

शोध प्रकाशन

प्रकाशित लेख

1. आचार्य, एस.एस., पाणिग्रही, एम.के., गुप्ता, ए.के. एवं त्रिपाठी, एस. 2015: रिस्पॉन्स ऑफ ट्रेस मेटल रेडॉक्स प्रॉक्सीज इन कांटीनेंटल शेल्फ एनवायरनमेंट: ईस्टर्न अरेबियन सी सिनेरियो। कांटीनेंटल शेल्फ रिसर्च, 106, 70-84।
2. आचार्य, एस.एस., पाणिग्रही, एम.के., कुरियन, जे., गुप्ता, ए.के. एवं त्रिपाठी, एस. 2016: स्पेसिएशन ऑफ फॉस्फोरस इन द कांटीनेंटल शेल्फ सेडिमेंट्स इन द ईस्टर्न अरेबियन सी। कांटीनेंटल शेल्फ रिसर्च, 115, 65-75।
3. अग्रवाल, एस., श्रीवास्तव, पी., मीणा, एन.के., रॉय, एस., भूषण, आर., मिश्रा, डी.के. एवं गुप्ता, ए.के. 2015: स्टेबिल ($\delta^{13}\text{C}$ और $\delta^{15}\text{M}$) आइसोटोप्स एंड मैग्नेटिक ससेप्टीबिलिटी रिकार्ड ऑफ लेट होलासीन क्लाइमेट चेंज फ्रॉम ए लेक प्रोफाइल ऑफ दा नार्थईस्ट हिमालय। जर्नल ऑफ जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, 86, 696-705।
4. अस्थाना, ए.के.एल., गुप्ता, ए.के., ल्यूरी, के., बरतरया, एस.के., रॉय, एस.के. एवं तिवारी, एस.के. 2015: ए क्वांटीटेटिव एनालिसिस ऑफ द रामगंगा ड्रेनेज बेसिन एंड स्ट्रक्चरल कंट्रोल ऑफ ड्रेनेज पैटर्न इन द फॉल्ट जोन्स, उत्तराखंड। जर्नल ऑफ जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, 86(1), 9-22।
5. भाकुनी, एस.एस. एवं ल्यूरी, के. 2016: नार्मल फॉल्ट्स नियर टॉप ऑफ फुटवॉल ऑफ रामगढ़ थ्रस्ट एलांग कोसी रिवर वैली, कुमायूँ लैसर हिमालय। करंट साइंस, 110(4), 640-648।
6. भंडारी, ए., पिकफोर्ड, एम. एवं तिवारी, बी.एन. 2015: बेसल लेट मियोसीन मैमल फौना फ्रॉम सेंट्रल कच्छ। मुचनेर जियोवीसेनचपलीच एभानदलूजेन, 43(ए), 1-40।
7. बोहरा, ए., 2016: एप्पलीकेशनस ऑफ CRN डेटिंग टेक्नीक विद रेफरंस टू इंडियन हिमालय: ए काम्पिलेशन। हिमालयन जियोलॉजी, 37(1), 54-66।
8. बोहरा, ए. एवं कोटलिया, बी.एस. 2015: टेक्टोनो-क्लाइमेट सिगनेचर ड्यूरिंग द लेट क्वाटर्नरी इन द युनाम बेसिन, बारालाचा पास (अपर लाहुल वैली, इंडिया), डिराइब्ड फ्रॉम मल्टी-प्राक्सी रिकार्डस। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल, 371, 111-121।
9. चौधरी, एस., शुक्ला, यू.के., सुंद्रियाल, वाई.पी., श्रीवास्तव, पी. एवं जलाल, पूनम 2015: फार्मेशन ऑफ पेलियोवेलीज इन द सेंट्रल हिमालय ड्यूरिंग द वैली एग्ग्रेडेशन। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल, 371, 254-267।
10. दास, एस., मुखर्जी, बी.के., बासु, ए.आर. एवं सेन, के. 2015: पेशीडॉटिटिक मिनरल्स ऑफ द निडार ओफियो- लाइट इन द एनडब्ल्यू हिमालय : सोर्सड फ्राम द डेथ ऑफ मेंटल ट्रांजीशन जोन एंड एबव। जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ लंदन, 412, 271-286।
11. डोसेटो, ए., विग्यर, एन., जोन्स-बोयू, आर., मोफत, आई., सिंह, टी. एवं श्रीवास्तव, पी. 2015: रैपिड रिस्पॉन्स ऑफ सिलिकेट वैदरिंग रेट्स टू क्लाइमेट चेंज इन द हिमालय। जियोकेमिकल पर्सपेक्टिवस लैटर्स, 1, 10-19।
12. दत्त, एस., गुप्ता, ए.के., क्लिमेंस, एस.सी., चेंग, एच., सिंह, आर.के., कठेत, जी. एवं एडवार्ड्स, आर.एल. 2015: एबरस्ट चेंजेस इन इंडियन समर मॉनसून स्ट्रेंथ ड्यूरिंग 33,800 टू 5500 इयर्स बी.पी.। जियोफिजीकल रिसर्च लैटर्स, 42(13), 5526-5532।
13. गांगूली, एस., तिवारी, एस., भान, यू., मित्तल, एस. एवं रॉय, एस. 2015: मेल्टिंग ऑफ सी आइस इन एक्सप्लीकेबल फॉर रीसेंट ग्लोबल इयूस्टेटिक सी लेवल राइज। जर्नल ऑफ अर्थ साइंस एंड क्लाइमेट चेंज, 6, 245।
14. गुप्ता, ए.के., युवराजा, ए., प्रकाशम, एम., क्लीमेंस, एस.सी. एवं वेलु, ए. 2015: इवोल्यूशन ऑफ द साउथ एशियन मॉनसून विंड सिस्टम सिंस द लेट मिडिल मियोसीन। पेलियोज्योग्राफी, पेलियोक्लाइमेटोलॉजी, पेलियो-इकोलॉजी, 438, 160-167।
15. गुप्ता, एस. एवं कुमार, के. 2015: अरली इयोसीन रोडेंट्स (मेमेलिया) फ्रॉम द सुबाथू फारमेशन ऑफ टाइप एरिया (हिमाचल प्रदेश), एनडब्ल्यू सब-हिमालय, इंडिया: पेलियाबायोज्योग्राफिक इंप्लीकेशंस। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 124(6), 1201-1221।
16. गुप्ता, वी. एवं शर्मा, रुचिका 2015: काइनेमेटिक रॉकफॉल हैजार्ड एसेसमेंट एलांग ए ट्रांसपोर्टेशन कॉरिडोर इन द अपर अलकनंदा वैली, गढ़वाल हिमालय, इंडिया। बुलेटिन ऑफ इंजीनियरिंग जियोलॉजी एंड एनवायरनमेंट, 74(2), 315-326।
17. गुप्ता, वी., भसीन, आर., काइनिया, ए., टंडन, रुचिका एस. एवं वेंकटेश्वरलू, बी. 2016: लैंडस्लाइड हैजार्ड इन द नैनीताल टाउनशिप, कुमाऊँ हिमालय, इंडिया - द केस ऑफ सितम्बर 2014 लैंडस्लाइड इन नैनीताल, कुमाऊँ हिमालय। नैचुरल हैजार्डस, 80(2), 863-877।

