



शोध प्रकाशन की मुख्य विशेषताएँ

प्रकाशन	:	132
औसत इम्पैक्ट फैक्टर	:	3.77
इम्पैक्ट फैक्टर ≤ 4	:	85
इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 4	:	16
इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 5	:	27
इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 7	:	02
इम्पैक्ट फैक्टर ≥ 8	:	02

1. अब्बास एस, आलम एस, पाल, कुमार एम, सिंह डी, कौसर एम अंसारी। यूवीबी जोखिम एस के एच-1 माउस त्वचा में बेंजाध्रोन प्रेरित एमएपी किनेसेस/एनएफ- κ बी/एपी-1 पाथवेज संकेत के माध्यम से कॉक्स-2 और आइनोज की अभिव्यक्ति को सक्रिय करके बढ़ाता है। फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी 2016, 96, 183-190
2. अग्रवाल एस, यादव ए, चतुर्वेदी आर.के.। परऑक्सीसोम प्रोलिफ़ेरेटर सक्रिय रिसेप्टर्स (PPARS) न्यूरोडेजीनेरेटिव विकारों में चिकित्सीय लक्ष्य के रूप में। बायोकेमिकल एण्ड बायोफिजिकल रिसर्च कम्प्यूनिकेशंस 2016, 291, 31298-31300
3. अग्रवाल एस, यादव ए, तिवारी एस के, सेठ बी, चौहान एल के, खरे पी, रे आर एस, चतुर्वेदी आर के. डाएनामिन से संबंधित प्रोटीन 1 निषेध बिसफेनॉल-ए मध्यस्थ माइटोकांड्रियल गतिशीलता और तंत्रिका स्टेम सेल प्रसार और भेदभाव में परिवर्तन। जर्नल ऑफ बायोलॉजिकल केमिस्ट्री 2016, 291: 15923-939।
4. अग्रवाल एस, दीक्षित ए, सिंह ए, त्रिपाठी पी, सिंह डी, पटेल डी के, सिंह एम पी. साइक्लोस्पोरिन ए और MnTMPyP साइपरमीथ्रिन प्रेरित पारकिन्सोनिज्म में α -साइन्यूक्लिन अभिव्यक्ति और एकत्रीकरण को कम करता है मालिक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी 2015; 52, 1619-1628
5. आलम एस, पाल ए, कुमार आर, मीर एस एस, अंसारी के एम. नेक्सोरूटीन चूहे के पेट में एजॉक्सीमेथेन प्रेरित कोलोनिक प्रत्यक्ष कृप्ट बनने को रोकता है और कॉलोन कार्सिनोमा कोशिकाओं में अपोप्टोटिक मृत्यु करता है। मालिक्यूलर कार्सिनोजेनेसिस, 2016; 55, 1262-1274
6. अली डी, वर्मा ए, पाठक ए के, अली एच, हंस आर के. बीज अंकुरण और ट्रिटिकम एसटीवम एल केम के अंकुर विकास पर कीचड़ और पालीसाइक्लिक सुरभित हाइड्रोकार्बन के यूवीआर प्रेरित विषाक्तता। केमिस्ट्री एण्ड ईकोलॉजी, 2016; 32, 446-459
7. अमर एस के, गोयल एस, दुबे डी, श्रीवास्तव ए के, चोपड़ा डी, सिंह जे, शंकर जे, चतुर्वेदी आर के, रे आर एस. बेंजोफिनोन 1 प्रेरित फोटोजिनोटॉक्सीकसिटी और एपोप्टोसिस द्वारा साइटोक्रोम का रिलीज और एसमैक/डियाब्लो रिलीज के माध्यम यूवी रेडिएशन टॉक्सिकोलॉजी लैटर्स 2015, 239 182-93
8. अंबुमणि एस, मोहनकुमार एम.एन.। कटला कटला (हैमिल्टन) में जीन की अभिव्यक्ति जो गामा विकिरण के तीव्र और दीर्घ खुराक के अधीन है। एक्वाटॉक्सिकोलॉजी, 2016; 30, 153-157
9. अंबुमणि, एस, और मैरी एन मोहनकुमार. न्यूक्लीयोप्ला जमिक ब्रिजेज और टेल्डओ न्यूक्लीआई ओरियाक्रोमिश में विकिरण जोखिम के जिम्मेदार होते हैं जिनमें आरियोक्रोमिश मोजाम्बिकस का उपयोग किया जाता है। एर्न्यायन्मेण्ट साइन्स पाल्युशन रिसर्च, 2015; 23, 18425-18436

10. अरोड़ा डी, सिद्दीकी, एम एच, शर्मा पी के, शुक्ला वाई. डेल्टा मीथ्रिन प्रेरित RIPK3 की मध्यस्थता से रैट प्राइमरी हिपैटोसाइट्स में गैर एपोप्टोटिक कैस्पेज इन्डीपेंडेंट कोशिका मृत्यु करता है। बायोकेमिकल बायोफिजिकल रिसर्च कन्फेरेंस, 2016; 479, 217-223.
11. अरोड़ा डी, सिद्दीकी, एमएच, शर्मा पी के, सिंह एस पी, त्रिपाठी ए, मंडल पी, सिंह यू एस, सिंह पी के, शुक्ला वाई. विस्तर चूहों में डेल्टामेथ्रिन प्रेरित हेपेटोक्सिसिटी के लिए प्लाज्मा प्रोटीओमिक फिंगर प्रिंट का मूल्यांकन और फिजियोलॉजिकल अंतर संबंध। लाइफ साइन्सेज, 2016; 160, 72-83
12. अरोड़ा डी, तनेजा आई, चला गुण्डला एम, राजू के एस, सिंह एस पी, वहाजुददीन एम। इन विट्रो मानव और चूहे में CYP450 निषेध डेटा का उपयोग कर फॉर्मोनोटीन और बॉयोचेनिन की मध्यस्थता का चयापचय अंतरसंबंध स्थापित कर सीवाईपी का इनविवो अनुमान। टॉक्सिकोलॉजी लैटर्स 2015; 239, 1-8.
13. अशोक ए, राय एन.के., रजा डब्ल्यू पांडे, आर, बंदोपाध्याय एस। क्रोनिक सेरेब्रल हाइपोपरफ्यूजन प्रेरित AB प्रसार में बदलाव HB-EGF आधारित HIF1 α और MMP9 को क्रमशः सक्रिय करता है। न्यूरोबायोलॉजीडिसीज, 2016; 30, 179-193
14. अवस्थी पी, फोड़यानी एम, कुमार ए. एटीएम और एटीआर का संकेतन एक नजर में संकेत। जर्नल ऑफ सेल साइन्स, 2015; 128, 4255-4262
15. बजाज ए, कुमार ए, एस यादव, कौर जी, बाला एम, सिंह एन.के., कुमार आर एम, मणिकम एन, मायलीराज एस. एक अनोखे ग्राम नकारात्मक जीवाणु क्रोमोबैक्टीरियम एलकानीवोरांस का स्पे. नोव. स्ट्रेकन आईआईटीआर-71टी डीग्रेडिंग हेलोजीनेटेड अलकॉस का आइसोलेशन और चरित्रण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सिस्टमैटिक एण्ड इनोल्यूशनरी माइक्रोबायोलॉजी, 2016; डोओआई: 10.1099 / 0.001500
16. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. नियामक उद्देश्यों के लिए खरगोश में विविध रसायनों की आंखों में जलन संभावित आकलन के लिए एक तीन स्तरीय क्यू एसएआर मॉडलिंग रणनीति। रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी एण्ड फार्माकोलॉजी, 2016; 77, 282-291
17. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. नियामक उद्देश्यों के लिए कृन्तकों में विविध जैविक रसायनों के विकास की विषाक्तता की सिलिको भविष्यवाणी। टॉक्सिकोलॉजी रिसर्च, 2016; 5, 773-787
18. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. नॉनलीनियर क्यूएसटीआर मॉडलिंग दृष्टिकोण का उपयोग कर कई परीक्षण प्रजातियों में रासायनिक कीटनाशकों के जलीय विषाक्तता की भविष्यवाणी। केमोस्फीयर. 2015;139, 246-255
19. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. क्यूएसपीआर मॉडलिंग तरीकों का उपयोग करके मानव सीरम प्लाज्मा प्रोटीन के विविध औषधि रसायन के बंधन समानताएं अनुमान लगाया है। एसएआर क्यूएसएआर इन्वायरमेंटल रिसर्च, 2016; 27, 67-85
20. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. क्यूएसएआर मॉडलिंग एप्रोच आधारित एनसेम्बल लर्निंग का उपयोग कर विविध रसायनों का मानव इन्टैस्टाइनल अवशोषण का अनुमान। कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी एण्ड केमिस्ट्री, 2016; 61, 178-196
21. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह के पी. संभाव्य तंत्रिका नेटवर्क आधारित QSTR मोड लिंग दृष्टिकोण का उपयोग करके विविध कार्बनिक सॉल्वेंट्स की तीव्र न्यूरोटॉक्सिटी अनुमान लगाना। न्यूरोटॉक्सिकोलॉजी, 2016; 53, 45-52.
22. बावेजा एल, बालामुरुगन के, सुब्रमण्यम वी, धवन ए. एमाईलॉयड बीटा पेप्टाइड के गठनात्मक संक्रमण पर ग्रेफीन ऑक्साइड का प्रभाव. एक आणविक गतिशीलता सिमुलेशन अध्ययन। जर्नल ऑफ मालिक्यूलर ग्राफिक्स एण्ड मॉडलिंग, 2015; 61, 175-185
23. बसंत एन, गुप्ता एस, सिंह केपी. क्यूएसएआर मॉडलिंग को नियामक प्रयोजनों के लिए चूहों में रसायनों के प्रजनन विषाक्तता की भविष्यवाणी करना। टॉक्सिकोलॉजी रिसर्च, 2016; 5, 1029-1038
24. भाटिया टी, गुप्ता एम के, सिंह पी, चौहान ए, सक्सेना पी.एन., मुडियम एम के आर. जीसी-एमएस/एमएस विश्लेषण द्वारा एमआईएसपीई का उपयोग कर इसके मेटाबोलाइट और अत्यधिक बहुमुखी एस्पिरिन हेतु सोल-जेल दृष्टिकोण। बायोएनालिसिस- 2016, 8:795 -805.

