

## शोध प्रकाशन

### प्रकाशित लेख

अरूमगम, वाई., गुप्ता, ए.के. तथा पाणिग्रही, एम.के. 2014: स्पीशीज डाइवर्सिटी वेरिफेशन इन निओजीन डीप-सी बेन्थिक फोरामिनीफेरा एट ओडीपी होल 730 ए, वेस्टर्न अरेबियन सी। जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, 123,1671-1680।

अस्थाना, ए.के.एल. तथा अस्थाना, एच. 2014: जियोमार्फिक कण्ट्रोल ऑफ क्लाउड बस्ट्स एंड फ्लैश फ्लड्स इन हिमालया विद स्पेशल रिफरेन्स टू केदारनाथ एरिया ऑफ उत्तराखंड, इंडिया। इंटरनेशनल जरनल ऑफ एडवांसमेंट इन अर्थ एंड एनवार्नमेंटल साइंसेज, 2(1), 16-24।

बसक, बी., श्रीवास्तव, पी., दासगुप्ता, एस., कुमार, ए. तथा राजगुरु, एस.एन. 2015: अर्लिंग्टन डेट्स एंड इम्प्लिकेशन्स ऑफ लेट प्लीस्टोसीन फ्रॉम महादेब्बेरा एंड काना, पुरुलिया डिस्ट्रिक्ट, वेस्ट बंगाल। करेंट साइंस, 107, 1167-1171।

भंडारी, ए., कोहलेर, एफ. तथा तिवारी, बी.एन. 2014: निओजीन फ्रेशवाटर गेसट्रोपोड्स फ्रॉम दि सिवालिक ग्रुप इन उत्तराखंड, नोर्थन इंडिया: फर्स्ट फॉसिल रिकॉर्ड ऑफ दि प्रोटोकोच ऑफ ए फ्रेशवाटर क्रिथिओइडीन स्नेल (मोलस्का, सीनोगैसट्रोपोड्स)। हिमालयन जियोलॉजी, 35(2), 182-189।

भंडारी, ए. तथा तिवारी, बी.एन. 2014: रोडेंट फोस्सिल्स फ्रॉम धर्मशाला ग्रुप इन हिमाचल प्रदेश (इंडिया), एडिशन टू प्री-सिवालिक हिमालयन मायोसीन फौना। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसायटी ऑफ इंडिया, 83, 676-680।

भट्टाचार्य, एस., प्राणिग्रही, एम.के., सचान, एच.के. तथा खरया, ए. 2014: ऑक्सीजन आइसोटोप रेश्यों ऑफ क्वार्ट्ज वेन्स फ्रॉम दि औरिफेरोस रामगिरी-पेनाकचेर्ला सिस्ट बेल्ट एंड सराउन्डिंग ग्रेनीटोइड्स इन दि ईस्टर्न धारवाड़क्रेटान: ए केस फॉर ए पॉसिबल लिंक बिटवीन गोल्ड मिनरलाईजेशन एंड ग्रेनाइट मैग्मैटिसम। ओर जियोलॉजी रिव्युस, 63, 201-208।

भौमिक, ए.के., गुप्ता, ए.के. तथा रे, एस. 2014: सरफेस एंड डीप-वाटर वेरिफिलिटी एट दि ब्लेक रिज नोर्थवेस्ट अटलांटिक ड्यूरिंग दि प्लिओ-प्लीस्टोसीन इज लिंकड टू दि क्लोजिंग ऑफ दी सेन्ट्रल अमेरिकन सीवे। पैलियाजियोग्राफी, पैलियोक्लाइमेटोलॉजी, पैथोइकोलॉजी, 399, 345-351।

भौमिक, ए.के., गुप्ता, ए.के., क्लेमेन्स, एस.सी. तथा मजुमदार, आर. 2014: फंक्शनल मोर्फोलॉजी ऑफ मेलोनिसबर्जीअनुम एंड होएग्लुनदिनेलेगंस: ए प्रॉक्सी फॉर वाटर-मास कैरेक्टरिस्टिक। करेंट साइंस, 106(8), 1133-1140।

बोहरा, ए., कोटलिया, बी.एस., लस्कर, ए.एच. तथा यादव, एम.जी. 2014: एविडेंस ऑफ लेट क्वार्ट्नेरी सिस्मीसिटी फ्रॉम Tso लाहौल एंड स्पिति नॉर्थ वेस्ट हिमालया, इंडिया। जरनल अर्थ सिस्टम साइंस, 123(3), 603-616।

बोरा, डी., हजारिका, डी., बोरा, के., रॉय, एस.एस. तथा बरूआ, एस. 2014: क्रस्टल शायर-वेव विलोसिटी स्ट्रक्चर बिनीथ नोर्थईस्ट इंडिया फ्रॉम टेलीसिस्मिक रिसीवर फंक्शन एनालिसिस। जरनल ऑफ एशियन अर्थ साइंसेज, 90, 1-14।

डोभाल, डी.पी., मेहता, एम., केसरवानी, के. तथा गुप्ता, ए.के. 2014: कोन्सीक्यूएन्स ऑफ इन्स्टेबिलिटी प्रॉसेस ट्रिगर्ड बाई हैवी रेन फॉल इन मन्दाकिनी वैली, सेंट्रल हिमालया इंडिया। इन: रावत, यू.एस एंड सेमवाल, वी.पी. (संपा.), प्रोसीडिंग्स ऑफ दि नेशनल सेमिनार ऑन उत्तराखंड डिजास्टर। विनसर पब्लिशिंग कम्पनी, 20-35, आइएसबीएन, 978-81-86844-58-8।

डोभाल, डी.पी. तथा प्रताप, बी. 2015. वेरिफेबल रेस्पॉस ऑफ ग्लेशियर टू क्लाइमेट चेंज इन उत्तराखंड हिमालया, इंडिया। इन: जोशी एट एल. (संपा.), डायनैमिक्स ऑफ क्लाइमेट चेंज एंड वाटर रिसोर्सेज ऑफ नार्थवेस्टर्न हिमालया। स्पिनार इंटरनेशनल पब्लिशिंग, स्विट्जरलैंड सोसायटी ऑफ अर्थ साइंटिस्ट्स सीरीज, 141-150।

फेस्टस, ए.एम. तथा बरतरया, एस.के. 2014: स्टडी ऑफ सेलिनाइजेशन इन शैलो रेक्यूफर्स इन एडा-ईस्ट-वेस्ट डिस्ट्रिक्ट ऑफ घाना। प्रोसीडिंग्स एएससीइ इडब्लूआरआई वर्ल्ड एनवार्नमेंटल एंड वाटर रिसोर्सेस कांग्रेस पोर्टलैंड, यूएसए, 2014, 679-691. doi 10.1061/9780784413548.072।

जिओवन्नी, टी., लोरेन्जो, बी., अहमद, एम., आई., बुच्ची, डेनिएला, डी., गियूलियो, एंड्रिया. डी., सीनो, सिल्विओ तथा गलुप्पो, कार्ला 2014: अपोजिट वर्चिजंग चेन्स शेयरिंग दि सेम फोरलैंड: कायनामैटिक्स एंड इन्टरेक्शन थ्रू एनालॉग मॉडल्स (सेंट्रल पोप्लेन, इटली)। टैक्टोनोफिजिक्स, 633, 268-282।