18. गुप्ता, वी., नौटियाल, हेमलता, कुमार, वी., जमीर, आई. एवं टंडन, रुचिका एस. 2016: लैंडस्लाइड हैजार्डस एराउंड उत्तरकाशी टाउनशिप, गढ़वाल हिमालय आपटर द ट्रेजिक प्लेश प्लड इन जून 2013। नैचुरल हैजार्डस, 80(3), 1689-1707।
19. इनसांग, डब्ल्यू, चौधरी, एस. एवं फुकन, एस. 2016: एसर्टनिंग द नियोटेक्टोनिक एक्टिविटीज इन द सदरन पार्ट ऑफ शिलांग प्लेट्यू थू जियोमॉर्फिक पैरामीटर्स एंड रिमोट सेंसिंग डेटा। करंट साइंस, 110(1), 91-98।
20. कारगेल, जे.एस., लियोनार्द, जी.जे., शुगर, डी.एच., हरिताशय, यू.के., बेविंगटन, ए., फील्डिंग, ई.जे., फुजिता के गीरटसेमा, एम., माइल्स, इ.एस., स्टैनर, जे., एंडरसन, ई., बाजराचार्य, एस., बाउदेन, जी.डब्ल्यू., ब्रियसर्स, डी.एफ., बायर्स, ए., कालिंस, बी., धीतल, एम.आर., डोनेलन, ए., लिमिंग, डबल्यू.डब्ल्यू., इवन्स, टी.एल., गेयी, एम.एल., ग्लासकोड, एम.टी., ग्रीन, डी., गुरुग, डी.आर., हाइजेक, आर., हिलबोर्न, ए., हुडनट, के., हयूक, सी., इमरजील, जे., जिबसन, आर., कॉब, ए., खनाल, एन.आर., किर्चबौम, डी., कराइजेनब्रिंक, पी.डी.ए., लामसल, डी., साईन, लियू, मिंगयांग, एल., मैककिन्नी, डी., नाहिरनिक, एन.के., जाउटोंग, नान, ओझा, एस., ओलसनहोलेर, जे., पेंटर, टी. एच., पलीजेंटस, एम., केसी, प्रतिमा, यॉन, क्यू, रूप, बी.एच., रिजमी, डी., राउंस, डी.आर.सकाई, ए., डोंगहुई, एस., शिया, जे.एम., श्रेष्ठा, ए.बी., शुक्ला, ए., स्टम, डी., कोजी, एम., वोस, के., जिन, वांग, वेहस, बी., वोल्फे, डी., लियोंग, डबल्यू, जायोजुन, वाई., योडर, एम.आर., यंग, एन. 2015: जियोमॉर्फिक एंड जियोलॉजिक कंट्रोल्स ऑफ जियोहैजार्डस इंड्यूसड बाई नेपाल्स 2015 गोरखा अर्थक्वेक। साइंस मैगजीन, 351 (6269), सी8353 18पी।
21. केसरवानी, के., डोभाल, डी.पी., दुर्गापाल, ए. एवं मेहता, एम. 2015: प्रिवेलिंग मीटियोरोलॉजिकल कंडीशंस एंड क्लाउड कवर एसटीमेशन ड्यूरिंग द एबलेशन सीजन ऑफ द चौड़बाड़ी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालय, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 36(2), 134-142।
22. कुमार, एन., एवं खंडेलवाल, डी.डी. 2015: स्ट्रांग मोसन डेटा ऐनालिसिस ऑफ द 4 अप्रैल 2011 वेस्टर्न नेपाल अर्थक्वेक (एम. 5.7) एंड इट्स इम्पलीकेशंस टू द सेसमिक हैजार्ड इन द सेंट्रल हिमालय। करंट साइंस, 109(10), 1822-1830.
23. कुमार, सुशील, सिंह, प्रियंवदा, सिंह, पितम, बिसवाल, एस. एवं पारिजा, एम.पी. 2016: फ्रीक्वेंसी डिपेन्डेंट अटीनुएशन कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ कोडा वेबस इन द नार्थवेस्टर्न हिमालय (इंडिया) रीजन। जर्नल ऑफ एशियन अर्थ साइंसेज, 117, 337-345।
24. ल्यूसी, के., भाकूनी, एस.एस. एवं कोठयारी, जी.सी. 2015: ड्रेनेज रिस्पांस टू एक्टिव टेक्टोनिक्स एंड इवॉल्यूशन ऑफ टेक्टोनिक जियोमॉर्फोलॉजी एक्रास द हिमालयन फ्रंटल थ्रस्ट, कुमाऊं हिमालय। जियोमॉर्फोलॉजी, 239, 58-72।
25. मुंडेपी, ए.के., गेलियाना-मेरीनो, जे.जे., अस्थाना, ए.के.एल. एवं रोजा-सिंटास, एस. 2015: स्वायल कैरेक्टरिस्टिक्स इन दून वैली (नार्थवेस्ट हिमालय, इंडिया) बाई इनवर्जन ऑफ एच/वी स्पेक्ट्रल रेसियोज फ्रॉम एम्बिएंट न्वाइज मेजरमेंट्स। स्वाइल डाइनेमिक्स एंड अर्थक्वेक इंजीनियरिंग, 77, 309-320.
26. नंदा, ए.सी. एवं सहगल, आर.के. 2015: अपलिफ्ट-डेनुडेशन ऑफ हिमालय : एविडेंस फ्रॉम सेनोज्वाइक मैमेलियन फॉनाज. इन: शिवालिक मैमेलियन फॉनाज ऑफ द हिमालयन फुटहिल्स: विद रेफरेंस टू बायोक्रोनोलोजी, लिंकेज्स एंड माइग्रेशन (चैप्टर 9), डब्ल्यूआईएचजी मोनोग्राफ सिरीज, नं. 2, 143-153।
27. नेगी, एस. एस., पॉल, ए., जोशी, ए. एवं कमल 2015: बॉडी वेव क्रस्टल एटीनुएशन कैरेक्टरिस्टिक्स इन द गढ़वाल हिमालय, इंडिया। प्योर एंड एप्लाइड जियोफिजिक्स, 172(6), 1451-1469।
28. ओलसन, आर., भसीन, आर.के., रागनरसन, ए., रिचर, बी., सिंह, बी., बरतरया, एस.के., रॉय, एस.के. एवं रावत, जी. 2015: पाइलट प्रोजेक्ट स्टडी फॉर यूटिलाइजेशन ऑफ जियोथर्मल एनर्जी इन नार्थ-वेस्टर्न हिमालय। इन: प्रोसीडिंग्स वर्ल्ड जियोथर्मल कांग्रेस, 2015 मेलबोर्न, आस्ट्रेलिया, 19-25 अप्रैल 2015, 8पी।
29. पारचा एस. के. एवं पांडे एस. 2016: ट्रेस फॉसिल्स एंड माइक्रोबियली इंड्यूसड सेडीमेंट्री स्ट्रक्चर फ्रॉम द अर्ली कैंब्रियन सक्सेसन ऑफ चंद्रातल स्पीति बेसिन, टेथिस हिमालय। जर्नल ऑफ पेलियेंटोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया. 60, 21-26।
30. परिजा, एम., कुमार, सुशील, बिसवाल एस., कुमार, एन. एवं मिश्रा, एस. 2016: ए प्रीलिमिनरी वन-डाइमेंशनल क्रस्टल वेलोसिटी मॉडल फॉर हिमाचल प्रदेश, इंडिया। जर्नल ऑफ सिस्मोलॉजी, 20, 305-318।
31. पॉल, ए., प्रस्थ, ए. एवं सिंह, आर. 2015 : स्लिप हेटरोजेनेटीज इवेल्यूएटेड फॉर अर्थक्वेक्स $M > 4.0$ यूजिंग वेवफार्म मॉडलिंग इन द गढ़वाल रीजन ऑफ सेंट्रल सेस्मिक गैप इन नार्थवेस्ट हिमालय, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 36(2), 153-160.
32. प्रताप, बी., डोभाल, डी.पी., भाम्बरी, आर., मेहता, एम. एवं तिवारी, वी.सी. 2016: फोर डैकेड्स ऑफ ग्लेशियर मॉस बैलेंस ऑब्जरवेशंस इन द इंडियन हिमालय: ए रिव्यू।