25. भटनागर पी, पंत ए बी, शुक्ला वाई, पांडा ए, गुप्ता के.सी। हाइलूरोनिक एसिड ग्राफटेड पीएलजीए कोपोलाइमर नैनोकणों एरलिच एसाइट्स कार्सिनोमा के लक्षित वितरण को बढ़ाता है। यूरोपियन जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिक्स एण्ड बायोफार्मास्यूटिक्स, 2016; 105, 176–192
26. भट्ट पीसी, श्रीवास्तव पी, पांडे पी, खान डब्ल्यू, पांडा बी पी. निर्माण, रेडियो लेबलिंग, अनुकूलन और जैविक अध्ययनरू एस्टावजैन्थिन से भरी हुई ठोस लिपिड नैनोकणों के नाक से मस्तिष्क वितरण। आरएससी एडवांसेस, 2016; 6, 10001–100010.
27. चंद्रा एस, खातून आर, पांडे ए, एस सैनी, विमल डी, सिंह पी, चौधरी डी के. सीआर (VI) में डीएमई-मीर 314–3p मॉड्यूलन उजागर ड्रोसोफिला को निशाना एमयूएस309 द्वारा डीएनए की क्षति की मरम्मत प्रभावित करता है। जर्नल ऑफ हजार्डस मटीरियल्स, 2016; 5, 360–369
28. चौहान ए के, मित्रा एन, कुमार वी, पटेल डी के, सिंह सी. सूजन और बी सेल लिंफोमा –2 जुड़े एक्स प्रोटीन चूहे के नाइप्रोस्ट्रायटल डोपामिनर्जिक न्यूरोन्स की जस्ता-प्रेरित एपोप्टो टिक अधः पतन का विनियमन। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी, 2015; 53, 5782–5795
29. चौहान पी एस, डैश डी, पॉल बी एन, सिंह आर. इंट्रानेजल करक्यूपमिन एयरवे इन्फ्ले मेशन को सुधारता है और मैपकिनेस एक्टिवेशन को व्यरवधान द्वारा विनियमित और अस्थ मा के म्यूथरीन मॉडल में प्रोस्टैग्लैरिन्डिन डीटू रिलीज कराता है। इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ इम्यूनोलॉजी एण्ड फॉर्माकोलॉजी 2016; 29, 200–206.
30. चौहान पी एस, खन्ना वी के, कलिता जे, मिश्रा यू के. जापानी इंसेफेलाइटिस वायरस के संक्रमण के परिणामस्वरूप मेमोरी लर्निंग और कोलीनेस्टरेज निषेध का ट्रान्जिएण्ट डिस्फंक्शन। मोलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; 22, 1–10
31. चौहान पी एस, मिश्रा यू के, कलिता जे, चंद्रवंशी एल.पी., खन्ना वी के. जेई चूहे मॉडल में याददाश्त और सीखने की प्रक्रिया कोलीनर्जिक दुष्क्रिया रोग से संबंधित लगती है। फिजियोलॉजी एंड बिहेवियर। 2016; 156, 148–155
32. चोपड़ा डी, रे एल, द्विवेदी ए, तिवारी एस के, सिंह जे, सिंह के पी, कुशवाहा एच एन, जहाँ एस, पाण्डेय ए, गुप्ता एस के, चतुर्वेदी आर के, HaCaT सेल लाइन में व्यापक UV-R एक्सपोजर के दौरान, करक्यूमिन की तुलना में PLGA-करक्यूमिन नैनोपार्टिकल्स की ERK/AKT पाथवे द्वारा प्रकाश-रक्षीय दक्षता का अध्ययन। बायोमैटेरियल्स। 2016; 84, 25–41
33. चौधरी ए आर, भट्टाचार्या डी, शाहू एस के, सशक्त लक्षित एण्टीकैंसर ड्रग डिलिवरी, छायांकन एवं एक MRI कन्ट्रास्ट एजेन्ट के रूप में चुम्बकीय नैनोस्केल मेटल ऑर्गेनिक तंत्र। डाल्टन ट्रांसएक्शन। 2016; 45, 2963–2973
34. धावन ए, रूवाली एम, पन्त एम सी, रहमान क्यू, परमार डी। सर एवं गले के कर्क रोगों में कीमोक्यूरोपिटिक एजेंटों को मेटाबोलाइज करने वाले एन्जाइमस का जेनेटिक विविधता से संबंध एवं उपचार प्रतिक्रिया। एशिया पैसिफिक जर्नल क्लीनिकल ओंकोलॉजी। 2016; डी ओ आई:, 10, 1111 / एजीसीओ / 12446
35. दीक्षित जी, सिंह एपी, कुमार ए, द्विवेदी एस, दीवा एफ, कुमार एस, सुमन एस, अधिकारी बी, शुक्ला वाई, त्रिवेदी पी के, पाण्डेय वी। सल्फर चावल की पत्तियों में आर्सेनिक के संचयन को कम करके और प्रोटियम के एमीनोएसिड एवं कायोल चयापचय को व्यवस्थित करके आर्सेनिक विषाक्तता को कम करता है। साइंटिफिक रिपोर्ट्स। 2015; 10, 16205
36. गोयल एस, अमर एस के, द्विवेदी ए, मुज्तबा एस एफ, कुशवाहा एच एन, चोपड़ा डी, पाल एम के, सिंह डी, चतुर्वेदी आर के, राय आर एस। मानव त्वचा कोशिकाओं में प्रकाश संश्लेषित 2 अमीनों-3-हाईड्रॉक्सी द्वारा प्रेरित स्मैक/डिएब्लो के माध्यम से माइटोकान्ड्रियल एपोप्टोसिस। टॉक्सिकोलॉजी एण्ड अप्लाईड फार्माकोलॉजी। 2016; 297, 12–21
37. गोयल एस, अमर एस के, श्रीवास्तव ए के, चोपड़ा डी, पाल एम के, अरजरिया एन, राय आर एस, पर्यावरणीय यूवी विकिरण के दौरान प्रेरित आरओएस एण्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम एवं माइटोकान्ड्रिया के मध्य प्लोक्विन बी द्वारा क्रॉसटॉक। जर्नल ऑफ फोटोकेमिस्ट्री एवं फोटोबायोलॉजी बी: बायोलॉजी। 2016; 161, 284–294

