटेजा एन.; दास एम.; द्विवेदी पी. डी.। अनुवांशिक संशोधित तम्बाकू में व्यक्त सी बी एल जीन का एलरजेनिसिटी मूल्यांकन। प्लान्ट फूड्स फार ह्युमन न्यूट्रिशन : 69; 2014; 209–215
143. वर्मा ए. के.; कुमार एस.; शर्मा ए.; कुमार डी.; राँय आर.; गुप्ता आर. के.; चौधरी बी. पी.; गिरिधर बी.

- एस.; दास एम.; द्विवेदी पी. डी.। एलर्जिक रोगी, BALB/c माइस और RBL-243 कोशिकाओं में विंग्नामूनो प्रोटीन द्वारा एलर्जी की अभिव्यक्ति। इन्टरनेशनल इम्यूनोफार्माकोलॉजी : 23; 2014; 92–103
144. वर्मा एम.; चट्टोपाध्याय बी. डी.; कुमार एस.; कुमार के.; वर्मा डी.। डीएनए मिथाइलट्रान्सफरेस 1(DNMT1) सप्रेसर ऑफ साइटोकाइन सिग्नलिंग 3 (SOCs 3) की अभिव्यक्ति को दमा के माउस मॉडल में प्रेरित करता है। मालिक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्ट : 41; 2014; 4413–4424
145. वर्मा एम. के.; पूजन एस.; सुल्ताना एस.; कुमार एस.। शहरी सड़क के किनारे के माहौल में यातायात से जुड़े अल्ट्राफाइन कणों (PMO-056) का स्तनधारी कोशिका के ट्रांसफार्मेशन की क्षमता। म्यूटाजेनेसिस : 29; 2014; 335–340
146. यादव ए.; अग्रवाल एस.; तिवारी एस. के.; चतुर्वेदी आर. के.। माइटोकॉन्ड्रिया : पार्किंसंस डिजीज में न्यूरोप्रोटेक्शन के लिए भावी लक्ष्य। करेन्ट फार्मास्यूटिकल डिजाइन : 20; 2014; 5558–5573
147. यादव डी. के.; कलानी के.; सिंह ए. के.; खान एफ.; श्रीवास्तव एस. के.; पन्त ए. बी.। 18 β – ग्लाइसिरहेटेनिक एसिड संजातों के मानव स्तन कैंसर कोशिका लाइन MCF-7 के विरोध के लिए कैंसर विरोधी कार्यकलाप हेतु डिजाइन, संश्लेषण एवं इन विट्रो मूल्यांकन। करेन्ट मेडिसिनल केमेस्ट्री : 21; 2014; 1160–1170
148. यादव एन.; द्विवेदी ए.; मुज्तबा एस. एफ.; वर्मा ए.; चतुर्वेदी आर.; रे आर. एस.; सिंह जी.। फोटोसेंसिटाइज्ड मेफलोकीन व्यापक UVB और सूर्य की किरणों के प्रभाव में ROS मध्यस्थता डीएनए क्षति एवं अपोप्टोसिस को कैरैटिनोसाइट्स में प्रेरित करता है। सेल बायोलॉजी एंड टाक्सिकॉलॉजी : 2014; doi: 10.1007 / s10565–014–9280–7



पुस्तक अध्याय

किस्कू जी. सी., 'जलवायु बदलाव में कोयले पर आधारित थर्मल पावर प्लान्ट की भूमिका' जलवायु बदलाव का पारिस्थितिकी तंत्र पर प्रभाव, जे. सुन्दरेशन द्वारा संपादित, एस. श्रीकेश, ए.एल. रामानाथन, लियोनार्ड सोनेन्शी और राम भूज, पहला संपादन, वैज्ञानिकीय प्रेषक (भारत) जोधपुर, भारत, आईएसबीएन-978-81-7233-32-9 पी 133-138; 2013

कॉपीराइट (024सीआर2013 दिनांक 12.08.2013)

शीर्षक : एसीएसआईआर-पीएच.डी विद्यार्थी प्रबंधन तंत्र

लेखक : विदिषा श्रीवास्तव, शैलेन्द्र कुमार गुप्ता, रवि राम कृस्टिपति. डी.कार. चौधरी

विदेशों में स्वीकृत पेटेन्ट्स

- धवन ए.; मिश्रा एच.ओ.; पाण्डेय ए.के.; बाजपेयी एम.; परमार डी.; दास एम.। 'न्यूक्लियोटाइड्स (डीएनए व आरएनए) और प्रोटीन्स में विद्युत के सुचारु रूप से संचालन के लिए गोलीय इलेक्ट्रोड और उत्पाद बनाने की विधि' पेटेन्ट क्रमांक. 165130एस ग्रान्ट दिनांक : 30/04/2013 सिंगापुर।
- धवन ए.; मिश्रा एच.ओ.; पाण्डेय ए.के.; बाजपेयी एम.; परमार डी.; दास एम.। पैट्री डिश का प्रयोग करके आवेशित कणों का इलेक्ट्रोफोरेटिक डिवाइस का उपयोग करके पृथक्करण। पेटेन्ट नं. 8628651. ग्रान्ट डेट-14/01/2014. यूनाइटेड स्टेट्स