- जर्नल ऑफ रीजनल इनवायरमेंटल चेंज, 16(3), 643-658 ।
33. रॉय, एस.के., तिवारी, एस.के., बरतर्या, एस.के. एवं गुप्ता, ए.के. 2015: जियोथर्मल सिस्टम्स इन द नार्थवेस्ट हिमालय । करंट साइंस, 108(9), 1597-1599 ।
34. रॉय, एस.के., तिवारी, एस.के., खरया, ए., नेगी, मंजू एवं गुप्ता, ए.के. 2015: ए लेजर बेस्ड फ्लूओरिनेशन (BrF₅) सिस्टम फॉर द एक्सट्रैक्शन ऑफ ऑक्सीजन (O₂) फ्रॉम सिलिकेट रॉक्स ऑफ हिमालय एंड $\delta^{18}\text{O}$ मेजरमेंट्स: मैथड एस्टेबलिशमेंट एंड इम्प्लीकेशंस । एमएपीएएन, 30(3), 221-230 ।
35. राजेश, एस. एवं मजूमदार, टी.जे. 2015: सेटेलाइट डेराइव्ड ज्योइड फॉर द एस्टीमेशन ऑफ लिथोस्फेरिक कूलिंग एंड बेसल हीट फ्लक्स एनोमलीज ओवर द नार्दन इंडियन ओसन लिथोस्फियर. जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस (स्प्रिंगर), 124(8), 1677-1691 ।
36. राजेश, एस., मजूमदार, टी.जे. एवं कृष्णा, के.एस. 2015: लिथोस्फेरिक स्ट्रेचिंग एंड द लांग वेवलेन्थ फ्री-एयर ग्रेविटी एनोमली ऑफ द ईस्टर्न कंटीनेंटल मार्जिन ऑफ इंडिया एंड द 85° ई. रिज, बे ऑफ बंगाल । इंडियन जर्नल ऑफ जियो-मेरीन साइंसेस, 44(6), 1-12.
37. राणा, आर.एस., कुमार, के., जैक, एस., सोल, एफ., रोज, के.डी., मिशियेन, पी., सिंह, एल., साहनी, ए. एवं स्मिथ, टी. 2015: क्रोनियोडेंटल एंड पोस्टक्रोनियल मोरफोलॉजी ऑफ इंडोहेनोडॉन रोई फ्रॉम द अर्ली इयोसीन ऑफ इंडिया, एंड इट्स इम्प्लीकेशंस फॉर इकोलॉजी, फाइलोजेनी, एंड बायोज्योग्राफी ऑफ हायनोडोनटिड मैमल्स । जर्नल ऑफ वर्टीब्रेट पेलियेंटोलॉजी, 35(5), इ965308, 22पी.
38. रावत, एस., गुप्ता, ए.के., सनगोडे, एस.जे., श्रीवास्तव, पी. एवं नैनवाल, एच.सी. 2015: लेट प्लीस्टोसीन-होलोसीन वेजीटेशन और इंडियन समर मॉनसून रिकार्ड फ्रॉम द लाहौल, नार्थवेस्ट हिमालय, इंडिया । क्वार्टर्नी साइंस रिव्यूज, 114, 167-181 ।
39. रावत, एस., गुप्ता, ए.के., श्रीवास्तव, पी., सनगोडे, एस.जे. एंड नैनवाल, एच.सी. 2015: ए 13,000 इयर रिकार्ड ऑफ एनवायरनमेंटल मैग्नेटिक वेरियेशंस इन द लेक एंड पीट डिपॉजिट्स फ्राम चन्द्रा वैली, लाहौल : इम्प्लीकेशंस टू होलोसीन मॉनसूनल वेरियेबिलिटी इन द एनडब्ल्यू हिमालय । पेलियोज्योग्राफी पेलियोक्लाइमेटोलॉजी पेलियोइकोलॉजी, 440, 116-127 ।
40. सामंता, एस., दलाई, टी.के., पट्टनायक, जे.के., रॉय, एस.के. एवं मजूमदार, ए. 2015: डिसॉल्व्ड इनऑरगेनिक कार्बन (डीआईसी) एंड इट्स $\delta^{13}\text{C}$ इन द गंगा (हूगली) रिवर एस्च्युरी, इंडिया: एविडेंस ऑफ डीआईसी जेनेरेशन वाया ऑरगेनिक कार्बन डिग्रेडेशन एंड कार्बोनेट डिसॉल्यूशन । जियोचिमिका एट कॉस्मोचिमिका एक्टा, 165, 2340-2355 ।
41. सरकार, एस., प्रकाशम, एम., बैनर्जी, यू.एस., भूषन, आर., मीना, एन.के. एवं गौरी, पी.के. 2016: रेपिड सेडिमेंटेशन हिस्ट्री ऑफ रिवाल्सर लेक, लेसर हिमालय, इंडिया ड्यूरिंग द लास्ट फिफ्टी इयर्स-एस्टीमेटेड यूजिंग ¹³⁷Cs एंड ²¹⁰Pb डेटिंग टेक्नीक्स: ए कंपैरेटिव स्टडी विद अदर नाथ-वेस्टर्न हिमालयन लेक्स । हिमालयन जियोलॉजी, 37(1), 1-7 ।
42. सेन, के., चौधरी, आर. एवं पीफैन्डर, जे. 2015: ⁴⁰Ar-³⁹Ar ऐज कॉन्सट्रेंट ऑन डिफॉरमेशन एंड ब्रिटिल-डक्टाइल ट्रांजीशन ऑफ द मेन सेंट्रल थ्रस्ट एंड द साउथ तिबेटन डिटेचमेंट जोन फ्रॉम धौलीगंगा वैली, गढ़वाल हिमालय । इंडिया जर्नल ऑफ जियोडॉयनेमिक्स, 88, 1-13 ।
43. शुक्ला, ए. एवं अली, आई. 2016: ए हायरारकिकल नॉलेज बेस्ड क्लासीफिकेशन फॉर ग्लेशियर टैरेन मैपिंग - ए केस स्टडी फ्रॉम कोलाहोई ग्लेशियर । एनाल्स ऑफ ग्लेसियोलॉजी 57(71), 1-10 ।
44. सिंह, डी.एस., गुप्ता, ए.के., सानगोडे, एस.जे., क्लेमेंस, एस. सी., प्रकाशम, एम., श्रीवास्तव, पी. एवं प्रजापति, एस.के. 2015: मल्टीप्रॉक्सी रिकार्ड ऑफ मॉनसून वेरिबिलिटी फ्रॉम द गंगा प्लेन ड्यूरिंग 400-1200 ए.डी. । क्वार्टर्नी इंटरनेशनल, 371, 157-163 ।
45. सिंह, एच., प्रसाद, एम., कुमार, के. एवं सिंह, एस.के. 2015: अर्ली इयोसीन मेक्रोफ्लोरा एंड एसोसिएटेड पेलिनोफॉसिल्स फ्रॉम द कैंबे शेल फार्मेशन, वेस्टर्न इंडिया: फाइटोज्योग्राफिक एंड पेलियोक्लाइमेटिक इंप्लीकेशंस । पेलियोवर्ल्ड, 24(4), 293-323 ।
46. सिंह, आई.बी., साहनी, ए., जैन, ए.के., उपाध्याय आर., पारचा, एस.के., परमार, वी., अग्रवाल, के.के., शुक्ला, एस., कुमार, एस., सिंह, एम.पी., अहमद, एस., जिज्ञासु, डी.के., आर्या, आर., एवं पांडे, एस. 2015 : पोस्ट इंडिया-एशिया कोलीजन सेडीमेंटेशन (इंडस बेसिन) इन लद्दाख, इंडिया: इम्प्लीकेशंस फॉर द इवोल्यूशन ऑफ द नार्दर्न मार्जिन ऑफ इंडियन प्लेट । जर्नल ऑफ पेलियेंटोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, 60(2), 97-142 ।
47. सिंह, एन., पटेल, एन.आर., सिंह, जे., राजा, पी., सोनी, पी. एवं परिहार, जे.एस. 2016: कार्बन एक्सचेंज इन सम इनवेसिव स्पेसीज इन द हिमालयन फुटहिल्स । ट्रोपिकल इकोलॉजी, 57(2), 263-270 ।
48. स्मिथ, टी., सोल, एफ., मिशियेन, पी., राणा, आर.एस., कुमार, के., साहनी, ए. एवं रोज, के.डी. 2015: फर्स्ट अर्ली