38. गोयल एस, अमर एस के, दुबे डी, पाल एम के, सिंह जे, वर्मा ए, कुशवाहा एच एम, राय आर एस। व्यापक यूवी विकिरण के दौरान, पी-फेनिलीनडाईएमिन तथा कैथेपसीन बी की भागीदारी से माइटोकाण्ड्रियल एपोप्टोसिस। जर्नल ऑफ हजार्डस मैटेरियल। 2015; 300, 415-425
39. गुप्ता जी एस, धावन ए, शंकर आर। मान्टमोरील्लोनाइट मिट्टी, जेब्राफिश (डैनियो रेरियो) इल्यूथ्रोएम्ब्रियो में सिल्वर नैनोकणों की विषाक्तता को परिवर्तित करता है। कीमोस्फेयर। 2016; 163, 242-251
40. गुप्ता जी एस, कुमार ए, शंकर आर, धावन ए। लैबोरेट्री स्केल प्रिडिक्टर प्रे मॉडल तंत्र में टाइटेनियम डाईऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स के संचयन, सह-अवसादन एवं पौष्टिकता हस्तांतरण का मूल्यांकन। साइंटिफिक रिपोर्ट्स। 2016; 6, 314-322
41. गुप्ता के, कुमार एस, गुप्ता आर के, शर्मा ए, वर्मा ए के, स्टालिन के, चौधरी बी पी, दास एम, सिंह एस पी, द्विवेदी पी डी। कर्सेटिन नैनोकृस्टलस का उपयोग करते हुए बाल्ब/सी माइस में अस्थमा की जटिलताओं एवं मास्टसेल सिग्नलिंग पाथवे का प्रत्यावर्तन। जर्नल ऑफ बायोमेडिकल नैनोटेक्नोलॉजी। 2016; 12, 717-731
42. गुप्ता पी, सुमन एस, मिश्रा एम, मिश्रा एस, श्रीवास्तव एन, कुमार वी, सिंह पी के, शुक्ला वाई। भारतीय स्तन कैंसर रोगियों में, टीवाईएमएस एवं पीडीएलआईएमआई प्रोटीनों के विरुद्ध ऑटोएण्टीबॉडीज को परिसंचरणीय संकेत के रूप में पाया गया। प्रोटियोमिक्स क्लीनिक एप्लीकेशनस। 2016; 10, 564-573
43. गुप्ता आर, शुक्ला आर के, चंद्रावंशी एल पी, श्रीवास्तव पी, धुरिया वाई के, शंकर जे, सिंह एम पी, पन्त ए बी, खन्ना वी के, चूहों के मस्तिष्क में कैडमियम उत्प्रेरित कोलिनर्जिक निष्क्रियता में क्वेरसिटिन की माइटोकोण्ड्रियल अखण्डता एवं एमएपी काइनेज सिग्नलिंग को व्यवस्थित करके सुरक्षात्मक भूमिका का प्रदर्शन। मालीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; 7, 1-24
44. गुप्ता एस, बसंत एन, मोहन डी, सिंह के पी। हाईड्रॉक्सिल रेडिकल एवं ओजोन का वातावरणीय आर्गेनिक रसायनों से क्रियाशीलता का क्वांटिटेटिव स्ट्रक्चर-रिएक्टिविटी रिलेशनशिप अप्रोच द्वारा प्रतिरूपण। इन्वायरमेन्टल साइंस एण्ड पॉल्यूशन रिसर्च इंटरनेशनल। 2016; 14, 14034-14046
45. गुप्ता एस, बसंत एन, राय पी, सिंह के पी। संरचनात्मक रूप से विविध औद्योगिक रसायनों का कार्बन से बंधन संबंध का आर्टिफीशियल इंटेलीजेन्स अप्रोच का प्रयोग करते हुए प्रतिरूपण। इन्वायरमेन्टल साइंस एण्ड पॉल्यूशन रिसर्च। 2015; 22, 17810-17827
46. गुप्ता एस, बसंत एन, सिंह के पी। स्ट्रक्चर प्रापर्टी रिलेशनशिप प्रतिरूपण अप्रोच का प्रयोग करते हुए उच्च शक्ति कणों की स्क्रीनिंग हेतु थ्री टियर स्ट्रेटजी। इंडस्ट्रियल एवं इंजीनियरिंग केमेस्ट्री रिसर्च। 2016; 55, 820-831
47. गुप्ता एस, बसंत एन, मोहन डी, सिंह के पी, इण्टर मोडटीज क्रियाशीलता का सह संबंध कार्बनिक रसायनों से मुख्य वातावरणीय रिएक्टेंट की इन्डप्वाइंट की क्रियाशीलता के आंकलन का एक दृष्टिकोण। रॉयल सोसाइटी ऑफ केमेस्ट्री एडवांसड। 2016; 6, 50297-50305
48. गुप्ता एस पी, कमल आर, मिश्रा एस के, सिंह एम के, शुक्ला आर, सिंह एम पी। न्यूरोनल नाइट्रिक ऑक्साइड सिन्थेज जीन की पॉलीमार्फिज्म का पार्किंसन रोग के खतरे से संबंध। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; 53, 3309-3314
49. हक आई, कुमार एस, कुमारी वी, सिंह एस के, राज ए। पल्प एवं पेपर मिल एफ्ल्युन्ट के डिटॉक्सिफिकेशन के लिए लिग्निनलिटिक सेरेटिया लिक्वुफेसियंस की वॉयोरेमिडिएशन दक्षता का मूल्यांकन। जर्नल ऑफ हजार्डस मैटेरियल। 2016; 305, 190-199
50. जैन आर, गुप्ता एम के, चौहान ए, पाण्डेय वी, मुडियन एम के आर। यूरिन नमूनों में वैल्प्रोइक एसिड का जीसी-एमएस/एमएस द्वारा अल्ट्रासाउंड के सहयोग से डीएलएलएमई द्वारा निर्धारण। बायोएनालिसिस। 2016; 7, 2451-2459
51. जौहरी ए, सिंह टी, पांडे ए, सिंह पी, एन सिंह, ए के श्रीवास्तव, पंत ए बी, परमार डी, एस यादव भिन्न द्वारा miRNA प्रोफाइल में प्रेरित नाटकीय परिवर्तन, कहां पासा खेलनेवाला diverts की हानि बुढ़ापा ओर एसएच SY5Y कोशिकाओं फर्क में लाती है। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016, डीओआई: 10.1007/एस12035-016-0042-9