- गुप्ता, वी., महाजन, ए.के. तथा ठाकुर, वी.सी. 2015: ए स्टडी ऑन लैंडस्लाइड्स ट्रिगेरेड ड्यूरींग सिक्कम अर्थक्यूवेक ऑफ सितम्बर 18, 2011। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1), 81-90।
- गुप्ता, वी., वैदेस्वरण, एस.सी. तथा डोभाल, डी.पी. 2014: कोलोनाइजेशन डिले ऑफ रिजोकार्पोजियोग्राफीकम: स्टडी फ्रॉम दि गंगोत्री ग्लेशियर, नार्थवेस्टर्न हिमालया। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसायटी ऑफ इंडिया, 84, 335-340।
- हजारिका, डी., सेन, के. तथा कुमार, एन. 2014: करैक्टराइजिंग दि इंटरक्रस्टल लो वेलोसिटी जोन बिनीथ नार्थवेस्ट इंडिया-एशिया कोलिओन जोन। जियोफिजिकल जरनल इंटरनेशनल, 199, 1338-1353।
- जैन, ए.के., श्रेष्ठा, एम., सेठ, पी., कन्याल, एल., करोसी, आर., मोंटोमोली, सी., इकक्रिनो, एस. तथा मुखर्जी, पी.के. 2014: दि हायर हिमालयन क्रिस्टलाइन, अलकनंदा-धौली गंगा वैली, गढवाल हिमालया, इंडिया। इन: मोंटोमोली, चियारा, करोसी, रोडोल्फो, लॉ, रिक्, सिंह, संदीप तथा रॉय संता मन (संपा.), जियोलॉजिकल फील्ड ट्रिप्स इन दि हिमालया, काराकोरम एंड तिब्बत। जरनल ऑफ दि वर्चुअल एक्सप्लोरर, इलक्ट्रॉनिक्स एडिशन, आइएसएसएन 1441-8142, वॉल्यूम 47, पेपर #9।
- जयनगोंडापेरूमल, आर. 2014: टेरी रेड सेंड्स तमिलनाडू, लैंडस्केप्स एंड लैंडफॉर्म ऑफ इंडिया खाले, वी.एस. (संपा.), वर्ल्ड जियोमोर्फोलॉजिकल लैंडस्केप्स, सीरीज एडिशन, पी. मिग्नॉन, स्प्रींगर, 271, 211-216।
- जयनगोंडापेरूमल, आर., देवरानी, यू. तथा दुबे, ए.के. 2015: पेट्रॉफैब्रिक एंड मैग्नेटिक स्ट्रेन्स इन दि गढ़वाल हिमालया: ए कॉम्परेटिव स्टडी इन दि रीजन ऑफ सुपरइम्पोज्ड फोल्डिंग। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1), 39-47।
- जोहर, टी.एन. 2015: पी-टी पाथ फ्रॉम गिब्स मेथड एंड इट्स एप्लीकेशन्स। इन: श्रीवास्तव, के.एल. तथा श्रीवास्तव, पी.के. (संपा.), फ्रंटिएर्स ऑफ अर्थ साइंस। साइंटिफिक पब्लिशर्स (इंडिया), 457-463।
- कराकोटी, आई. तथा दास. पी.के. 2014: इंटर-कॉम्पेराबिलिटी ऑफ आईसोट्रोपिक एंड अनिसोट्रोपिक सोलर रेडिएशन मॉडलस फॉर डिफरेंट क्लाइमेटिक जॉस ऑफ इंडिया। एनवार्नमेंटल प्रोग्रेस एंड सस्टेनेबल एनर्जी (विले पब्लिकेशन), 33(33), 925-932।
- केसरवानी, के., डोभाल, डी.पी., दुर्गापाल, ए., मेहता, एम. तथा कराकोटी, आई. 2014: सरफेस एनर्जी एंड मास बैलेंस ऑन ऑफ दि एब्लेशन जोन ऑफ चोराबारी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया, इंडिया(चैप्टर इन बुक)। इन: राजू, एन.जे. (संपा.), जियोस्टैटिस्टिकल एंड जियोस्पेसियल अप्रोचेस फॉर दि करैक्टराइजेशन ऑफ नेचुरल रिसोर्सेज इन दि एनवार्नमेंट: चैलेंजेस, पौसेसेस एंड स्ट्रैटेजीज। कैपिटल पब्लिशिंग कंपनी, 510-512, आईएसबीएन 978-93-818931-25-4।
- खंडेलवाल, डी.डी., गहलौट, वी.के., कुमार, एन., कुंदू, बी. तथा यादव, आर.के. 2014: सीजनल वेरिएशन इन दि डीफॉरमेशन रेट इन नार्थवेस्ट हिमालयन रीजन। नेचुरल हैजर्ड्स, 74(3), 1853-1861।
- खंडेलवाल, डी.डी., गुप्ता, अनिल के. तथा चौहान, विशाल 2015: ऑब्जरवेशन्स ऑफ रेनफॉल इन गढ़वाल हिमालया, इंडिया ड्यूरींग 2008-2013 एंड इट्स कॉर्रिलेशन विद टीआरएमएम डाटा। करैट साइंस, 108(6), 1146-1151।
- क्रिस्टीन, एल., होरसेक, एम., ब्रैंडन, आर. तथा पारचा, एस.के. 2014: नो लेट पर्मियन सुनामाईट्स इन गुर्गुल रवीन (कश्मीर, इंडिया) बट फ्रीक्वेंट स्ट्रोम्स एंड सिस्मिक एक्टिविटी। जियोफिजिकल रिसर्च एब्सट्रैक्ट्स वोल. 16।
- कुमार, सुशील तथा सुशील, रमा 2015: अर्थक्यूवेक डाटा सोर्टिंग विद मिनिमम स्वैप ऑपरेशनस, एडवांसेस इन इंटेलीजेंट सिस्टम्स एंड कंप्यूटिंग। इन: दास, के.एन. (संपा.), प्रोसेडिंग्स ऑफ फोर्थ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन सॉफ्ट कंप्यूटिंग फॉर प्रॉब्लम सोल्विंग (स्प्रीनार), 336, 357-361, doi:10 1007/978-81-322-2220-0\_28।
- लवसन, वी.जे., गुजर, ए.आर., अय्यर, एस.डी., श्रीवास्तव, पी., तिरोडकर, जी.एम. तथा लुईस, आर.ए.ए. 2014: इंडिकेशन ऑफ एन एक्सट्रीम इवेंट डिपॉजिट्स अलॉग दि वेस्ट कोस्ट ऑफ इंडिया: एविडेंस फ्रॉम जीपीआर इन्वेस्टिगेशनस्। एनवार्नमेंटल अर्थ साइंसेस, 72, 4155-4166।
- ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., सुरेश एन., कोट्यारी, जी.सी. तथा पंत, पी.डी. 2014: टेक्टोनिक जियोमोर्फोलॉजी एंड मोर्फोमेट्री ऑफ दि फ्रंटल पार्ट ऑफ कुमाऊँ सब-हिमालया: अप्रैजल ऑफ टेक्टोनिक एक्टिविटी। जिट्सत्रिफ्त फर जियोमोर्फोलॉजी, 58(4), 435-458।