इयोसीन टैपिरॉइड फ्रॉम इंडिया एंड इट्स इम्प्लीकेशन फॉर द पेलियोबायो-ज्योग्राफिक ओरिजिन ऑफ पेरिसो-डेक्टाइल्स। पेलियोवर्टीब्रेटा, 39(2), e5.

49. सुंदरियाल, वाई.पी., शुक्ला, ए.डी., राणा, एन., जयन गोंडापेरुमल, आर., श्रीवास्तव, पी., चम्याल, एल.एस., सती, एस.पी. एवं जुयाल, एन. 2015: टैरेन रिस्पांस टू द एक्सट्रीम रेनफॉल ईवेंट ऑफ जून 2013: एविडेंस फ्रॉम द अलकनंदा एंड मंदाकिनी रिवर वैलीज, गढ़वाल हिमालय, इंडिया। एपिसोड्स, 38, 179-188।
50. टंडन, रुचिका एस. एवं गुप्ता, वी. 2015: एस्टीमेशन ऑफ स्ट्रेंथ कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डिफ्रेंट हिमालयन रॉक्स फ्राम स्केमिड हैमर रीबाउंड, प्वाइंट लोड इंडेक्स एंड कंप्रेशनल वेव विलोसिटी। बुलेटिन ऑफ इंजीनियरिंग जियोलॉजी एंड एनवायरमेंट, 74(2), 521-533।
51. टंडन, रुचिका एस., गुप्ता, वी. एवं सेन, के.के. 2015: सेसमिक प्रॉपर्टीज ऑफ नैचुरली डिफार्मड क्वार्टजाइट्स ऑफ द अलकनंदा वैली, गढ़वाल हिमालय, इंडिया। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 124(6), 1159-1175।
52. ठाकुर, वी.सी. एवं जयनगोंडापेरुमल, आर. 2015: सिस्मोजेनिक एक्टिव फॉल्ट जोन बिटवीन 2005 कश्मीर एंड 1905 कांगड़ा अर्थक्वेक मीजोसिस्मल रीजन्स एंड अर्थक्वेक हैजार्ड इन ईस्टर्न कश्मीर सेसमिक गैप। करंट साइंस, 109(3), 610-617।
53. तिवारी, एस.के., सिंह, राज के., सिंह, जे., गुप्ता, ए.के., बरतरया, एस.के. एवं रॉय, एस.के. 2015: इम्पैक्ट ऑफ लाइमस्टोन माइनिंग एक्टिविटीज ऑन मेजर आयन जियोकैमिस्ट्री ऑफ क्रम मारखीडोप वॉटर, मेघालय, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1) 74-80।
54. यादव, ए.के., यादव, आर.आर., मिश्रा, के.जी., सिंह, जे. एवं सिंह, डी. 2015: ट्री रिक एविडेंस ऑफ लेट समर वार्मिंग इन सिक्किम, नार्थईस्ट इंडिया। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल, 371, 175-180।

शोधपत्र: प्रेस में/स्वीकृत/पुनरीक्षण के अधीन/संसूचित

1. अहलूवालिया, आर.एस., रॉय, एस.पी., गुप्ता, ए.के. डोभाल, डी.पी., तिवारी, आर.के., गर्ग, पी.के. एवं केशरवानी, के. : टुवार्ड्स द अंडरस्टैंडिंग ऑफ द फ्लैश फ्लड थ्रू आइसोटोप एप्रोच इन केदारनाथ वैली इन जून 2013, सेंट्रल हिमालय, इंडिया। नैचुरल हैजार्ड्स (प्रेस में)।
2. बरतरया, एस.के., ठाकुर, डी. एवं चौबे, वी.एम. : इफेक्ट्स ऑफ एक्वीफर कैरेक्टरिस्टिक्स ऑन ²²²Rn कंसेन्ट्रेशन इन ग्राउंडवॉटर ऑफ द एनडब्लू हिमालयन रीजन। ग्राउंड वॉटर (संसूचित)।

3. भाकुनी एस.एस., फिलिप, जी. एवं सुरेश, एन. : एनालिसिस ऑफ स्ट्रक्चरल एलीमेंट्स एक्रॉस नालागढ़ लोब, एनडब्ल्यू हिमालय: इम्प्लीकेशन टू थ्रस्टिंग एक्रॉस टेक्टोनिक एज ऑफ एनडब्ल्यू लिंब ऑफ नहान सेलियेंट, हिमाचल प्रदेश। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्थ साइंसेज (पुनरीक्षण के अधीन)।
4. भाम्बरी, आर., मेहता, एम., डोभाल डी.पी., गुप्ता ए.के., प्रताप, बी., केसरवानी के. एवं वर्मा ए. : डिवास्टेशन इन द केदारनाथ (मंदाकिनी) वैली, गढ़वाल हिमालय ड्यूरिंग 16-17 जून, 2013: ए रिमोट सेंसिंग एंड ग्राउंड बेस्ड एसेसमेंट। नैचुरल हैजार्ड्स, (प्रेस में)।
5. चौहान, दिनेश एस., शर्मा, राजेश एवं रॉय, डी.आर. : लेजुलाइट फ्रॉम ए न्यू ऑकरेंस नियर मेन सेंट्रल थ्रस्ट इन कुमाऊ हिमालय, इंडिया : पल्यूड इंकलूजन, ईपीएमए एंड रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी फोकसिंग लेजुलाइट इन हाई टेक्टोनाइज्ड जोन। मिनरलोजिकल मेगेजीन (संसूचित)।
6. चौहान, पी., चौनियाल, डी.डी., सिंह, एन. एवं तिवारी, आर. के. : क्वांटीटेटिव जियोमोरफोमेट्रिक एंड लैंड कवर बेस्ड माइक्रो वॉटरशेड प्रायोरीटाइजेशन इन द टोंस रिवर बेसिन ऑफ द लेसर हिमालय। एनवायरनमेंटल अर्थ साइंसेज (प्रेस में)।
7. चौहान, पी., सिंह, निलेंदु, चौनियाल, डी.डी., अहलूवालिया, राजीव एवं सिंघल, मोहित : डिफ्रेन्शियल बिहेवियर ऑफ ए लेसर हिमालयन वॉटरशेड इन एक्सट्रीम रेनफॉल रेजीम्स। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस (संसूचित)।
8. चौहान, वी., खण्डेलवाल, डी.डी. एवं कुमार, एन. : ए कंपरेटिव स्टडी ऑफ ग्रेविटी एंड क्रस्टल डिफारमेशन डेटा थ्रू सुपर कंडक्टिंग ग्रेवीमीटर एंड जीपीएस इन द नार्थ-वेस्ट हिमालयन रीजन। एपीसोड्स (स्वीकृत)।
9. गौतम, पी.के.आर., कुमार, एन. एवं डबराल, सी.पी. : कंटीन्यूअस जीपीएस टाइम सीरीज एनालिसिस ऑफ एमपीजीओ घुट्टू, सेंट्रल हिमालय, इंडिया। जर्नल ऑफ जियोसाइंसेज (पुनरीक्षण के अधीन)।
10. गौतम, पी.के.आर., अरोड़ा, एस., कनौजिया, एस., सिंह, अंजलि, गोस्वामी, ए. एवं चंपति, पी.के. : कंपरेटिव इवॉल्यूशन ऑफ ग्राउंड वॉटर स्टोरेज यूजिंग ग्रेस-जीपीएस डेटा इन हाइली अरबनाईज्ड रीजन इन उत्तर प्रदेश, इंडिया। एसडब्ल्यूआरएम (पुनरीक्षण के अधीन)।
11. घोष, आर., सेहगल, आर.के., श्रीवास्तव, पी., शुक्ला, यू.के., नंदा, ए.सी. एवं सिंह, डी.एस. : डिस्कवरी ऑफ एलीफॉज सीएफ. नेमडिकस फ्रॉम द लेट प्लीस्टोसीन स्ट्रेटा ऑफ मार्जिनल गंगा प्लेन। जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (प्रेस में)।