52. खान एस ,भाटिया टी, त्रिवेदी पी, सत्यनारायण जीएन, मान्द्रह के, सक्सेना पी.एन., मुडियम एमके, रॉय एस के । चयनात्मक ठोस चरण निष्कर्षण भोजन के नमूने में fenarimol के विश्लेषण के लिए एक sorbent के रूप में मॉलीक्यूलर्ली अंकित बहुलक का उपयोग कर । खाद्य रसायन । 2016; 199, 870–875
53. किदीयूर जी आर, कुमार ए, एम फोइआनि नाभिकीय और कोशिकीय प्लास्टीसिटी का एटीआर मध्यस्थ विनियमन । डीएनए रिपेयर । 2016, 44, 143–50
54. कुमार वी, पांडे ए, जहान एस, शुक्ला आर के, कुमार डी, श्रीवास्तव ए, सिंह एस, राजपुरोहित सी एस यादव एस, खन्ना वी के, पंत ए बी । तंत्रिका कोशिकाओं पूर्वज और वृद्ध चूहे हिप्पोकैम्पस में न्यूरोजेनेसिस के प्रसार पर ट्रांस-Resveratrol की अंतर प्रतिक्रियाए । साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 2016; 6, 28142
55. कुमार वी, त्रिपाठी वीके, जहान एस, अग्रवाल एम, पांडे ए, खन्ना वीके, पंत एबी । इथेनॉल प्रेरित विषाक्त प्रतिक्रियाएँ तंत्रिका कोशिकाओं-PC12 में लेड इंटोक्सीकेसन का तालमेल । मालिक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी, 2015; 52, 1504–1520
56. कुमारी एम, मिश्रा ए, एस पांडेय, सिंह एस पी, चौधरी वी, मुडियम एमके, शुक्ला एस, कक्कड़ पी, नौटियाल सी एस । जैव संश्लेषण के दौरान भौतिक-रासायनिक स्थिति का ओप्टिमाईजेशन से इम्मूल्ड और उत्प्रेरण कुशल गोल्ड नैनो कणों के विकास के लिए अनुकूल । साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 2016; 6, 27575
57. कुमारी आर, झा आर आर, सिंह म पी, पटेल डी के । ट्रीटेड चूहों के ऊतकों के नमूनों में चंचुनंज और उंदमइ का एक साथ विश्लेषण के लिए एक Whirling agitated single drop microextraction तकनीक । जर्नल ऑफ सेपरेशन साइंसेज, 2016; 39, 1725–1733
58. कुमारी एस, रैगर आर के, बजाज ए, सी एच आर, सत्यनारायण जी एन, मुडीयम एम के, मनिकम एन एक Stenotrophomonas sp द्वारा polyaromatic हाइड्रोकार्बन एक साथ Biodegradation: एनआईडी जीन की विशेषता और गिरावट पर Surfactants का प्रभाव । इंडियन जर्नल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, 2016; डोई: 10. 1007/s12088-016-0612-6
59. कुमारी वी, यादव ए, हक आई, कुमार एस, भार्गव आर.एन., सिंह एस, राज ए नव पृथक हेक्सावैलेंट क्रोमियम अपचयित Bacillus cereus द्वारा उपचारित चमड़े कारखाना प्रवाह का जेनोटॉक्सिसिटी मूल्यांकन । जर्नल ऑफ इन्वायरमेन्टल मैनेजमेंट, 2016; 183, 204–211
60. मैती एम, चट्टोपाध्याय के, वर्मा एम, चट्टोपाध्याय ch-Curcumin सेलुलर amelioration के साथ इम्यूनोमाड्युलेशन के माध्यम से फीमेल चूहे में प्रोटीन कुपोषण के दौरान निकोटीन प्रेरित तनाव के खिलाफ सुरक्षा करता है । मालीक्यूलर बायोलॉजी रिपोर्ट्स, 2015; 42, 1623–1637
61. माथुर ए, रिजवी एफ, कक्कड़ पी PHLPP2 का निम्नविनियमन नाभिकीय Nrf2 की स्थिरता को Akt-1/Gsk3β/ फिन काइनेज धुरी में एसिटामिनोफेन प्रेरित ऑक्सीडेटिव गुर्दे की विषाक्तता के माध्यम से प्रभावित करता है : मोरिन द्वारा संरक्षण । फूड एण्ड केमिकल टॉक्सिकोलॉजी, 2016; 89, 19–31
62. मिश्रा एम, सौरभ एस, मौर्य, आर, मुदवाल ए, परमार डी, सिंह पी । Bemisia tabaci की proteome विश्लेषण से आरएनएआई मध्यस्थ नियंत्रण के लिए विशिष्ट लक्ष्यों को पता चलता है । जर्नल ऑफ प्रोटीयोमिक्स, 2016; 132, 93–102
63. मिश्रा एन ,सक्सेना एस, रुइया एस, प्रसाद एस, सिंह वी, खन्ना वी, स्तापफा आर, गारस्पर एल, क्रुजिलक पी छ ε-carboxy मिथाइल लाइसिन (एन ε-सीएमएल) के स्तर में वृद्धि रेटिना वर्णक उपकला में स्थलाकृतिक परिवर्तन में सन्धिबध है: एक प्रारंभिक अध्ययन । जर्नल ऑफ डायबिटीज एण्ड इट्स कॉम्प्लीकेशन्स, 2016; 30, 868–872
64. मिश्रा एन, सक्सेना एस, शुक्ला आर के, सिंह वी, मेयर सीएच, क्रुजिलक पी, खन्ना वी के ने तब मधुमेह रेटिनोपैथी की गंभीरता के साथ सीरम N ε&carboxy मिथाइल लाइसिन का एसोसिएशन । जर्नल ऑफ डायबिटीज कॉम्प्लीकेशन्स, 2016; 30, 511–517

65. मिश्रा एस, तिवारी पी, चौधरी बीपी, द्विवेदी पीडी, पांडे एच पी, दास एम Deoxynivalenol प्रेरित माउस त्वचा ट्यूमर का प्रारंभ: मानव HaCaT केरेटिनकोशिकाओं में आणविक तंत्र की व्याख्या। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कैंसर, 2016; 139, 2033-2046
66. मिश्रा वी, वर्णवाल वी, मिश्रा आरके, शर्मा एस, पॉल बी, पांडे एसी। टाइटेनियम डाइऑक्साइड नैनोकण अस्थमा की murine मॉडल में एनएफ- κ B मार्ग के माध्यम से एलर्जी airway इन्फ्लामेस और Socs3 अभिव्यक्ति में वृद्धि करता है। बायोमैटिरियल्स। 2016; 30, 90-102
67. मिश्रा, संजय एट अल। स्तन कैंसर का जल्दी पता लगाने के लिए परिसंचारी miRNAs किराए की आणविक हस्ताक्षर के रूप में पता चला। कैंसर लैटर्स, 2015; 369, 67-75
68. मिश्रा आर सी, संदीप एमके, कुमार एस, घोष एस। आसमियम बैसिलिकम के थावमेटिन समान प्रोटीन ट्रांसजेनिक एरीडोप्सिस में रोगजनक कवक और अजैविक तनाव के प्रति सहिष्णुता प्रदान करता है। साइंटिफिक रिपोर्ट्स, 2016; मई 6, 6: 25340, डोई: 10.1038/srep25340
69. मित्रा सुमंतो, वसीम ए सिद्दीकी और शशि खंडेलवाल। ट्राईब्यूटाइलटिन क्लोराइड विषाक्तता के लिए मस्तिष्क क्षेत्रों के अंतर संवेदनशीलता। इन्वायरमेंटल टॉक्सिकोलॉजी, 2015; 30, 1393-1405
70. मियां के, खान एमए, पटेल डीके, खान एस अंसारी एन जी। ट्रेस मोर्फोमेट्री और ओटोलिथ माइक्रोकैमिस्ट्री गंगा नदी प्रणाली में इनहेबिट Clarias batrachus (लिनिअस, 1758) स्टॉक भेदभाव प्रकट करते हैं। फिशरिज रिसर्च, 2016; 173, 294-302
71. मुदवाल, अनुभा, एट अल। न्यूरोडिजेरेटिव रोग प्रभावित मस्तिष्क के विभिन्न क्षेत्रों में लिंडेन प्रेरित परिवर्तित प्रोटीन अभिव्यक्ति रूपरेखा में समानताय। प्रोटीओमिक्स, 2015; 15, 3875-3882
72. पाल ए, आलम एस, चौहान एल के, सक्सेना पी.एन., कुमार एम, अंसारी जीएन, सिंह डी, अंसारी के एम। UVB अनावरण जिंक आक्साइड नैनोकणों द्वारा त्वचा पेनिट्रेशन बढ़ाता है तथा SKH-1 हैरलेस माउस की त्वचा में MAPKs और एनएफ- κ B सिगनलिंग मध्यस्थ ऑक्सीडेटिव तनाव द्वारा इन्फ्लामेट्री प्रतिक्रियाएँ प्रेरित करता है। टॉक्सिकोलॉजी रिसर्च, 2016; 1066-1077, डीओआई: 10.1039/C6TF00026F
73. पाल एमके, जैसवार एस पी, श्रीवास्तव एके, गोयल एस, द्विवेदी ए, वर्मा ए, सिंह जे, पाठक एके, संखवार पी एल, रे आर एस। डिम्बग्रंथि एडिनोकार्सिनोमा SKOV-3 कोशिकाओं में CYT-सी, Bax/बीसीएल-2-कस्पासे 3 पाथवे द्वारा कोशिका भाग्य पर piperine और Paclitaxel के synergistic प्रभाव। यूरोपियन जर्नल ऑफ फार्माकोलॉजी। 2016; 791, 751-762। doi: 10.1016/j.ejphar.2016.10.019।
74. पांचाल एस, अस्ति ए, सत्यनारायण जीएन, राघव ए, अहमद जे, पटेल डीके। एक कीमोमेट्रिक दृष्टिकोण के साथ यूपीएलसी-एमएस/एमएस का उपयोग कर सीरम से लक्षित लिपिड के आयनिक तरल आधारित माइक्रोएक्सट्रैक्शन : एक पायलट अध्ययन। रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री एडवांसेज। 2016; 6: 91629-91640
75. पांडे ए, जौहरी ए, सिंह टी, पारुल सिंह, निशांत सिंह, अंकुर कुमार श्रीवास्तव, फराह खान, आदित्य भूषण पंत, देवेंद्र परमार, संजय यादव। साइपेर्मैथिन प्रेरित एमआईआर-200 द्वारा पी53 के ट्रांसएक्टिवेशन तथा तंत्रिका कोशिकाओं में अपोप्टोसिस प्रेरण। टोक्सिकोलॉजी रिसर्च। 2015; 4: 1578-1586
76. पांडेय ए, सिंह पी, जौहरी ए, तनीषा सिंह, फराह खान, आदित्य बी पंत, देवेंद्र परमार, संजय यादव। न्यूरोन्स के डिफरेंसिएशन एवं प्रोलिफ़रेशन प्रसार को विनियमित करने में एमआईआर-200 परिवार की महत्वपूर्ण भूमिका। जर्नल ऑफ न्यूरोकेमिस्ट्री। 2015; 133: 640-652
77. पाणिग्रही जी के, यादव ए, मंडल पी, त्रिपाठी ए, दास एम, कैसिया ऑक्सिडेन्टेलिस बीज के एन्थाक्विनोन अर्ध भाग, रीन की इम्यूनोमॉड्यूलेटरी क्षमता। टॉक्सिकोलॉजी लेटर्स। 2016; 245: 15-23
78. पाणिग्रही जी के, सुथर्ब एम के, बर्मा एन, अस्थाना एस, त्रिपाठी ए, गुप्ता एस के, सक्सेना जे के, रईसुद्दीन एस, दास एम। आणविक डॉकिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी विश्लेषण द्वारा गोजातीय सीरम एल्ब्यूमिन के साथ कैसिया ऑक्सिडेन्टेलिस बीज की एन्थाक्विनोन की परस्पर प्रभाव की जांच: उनकी इन विट्रो साइटोटोक्सिक क्षमता के सहसंबंध। फूड रिसर्च इंटरनेशनल जर्नल। 2015; 77: 368-377