- मेहरोत्रा, आर.सी., कुमार, एम., घोष, ए., कुमार, के. तथा आर्य, आर. 2014, प्लांट रिमैन्स फ्रॉम दि थारूमसा फार्मेशन ऑफ लद्दाख, इंडिया। जरनल ऑफ दि जियोलोजिकल सोसायटी ऑफ इंडिया, 83, 647-652।
- मेहता, एम., डोभाल, डी.पी., केसरवानी, के., प्रताप, बी., कुमार, ए. तथा वर्मा, ए. 2014: मोनिटरिंग ऑफ ग्लेशियर, चेंजेस, रेस्पॉस टाइम एंड मेट्रोलाजिकल ऑब्जरवेशन इन चोराबरी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया गढ़वाल, इंडिया। करंट साइंस, 107, 281-289।
- मेहता, एम., डोभाल, डी.पी., प्रताप, बी., माजिद, जेड., गुप्ता, ए.के. तथा श्रीवास्तव, पी. 2014: लेट-क्वाटरनरी ग्लेशिएल अडवांसेस इन टोन्स रिवर वैली, गढ़वाल हिमालया, इंडिया एंड रीजनल सिनक्रोनिसिटी। दि होलोलिसिन, 24, 1336-1350।
- मुखर्जी, पी.के., खन्ना, पी.पी. तथा सैनी, एन.के. 2014: रैपिड डीटरमिनेशन ऑफ ट्रेस एंड अल्ट्रा ट्रेस लेवल एलिमेंट्स इन डाइवर्स सिलिकेट रॉक्स इन प्रेसड पाउडर पैलेट टारगेट्स बाई एल.ए.-आईसीपी-एमएस यूजिंग ए मैट्रिक्स-इंडिपेंडेंट प्रोटोकॉल। जियोस्टैंडर्ड्स एंड जियोएनालिटिकल रिसर्च, 38(3), 363-379।
- नेगी, पी.एस. 2014: प्री-एमिनेन्स ऑफ एक्सट्रीम प्रेसिपीटेशन इवेंट ओवर, डिफोरेस्टेशन: ए प्राइमरी कॉज ऑफ हिमालया डिजास्टर ऑफ जून 2013। इंटरनेशनल जरनल ऑफ डिजास्टर रिस्क रिडक्शन, 10, 392-398।
- नेगी, एस.एस. तथा पॉल, ए. 2015: स्पेस टाइम क्लस्टरिंग प्रॉपर्टीज ऑफ सिस्मीसिटी इन दि गढ़वाल-कुमाऊ, हिमालया। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1), 91-101।
- ओफोस्सू, बी., फेस्टस, ए., न्यको, एस., बरतरया, एस.के. तथा अकायुली, सी.एफ. 2014: पोर्टेशियल केमिकल अटैक ऑन कंक्रीट फाउंडेशन ड्यू टू ग्राउंडवाटर केमिस्ट्री। इन: अन्नान, एन. (संपा.), प्रोसीडिंग्स ऑफ 7वें एनुअल एप्लाइड रिसर्च कांफ्रेंस एट कोफोरीडुआ पॉलिटेक्निक, घाना, 7-9 जुलाई 2014 मेनसा लिविंगस्तू थीम रिसर्च टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन: दि बेड रॉक फॉर सस्टेनेबल डिवेलपमेंट, 1-6।
- पॉल, ए. 2014: प्रेजेंट सिस्मीस्टी सिनारियो इन गढ़वाल कुमाऊ रीजन ऑफ सेंट्रल सिस्मिक गैप इन नार्थवेस्ट हिमालया, इंडिया। इन: 5वीं सिम्पोजियम ऑफ अर्थकुवेक इंजीनियरिंग वॉल्यूम, आईआईटी रूड़की, दिसम्बर 11-13, 2014, 37-43।
- फिलिप, जी., भाकुनी, एस.एस., सुरेश, एन. तथा विरदी, एन.एस. 2014: लेट प्लिस्टोसीन फौल्टिंग अलॉग दी ग्रींग जनैरी एन्टीक्लाइन एंड सिस्मिक पोर्टेशियल इन दि नार्थ-वेस्टर्न फ्रंटल हिमालया, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 35, 89-96।
- प्रभाकर, एन., भट्टाचार्य, ए., सत्यानारायणन, एम. तथा मुखर्जी, पी.के. 2014: स्ट्रक्चरल, पेट्रोलॉजिकल एंड क्रोनोलॉजिकल कांस्ट्रेंट्स फ्रॉम ईस्टर्न इंडिया एंड इम्प्लीकेशनस फॉर्म दि ~1.0 Ga अस्सेम्बली ऑफ ग्रेटर इंडिया। जरनल ऑफ जियोलॉजी, 122, 411-432।
- प्रताप, बी., डोभाल, डी.पी., मेहता, एम. तथा भाम्बरी, आर. 2015: इन्फ्लुएंस ऑफ डेब्रिस कवर एंड एल्टिट्यूड ऑन ग्लेशियर सरफेस मेल्टिंग: ए केस स्टडी ऑन डोकरियानी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया, इंडिया। एनल्स ऑफ ग्लेशियोलॉजी, 56(70), 9-16।
- रकोवीटेनू, ए., अरनोद, वाई., बहुगुणा, आई., एम., बज्राचार्य, एस., बेथर, इ., भाम्बरी, आर., बोल्च, टी., ब्रने, एम., चौजर, आर.के., काब, ए., काम्प, यू., कर्गेल, जे., कुलकर्णी, ए.वी., लियोनार्ड, जी., मूल, पी., फौनफेल्डर, आर. तथा सोस्सना, आई. 2014: हिमालयन ग्लेशियर। इन: कर्गेल, जे. एट एल. (संपा.), ग्लोबल लैंड एंड आइस मोनिटरिंग फ्रॉम स्पेस: सैटेलाइट मल्टीस्पेक्ट्रल इमेजिंग ऑफ ग्लेशियर (स्प्रिंगर) 549-582, डोई: 10.1007/978-3-540-79818-7।
- राजेश, एस. तथा मजूमदार, टी.जे. 2014: इफेक्ट्स ऑफ नाइनटीईस्ट रिज, मैग्मैटीस्म एंड दि प्री इंडिया-यूरोशिया कोल्लिजन डायनामिक्स ऑन बेसमेंट एंड क्रस्ट - लिथोस्फेरिक स्ट्रक्चर ऑफ दि नार्थईस्टर्न इंडियन ओसियन। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, 84, 531-543।
- रामेश्वर राव, डी. तथा डागा मेघा, एम. 2015: फेल्सिक ग्रेनाइट्स ल्यूकोसोम्स फ्रॉम दि श्योक-डारबूक सेक्शन ऑफ दि श्योक सूचर जोन, ईस्टर्न लद्दाख, इंडिया: ए जियोकेमिकल स्टडी। करेंट साइंस, 108(2), 198-204।
- रामेश्वर राव, डी., शर्मा, राजेश, पटेल, आर.सी. तथा भाकुनी, एस.एस. 2014: मैटामोर्फिस्म एंड पी-टी एस्टिमेट्स ऑफ दि हायर हिमालयन क्रिस्टेलाइन (एचएचसी) ऑफ कालीगंगा वैली नार्थ ईस्ट कुमाऊ हिमालया, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 35(2), 171-181।

- रावत, गौतम, अरोड़ा, बी.आर. तथा गुप्ता, पी.के. 2014: इलेक्ट्रिकल रेसिस्टिविटी क्रॉस सेक्शन एक्रोस दि गढ़वाल हिमालया: प्रॉक्सी टू फ्लूइड-सिस्मिसिटी लिंकेज। टैक्टोनोफिजिक्स, 637, 68-79।
- रावत, आर.एस., जौहर, टी.एन. तथा भंडारी, के. 2015: होमोजिनाइजेशन एक्सपेरिमेंटल स्टडीज ऑफ अल्कली फेल्सपार फ्रॉम दि नार्थवेस्टर्न हिमालयन ग्रेनाइट्स, इंडिया। इन: श्रीवास्तव, के.एल. तथा श्रीवास्तव, पी.के. (संपा.), फ्रंटियर्स ऑ अर्थ साइंस। साइंटिफिक पब्लिशर्स (इंडिया), 437-499।
- रोज, के.डी., होलब्रूक, एल.टी., राणा, आर.एस., कुमार, के., जॉस, के.ई., अहेंस, एच.ई., मिस्सिएन, पी., साहनी, ए. तथा स्मिथ, टी. 2014: अर्ली इओसिन फोस्सिल्स सजेस्ट दि मैम्मेलियन आर्डर पेरिस्सोडेक्टयेला ओरिजिनेटेड इन इंडिया। नेचर कौम्मुनिकेशन, 5, 5570 doi: 10 1038/ncomms6570।
- शाह, एस.के. तथा पारचा, एस.के. 2014: स्टोरी ऑफ फोस्सिल्स, जियोलॉजिकल सोसायटी ऑफ इंडिया। स्पेशल पब्लिकेशन, 1-24।
- सैयद, एम.आर.जी., परदेशी, आर.जी. तथा इस्लाम आर. 2014: पैलिओवेथेरिंग करेक्टरिस्टिक्स ऑफ एन इंट्राबेसाल्टिक रेड बोल ऑफ दी डेक्कन फ्लड बेसाल्ट्स नियर श्रीवर्धन ऑफ वेस्टर्न कोस्ट ऑफ इंडिया। जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंसेज, 123(7), 1717-1728।
- सहगल, आर.के. 2015: मैमेलियन फौनास फ्रॉम दि सिवालिक सेडीमेंट्स एक्सपोज्ड अराउंड नूरपुर, डिस्ट्रिक्ट काँगड़ा (एच.पी.): ऐज एंड पैलिओबायोजियोग्राफिक इम्प्लीकेशन। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1), 9-22।
- सेन, के., मुखर्जी, बी.के. तथा कॉलिंग्स, ए.एस. 2014: इंटरप्ले ऑफ डीफॉरमेशन एंड मैग्नेटिस्म इन दि पंगोंग ट्रांसप्रेसन जोन, ईस्टर्न लद्दाख, इंडिया: इम्प्लीकेशन फॉर रिमोबीलाजेशन ऑफ दि ट्रांस-हिमालयन मैग्नेटिक आर्क एंड इनिशिएशन ऑफ दि काराकोरम फाल्ट। जरनल ऑफ स्ट्रक्चर्ल, जियोलॉजी, 62, 13-24।
- सेन, के., मुखर्जी, बी.के. तथा कॉलिंग्स, ए.एस. 2014: रिप्लाइ टू कमेंट ऑन 'इंटरप्ले ऑफ डिफोरमेशन एंड मैग्नेटिस्म इन दि पंगोंग ट्रांसप्रेसन जोन, ईस्टर्न लद्दाख, इंडिया: इम्प्लीकेशन फॉर रिमोब्लाइजेशन ऑफ दि ट्रांस-हिमालयन मैग्नेटिक आर्क एंड इनिशिएशन ऑफ दि आराकोरम फाल्ट'। जरनल ऑफ स्ट्रक्चर्ल जियोलॉजी, 65, 120-122।
- शर्मा, आर. तथा श्रीवास्तव, पी.के. 2014: हाइड्रोथर्मल फ्लुइड्स मैग्नेटिक औरिजिन (चैप्टर इन बुक)। इन: कुमार, एस. तथा सिंह, आर.एन. (संपा.), मॉडलिंग ऑफ मैग्नेटिक एंड एलाइड प्रोसेसस. सोसाइटी ऑफ अर्थ साइंटिस्ट्स सीरीज, doi: 10.1007/978-3-319-06471-0\_9, सिप्रंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग, स्विट्जरलैंड, 181-208।
- शुक्ला, आर. तथा तिवारी, एम. 2014: इंडियाकारन एकैन्थोमॉर्फिक एक्रिटाकस फ्रॉम दि आउटर क्रोल बेल्ट, लैसर हिमालया, इंडिया: देयर सिग्निफिकेंस फॉर ग्लोबल कोरिलेशन। पेलिओवर्ल्ड, 23, 209-224।
- शुक्ला, टी., यादव, जे. तथा सुन्दियाल, एस. 2014: फील्ड ट्रेनिंग इन ग्लेशियोलॉजी: ए वे टू टच, फील्ड एंड अंडरस्टैंड। करैंट साइंस, 107(11), 1785-1786।
- सिंह, बी.पी., लोखो, के., किशोर, एन. तथा विरमानी, एन. 2014: अर्ली कैंब्रियन इचनोफोस्सिल्स फ्रॉम दि मसूरी सिनक्लाइन एंड रिबीजन ऑफ ट्रेस फॉसिल बायोजोनेशन ऑफ दि लैसर हिमालया, इंडिया। एका जियोलॉजिका सिनिका, 88, 380-393।
- सिंह, जे. तथा यादव, आर.आर. 2014: फरवरी-जून टैम्प्रेचर वेरीएबिलिटी इन वेस्टर्न हिमालया, इंडिया, सीन्स AD 1455। क्वार्टनरी इंटरनेशनल, 349, 98-104।
- सिंह, एन., भट्टाचार्य, बी.के., नन्दा, एम.के., सोनी, पी. तथा परिहार, जे.एस. 2014: रेडिएशन एंड एनर्जी बैलेंस डॉयनामिक्स ओवर यंग चीड़ पाइन (पिनुसोक्सबुरघी) सिस्टम इन दून ऑफ वेस्टर्न हिमालया। जरनल अर्थ सिस्टम साइंस, 123(7), 1451-1465।
- सिंह, एन., पटेल, एन.आर., भट्टाचार्य, बी.के., सोनिया, पी., परिदा, बी. आर. तथा परिहार, जे.एस. 2014: ऐनालाइजिंग दि डॉयनामिक्स एंड इंटर-लिंकेज ऑफ कार्बन एंड वाटर फ्लक्सेस इन सबट्रॉपिकल पाइन (पिनुसोक्सबुरघी)। एग्रीकल्चर एंड फॉरैस्ट मैट्रोलॉजी, 206-218।
- सिंह, आर.के. तथा गुप्ता, ए.के. 2014: मायोसिन हिस्ट्री ऑफ इंडियन मानसून: ए रिव्यू ऑफ मेरीन रिकार्ड्स। स्पेशल पब्लिकेशन ऑफ दि पेलिओन्टोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, 5, 101-109।
- सिन्हा, एस., कुमार, आर., घोष, एस.के. तथा संगोड़े, एस.जे. 2015: लेट मायोसीन एक्सपेंशन एंड कॉन्टैक्टेशन ऑफ पिडमोंट प्लेन्स इन दि हिमालयन फोरलैंड बेसिन: इम्प्लीकेशन टू टैक्टोनिक क्लाइमेटिक फोर्सिंग। हिमालयन जियोलॉजी, 36, 48-64।