12. ग्रीष्मो, सी., रोल्फो, एफ., सचान, एच. के. एंड रॉय, एस. के. : पेट्रोलॉजी ऑफ ब्यूचिस्ट फ्रॉम द वेस्टर्न हिमालय (लद्दाख, एनडब्ल्यू इंडिया): एक्सप्लोरिंग द कांपलेक्स बिहेवियर ऑफ ए लॉसोनाइट-बियरिंग सिस्टम इन ए पेलियो-एक्रिसनरी सेटिंग। लिथोज (प्रेस में)।
13. गुप्ता, वी., भसीन, आर., केनिया, ए.एम., कुमार, विपिन, ए. एस., टंडन, रुचिका एस. एवं पाब्ट, थॉमस : फाइनाइट एलीमेंट एनालिसिस ऑफ फेल्ड स्लोप बाई शियर स्ट्रेंथ रिडक्शन टेक्नीक: ए केस स्टडी फॉर सुरभि रिसॉर्ट लैंडस्लाइड, मसूरी टाउनशिप, गढ़वाल हिमालय। जियोमेटिक्स, नेचुरल हैजार्ड्स एंड रिस्क (प्रेस में)।
14. गुप्ता, वी., जमीर, आई., कुमार, वी. एवं देवी, एम. : जियोमैकेनिकल कैरेक्टराइजेशन ऑफ स्लोप्स फॉर असेसिंग रॉकफाल हैजार्ड्स बिटवीन जानकी चट्टी एंड यमनोत्री टेम्पल, यमुना वैली, हायर हिमालय, इंडिया। इंजीनियरिंग जियोलॉजी (संसूचित)।
15. गुप्ता, वी., टंडन आर.एस., वेंकटेश्वरलू, बी., भसीन, आर.के. एवं केनिया ए.एम. : एक्सलरेटेड मॉस मूवमेंट एकटीविटीज ड्यू टू इंक्रीज्ड रेनफॉल इन द नैनीताल टाउनशिप, कुमाऊं लेसर हिमालय, इंडिया। करंट साइंस (संसूचित)।
16. हजारिका, डी., पॉल, अर्पिता, वाधवन, मोनिका, कुमार, एन. एवं सेन, के. : सिस्मोटेक्टोनिक्स ऑफ द ट्रांस-हिमालय, ईस्टर्न लद्दाख, इंडिया: कांस्ट्रेंट्स फ्राम मोमेंट टेंसर सॉल्यूशंस ऑफ लोकल अर्थक्वेक डेटा। टेक्टोनोफिजिक्स (पुनरीक्षण के अधीन)।
17. हजारिका, डी., वाधवन, मोनिका, पॉल, अर्पिता एवं कुमार, एन. : ज्योमेट्री ऑफ द मेन हिमालयन थ्रस्ट एंड मोहो बिनीथ सतलज वैली, नॉर्थवेस्ट हिमालय: कांस्ट्रेंट्स फ्राम रिसेवर फंक्शन एनालिसिस। जर्नल ऑफ जियोफिजिकल रिसर्च (पुनरीक्षण के अधीन)।
18. इम्सांग, डब्ल्यू., चौधरी, एस. एवं फुकन, एस. : मॉरफोडायनेमिक्स ऑफ द कुलसी रिवर बेसिन इन नार्थ शिलांग प्लेटू एकजीविटिंग एविडेंसेस ऑफ एपिसोडिक इनअनडेशन एंड चैनल माइग्रेशन इन द लेट होलोसीन इपोक। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
19. जयनगोंडापेरुमल, आर., कुम्हारा, वाई., ठाकुर, वी.सी., दुबे, एस., कुमार, अनिल, श्रीवास्तव, पी., दुबे, ए.के. एवं जोविवेक, वी. : ग्रेट अर्थक्वेक सरफेस रफर्स एलांग बैकथ्रस्ट ऑफ द जनौरी एंटीक्लाइन, एनडब्ल्यू हिमालय। जेईएस (प्रेस में)।
20. काराकोटी, आई., केसरवानी, के., मेहता, एम. एवं डोभाल, डी.पी. : एक्सटेंडेड टी-इन्डैक्स मॉडल्स फॉर ग्लेशियर सर्फेश मेल्टिंग: ए केस स्टडी फ्रॉम चोराबाड़ी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालय। थियोरिटिकल एंड एप्लाइड क्लाइमेटो-लॉजी (स्प्रिंगर) (प्रेस में)।
21. काराकोटी, आई., केसरवानी, के., मेहता, एम. एवं डोभाल, डी.पी. : मॉडलिंग ऑफ मेटरोलॉजिकल पैरामीटर्स फॉर द चोराबाड़ी ग्लेशियर वैली, सेंट्रल हिमालय, इंडिया। करंट साइंस (संसूचित)।
22. केसरवानी, के., डोभाल, डी.पी., दुर्गपाल, ए., मेहता, एम. एवं काराकोटी, आई. : सरफेस एनर्जी बैलेंस एंड मॉस फ्लक्चुएशन ऑन द डिब्रीज-कवर्ड एबलेशन जोन ऑफ चोराबाड़ी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालय, इंडिया। एनल्स ऑफ ग्लेशियोलॉजी (संसूचित)।
23. खरया, ए., सचान, एच.के., तिवारी, एस.के., सिंघल, एस., सिंह, पी. चन्द्रा, रॉय, एस.के., कुमार, सुशील, मेहता, एम. एवं गौतम, पी.के.आर. : न्यू ऑकरेंस ऑफ एलबीटाइट फ्राम नुब्रा वैली, लद्दाख : कैरेक्टराइजेशन फ्राम मिनरलोजी एंड होल रॉक जियोकेमिस्ट्री। करंट साइंस (संसूचित)।
24. कोट्यारी, जी. सी. एवं ल्यूरी के. : लेट क्वाटर्नरी टेक्टोनिक्स एंड फ्लूवियल एग्रेसेशन इन मानसून डॉमिनेटेड सरयू रिवर वैली: सेंट्रल कुमाऊं हिमालय। जियोमार्फोलॉजी (पुनरीक्षण के अधीन)।
25. कुमार, ए., श्रीवास्तव, पी. एवं मीणा, एन.के. : लेट प्लीसटोसीन एओलियन एक्टिविटी इन द कोल्ड डेजर्ट ऑफ लद्दाख: ए रिकार्ड फ्राम सैंड रैम्पस। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (स्वीकृत)।
26. कुमार, ए. एवं श्रीवास्तव, पी. : लेट प्लीसटोसीन-हेलोसीन रिकार्ड ऑफ एग्रेसेशन एंड इंसीजन ऑफ इंडस रिवर, लद्दाख, एनडब्ल्यू हिमालय : रोल ऑफ पेलियोक्लाइमेट एंड टेक्टोनिक्स। क्वाटर्नरी रिसर्च (संसूचित)।
27. कुमार, अमित, गोखले, ए.ए. शुक्ला, टी. एवं डोभाल, डी.पी. : हाइड्रोक्लाइमेटिक इंपलूएंस ऑन पार्टिकल साइज डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ सस्पेंडेड सेडीमेंट्स इवेक्टेड फ्राम द डिब्रीज कवर्ड चोराबाड़ी ग्लेशियर, अपर मंदाकिनी कैचमेंट, सेंट्रल हिमालय। जियोमार्फोलॉजी (संसूचित)।
28. कुमार, अमित, वर्मा, ए., गोखले, ए.ए., मिश्रा, ए., सुंद्रियाल, शिपिका एवं डोभाल, डी.पी. : गवर्निंग हाइड्रो मेट्रोलॉजिकल प्रॉसेस एट डिब्रीज-कवर्ड हिमालयन ग्लेशियर: ए केस स्टडी फ्राम डाटा स्केर्स रीजन ऑफ इंडियन हिमालय। हाइड्रोमेट्रोलॉजिकल साइंसेज जर्नल (संसूचित)।
29. कुमार, वी., गुप्ता, वी. एवं जमीर, आई. : हैजार्ड इवैल्युएशन ऑफ प्रोग्रेसिव पावरी लैंडस्लाइड जोन, सतलुज वैली, हायर हिमालय, इंडिया। नेचुरल हैजार्ड (संसूचित)।