79. पटेल सी बी, शंकर आर, गुप्ता वीके उपाध्याय आर एस। नदी सिस्टम्स और पीने योग्य पानी में एक उभरती पर्यावरण मानव पैथोजन, एन्टेरोबैक्टर की क्यू पीसीआर आधारित कल्चर—स्वतंत्र गणन और जांच। फ्रॉन्टियर इन माइक्रोबायोलॉजी। 2016; 7: 172
80. पटेल पी, कंसारा के, सेनापति वी ए, शंकर आर, धवन ए, कुमार ए। मानव एपिडर्मल कोशिकाओं में जिंक ऑक्साइड नैनोकणों का कोशिका चक्र आधारित कोशिका अपग्रहण। म्यूटाजेनेसिस। 2016; 31: 481–490
81. पूजन एस, कुमार एस, बर्मा बी, धसमाना ए, लोहानी एम, वर्मा एम के। ट्रान्स्प्लेसेंटल आर्सेनिकोसिस के कारण त्वचा स्टेम सेल समस्थापन का विघटन, सेलेनियम और करक्यूमिन के संयुक्त सेवन से उन्मूलन। प्लॉस वन। 2015; 10: ई 0142818।
82. प्रज्ञा पी, शुक्ला एके, मूर्ति आर सी, अब्दिन एम जेड, कार चौधरी डी। ड्रोसोफिला मिलेनोगास्टर में शारीरिक सहज रोगक्षमता पर क्रोमियम (VI) के प्रभाव का विवरण। एनवायरनमेंटल टोक्सिकोलॉजी। 2015; 30: 1285–1296
83. प्रिया एस जी, गुप्ता ए, जैन ई, सरकार जे, दमानिया ए, जगदले पी आर, चौधरी बी पी, गुप्ता के सी, कुमार ए। त्वचा के घावों का तीव्र बाईलेयर क्रायोजेल ड्रेसिंग और त्वचा पुनर्जनन ग्राफ्ट्स द्वारा तीव्र उपचार। एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स और इंटरफेस। 2016; 15145–15159
84. राय जी, मिश्रा एस, सुमन एस, शुक्ला वाई। इन विट्रो एवं इन विवो मॉडल में रेस्वेराट्रॉल डॉक्सो:बिसिन के कैंसर विरोधी प्रभाव में सुधार, एक यंत्रवत अंतर्दृष्टि। फायटोमेडीसिन। 2016; 23: 233–242
85. राय एस, सिंह ए के, श्रीवास्तव ए, यादव एस, सिद्दीकी एमएच, मुडीयम एम के। गैस क्रोमैटोग्राफी—मास स्पेक्ट्रोमेट्री द्वारा सब्जियों और फलों में कीटनाशकों के बहुअवशेष का QuEChERS और DLLME युग्मित विधि द्वारा तुलनात्मक मूल्यांकन। फूड एनालिसिस मेथड। 2016; 9: 2656–2669
86. राजू के सी, तनेजा आई, राशिद एम, सोनकर ए के, वाहजुद्दीन एम, सिंह एस पी। विषैले पदार्थों का जैव निरीक्षण व टोक्सिकोकैनेटीक्स डीबीएस प्लेटफार्म द्वारा, अवधारणा का प्रमाण, रक्त में फिप्रोनिल और इसके चयापचयों का एलसी-एमएस/एमएस के उपयोग से विश्लेषण। साइंटिफिक रिपोर्ट। 2016; 6: 22447
87. राजू के एस, तनेजा आई, वलिकेरला जीआर, चल्लागुन्डला एम के, राशिद एम, सैयद ए ए, ज्ञान जे आर, सिंह एसपी, वहाजुद्दीन एम। चूहों में टमोक्सीफेन और 4-हाइड्रोटमोक्सीफेन के लाल क्लोवर कैप्सूल की कई खुराकों के बावजूद फार्माकोकाइनेटिक्स पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता। साइंटिफिक रिपोर्ट। 2015; 5: 16126
88. रत्नशेखर सी एच, सिंह ए के, पांडेय पी, सकसेना पी एन, मुडीयम एम के आर। केंचुओं में चयापचय उद्विग्नता पर सायपेर्मैथिन प्रभाव का गैस क्रोमैटोग्राफी—मास स्पेक्ट्रोमेट्री पर आधारित मेटाबोलोमिक्स के उपयोग द्वारा विश्लेषण। साइंटिफिक रिपोर्ट। 2015; 5: 15674
89. रिजवी एफ, माथुर ए, कृष्णा एस, सिद्दीकी एम आई, कक्कड़ पी। चूहे के प्राइमरी हिपेटोसाइट्स पर मोरिन द्वारा जनित पीएचएलपीपी2 को प्रतिबंधित कर ऑक्सीडेटिव क्षति के विरुद्ध एनआरएफ2 विनियमन में वृद्धि कर कोशकीय प्रतिरक्षा को बढ़ाता है। रेडॉक्स बायोलॉजी। 2015; 6: 587–598
90. रुवाली एम, धावन ए, पंत एम सी, रहमान क्यू, खुराना एस एम, परमार डी। सिर और गर्दन के कैंसर के मामलों के चिकित्सीय प्रबंधन, सीवाईपी2 और जीएसटीज की फार्माकोजेनेटिक्स की भूमिका। ओंकोलॉजी रिसर्च ट्रीटमेंट। 2016; 39: 221–226
91. सागर एन, सिंह ए के, टेमगिरे एम, विजयालक्ष्मी एस, धावन ए, कुमार ए, चट्टोपाध्याय एन, बेल्लारे जे। 3-डी स्कैफोल्ड द्वारा हड्डी की कुशल मरम्मत: इंटरफेस की संरचनात्मक वास्तुकला का इन विवो अध्ययन। रॉयल सोसायटी ऑफ केमिस्ट्री एडवांसेस। 2016; 6: 93768–93776
92. संखवार एम एल, यादव आर एस, शुक्ला आर के, सिंह डी, अंसारी आर डब्ल्यू, पंत ए बी, परमार डी, खन्ना वी के। मोनोक्रोटोफोस द्वारा युवा चूहों में प्रेरित आक्सीडेटिव तनाव तथा मस्तिष्क में डोपामाइन और सेरोटोनिन रिसेप्टर्स में परिवर्तन। टोक्सिकोलॉजी इंटरनेशनल स्वास्थ्य। 2016; 32: 422–436