- श्रीवास्तव, डी., कुमार, ए., वर्मा, ए. तथा स्वरूप, एस. 2014: ऐनालिसिस ऑफ क्लाइमेट एंड मेल्ट-रनऑफ ऑफ गढ़वाल हिमालया (इंडिया), वाटर रिसोर्सेज मैनेजमेंट, 28(10), 3035-3055
- श्रीवास्तव, डी., कुमार, ए., वर्मा, ए. तथा स्वरूप, एस. 2014: कैरेक्टराइजेशन ऑफ सम्पेंडेड सेडीमेंट इन मेल्टवाटर फ्रॉम ग्लेशियर ऑफ गढ़वाल हिमालया। हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस्स, 28, 969-979।
- श्रीवास्तव, वी., श्रीवास्तव, पी., श्रीवास्तव, एच.बी. तथा रे, वाई. 2015: टैक्टोनिक कोन्सीड्रेशन फॉर लोकेशन ऑफ दी किशाऊ डैम साईट ऑन टौन्स रिबर इन लैसर हिमालया, इंडिया। इंजीनियरिंग फॉर सोसाइटी एंड टैरिट्री (स्प्रिंटर), 1, 495-498।
- ठाकुर, वी.सी., जोशी, सम., साहू, डी., सुरेश, एन., जयनगोंडापेरूमल, आर. तथा सिंह, ए. 2014: पार्टिशनिंग ऑफ कन्वर्जेन्स इन नार्थवेस्ट सब-हिमालया: एस्टीमेशन ऑफ लेट क्वार्टरनी अपलिफ्ट एंड कन्वर्जेन्स रेट्स एक्रॉस दि काँगडारीएनट्रेन्ट, नार्थ इंडिया। इंटरनेशनल जरनल ऑफ अर्थ साइंस, 103, 1037-1057।
- तिवारी, एस.के., सिंह, आर.के., सिंह, जे., गुप्ता, ए.के., बरतरया, एस.के. तथा राय, एस.के. 2015: इम्पैक्ट ऑफ लाइमस्टोन माइनिंग एक्टिविटीज ऑन मेजर आयन जियोकेमिस्ट्री ऑफ क्रममर्खडोप वाटर, मेघालय, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी, 36(1), 74-80।
- बसालू, आर., मुग्नर, जे-एल., विग्नन, बी., मलिक, एम.ए., जयनगोंडापेरूमल, आर., श्रीवास्तव, पी., जौने, एफ. तथा कार्कल्लेट, जे. 2015: डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ दी लेट-क्वार्टरनी डीफॉर्मेशन इन नार्थवेस्टर्न हिमालया। अर्थ एंड प्लेनेटरी साइंस लेटर्स, 411, 241-252।
- वेंकटेशवरलु, बी. तथा तिवारी, वी.सी. 2014: जियोटैक्निकल एप्लीकेशन्स ऑफ ग्राउंड पिनेट्रिटिंग राडार (जी.पी.आर.)। जरनल ऑफ इंडियन जियोलॉजिकल कॉंग्रेस, 6(1), 35-46।
- वैश्वी, एस., इस्लाम, आर. तथा सुन्दियाल, वाई.पी. 2015: काम्पेरेटिव स्टूडी ऑफ सोइल प्रोफाइल्स डेवलेपड ऑन मेटावोल्कैनिक (बसाल्टिक) रॉक्स इन टू डिफरेंट वाटरशेड्स ऑफ गढ़वाल हिमालया। करेंट साइंस, 108(4), 699-707।
- वारैन, सी., सिंह, ए.के., निक, एम. डब्लू., रोबर्ट्स, एन.एम.डब्लू., रेगिस, डी., हल्टन, ए.एम. तथा सिंह, आर.के.बी. 2014: टाइमिंग एंड कंडीशन ऑफ पीक मेटामोर्फिज्म एंड कुलिंग एक्रॉस दि जिमिथंग थ्रस्ट, अरूणाचल प्रदेश, इंडिया। लिथोस, 200, 94-110।
- यादव, डी.के., कुमार, एन. तथा हजारिका, डी. 2015: स्ट्रेस पैटर्न ऑफ नार्थ वेस्ट हिमालया: स्ट्रेस कपलिंग बिटवीन हायर हिमालया एंड साउथ तिब्बतन प्लेट्यू। इन: रमोला, आर.सी. तथा गुसाई, जी.एस. (संपा.), प्रोसीडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन जियो-हैजर्ड्स: रीसेंट रिसर्च, 111-119।
- जग्लेर, ए.डी., वासन, आर.जे., भारद्वाज, ए., सुन्दियाल, वाई.पी., सती, एस.पी., जुयाल, एन., नौटियाल, वी., श्रीवास्तव, पी., गिल्लेन, जे. तथा सकलानी, यू. 2014: पिलिग्रिम्स, प्रोग्रेस, एंड दि पौलिटिकल इकॉनामी ऑफ डिजास्टर प्रीपेरेडनेस-दी एग्जाम्पल ऑफ दि 2013 उत्तराखंड फ्लड एंड केदारनाथ डिजास्टर। हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस्स, 28, 5985-5990।