30. कुमार, एन., चौहान, वी., धामोधरन, एस., रावत, जी., हजारीका, डी. एवं गौतम, पी.के.आर. : प्रोमिनेंट प्रिकर्सरी सिग्नेचर्स ऑब्जरब्ड इन स्वाइल एंड वॉटर रेडॉन डेटा एट एमपीजीओ, घुट्टू फॉर एमडब्ल्यू 7.8 नेपाल अर्थक्वेक। करंट साइंस (पुनरीक्षण के अधीन)।
31. कुमार, पी., जोशी, ए. एवं कुमार, सुशील : डिटर्मिनेशन ऑफ साइट इफैक्ट एंड एनेलास्टिक अटीन्युएशन एट कांठमांडु, नेपाल हिमालय रीजन एंड इट्स यूज इन एस्टीमेशन ऑफ सोर्स पैरामीटर्स ऑफ 25 अप्रैल 2015 नेपाल अर्थक्वेक $M_w=7.8$ एंड इट्स आफ्टर शॉक्स इन्क्लूडिंग द 12 मई 2015 $M_w=7.3$ ईवेंट। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
32. कुमार, सुशील, शेखर, सी., बिस्वाल, सुभाशमिता, परीजा, एम.पी. एवं चबक, एस.के. : फ्रेक्टल एनालिसिस ऑफ आफ्टरशॉक सीक्वेंस ऑफ द 2015 नेपाल अर्थक्वेक ($M_w=7.8$): ए वेवलेट – बेस्ड एप्रोच। प्योर एंड एपलाइड जियाफिजिक्स (संसूचित)।
33. कुमार, सुशील : एप्लीकेशन ऑफ द एच/वी स्पेक्ट्रल रेसियो टेकनीक यूजिंग द न्वाइज डेटा टू एस्टीमेट द साइट रिस्पॉन्स कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ ग्रारड मोसन इन सिक्विकम रीजन, इंडिया। जर्नल ऑफ सिस्मोलॉजी (संसूचित)।
34. कुमार, सुशील : सेसमिक कोडा एटिन्युएशन आफ्टर द $M_w=6.9$ सिक्विकम (इंडिया) अर्थक्वेक ऑफ 18 सितम्बर 2011। बुलेटिन ऑफ सिस्मोलोजिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका (पुनरीक्षण के अधीन)।
35. लोखो, के., सिंह, बी.पी., विशो, के. एवं इजुंग, ओ.सी. : इक्नोफैब्रिक एनालिसिस ऑफ द लायजांग फार्मेशन (ओलिगोसीन) बेरेल ग्रुप ऑफ नागालैंड, नार्थईस्ट इंडिया: पेलियाएनवायरनमेंटल सिग्नीफिकेंस। एक्टा जियोलोजिका सिनिका (संसूचित)।
36. लोखो, के., श्रीवास्तव, जी. एवं मेहरोत्रा, आर.सी. : प्लांट रिमेंस फ्राम द पेलियोजीन सेडीमेंट्स ऑफ इंडो-म्यांमार सुचर जोन एंड देयर बायोज्योग्राफिक सिग्नीफिकेंस। करंट साइंस (संसूचित)।
37. ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., कोठारी, जी.सी., त्रिपाठी, के. एवं पंत, पी.डी. : क्वाटर्नरी एक्सटेंसनल एंड कंप्रेशनल टेक्टोनिक्स रिवील्ड फ्राम क्वाटर्नरी लैंडफार्मस एलांग कोसी रिवर वैली, आउटर कुमाऊं लेसर हिमालय, उत्तराखंड। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ अर्थ साइंसेस (जियोल रुंडस्च), (प्रेस में)।
38. ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., कोठारी, जी.सी., एवं सुरेश, एन. : टेक्टोनिक लैंडफार्मस एज जियोमॉर्फिक एविडेसेस ऑफ क्वाटर्नरी डिफारमेशन एक्रास द हिमालयन फ्रंटल थ्रस्ट, कुमाऊं हिमालय। जीट्सक्रिप्ट फर जियोमार्फोलॉजी (संसूचित)।
39. ल्यूरी, के., एवं भाकुनी, एस.एस. : सॉफ्ट सेडीमेंट डिफारमेशन स्ट्रक्चर्स इन मिडिल शिवालिक रॉक्स नियर साउथ ऑफ मेन बाउंड्री थ्रस्ट ऑफ एसई कुमाऊं सब-हिमालय, नैनीताल डिस्ट्रिक्ट, उत्तराखंड। हिमालयन जियोलॉजी (संसूचित)।
40. मीना, एन.के., प्रकाशम, एम., सरकार, एस., दिवाटे, पी., भूषन, आर. एवं बेनर्जी, यू. एस. : लास्ट फाइव डेकेड हैवी मेटल पॉल्यूशन रिकार्ड्स इन द रिवाल्सर लेक, हिमाचल प्रदेश, इंडिया। एनवायरनमेंटल अर्थ साइंसेस (संसूचित)।
41. मृणालिनी, डी.आर.के., भाकुनी, एस.एस., बोरा, पी.के., फुकन, एम.आर. एवं दुराह, आर. : टेक्टोनिक फोर्सिंग ऑफ इन्नेज्स एंड जियोमॉर्फिक फीचर्स डेवेलपड एक्रास हिमालयन माउंटेन फ्रंटल पार्ट ऑफ वेस्टर्न लिंब ऑफ सियांग एंटीफार्म, अरुणाचल हिमालय। एनवायरनमेंटल अर्थ साइंसेस (प्रेस में)।
42. मुंडेपी, ए.के. एवं राजेश, एस. : माइक्रो-ट्रेमर इंड्यूस्ड ग्रेविटी एंड सेस्मिक रिस्पॉन्स स्पेक्ट्रा ऑफ हिमालय एंड द इंडो-गैंगेटिक प्लेन। नैचुरल हैजार्ड्स (स्प्रिंगर) (पुनरीक्षण के अधीन)।
43. नेगी, पी.एस. : सिग्नीफिकेंस ऑफ वेस्टर्न डिस्टरबेंसेस (एक्सट्रा-ट्रॉपिकल स्टार्मस) टू स्नो-प्रेसीपिटेशन एंड फिमलाइन एल्टीट्यूड्स इन द वेस्टर्न हिमालय इन ग्लोबल एंड प्लेनेटरी चेंज (पुनरीक्षण के अधीन)।
44. परीदा, बी.आर. ओइनम, बी., पाठक, पी. एवं सिंह, निलेंदु : सेटेलाइट बेस्ड रेनफाल एस्टीमेट्स फॉर एनालाइजिंग एक्सट्रीम ईवेंट्स : ए केस स्टडी फ्राम उत्तराखंड, इंडिया। हाइड्रोलोजिकल साइंसेज (संसूचित)।
45. पॉल, ए. एवं सिंह, आर. : रीडिफाइनिंग द सेंट्रल सेस्मिक गैप इन हिमालय विद रेफरंस टू रीसेंट नेपाल अर्थक्वेक ऑफ 25 अप्रैल 2015 M_w 7.9 एंड 12 मई 2015 $M_w=7.3$ । जर्नल ऑफ एशियन अर्थ साइंसेज (पुनरीक्षण के अधीन)।
46. पेबम, जे., अदलखा, वी., जैन, ए.के., पटेल, आर.सी., लाल, एन. एवं सिंह, एस. : टेक्टोनिक कंट्राल ओवर इरोजन एंड इवॉल्यूशन ऑफ लैंडस्केप इन अरुणाचल हिमालय। जियोलॉजी (संसूचित)।
47. फिलिप, जी., सुरेश, एन. एवं जनगोंडापेरुमल, आर. : स्ट्रेन रिलीज इन नार्मल फॉल्टिंग इन द हैगिंग वाल ऑफ हिमालयन मेगा थ्रस्ट: एक्टिविटी एलांग द मेन बाउंड्री थ्रस्ट