93. सवालिया आर, शाह डी, सिंह आर, कुमार ए, ऋषि शंकर, धावन ए, सिंह एस। रोग निदान तकनीक में ननोप्रौद्योगिकी। करेंट ड्रग मेटाबोलिज्म। 2015; 16: 645-661
94. सेन ए, अहमद वाई एन, बनर्जी टी, चटर्जी ए, चौधरी ए के, दास टी, देब एन सी, धीर ए, गोयल एस, खान ए एच, मंडल टी के। गर्भियों में मॉनसून के प्रारम्भ में इंडो गंगेटिक मैदानों व समीप स्थित महासागरों के व्यापक वातावरण में महीन व खुरदुरे रीति के एयरोसोल की स्थानिक परिवर्तनशीलता। अटमॉस्फेयर पोल्यूशन रिसर्च 2016; 7: 521-532
95. सेनापति वी ए, कुमार ए, गुप्ता जी एस, पाण्डेय ए के, धावन ए। मानव रक्त कोशिकाओं में जिंक ऑक्साइड नैनोकणों द्वारा प्रेरित इन्फ्लामेटरी प्रतिक्रिया व जीनविषाक्तता। खाद्य रसायन एवं टोक्सिकोलोजी। 2015; 85: 61-70
96. शर्मा एस के, प्रिया एस। अल्फा-स्नुक्लीन मिस्फोल्डिंग को नियमित करने वाले आणविक चौपेरोन्स की भूमिका का विस्तार, पार्किंसंस रोग में निहितार्थ। सेलुलर एण्ड मोलिकुलर लाइफ साइंसेस। 2016; 13: 1-3
97. श्रीवास्तव एन, प्रोकोप जेड, कुमार ए। नवीन लिनए 3 δ-हेक्साक्लोरोसाइक्लोहेक्सेन डीहाइड्रोक्लोरीनेस प्ररूप। एप्लिकेशन एनवायरनमेंटल माइक्रोबायोओलाजी। 2015; 81: 7553-7559
98. शुक्ला ए के, रत्नशेखर चौधरी, प्रज्ञा पी, चौहान एच एस, पटेल डी के, चौधरी डी के, मुडियम एम के आर। ड्रोसोफिला मेलनोगस्टर में पैराक्युट द्वारा प्रेरित पार्किंसंस जैसे लक्षणों के लिए मेटाबोलोमिक विश्लेषण अंतर्दृष्टि प्रदान करता है। मोलिकुलर न्यूरोबायोलाजी 2016; 53: 254-269
99. शुक्ला आर के, धुरिया वाई के, चंद्रवंशी एल पी, गुप्ता आर, श्रीवास्तव पी, पंत ए बी, कुमार ए, पांडे सी एम, सिद्दीकी एम एच, खन्ना वी के। चूहों में लैम्ब्डा-स्याइहैलोथिन की न्यूरोटॉक्सिटी पर स्थिरीकरण व कृतिम तैरने के दबाव का मस्तिष्क के बायोजेनिक अमाइन्स और बीबीबी पारगम्यता पर प्रभाव। न्यूरोटोक्सिकोलोजी। 2016; डीओआई: 10.1016/j-neuro-2016.07.002।
100. शुक्ला आर के, गुप्ता आर, श्रीवास्तव पी, धुरिया वाई के, सिंह ए, चंद्रवंशी एल पी, कुमार ए, सिद्दीकी एम एच, परमार डी, पंत ए बी, खन्ना वी के। पुनरावृत्त स्थिरीकरण व कृतिम तैरने के दबाव के साथ लैम्ब्डा-स्याइहैलोथिन के अनावरण से चूहों के मस्तिष्क में कोलीनर्जिक परिवर्तन। न्यूरोकेमेस्ट्री इंटरनेशनल 2016; 93: 51-63
101. शुक्ला एस, शर्मा ए, पाण्डेय वी के, रईसुद्दीन एस, कक्कड़ पी। फॉक्सओ 1/3 ए और पी53 का समवर्ती एसिटिलीकरण, सरटुइन्स अवरोधन के कारण बरबरीन उपचारित हेपजी2 कोशिकाओं में बिम/प्यूमा मध्यस्थता माइटोकॉण्ड्रिया की शिथिलता और एपोप्टोसिस कराते हैं। टोक्सिकोलोजी एण्ड अप्लाइड फार्माकॉलॉजी। 2016; 291: 70-83
102. सिंह ए, कमल आर, मुडीयम एम के, गुप्ता एम के, सत्यनारायण जी एन, बिहारी वी, शुक्ला एन, खान ए एच, केशवचंद्रन सी एन। इंडोर रसोई एयर में गर्मी और पीएएच उत्सर्जन और लखनऊ, उत्तर भारत, में रसोई कार्यकर्ताओं में गुर्दा रोग पर इसके प्रभाव। प्लांस वन। 2016; 11: ई0148641
103. सिंह ए, नायर के सी, कमल आर, बिहारी वी गुप्ता एम के, मुडीयम एम के, सत्यनारायण जी एन, राज ए, हक आई, शुक्ला एन के, खान ए एच। रसोई में इनडोर हवाई पॉलीसाइक्लिक ऐरोमेटिक हाइड्रोकार्बन के खतरनाक जोखिम और इसके साथ ही फेफड़ों के कार्यों और रसोई कार्यकर्ताओं के मूत्र में पीएएच उपापचयों का आंकलन। क्लीनिका कीमिका एकटा। 2016; 452: 204-213
104. सिंह बी के, कुमार वी, चौहान ए के, द्विवेदी ए, सिंह एस, कुमार ए, सिंह डी, पटेल डी के, रे आर एस, जैन एस के, सिंह सी। न्यूरोनल नाइट्रिक ऑक्साइड सिनथेस नकारात्मक रूप से जिंक प्रेरित नीग्रोस्टेरियटल डोपामिनर्जिक न्यूरोडेजेनेरेसन को नियंत्रित करता है। मोलिकुलर न्यूरोबायोलाजी। 2016; 19: 1-2
105. सिंह जी, वाजपेयी पी, रानी एन, अमोह आई डी, स्टेनस्ट्रोम टी ए, शंकर आर। गंगा क्षेत्र में गैर विशिष्ट टेम बीटा लेकटाइम (बीएलएटेम) जीन के संभावित जलाशयों की तलाश: स्वास्थ्य को खतरे से बचाने के लिए एक जोखिम मूल्यांकन दृष्टिकोण। जर्नल ऑफ हजारडस मटेरियल। 2016; 314: 121-128