#### लेख: प्रकाशनाधीन /स्वीकृत/ समीक्षाधीन /संप्रेषित

- अग्रवाल, एस., श्रीवास्तव, पी., सोनम, मीणा, एन.के., राय, एस.के. भूषण, आर., मिश्रा, डी.के. तथा गुप्ता, ए.के. 2015: स्टेबल ( $\delta^{13}\text{C}$  एंड  $\delta^{15}\text{N}$ ) आइसोटोप एंड मैग्नेटिक ससेप्टबिलिटी रिकॉर्ड ऑफ लेट होलोजिन क्लाइमेट चेंज फ्राम ए लेक प्रोफाइल ऑफ नार्थईस्ट हिमालया। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (प्रकाशनाधीन)।
- अहलूवालिया, आर.एस., राय, एस.पी., डोभाल, डी.पी., गुप्ता, ए.के., तिवारी, आर., गर्ग, पी.के. तथा केसरवानी, के. 2015: टुर्विड्स दि अंडरस्टैंडिंग ऑफ दि हिमालयन सुनामी थ्रू आइसोटोप एप्रोच इन केदारनाथ वैली इन जून 2013, उत्तराखंड, इंडिया। नेचुरल हैजर्ड्स (संप्रेषित)।
- अहलूवालिया, आर.एस., राय, एस.पी., जैन, एस.के. तथा डोभाल, डी.पी. 2015: स्नोमेल्ट रनऑफ स्टूडी यूजिंग आइसोटोप एंड मॉडलिंग एप्रोच फॉर पार्वती रिबर, वेस्टर्न हिमालया, इंडिया। हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेस्स (संप्रेषित)।
- अहलूवालिया, आर.एस., राय, एस.पी., जैन, एस.के., डोभाल, डी.पी. तथा कुमार, ए. 2014: एस्टिमेशन ऑफ स्नो एंड ग्लेशियर मेल्ट कंट्रीब्यूशन इन दि अपर पार्ट ऑफ दि ब्यास रिबर बेसिन, हिमाचल प्रदेश यूजिंग कन्वेंशनल एंड स्नोमोड (SNOWMOD) मॉडलिंग एप्रोच। जरनल ऑफ वाटर एंड क्लाइमेट चेंज. doi: 10.2166/wcc.2015.107 (प्रकाशनाधीन)।

अस्थाना, ए.के.एल., गुप्ता, अनिल के., ल्यूरी, ख्यांगसिंग, बरतरया, एस.के., राय, एसे.के. तथा तिवारी, एस.के. 2015: ए क्वांटिटेटिव एनालिसिस ऑफ दि रामगंगा ड्रेनेज बेसिन एंड स्ट्रक्चल कंट्रोल ऑन ड्रेनेज पैटर्न इन दि फॉल्ट जॉस, उत्तराखंड। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (स्वीकृत)।

भाकुनी, एस.एस. तथा ल्यूरी, के. 2014: नॉर्मल फौल्ट्स नियर टॉप ऑफ फूटवॉल ऑफ रामगढ़ थ्रस्ट एलॉग कोसी रिवर वैली, कुमाँऊ लैसर हिमालया। करैंट साइंस (संप्रेषित)।

भाकुनी, एस.एस., फिलिप, जी. तथा सुरेश, एन. 2014: एनालिसिस ऑफ स्ट्रक्चरल एलीमेंट्स अक्रॉस नालागढ़ लोब, नार्थ वेस्ट हिमालया: इम्प्लीकेशन टू ट्रांसवर्स थ्रस्ट फौल्टिंग अक्रॉस लीडिंग टेक्टोनिक्स एज् ऑफ नार्थ-वेस्टर्न लिम्ब ऑफ नाहन साइलेंट। इंटरनेशनल जरनल ऑफ अर्थ साइंसेज (संप्रेषित)।

भाम्बरी, आर., मेहता, एम., डोभाल, डी.पी., गुप्ता ए.के. तथा प्रताप, बी. 2015: ग्लेशियर लेक इन्वेंटरी ऑफ उत्तराखंड। स्पेशल पब्लिकेशन ऑफ वाडिया इन्स्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी (संप्रेषित)।

भाम्बरी, आर., मेहता, एम., डोभाल, डी.पी., गुप्ता, ए.के., प्रताप, बी., केसरवानी, के. तथा वर्मा ए. 2015: देवास्टेशन इन दि केदारनाथ (मन्दाकिनी) वैली, गढ़वाल हिमालया ड्यूरिंग 16-17 जून, 2013: ए रिमोट सेंसिंग एंड ग्राउंड बेस्ट असेसमेंट। नेंचुरल हजर्ड्स (संप्रेषित)।

बोहरा, ए. तथा कोटलिया, बी.एस. 2014: टेक्टोनो-क्लाइमेटिक सिग्नेचर्स ड्यूरिंग दि लेट क्वाटर्नरी इन दि युनम बेसिन, बरलाचा पास (अपर लाहौल वैली, इंडिया), डिराइव्ड फ्रॉम मल्टी-प्रॉक्सी रिकार्ड्स। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल, doi.10.1016/J.quaint.2014.10.23 (प्रकाशनाधीन)।

बोरा, डी., हजारिका, डी., बोरा, के. तथा बरूआ, एस. 2014: कस्टल शियर-वेव विलोसिटी स्ट्रक्चर बिनीथ नार्थईस्ट इंडिया फ्रॉम टेलीसिस्मिक रिसीवर फंक्शन एनालिसिस। जरनल ऑफ एशियन अर्थ साइंसेज, 90,1-14 (प्रकाशनाधीन)।

चौधरी, एस., शुक्ला, यू.के., सुन्दरियाल, वाई.पी., श्रीवास्तव, पी. तथा पूनम जलाल 2015: फॉर्मेशन ऑफ पेलियोवैली इन दि सेंट्रल हिमालया ड्यूरिंग दि वैली अग्रेडेशन। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (प्रकाशनाधीन)।

देवी, आर.के.एम., भाकुनी, एस.एस., बरूआ, एस., बोरा, पी.के. तथा दुराह, आर. 2015: टेक्टोनिक फोर्सिंग ऑफ ड्रेनेज पैटर्न एंड जियोमॉर्फिक फीचर अक्रॉस हिमालयन माउंटेन फ्रॉन्टल पार्ट ऑफ वेस्टर्न लिम्ब ऑफ सियांग एन्टीफार्म, अरूणाचल हिमालया। इन्वायरनमेंटल अर्थ साइंसेज (संप्रेषित)।

डोस्सेटो, ए., विगियर, एन., जोनेस-बोयाऊ, आर., मोपफत, आई., सिंह, टी. तथा श्रीवास्तव, पी. 2015: रैपिड रेस्पॉस ऑफ सिलिकेट वेदरिंग रेट्स टू क्लाइमेट चेंज इन दि हिमालया। जियोकेमिकल प्रेसपेक्टिव लैटर्स, 1, 10-19 (प्रकाशनाधीन)।

दत्त, एस., गुप्ता ए.के., क्लेमेन्स, एस.सी., चेंग एच., सिंह, आर.के., कठैत, जी. तथा एडवर्ड्स, आर.एल. 2015: अब्रप्ट चेंजेस इन इंडियन समर मानसून स्ट्रेंथ ड्यूरिंग 33,800 - 5,500 BP। जियोफिजिकल रिसर्च लेटर्स (समीक्षाधीन)।

गौतम, पी.के., कुमार, नरेश तथा डबराल, सी.पी. 2014: कंटीन्यूएस जीपीएस टाइम सीरीज एनालिसिस ऑफ एमपीजीओ घुल्लु, सेंट्रल हिमालया, इंडिया। जरनल ऑफ अन्नल्स ऑफ जियोफिजिक्स (संप्रेषित)।

घोष, रूपा, सहगल, आर.के., श्रीवास्तव, प्रदीप, शुक्ला, यू.के., नंदा, ए.सी. तथा सिंह, डी.एस. 2015: डिस्कवरी ऑफ एलिफैंशीयसुद्रिकस फ्रॉम दि लेट प्लीस्टोसीन स्ट्रेटा ऑफ मार्जिनल गंगा प्लेन। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (संप्रेषित)।

घोष, एस.के., जलाल. पूनम तथा इस्लाम, आर. 2015: सेडीमेंटोलॉजिक ऐट्रिब्यूट्स ऑफ दि प्रोटीरोजोइक सिलीसीक्लास्टिक पैकेजिस ऑफ दि गढ़वाल-कुमाँऊ लैसर हिमालया, इंडिया: इम्प्लीकेशन फॉर दि एर रिलेशनशिप एंड पेलियोबेसिनल कंडीशन। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (प्रकाशनाधीन)।

गुप्ता, ए.के., युवराज, ए., प्रकाशम्, एम., क्लेमेन्स, एस.सी. तथा वेलू, ए. 2015: एवोलूशन ऑफ दि साउथ एशियन मानसून विंड सिस्टम सिन्स दि लेट मिडिल मायोसिन। पेलियोजियोग्रॉफी पेलियोक्लाइमेटोलॉजी, पेलियोइकोलॉजी (संप्रेषित)।

गुप्ता, वी. तथा टंडन, आर.एस. 2015: कायनेमैटिक रॉकफॉल हैजर्ड असेसमेंट एलॉग ए ट्रांसपोर्टेशन कॉरिडोर इन दि अपर अलकनंदा वैली, गढ़वाल हिमालया, इंडिया। बुलेटिन ऑफ इंजीनियरिंग जियोलॉजी एंड इन्वाइरमेंट (प्रकाशनाधीन)।