- एट लोगर गैड इन द नार्थवेस्टर्न सब-हिमालय, इंडिया। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
48. प्रभाकर, एन., भट्टाचार्य, ए. एवं मुखर्जी, पी.के. : द ओरिजिन ऑफ क्लोरीटोइड-3-माइका स्फ्यूडोमार्फ ग्रोथ इन स्टॉरोलाइट-मस्कोवाइट सिस्ट, बांग्रीपोसी (ईस्टर्न इंडिया)। जर्नल ऑफ मेटामॉर्फिक जियोलॉजी (स्वीकृत)।
49. राजा, पी., सिंह, निलेंदु, रीनिवास, सी.वी., सिंघल, मोहित, सिंह, महाराज एवं चौहान, पंकज : एनालाइजिंग वॉटर एनर्जी एक्सचेंज डायनेमिक्स इन द थार डेजर्ट। क्लाइमेट डायनेमिक्स (संसूचित)।
50. राजा, पी., श्रीनिवास, सी.वी., हरी प्रसाद, के.बी.आर.आर. एवं सिंह, निलेंदु : लैंड सरफेस प्रोसेसेस सिमुलेशन ओवर थार डेजर्ट इन नार्थवेस्ट इंडिया। प्योर एंड एप्लाइड जियोफिजिक्स (प्रेस में)।
51. राजेश, एस., मुंडेपी, ए.के. एवं कुमार, एन. : क्वांटीफाइंग द साइट एम्पलीफिकेशन एंड लिक्विफैक्शन ऑफ क्वाटर्नरी डिपॉजिट्स इन द देहरादून वैली नियर द मेन बाउंड्री थ्रस्ट इन द नार्थवेस्ट हिमालय, इंडिया। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
52. रावत, जी., चौहान, वी., एवं धामोधरन, एस. : फ्रैक्चल डाइमेंशन वेरियेबिलिटी इन द यूएलएफ मैग्नेटिक फील्ड विद रेफरेंस टू लोकल अर्थक्वेक्स एट एमपीजीओ, घुट्टू, जियोमेटिक्स। नैचुरल हैजार्डस एंड रिस्क (प्रेस में)।
53. शर्मा, एस., बरतारया, एस. के. एवं मार, बी.एस. : पोस्ट ग्लेशियल लैंडफॉर्म इवोल्यूशन इन द मिडिल सतलुज रिवर वैली, इंडिया: इंप्लीकेशंस टूवार्डस अंडरस्टैंडिंग द क्लाईमेट टैक्टोनिक कपलिंग। जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस (स्वीकृत)।
54. शर्मा, एस., चांद, पी., बिष्ट, पी., शुक्ला, ए.डी., बरतारया, एस.के. सुंद्रियाल, वाइ.पी. एवं जुयाल, एन. : एस्सरटेनिंग द रोल ऑफ इंडियन समर मानसून्स एंड मिड-लैटीट्यूड वेस्टरलाइज इन झाइविंग द ग्लेशिएशन इन सर्चू प्लेन, जंसकार हिमालय ड्यूरिंग द लेट क्वाटर्नरी। जर्नल ऑफ क्वाटर्नरी साइंस (पुनरीक्षण के अधीन)।
55. शर्मा, एस., मार, बी.एस. एवं बरतारया, एस.के. : रोल ऑफ प्री-एग्जसटिंग वैली टोपोग्राफी इन द पोस्ट ग्लेशियल फ्लूवियल लैंडफॉर्म इवोल्यूशन इन द मिडिल सतलुज वैली, वेस्टर्न हिमालय, इंडिया। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
56. शुक्ला, ए. एवं काजी, बी.वाई. : इवोल्यूशन ऑफ मल्टीसोर्स डेटा फॉर ग्लेशियर टैरेन मैपिंग: ए न्यूरल नेट एप्रोच। जियोकार्टो इंटरनेशनल (प्रेस में)।
57. शुक्ला, ए. एवं कादिर, जे. : डिफ्रेंशियल रिस्पांस ऑफ ग्लेशियर्स विद वेरिंग डिब्रीज कवर एक्सटेंस: एविडेन्सेस फ्राम चेंजिंग ग्लेशियर पैरामीटर्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेन्सिंग (प्रेस में)।
58. सिंह, ए.के., नायक, आर., खोजेनकुमार, एस., सुब्रहमण्यम, के.एस. वी, ठाकुर, एस.एस. सिंह, आर.के.बी. एवं सत्यनारायण, एम. : जेनेटिक एंड टेक्टोनिक इम्प्लीकेशंस ऑफ क्यूमुलेट पाइरोजेनिटीज एण्ड टेक्टोनिक पेरीडॉटाइट्स फ्राम द नागालैंड-मणिपुर ओफियोलाइट्स, नार्थईस्ट इंडिया: कांस्ट्रेंट्स फ्राम द मिनरलोजिकल एवं जियोकैमिकल कैरेक्टरिस्टिक्स। ज्योलाजतिकल जर्नल (प्रेस में)।
59. सिंह, निलेंदु, परीदा, बी.आर., चौहान, पंकज, गुप्ता, ए.के., तिवारी, आर.के. एवं सोनी, प्रफुल्ला : रेसपिरेटरी फ्लक्ससेस एंड नेट कार्बन एक्सचेंज इन एन एनर्जी लिमिटेड वेस्टर्न हिमालयन कोनीफर इकोसिस्टम। जेजीआर-बायोजियोसाइंसेस (संसूचित)।
60. श्रीवास्तव, पी., कुमार, ए., चौधरी, एस., मीना, एन.के., रावत, एस., सुंद्रियाल, वाई.पी., कुमार, एन., जयनगोंडा-पेरुमल, आर., बिष्ट, पी., शर्मा, डी., जुयाल, एन., वासन आर. जे. एवं जिक्लर, ए. : रिकार्ड्स ऑफ पेलियो फ्लड्स इन हिमालय। जियोमार्फोलॉजी (संसूचित)।
61. ठाकुर, एस.एस., पटेल, एस.सी. एवं सिंह, ए.के. : ए पी-टी स्फ्यूडोसैक्सन माडलिंग एप्रोच टू अंडरस्टैंड मेटामॉर्फिक इवोल्यूशन ऑफ द मेन सेंट्रल थ्रस्ट जोन इन द अलकनंदा वैली, एनडब्ल्यू हिमालय। कंट्रीब्यूशन टू मिनरलोजी एंड पेट्रोलॉजी (प्रेस में)।
62. ठाकुर, वी.सी. एवं जयनगोंडापेरुमल, आर. : सिस्मो-टेक्टोनिक वेरियेशन बिटवीन सेंट्रल एंड नार्थवेस्ट हिमालय: इम्प्लीकेशन फ्राम मेजर टू जायन्ट अर्थक्वेक्स हैजार्ड। जर्नल आफ एशियन अर्थ साइंसेज (पुनरीक्षण के अधीन)।
63. तिवारी, एस.के., बरतारया, एस.के., रॉय, एस.के., गुप्ता, ए. के. एवं अस्थाना, ए.के.एल. : आइसोटोपिक एंड जियो-कैमिकल सटडीज ऑफ ग्राउंड वॉटर फ्राम रामगंगा एंड मिडिल गंगा प्लेन: इम्प्लीकेशन टू पॉल्यूशन एंड मैटल कनटैमिनेशन। एनवायरनमेंटल अर्थ साइंसेज (पुनरीक्षण के अधीन)।
64. तिवारी, एस. के., राय, एस.के., बरतारया, एस.के., गुप्ता, ए. के. एवं नेगी, मंजू : स्टेबिल आइसोटोप्स ($\delta^{13}\text{C}_{\text{DIC}}$, δD , $\delta^{18}\text{O}$) एंड जियोकैमिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ जियोथर्मल स्प्रिंग्स ऑफ लद्दाख एंड हिमाचल (इंडिया): एविडेन्स फॉर CO_2 डिस्चार्ज इन नार्थवेस्ट हिमालय। जियाथर्मिक्स (पुनरीक्षण के अधीन)।