106. सिंह जे, द्विवेदी ए, मुज्तबा एस एफ, सिंह के पी, पाल एम के, चोपड़ा डी, गोयल एस, श्रीवास्तव ए के, दुबे डी, गुप्ता एस के, हलधर सी। परिवेश यूवी बी अनावरण जीवाणु मे डीएनए कर्णक के साथ ओफ्लोक्सासिन के बंधन को कम कर देता है और डीएनए की क्षति मध्यस्थ एपोपटोसिस उत्पन्न करता है। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बायोकेमिस्ट्री एंड सेल बायोलॉजी। 2016; 73: 111–126
107. सिंह एम, भटनागर पी, मिश्रा एस, कुमार पी, शुक्ला वाई, गुप्ता के सी। पीएलजीए एनकेपसुलेटेड चाय पोलिफेनोल्स मानव कैंसर कोशिकाओं और चूहों एरलिक जलोदर कार्सिनोमा के खिलाफ सिस्पैटिन की कीमोथेरेपी प्रभाव में वृद्धि को प्रेरित करता है। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नैनोमेडिसिन। 2015; 10: 6789–6809
108. सिंह पी, आर्य एम, कानौजिया जे, सिंह एम गुप्ता के पी, सराफ एस ए। सीलीमेरीन के सामयिक नैनोस्ट्रक्चर्ड लिपिड वाहक का डिजाइन और 7, 12-डाईमैथिलबेन्ज (अ) एन्थासीन (डीएमबीए) इसका प्रभाव माउस त्वचा में सेलुलर भेदभाव प्रेरित करता है। रॉयल सोसायटी ऑफ एडवांसेस। 2016; 6: 84965–84977
109. सिंह पी, चौधरी डी के। पर्यावरण मे त्रिसंयोजक क्रोमियम की उपस्थिति नहीं बल्कि हेक्सावैलेंट क्रोमियम ड्रोसोफिला मेलानोगास्टर में न्यूरोटॉक्सिटी का कारण बनता है। मोलिकुलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; 11: 1–20
110. एस सिंह, श्रीवास्तव ए, कुमार वी, पांडे ए, कुमार डी, राजपुरोहित सी एस, खन्ना वी के, यादव एस, पंत ए बी। न्यूरोटोक्सीकोलोजी / विकास न्यूरोटोक्सीकोलोजी में स्टेम कोशिकाएं: वर्तमान परिदृश्य और भावी संभावनाएं। मोलिकुलर न्यूरोबायोलॉजी। 2015; 14: 1–2
111. सिंह एस पी, द्विवेदी एन, राजू के एस, तनेजा आई, वहाजुद्दीन एम। एक तेज और संवेदनशील यूपीएलसी / एमएस / एमएस के साथ युग्मित प्रोटीन प्रेसिपिटेशन विधि द्वारा रक्त प्लाज्मा के सौ माइक्रोलीटर नमूने में सात पाइरीथ्योराइड्स का अमोनियम एडक्ट को प्रिकर्सर आयन के रूप में उपयोग कर एक साथ जाँच का मान्यकरण। जर्नल ऑफ एनालिटिकल टॉक्सीकोलॉजी, 2016; 40(30): 213–221
112. सिंह वी, गेरा आर, कुशवाहा आर, शर्मा ए के, पटनायक एस, घोष डी। आर्सेनिक एक्सपोजर और अपरिपक्व न्यूरोन्स की बायस्टैंडरड डेथ : घटना में माइक्रोग्लिया की भूमिका। साइंटिफिक रिपोर्ट्स 2016; 6: 30601
113. सिंहल एन के, अग्रवाल एस, भटनागर पी, तिवारी एम एन, तिवारी एस के, श्रीवास्तव जी, कुमार पी, ब्रश्केत एस, पटेल डी के, चतुर्वेदी आर के, सिंह एम पी, गुप्ता के सी। 1 मिथाईल-4-फिनाइल-1,2,3,6-टेट्रापाइरीडीन प्रेरित पार्किन्सन बीमारी में कैफीन प्रभावकारीता में मध्यस्थ उन्नयन की प्रक्रिया। जर्नल ऑफ बायोमेडिकल नैनोटेक्नोलॉजी। 2015; 11: 2211–2222
114. सोनकर वी के, कुलकर्णी पी पी, चौरसिया एस एम, दाश ए, जौहरी ए, परमार डी, यादव एस, दाश डी। प्लाज्मा फाइब्रिनोजेन, एम्लॉयड बीटा प्रेरित प्लेटलेट सक्रियण एवं न्यूरोनल विषाक्तता में एक प्राकृतिक निवारक है। मॉलीक्यूलर मेडिसिन। 2016; डी ओ आई: 10.2119 / एमओएलएमईडी.206.00003
115. श्रीवास्तव ए के, कुमार एम, अन्सारी एन जी, जैन ए के, शंकर जे, अरजारिया एन, जगदाले पी, सिंह डी। जिंक ऑक्साइड नैनोकणों का विषाक्तता अध्ययन : विस्टर चूहों में जिंक ऑक्साइड एवं जिंक ऑक्साइड नैनोकणों का व्यापक अध्ययन। ह्यूमन एक्सपेरिमेंटल टॉक्सिकोलॉजी। 2016; डीओआई: 10.1177 / 0960327116629530
116. श्रीवास्तव ए के, मुज्तबा एस एफ, द्विवेदी ए, अमर एस के, गोयल एस, वर्मा ए, कुशवाहा एच एम, चतुर्वेदी आर के, राय आर एस। प्राकृतिक सूर्यप्रकाश के एक्सपोजर द्वारा मानव मिलेनोमा सेल लाइन में प्रकाश संवेदित रोज बेगांल प्रेरित प्रकाशीय विषाक्तता। जर्नल ऑफ फोटोकेमिकल फोटोबायोलॉजी बी। 2016; 156: 87–99
117. श्रीवास्तव ए, कुमार वी, पाण्डेय ए, जहाँ एस, कुमार डी, राजपुरोहित सी एस, सिंह एस, खन्ना वी के, पन्त ए बी। एडाप्टिव आटोफैजी प्रेरण : रसायन प्रेरित न्यूरोविषाक्तता विकासात्मक न्यूरो विषाक्तता के खिलाफ एक जरूरी उपचार। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; डीओआई: 10.1007 / एस12035–016–9778–5
118. श्रीवास्तव ए के, मिश्रा एस, अली डब्ल्यू, शुक्ला वाई। संबंधित मानव लिम्फोसाइट्स में मैकोजेब प्रेरित जीनविषाक्तता में ट्यूपियॉल का सुरक्षात्मक प्रभाव। फाइटोमेडिसिन। 2016; 23: 714–724