गुप्ता, वी., नौटियाल एच., कुमार, वी., जमीर, आई. तथा टंडन, आर.एस. 2015: लैंडस्लाइड हैजर्ड्स अराउंड उत्तरकाशी रिलेटेड टू जून 2013 प्लेश फ्लड इन दि भागीरथी वैली, गढ़वाल हिमालया, इंडिया। नेचुरल हैजर्ड्स (संप्रेषित)।

गुप्ता, वी., भसीन, आर.के., केनिया, ए.एम., टंडन आर.एस. तथा वेंकटेशवरलू, बी. 2015: अंडरस्टैंडिंग लैंडस्लाइड मैकेनिज्म थ्रू मॉडलिंग ऑफ लैंडस्लाइड केस हिस्ट्री - दि केस ऑफ सितम्बर 2014 लैंडस्लाइड इन नैनीताल, कुमाऊँ हिमालया। नेचुरल हैजर्ड्स (संप्रेषित)।

गुप्ता, वी., भसीन, आर.के., केनिया, ए.एम., कुमार, वी., सैनी, ए. एस., टंडन, आर.एस., पबस्ट टी. 2015: फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस ऑफ फेल्ड स्लोप बाय शियर स्ट्रेंथ रिडक्शन तकनीक: ए केस स्टडी फॉर सुरभि रिसोर्ट लैंडस्लाइड, मसूरी टाउनशिप, गढ़वाल हिमालया। जियोमैटिक्स, नेचुरल हैजर्ड्स एंड रिस्क (संप्रेषित)।

इम्सोंग, डब्लू., चौधरी, एस. तथा फूकन, एस. 2015: एस्सेरटैनिंग दि नियोटैक्टोनिक एक्टिविटीज इन दि साउथर्न पार्ट ऑफ शिलोंग प्लेटयू थ्रू जियोमॉर्फिक पैरामीटर्स एंड रिमोट सेसिंग डाटा। करेंट साइंस (स्वीकृत)।

जयनगोंडापेरूमल, आर., कुम्हारा, वाई., ठाकुर, वी.सी., दुबे, एस., कुमार, अनिल, श्रीवास्तव, प्रदीप, दुबे, ए.के. तथा जोएविवेक, वी. 2015: इन्फरिंग दि ए.डी. 1344 ग्रेट अर्थक्यूवेंक सरफेस रेचर्सस यूसिंग बैकथ्रस्टिंग एंड रि-कैलिब्रेटेड रेडियोकार्बन ऐंजिस इन दि नार्थ वेस्ट हिमालयन फ्रंटल थ्रस्ट सिस्टम। जेजीआर, सॉलिड अर्थ (समीक्षाधीन)।

जोशी, पी. तथा शर्मा, आर. 2014: फ्लूइड इन्क्लूशन एंड जियोकेमिकल सिग्नेचर ऑफ दि टैल्क डिपॉजिट्स इन कंडा एरिया, कुमाऊँ, इंडिया: इम्प्लीकेशन्स फॉर जीनिसिस ऑफ कार्बोनेट होस्टेड टैल्क डिपॉजिट्स इन लैसर हिमालया। कॉम्मुनिकेटेड कार्बोनेड एंड एवापोराइट्स, doi:10.1007/s13146-014-0196-3 (संप्रेषित)।

काराकोटी, आई. तथा डोभाल, डी.पी. 2015: जैनरेंटिंग मेट्रोलाजिकल वेरिबलस एंड एम्पिरिकल ग्लेशियर सरफेस मेल्ट मॉडल फॉर डोकुरियानी ग्लेशियर, गढ़वाल हिमालय, इंडिया। जरनल ऑफ हाइड्रोलॉजी (संप्रेषित)।

काराकोटी, आई., मेहता, एम., केसरवानी, के. तथा डोभाल, डी.पी. 2015: ग्लेशियर सरफेस मेल्ट मॉडलिंग फॉर चौराबारी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया। थ्योरेटिकल एंड एप्लाइड क्लाइमेटोलॉजी (संप्रेषित)।

केसरवानी, के., डोभाल, डी.पी., दुर्गापाल, ए. तथा मेहता, एम. 2015: प्रीवेलिंग मेट्रोलाजिकल कंडीशन्स एंड क्लाउड कवर एस्टीमेशन ड्यूरिंग दि एब्लेशन सीजन ऑफ दि चौराबारी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी (संप्रेषित)।

केसरवानी, के., डोभाल, डी.पी., दुर्गापाल, ए., मेहता, एम. तथा काराकोटी, आई. 2015: सरफेस एनर्जी बैलेंस एंड मास फ्लक्चुएशन ऑन दी डेब्रिस-कवर्ड एब्लेशन जोन ऑफ चौराबारी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया, इंडिया। एनल्स ऑफ ग्लेशियोलॉजी (संप्रेषित)।

कुमार, ए. तथा श्रीवास्तव, पी. 2015: लेट प्लीसटोसीन-होलोसीन रिकॉर्ड ऑफ एग्रेडेशन एंड इन्सिजन ऑफ इंडस रिबर, लद्दाख, नार्थ वेस्ट हिमालया: रोल ऑफ पेलियोक्लाइमेट एंड टेक्टोनिक्स। जियोमोर्फोलॉजी (समीक्षाधीन)।

कुमार, ए., वर्मा, ए., डोभाल, डी.पी., गोखले, ए.ए. तथा सुन्दियाल, एस. 2015: वेरिबिलिटी एंड इंटर-रिलेशनशिप्स इन हाइड्रोमेट्रोलाजिकल प्रोसेसस एंड असेसमेंट ऑफ सेडीमेंट ईवाकुवेशन पैटर्न्स ऑफ चौराबारी ग्लेशियर, सेंट्रल हिमालया, (इंडिया)। कटेना (संप्रेषित)।

कुमार, सुशील, पारिजा, महेश पी. तथा बिस्वाल, शुभास्मिता 2015: सिस्मिक कोडा अट्टेनूवेशन आफ्टर दि Mw= 6.9 सिक्किम (इंडिया) अर्थक्यूवेंक ऑफ 18 सितम्बर 2011। बुलेटिन ऑफ सिस्मोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ अमेरिका (समीक्षाधीन)।

कुमार, सुशील, सिंह, प्रियमवदा, बिस्वाल शुभास्मिता तथा पारिजा, महेश पी. 2015: फ्रीक्वेंसी डिपेंडेंट अट्टेनूवेशन कैरेक्टरिस्टिक ऑफ कोडा वेक्स इन दि नार्थवेस्टर्न हिमालयन (इंडिया) रीजन। जरनल ऑफ एशियन अर्थ साइंसेज (समीक्षाधीन)।

लोखो, के., सिंह, बी.पी. तथा भंडारी, ए. 2015: ए रिच्यु ऑफ दि इओसिन-मोयोसिन फोस्सिल्स ऑफ दि इंडो-म्यांमार रेंज (आईएमआर), नार्थईस्ट इंडिया इन दि कॉन्टेक्ट ऑफ कोएवल फोरलैंड बेसिन ऑफ दि नार्थवेस्ट सब-हिमालया: पेलियोएनवार्नमेंटल एंड टेक्टोनिक इन्फरेंसिस। पेलिऑटोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (संप्रेषित)।

ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., कोठयारी, जी.सी., त्रिपाठी, के. तथा पंत, पी.डी. 2014: सिग्नेचर्स ऑफ क्वार्टरनी एक्सटेंशनल एंड कॉम्पेशनल टेक्टोनिक्स एलॉग कोसी रिबर वैली ऐज एक्टिवेटेड फ्रॉम क्वार्टरनी लैंडफॉर्म, आउटर कुमाऊँ लैसर हिमालया, उत्तराखंड। इंटरनेशनल जरनल ऑफ अर्थ साइंसिज (संप्रेषित)।

- ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., कोठयारी, जी.सी. तथा नारायणपनिक्कर, एस. 2014: टेक्टोनिक लैंडफॉर्मिंग ऐज जियोमॉर्फिक एविडेंस ऑफ क्वाटर्नरी डीफॉर्मेशन अक्रॉस दि हिमालयन फ्रंटल थ्रस्ट, कुमाऊँ हिमालया। जरनल ऑफ दि जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (संप्रेषित)।
- ल्यूरी, के., भाकुनी, एस.एस., कोठयारी, जी.सी. तथा सुरेश, एन. 2015: ड्रेनेज रेस्पॉस टू एक्टिव टेक्टोनिक एंड एवोलुशन ऑफ टेक्टोनिक जियोमोर्फोलॉजी अक्रॉस दि हिमालयन फ्रंटल थ्रस्ट, कुमाऊँ हिमालया। जियोमोर्फोलॉजी (स्वीकृत)।
- मुडेपी ए.के. तथा राजेश, एस. 2014: माइक्रो-ट्रेमोर इन्डूस्ड ग्रेविटी एंड सिस्मिक रिस्पॉस स्पेक्ट्रा ऑफ हिमालया एंड दि इंडो-गंगेटिक प्लेन। नेचुरल हैजर्ड्स (संप्रेषित)।
- नंदा, ए.सी. तथा सहगल, आर.के. 2015: अपलिफ्ट-डिनुडेशन ऑफ हिमालया: एविडेंस फ्रॉम सिनोजोइक मैम्पेलियन फौनास। इन: सिवालिक मैम्पेलियन फौनास ऑफ दि हिमालयन फूटहिल्स बाई ए.सी. नंदा। वाडिया इंस्टिट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी, देहरादून (संप्रेषित)।
- नेगी, संजय एस., पॉल, अजय, जोशी, ए. तथा कमल 2015: बॉडी वेव क्रस्टल अट्टेन्यूेशन कैरेक्टरिस्टिक्स इन दि गढ़वाल हिमालया, इंडिया। प्यौर एंड एप्लाइड जियोफिजिक्स, (प्रकाशनाधीन)।
- पाण्डेय, एस., पारचा, एस.के. तथा श्रीवास्तव, पी.के. 2015: जियोकेमिस्ट्री ऑफ दि नियोप्रोटोरोजोइक मेटा सेडीमेंट्री रॉक्स फ्रॉम दि बाटल फार्मेशन ऑफ दि स्पिति बेसिन: इट्स इम्प्लीकेशन ऑन प्रोविनैन्स एंड जियोटेक्टोनिक एनवार्नमेंट। पेलियोवर्ल्ड (संप्रेषित)।
- पारचा, एस.के. तथा पाण्डेय एस. 2015: ट्रेस फोस्सिल्स एंड माइक्रोबिअली इन्डूस्ड सेडीमेंट्री स्ट्रक्चर्स फ्रॉम दि अली कैंब्रियन सक्सेशन ऑफ चन्द्रताल एरिया, स्पिति बेसिन, टेधिस हिमालया। एपिसोड्स (संप्रेषित)।
- पारिजा, एम.पी. तथा कुमार, सुशील 2015: ए प्रिलिमिनरी वन डायमेंशनल क्रस्टल विलोसिटी मॉडल फॉर हिमाचल प्रदेश, इंडिया। जरनल ऑफ सिस्मोलॉजी (समीक्षाधीन)।
- पॉल, अजय 2015: स्लिप हेट्रोजेनेटाइस इवैल्यूएट फॉर अर्थकुवेक  $M > 4.0$  यूजिंग वेवफॉर्म मॉडलिंग इन दि गढ़वाल रीजन ऑफ सेंट्रल सिस्मिक गैप इन नार्थवेस्ट हिमालया, इंडिया। हिमालयन जियोलॉजी (संप्रेषित)।
- प्रसाथ, अरूण आर. तथा पॉल, अजय 2015: रिपीटिंग अर्थकुवेक सीक्वेंस इन गढ़वाल रीजन ऑफ सेंट्रल सिस्मिक गैप इन नार्थवेस्ट हिमालया, इंडिया। करेंट साइंस (संप्रेषित)।
- प्रसाथ, अरूण आर. पॉल, अजय तथा सिंह, संदीप 2015: सिस्मोटेक्टोनिक एंड स्ट्रेस फील्ड इन गढ़वाल हिमालया ऑफ दि सेंट्रल सिस्मिक गैप, नार्थवेस्ट हिमालया, इन इंडिया। जरनल ऑफ एशियन अर्थ साइंसिज (संप्रेषित)।
- प्रताप, बी., डोभाल, डी.पी., भाम्बरी, आर., मेहता, एम., तिवारी, वी. सी. 2015: फोर डिक्लेइस ऑफ ग्लेशियर मास बैलेंस ऑब्जरवेशन इन दि इंडियन हिमालया: ए रिव्यू। जरनल ऑफ रीजनल एनवार्नमेंटल चेंज (प्रकाशनाधीन)।
- राय, एस.के., तिवारी, एस.के., बरतरया, एस.के. तथा गुप्ता, ए.के. 2015: रिसर्च ऑन जियोथर्मल सिस्टम इन दि नार्थवेस्ट हिमालया। करेंट साइंस (प्रकाशनाधीन)।
- राय, एस.के., तिवारी, समीर के., खरया, आदित्य, नेगी, मंजू तथा गुप्ता, ए.के. 2015: ए लेसर बेस्ड फ्लोरिनेशन (BrF5) सिस्टम फॉर दि एक्सट्रैक्शन ऑफ ऑक्सीजन ( $O_2$ ) एंड इट्स  $\delta^{18}O$  मेजरमेंट्स इन दी सिलिकेट रॉक्स फ्रॉम दि हिमालया। (MAPAN), जरनल ऑफ मैट्रोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (समीक्षाधीन)।
- राजेश, एस. तथा मजुमदार, टी.जे. 2014: लिथोस्फेरिक कुलिंग एंड दी बेसल हीट फ्लक्स एनोमलीस ऑफ दि नॉर्डन इंडियन ओसियन लिथोस्फीयर फ्रॉम सैटेलाइट अल्टीमीटर डिस्ट्रिब्यूट मैरीन जिओइड। जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंसिज (प्रकाशनाधीन)।
- राजेश, एस. तथा मजुमदार, टी.जे. 2014: लिथोस्फेरिक स्ट्रेचिंग एंड दि लॉग वेवलेंथ फ्री-एयर ग्रेविटी एनोमली ऑफ दि ईस्टर्न कॉन्टिनेंटल मार्जिन ऑफ इंडिया एंड दि  $85^\circ E$  रिज, बे ऑफ बंगाल। इंडियन जर्नल ऑफ जियो-मैरीन साइंसिज (प्रकाशनाधीन)।
- राजेश, एस. तथा मुडेपी, ए.के. 2014: सिस्मिक वुल्नेराबिलिटी इंडेक्स, शियर स्ट्रेन, लिक्व्यूवीफैक्शन एंड ग्राउंड डिफोरमेशन इन देहरादून वैली, इंडिया एट दि फूट हिल्स ऑफ नार्थवेस्ट हिमालया। जरनल ऑफ पियौर एंड एप्लाइड जियोफिजिक्स (समीक्षाधीन)।
- राणा, आर.एस., कुमार, के., जैक, एस., सोल, एफ., रोज, के.डी., मिस्सिएन, पी., सिंह, एल., साहनी, ए. तथा स्मिथ, टी. 2015:

- क्रैनियोडेंटल एंड पोस्टक्रैनियल मोर्फोलॉजी ऑफ इंडोह्येनोडोनरोई फ्रॉम दि अर्ली इओसिन ऑफ इंडिया, एंड इट्स इम्प्लीकेशन फॉर इकोलॉजी, फाइलोजेनी, एंड बायोजियोग्राफी ऑफ ह्येनोडोनटीड मैमल्स। जरनल ऑफ वर्टिब्रेट पेलियॉटोलॉजी, 35 (5) (प्रकाशनाधीन)।
- रावत, एस., गुप्ता, ए.के., संगोड़े, एस.जे., श्रीवास्तव, पी. एंड नैनवाल, एच.सी. 2015: लेट प्लीस्टोसिन-होलोसिन वेजीटेशन एंड इंडियन समर मानसून रिकॉर्ड फ्रॉम दि लाहौल, नार्थवेस्ट हिमालया, इंडिया। क्वार्टरनी साइंस रिव्यू (प्रकाशनाधीन)।
- सिंह, डी.एस., गुप्ता, ए.के., संगोड़े, एस.जे., क्लेमेन्स, एस.सी., प्रकाशम्, एम., श्रीवास्तव, पी. तथा प्रजापति, एस.के. 2015: मल्टीप्रॉक्सी रिकॉर्ड ऑफ मानसून वेरिबिलिटी फ्रॉम दि गंगा प्लेन 400-1200 AD। क्वार्टरनी इंटरनेशनल (प्रकाशनाधीन)।
- सिंह, के. तथा ठाकुर, एस.एस. 2015: टेक्टोनिक एवोलूशन ऑफ दि हायर हिमालयन क्रिस्टैलाइन्स एंड दि टेथियन रॉक्स, साउथ ऑफ दि जांसकर शायर जोन, नार्थवेस्ट हिमालया, इंडिया। IJES (संप्रेषित)।
- सिंह, राकेश तथा पॉल, अजय 2015: टेक्टोनिक इम्प्लीकेशन ऑन दि कर्रेंट सिस्मिसिटी सिनेरियो इन गढ़वाल-कुमाऊँ रीजन ऑफ नार्थ वेस्ट हिमालया। इंटरनेशनल जरनल ऑफ अर्थ साइंसेज (संप्रेषित)।
- सुन्दियाल, वाई.पी., शुक्ला, अनिल डी., राणा, एन., जयनगोंडापेरूमल, आर., श्रीवास्तव, पी., चाम्यल, एल.एस., सती, एस.पी. तथा जुयाल, एन. 2015. टैरेन रेस्पॉस टू एक्सट्रीम रेनफॉल इवेंट ऑफ जून 2013, एविडेंस फ्रॉम दि अलकनंदा एंड मन्दाकिनी रिवर वैली, गढ़वाल हिमालया, इंडिया। एपिसोड्स (प्रकाशनाधीन)।
- सुरेश, एन. तथा कुमार, रोहताश 2015: ग्रीडिंग एन्टिकलाइन्स एंड रिवर रेस्पॉसेस एट दि हिमालयन माउंटेन फ्रंट, काँगड़ा रि-एंट्रेंट-टेक्टोनिक अपलिफ्ट एंड क्लाइमेट फोर्सिंग इन्ट्रूड रिओर्गेनाइजेशन ऑफ ब्यास सतलुज रिवर सिस्टम। सैडीमेंट्री जियोलॉजी (प्रकाशनाधीन)।
- सुरेश, एन., कुमार, रोहताश, बगाती, टी.एन. तथा विरदी, एन.एस. 2015: रिकार्ड्स ऑफ लेट प्लीस्टोसिन अर्थकुवेक एलॉग पिंजौर गार्डन फाल्ट, पिंजौर दून, नार्थवेस्टर्न सब-हिमालया, इंडिया। नेचुरल हैजर्ड्स (प्रकाशनाधीन)।
- टंडन, आर.एस. एंड गुप्ता, वी. 2015: इस्टीमेशन ऑफ स्ट्रेंथ कैरेक्टरिस्टिक ऑफ डिफरेंट हिमालयन रॉक्स फ्रॉम शिमट हैमर रिबाउंड, पॉइंट लोड इंडेक्स एंड कॉम्प्रेसनल वेव वेलोसिटी। बुलेटिन ऑफ इंजीनियरिंग जियोलॉजी एंड एनवार्नमेंट (प्रकाशनाधीन)।
- टंडन, आर.एस., गुप्ता, वी. तथा सेन, के. 2015 : सिस्मिक प्रॉप्रटीज ऑफ नैचुरली डीफोर्मड क्वार्ट्जाइट ऑफ दि अलकनंदा वैली, गढ़वाल हिमालया, इंडिया। जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस (प्रकाशनाधीन)।
- ठाकुर, वी.सी. एंड जयनगोंडापेरूमल, आर. 2014: सिस्मोजेनिक एक्टिव फॉल्ट जोन बिटवीन 2005 कश्मीर एंड 1905 काँगड़ा अर्थकुवेक मिजोसिस्मल्स रीजन एंड अर्थकुवेक हैजर्ड इन ईस्टर्न कश्मीर सिस्मिक गैप। कर्रेंट साइंस (समीक्षाधीन)।
- तिवारी, आर.के., अरोड़ा, एम.के. तथा गुप्ता, आर.पी. 2014: कम्पैरिजन ऑफ मैक्सिमम लाइकलीहुड एंड नॉलेज-बेस्ड क्लासिफिकेशन ऑफ डेब्रिस कवर ऑफ ग्लेशियर्स यूसिंग एस्टर ऑप्टिकल-थर्मल इमेजरी। रिमोट सेंसिंग ऑफ एनवार्नमेंट (प्रकाशनाधीन)।
- तिवारी, समीर के., राय, संतोष के. बरतरया, एस.के. तथा गुप्ता, अनिल के. 2014: मेजर आयन एंड स्टेबल आइसोटोप ( $\delta^{13}C_{DIC}$ ,  $\delta D$ ,  $\delta^{18}O$ ) स्टडीज ऑफ जियोथर्मल स्प्रिंग्स ऑफ दि नार्थ वेस्ट-गढ़वाल हिमालया (इंडिया): इम्प्लीकेशन टू दि एर ओरिजिन एंड  $CO_2$  डीगैसिंग। जरनल ऑफ वोल्केनोलॉजी एंड जियोथर्मल रिसर्च (समीक्षाधीन)।
- वस्साल्लो, आर., मुग्नर, जे-एल., विगनन, वी., मलिक, एम., जयनगोंडापेरूमल, आर., श्रीवास्तव, पी., जौने, एफ. तथा करकैल्लेट, जे. 2015: एक्टिव आउट-ऑफ-सीक्वेंस टैक्टोनिक इन वेस्टर्न हिमालया: दि मेडलीकौट वाडिया थ्रस्ट. जियोमोर्फोलॉजी (समीक्षाधीन)।
- विगनन, वी., मुग्नर, जे-एल., वस्साल्लो, आर., मलिक, एम.ए., जयनगोंडापेरूमल, आर., श्रीवास्तव, पी., जौने, एफ., बॉक्रिस्टियनी, जे.एफ., करकैल्लेट जे., रेप्लूमज, ए., जोमार्ड, एच., 2015: एक्टिव टेक्टोनिक ऑफ ए वेस्टर्न हिमालयन आउट-ऑफ सीक्वेंस थ्रस्ट, जम्मू-कश्मीर एरिया। इंडिया जियोजोर्फोलॉजी (समीक्षाधीन)।
- वैशनवी, एस. तथा इस्लाम, आर. 2015 : वाटर - रॉक इंटरएक्शन ऑन दी डेवलपमेंट ऑफ ग्रेनाइट नाइसी वेदर्ड प्रोफाइल्स इन

गढ़वाल लैसर हिमालया, इंडिया। जरनल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस (प्रकाशनाधीन)।

वैश्रवी, एस. एंड इस्ताम, आर. तथा सुन्दर्याल, वाई.पी. 2015: रोल ऑफ फिज़िकल एंड कैमिकल वैदरिंग ऑन दि डेवलपमेंट ऑफ सोइल प्रोफाइल इन गढ़वाल लैसर हिमालया। जियोसाइंस जरनल (संप्रेषित)।

यादव, ए.के., यादव आर.आर., मिश्रा के.जी., सिंह, जे. तथा सिंह, डी. 2015: ट्री रिंग एविडेंस ऑफ़ लेट समर वार्मिंग इन सिक्किम, नार्थईस्ट इंडिया। क्वाटर्नरी इंटरनेशनल (प्रकाशनाधीन)।

यादव, डी.के., हजारिका, डी. तथा कुमार, एन. 2015. सिस्मिसिटी एंड स्ट्रेस इन्वर्जन स्टडी इन काँगड़ा-चंबा रीजन ऑफ नार्थवेस्ट हिमालया। नेचुरल हैजर्ड्स (संप्रेषित)।

### तकनीकी रिपोर्ट

बरतरया, एस.के., महाजन, ए.के., भाकुनी, एस.एस. तथा रावत, जी. 2014: जियोलोजिकल एंड जियोफिजिकल इन्वेटिगेशन्स ओवर बेलेंस रीच HRT ऑफ तपोवन विष्णुगाड हाईड्रो पावर प्रोजेक्ट

ऑफ एन टी पी सी लिमिटेड, जोशीमठ, डिस्ट्रिक्ट चमोली, उत्ताराखंड। सबमिटेड टू एन टी पी सी, तपोवन-विष्णुगाड प्रोजेक्ट, जोशीमठ, 34p।

बरतरया, एस.के. 2014: जियोलोजिकल फिजीबिलिटी रिपोर्ट फॉर दि कार पार्किंग नियर पिकचर पैलेस, मसूरी। सबमिटेड टू मसूरी - देहरादून डेवलपमेंट अथोरिटी (एम डी डी ए), देहरादून, 11p।

गुप्ता, ए.के., जयनगोंडापेरूमल, आर., अस्थाना, ए.के.एल. तथा भाकुनी, एस.एस. 2014: ए प्रीलिमीनरी जियोलोजिकल रिपोर्ट ऑन दि लैंडस्लाइड इन एस ए डी ए एल विलेज, एंड एवेलूशन ऑफ 2 (दो) रिहेबिलिटेशन साइट्स, पंचारी एंड मोंगरी तहसील, उधमपुर डिस्ट्रिक्ट, जम्मू एंड कश्मीर स्टेट। सबमिटेड टू डिस्ट्रिक्ट क्लेक्टर, उधमपुर, जम्मू एंड कश्मीर, 20p।

गुप्ता, वी. 2014: प्री-फिजीबिलिटी स्टडी फॉर दि कन्स्ट्रक्शन ऑफ टनल्स एट शिनखुन ला, बारालाचा ला, टेंगलांग ला एंड लाचुंग ला रिपोर्ट ए: शिनखुन ला। सबमिटेड टू बॉर्डर रोड आरगेनाइजेशन (बी आर ओ), 9p।