65. तिवारी, एस.के., सुद्रियाल, सिपिका, कुमार, अमित, गुप्ता, ए.के. एवं यादव, जयराम : इवोल्यूशन ऑफ हाइड्रो-जियोकैमिकल प्रोसेसेस एंड सॉल्यूट सोर्सस स्टडी ऑफ डोकोरियानी (बामक) ग्लेशियर मेल्टवॉटर, उत्तराखंड हिमालय, इंडिया। क्वार्टर्नरी इंटरनेशनल (संसूचित)।
66. यादव, डी.के., हजारिका, डी एवं कुमार, एन. : सिस्मीसिटी एंड स्ट्रेस इन्वर्जन स्टडी इन द कांगड़ा-चंबा रीजन ऑफ नार्थ-वेस्ट हिमालय। नैचुरल हैजार्डस (प्रेस में)।
67. यादव, ए.के., ब्रॉनिंग, ए., सिंह, जे. एवं यादव, आर.आर. : बोरियल स्प्रिंग प्रेसीपिटेशन वेरियेबिलिटी इन द कोल्ड एरिड वेस्टर्न हिमालय ड्यूरिंग द लास्ट मिलेनियम, रीजनल लिंकेजेस, एंड सोशियो-इकोनॉमिक इम्प्लीकेशंस। क्वार्टर्नरी साइंस रिव्यूज (संसूचित)।

तकनीकी रिपोर्ट

1. भकुनी, एस.एस. 2015: ए रिपोर्ट ऑन जियोलॉजिकल एंड बायोइंजीनियरिंग इवेस्टीगेशन ऑफ सुखताल एरिया ऑफ नैनीताल, उत्तराखंड, इंडिया, सबमिटिड टू इरीगेशन डिपार्टमेंट, उत्तराखंड।
2. सिंह, निलेंदु एवं सिंह, जोईता 2016: द रिपोर्ट ऑफ पार्टीसिपेशन इन द वक्रशाप "इकोसिस्टम कार्बन/वॉटर साइक्लिंग रिसर्च इन द चेंजिंग क्लाइमेट", 23-25 अप्रैल, एनआईईएस, सुकुबा, जापान, एशिया फ्लक्स न्यूजलैटर, मार्च 2016, इसू नं0 39।
3. बरतारया, एस. के. एवं गुप्ता वी. 2015: जियोलॉजिकल सर्वे रिपोर्ट ऑन द क्रीपिंग ऑफ स्लोप्स इन द कैलाखान मिल एरिया, नैनीताल, सबमिटिड टू एमईएस, रानीखेत, 21पी।
4. रावत, जी. एवं बरतारया, एस. के. 2015: रिपोर्ट ऑन एएमटी स्टडीज ऑन चुमथांग जियोथर्मल फील्ड एज पार्ट ऑफ इंडो -नार्वे प्रोजेक्ट ऑन यूटिलाइजेशन ऑफ

जियोथर्मल एनर्जी, सबमिटिड टू डीएसटी गवरनमेंट ऑफ इंडिया एंड एनजीआई, नार्वे 12पी।

5. गुप्ता, वी. एलांग विद मेंबर्स द एक्सपर्ट टीम ज्ञान फ्राम वेरियस आरगेनाईजेशंस. 2015: रिपोर्ट टाइटिल्ड "लैंडस्लाइड एसेसमेंट एंड टेक्निकल सपोर्ट टू नेपाल", सबमिटिड टू द नेशनल डिसास्टर मैनेजमेंट अथॉरिटी (एनडीएमए), नई दिल्ली।
6. गुप्ता, वी. एलांग विद मेंबर्स आफ द ज्वाइंट एक्सपर्ट कमेटी ज्ञान फ्राम वेरियस आरगेनाईजेशंस. 2015: रिपोर्ट ऑन कोलेटरल डैमेजेस ऑन द सेलेक्टेड रिम एरिया विलेजेस ड्यू टू द फिलिंग एंड ड्राडाउन ऑफ द टिहरी रिजरवायर, सबमिटिड टू द गवरनमेंट ऑफ उत्तराखंड।

संस्थान के विशेष प्रकाशन

1. भाकुनी, एस.एस., सेन,के., ठाकुर, एस.एस., रावत, जी., मुखर्जी, पी.के. एवं तिवारी, मीरा 2015: एक्सकर्सन गाइड : ऋषिकेश-जोशीमठ-मलारी ट्रांजेक्ट. स्पेशल पब्लिकेशन नं. 4 (30वाँ एचकेटी)। वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, देहरादून, 48पी।
2. भाम्बरी, आर., मेहता, एम., डोभाल, डी. पी. एंड गुप्ता, ए. के. 2015: ग्लेशियर लेक इवेंट्री ऑफ उत्तराखंड। स्पेशल पब्लिकेशन, वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, देहरादून, 78पी।
3. जयागोंडापेरुमल, आर., ठाकुर, वी. सी. एवं तिवारी, मीरा 2015: एक्सकर्सन गाइड: हिमालयन फ्रंटल फोल्ड्स- थ्रस्ट बेल्ट्स. स्पेशल पब्लिकेशन नं. 3 (30वाँ एचकेटी)। वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, देहरादून, 13पी.
4. 30वाँ हिमालयन-काराकोरम-तिब्बत वर्कशॉप, देहरादून, इंडिया, अक्टूबर 6-8, 2015, एब्सट्रैक्ट वॉल्यूम, 324पी.