119. सुभाषिनी; चौहान पी एस, दाश डी, पॉल बी एन, सिंह आर, म्यूरिन अस्थमा मॉडल में नाक द्वारा दिये गये करक्यूमिन से मैपकाइनेज प्रेरण (पी38, इआरके एवं जेएनके) एवं प्रास्टाग्लैन्डीन डी 2 निस्तार द्वारा, श्वसन प्रदाह एवं प्रतिरोध में सुधार। इण्टरनेशनल जर्नल ऑफ इम्यूनोफार्माकोलॉजी। 2016; 31: 200-206
120. सुमन एस, बसक टी, गुप्ता पी, मिश्रा एस, कुमार वी, सेनगुप्ता एस, शुक्ला वाई। मात्रात्मक प्रोटियोमिक्स द्वारा स्तन कैंसर आण्विक उपप्रकार से जुड़े नये प्रोटीन्स की पहचान। जर्नल ऑफ प्रोटियोमिक्स। 2016; 148: 183-193
121. सुमन एस, शर्मा पी के, राय जी, मिश्रा एस, अरोड़ा डी, गुप्ता पी, शुक्ला वाई। क्रॉनिक प्रदाह मध्यस्थ स्तन कैंसर से सम्बन्धित आण्विक प्रक्रियाओं की वर्तमान परिप्रेक्ष्य। बायोकेमिकल बायोफिजिकल रिसर्च एण्ड कम्प्यूनिक्शन। 2016; 472: 401-409
122. सईद एफ, चन्द्रवंशी एल पी, खन्ना वी के, सोनी आई। व्यस्क चूहों में बीटा सायपलथ्रिन प्रेरित न्यूरोबिहेविरल गड़बड़ी। केमिकल एण्ड बायोलोजिकल इन्ट्रैक्शन। 2016; 243: 19-28
123. तनेजा आई, राजू के एस, सिंह एस पी, वहाजुद्दीन एम। लम्बे समय में कार्यकारी एन्टीमलेरियल दवाओं, ल्यूमेफेंट्रिन एवं पाइपेराक्यूवीन और कम समय में कार्यकारी दवाओं, एवं सीडीआरआई कैन्टिडेट ट्राईआक्सेन डेरिवेटिव 99-411, का फार्मेकोकाइनेटिक अनुकूलता का आंकलन। साइंटिफिक रिपोर्ट्स। 2015; 5: 17264
124. तिवारी बी, मणिकम एन, कुमारी एस, तिवारी ए। स्टेनोट्रोफोमोनास प्रजातियों द्वारा पालीएरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स का द्रवीकरण एवं जैवविघटन। बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी। 2016; 216: 1102-1105
125. तिवारी पी, सहाय एस, पाण्डेय एम, कादरी एस एस, गुप्ती के पी। ब्यूटायरिक अम्ल, निकोटिनामाईड, कैल्शियम ग्लूकारेट का एकाकी एवं मिश्रण द्वारा; 7,12 डाईमिथाईलबेन्जा एन्थासीन प्रेरित चूहों के त्वचा में कैंसरजनन में सुरक्षात्मक प्रभाव के दौरान के रॉस पी आई थ्री के एकेटी पाथवे एवं सम्बन्धित माइक्रो आरएनए में उतार चढ़ाव। बायोकिमी। 2016; 121: 112-122
126. तिवारी एस के, सेठ बी, अग्रवाल एस, यादव ए, करमाकर एम, गुप्ता एस के, चौबे वी, शर्मा ए के, चतुर्वेदी आर के। एम्लॉयड बीटा विष प्रेरित एल्जाइमर्स चूहों में फास्फोटिडियाइलआइनोसिटाल-3 काइनेज/एकेटी/डब्ल्यू एनटी/बीटा-कैटेनीन पाथवे मध्यस्थ इथोसक्सीमाईड, प्रेरित हिप्पोकैम्पल न्यूरोजिनेसिस संज्ञायनात्मक न्यूनता को बदलना। जर्नल ऑफ बायोलॉजिक केमिस्ट्री। 2015; 290: 28540-28558
127. तिवारी एस के, अग्रवाल एस, सेठ वी, यादव ए, राय आर एस, मिश्रा वी एन, चतुर्वेदी आर। चूहों के मस्तिष्क में न्यूरोनल स्टेम कोशिकाओं के प्रसार एवं विभेदन में बिसफिनाल ए द्वारा निरोधात्मक प्रभाव डब्ल्यू एन टी (बीटा कैटेनीन पाथवे पर निर्भर है। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2015; 52: 1735-1757
128. उर रशीद एम एस, त्रिपाठी एम के, मिश्रा ए के, शुक्ला एस, सिंह एम पी। रेसवेरट्राल विष प्रेरित पार्किन्सोनिज्म से सुरक्षा प्रदान करता है: प्रचुर प्रमाण एवं अबतक अल्प ट्रान्सलेशनल महत्व। मॉलीक्यूलर न्यूरोबायोलॉजी। 2016; 53: 2751-2760
129. वर्मा ए के, शर्मा ए, कुमार एस, गुप्ता आर के, कुमार डी, गुप्ता के, गिरिधर बी एच, दास एम, द्विवेदी पी डी। साइसर ऐरीएटीनम निष्कासित मुख्य एलर्जन, 26 केडीए प्रोटीन का शोधन प्रतिरूपण एवं एलर्जेनेसिटी मूल्यांकन। मॉलीक्यूलर इम्यूनोलॉजी। 2016; 74: 113-124
130. वर्मा एन के, पुरोहित एम पी, इकबाल डी, धीमान एन, सिंह ए, कर ए के, शंकर जे, तहलान एस, पटनायक एस। लक्षित पीएच एवं ताप प्रतिक्रियाशील, एन, ओ-कार्बाक्सिमिथाइल काइटोसिन युग्मित नैनोजेल द्वारा एमसीएफ-1 स्तन कैंसर कोशिकाओं में डाक्सिसनरुबिसिन की उन्नत उपचारक क्षमता। बायोकोन्जुगेट केमिस्ट्री। 2016; डी ओ आई: 10.1021/एसीएस बायोकोन्जुकेम.6बी00366
131. विज एम, नटराजन पी, पटनायक बी आर, आलम एस, गुप्ता एन, संधिया डी, शर्मा आर, सिंह ए, अन्सारी के एम, गोखले आर एस, नटराजन वी टी। एक पेप्टाईड वाहक द्वारा त्वचा में प्लाज्मिड डीएनए का स्थानिक नानइन्जेक्टिव आंतरण। जर्नल ऑफ कन्ट्रोलड रिलीज। 2016; 222, 159-168

132. यादव ए, कुमार ए, दास एम, त्रिपाठी ए। भोजन संरक्षक सोडियम बेन्जोएट स्पीलीनोसाइट्स में नॉन साइटोटॉक्सिसिटी सान्द्रता पर कार्यात्मक एवं सक्रियण स्थिति को प्रभावित करता है। फूड कैमिकल एण्ड ड्रग टॉक्सिकोलॉजी | 2016; 88, 40–47

पुस्तक अध्याय

1. गेरा आर, सिंह वी, शर्मा एके, घोष डी. पर्यावरण रसायन: आर्सेनिक, कैडमियम, और लेड का स्तनधारी के इम्यून प्रतिक्रियाओं में प्रभाव। एडवान्स मालिक्यूलर टॉक्सिकोलॉजी। (एल्सेवियर बुक श्रृंखला) 9, 109–159, 2015
2. किस्कू जीसी, कुमार वी, जायसवाल जी, साहू पी. ध्वनि प्रदूषण का स्वास्थ्य पर प्रभाव और शोर प्रदूषण के न्यूनीकरण के उपाय। पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी। अंक 3 खण्ड 11: वायु और ध्वनि प्रदूषण, मुख्य संपादक, डॉ भोला आर गुर्जर, स्टूडिउम प्रेस एलएलसी, संयुक्त राज्य अमेरिका, आईआईएसबीएन। 1–62699–091–3, 56–72, 2016
3. किस्कू जीसी, गाडियां एसई. वायु प्रदूषण और उसके नियंत्रण के लिए रणनीतियाँ। पर्यावरण विज्ञान और अभियांत्रिकी। अंक 3 खण्ड 11: वायु और ध्वनि प्रदूषण, मुख्य संपादक, डॉ भोला आर गुर्जर, स्टूडिउम प्रेस एलएलसी, संयुक्त राज्य अमेरिका, आईएसबीएन। 1–62699–091–3, 93–108, 2016
4. कुमार ए, शंकर आर, धावन ए. नैनोटॉक्सिसिटी: जलीय जीवों और पारिस्थितिकी प्रणालियां। एक्वाटेक्नोलॉजी। संपादक: प्रोफेसर डेविड ई रेसेनर और प्रोफेसर टी प्रदीप। प्रकाशक: सीआरसी प्रेस, टेलर और फ्रांसिस समूह, 97–104, 2015
5. सिंह एम, शुक्ला वाई. न्यूट्रास्यूटिकल्स कैंसर किमोप्रेवेंशन एवं उपचार में उपयोग : एक मिश्रित दृष्टिकोण। 2 संस्करण जीनोमिक्स, प्रोटीओमिक्स और मेटाबोलोमिक्स। विले कं, 2015 डीओआई: 10.1002/9781118930458.बी15
6. सुमन एस, शुक्ला वाई. जीर्ण रोगों में डाईएलिल सल्फाइड की भूमिका। ड्रग डिस्कवरी फ्राम मदर नेचर, आईएसबीएन से: 978–3–319–41341–9, डीओआई: 10.1007/978–3–319–41342–6_6
7. यादव ए, मिश्रा एस, कथीवास जी, राज ए, भार्गव आरएन. जैविक प्रदूषण और चमड़े का कारखाना: अपशिष्ट जल में रोगजनक बैक्टीरिया और उनके हटाने रणनीतियाँ। रोगाणुओं और पर्यावरण प्रबंधन, संपादक जे सिंह और डी पी सिंह, स्टूडिउम प्रेस, नई दिल्ली। 104–130 | 2016