

CURRICULUM - VITAE

- 1. Name** Dr. Vaibhava Srivastava
2. Designation Professor
3. Present Address Department of Geology,
Banaras Hindu University, Varanasi –221005
93366060634 (m)
Email : vsrivastava@bhu.ac.in
vsrivastavabhu@gmail.com
4. Nationality Indian
5. Educational Qualification

Exam Passed	Board/University	Year	Division	Subjects
M.Sc.	BHU Varanasi	1987	First	Geology
NET	CSIR	1992	NET JRF and SRF	Earth & Atm Sc.
U.G. Diploma	BHU, Varanasi	1992	First	French
Ph. D.	BHU, Varanasi	1996	Awarded	Geology*
P.G. Diploma	IIRS, Dehradun	1998	Distinction	RS & GIS

* Title of the Ph.D thesis: Structure and Tectonics of the area around Rantola, district Sonbhadra, U.P.

- 6. Area of Specialization:** Structural Geology & Tectonics, Remote Sensing & GIS, Surveying, Field Geology.

7. Work Experience:

Position held	Organization	Duration
St. Geologist	AMD, DAE, GoI	Feb1989-Aug.1989
Research Fellow (JRF/SRF)	CSIR, New Delhi	Aug 1989-March 1997
Research Associate	CSIR, New Delhi	April 1997-Oct 2000
Lecturer	NU, Kohima	Oct. 2004-May 2004
Lecturer/Sr.Lect/Astt.Prof.	BHU, Varanasi	June 2004-Oct 2012
Associate Professor	BHU, Varanasi	Oct. 2012- Oct 2015
Professor	BHU, Varanasi	Oct 2015 – till date

- 8. Countries Visited:** Italy, Turkey, South Korea

9. Scholarships and Awards:

- 1) Ekikrit Scholarship (1977)
- 2) BHU Research Fellowship (1989)
- 3) JRF and SRF-CSIR (1992)
- 4) Young Scientist Award (1995) by Manipur Science Congress, Imphal.
- 5) Research Associate- CSIR (1997)
- 6) DST- ITC (2014, 2017)

10. Post Doctoral Supervision:

- 1) Dr. Virendra Rana

11. Ph.D. Supervision:

Name	Title of Ph.D. Thesis	Year	Awarded By
Dr. Rokokhono Nakhro	A study of structure, sedimentology and tectonics of the area around Piphima, Kohima district, Nagaland	2009	Nagaland University
Dr. Chandra Kant Singh	Structural and Geomorphological Investigations of a part of southern Sonbhadra District around Renukoot, Uttar Pradesh, India, Using Remote Sensing and GIS Techniques	2011	Banaras Hindu University
Dr. Sudarshan Sahoo	Hydrogeologic conditions and geogenic pollution of groundwater in parts of western Bihar	2013	Banaras Hindu University
Dr. Jyotsna Dubey	Late Quaternary Glacial chronology, palaeoclimatic reconstruction and their climatic implications in the Thangu valley, Sikkim Himalaya, India	2021	Banaras Hindu University
Dr. Ishwar Singh	Active Tectonic Investigations between the Dibang and Lohit River valleys, NE Himalaya, Arunachal Pradesh	2021	Banaras Hindu University
Dr. Babita Dani	Tsunami Modeling and Possible Environmental Impact in Kachchh Coastal Region of Gujrat	2024	Banaras Hindu University

12. Research Projects:

Title of Project	Funded by	Duration	Amount in Lakhs
Geotechnical investigations of selected landslides in Kohima and Phek districts of Nagaland & Senapati district of Manipur.	DST	2003-2005	Rs 15.91
Tectonic, metamorphic and magmatic evolution of Precambrian rocks along the Kameng corridor of Arunachal Himalaya	DST	2006-2009	Rs 39.0
Characterization of argillite rocks of Vindhyan and Cuddapah Supergroups in assessing their suitability as host rock for deep geological repository for high level radioactive waste disposal.	BRNS	2013-2016	Rs 28.5
Structural Control of Uranium mineralization in Vindhyan Mahakoshal Contacts in central India (Not availed)	BRNS	2014	Rs 27.79

13. Courses/ Workshop organized:

- 1) Convener 1 day field workshop under the aegis of DST Contact Course on Experimental Structural Geology, Dec. 2004.

- 2) Course Co-Ordinator, DST sponsored contact course on 'Shear Zones' May 16-25,2007.
- 3) Convener, Workshop on 'Digital Image Processing of Satellite data". Geology Department BHU, December 22-23, 2008.
- 4) Convener, Workshop on 'Geographical Information System". Geology Department BHU, April 06-08, 2011.
- 5) Convener, 3-day Field workshop in the Precambrian terrains of central India under the aegis of RDS-7, Oct, 2022.

14. Paper Presentation in Conference/Seminar/Symposia/Workshops:

More than 50 in national and international levels as presenter/ keynote speaker/ Chairman/ co-chairman/Rapporteur etc.

15. PUBLICATIONS

A. Research Papers:

1. Srivastava, V., 1996: Structure and Tectonics of the area around Rantola, district Sonbhadra, U.P. *Journal of Scientific Research*. Vol. 46. pp 219-231. (ISSN-0447-9483)
2. Srivastava, V. and Gairola, V.K., 1997: Classification of multilayered folds based on harmonic analysis: Example from central India. **Journal of Structural Geology**. Vol. 19 (1) pp 107-112.
3. Srivastava, V. and Gairola, V.K., 1999: Geometric Classification of multilayered folds. **Tectonophysics**, vol. 301, pp 159-171.
4. Srivastava, V. and Gairola, V.K., 2000: Shearing and flattening strain in folds of CGGC, Sonbhadra, district, Uttar Pradesh. *Pub. CAS Geol. Chandigarh*, vol.7 (N.S.) pp 76-77.
5. Srivastava, V. and Gairola, V.K., 2003: Recent classification schemes for multilayered folds: An overview. *Milestones in petrology* (Ed. Mohan, A.), *Memoir of the Geological Society of India* No. 52, pp. 395-408.
6. Srivastava, S.K., Pandey, N. and Srivastava, V. 2004 : Tectono –Sedimentary Evolution of Disang Barail Transition, North West of Kohima, Nagaland, India. **Himalayan Geology**, vol. 25 no. 2, pp. 121-128.
7. Srivastava, V. and Gairola, V.K. 2004 : 2-D and 3-D strain analyses in the Chhotanagpur Granite Gneiss Complex near Son-Narmada South Fault, Central India. In *Precambrian Geology and Mineral Wealth of Central India* (Ed. V.K. Khanna). *Recent Researches in Economic Geology* Vol 2, pp.7-27.
8. Srivastava, V, Srivastava, S.K. and Pandey, N., 2005: Kinematic and Dynamic analyses in the vicinity of Tons Thrust near Morar, Tons River valley, Uttaranchal- Himachal Pradesh. *Nagaland University Research Journal* vol 3, pp. 72-79.
9. Mohan, K. Srivastava, V. and Singh, C.K., 2007: Patterns and genesis of lineaments in and across Son-Narmada Lineament zone in a part of central India around Renukoot, district Sonbhadra, U.P. **Journal of the Indian Society of Remote Sensing**, Vol 35, no.2, pp.193-200.
10. Srivastava, V. and Lakhera, R.C., 2007: Geology, Structure and Tectonics of the Kwanu Shillai area, Uttaranchal Himachal Pradesh using remote sensing techniques. In *Himalaya (Geological Aspects)* P.S. Saklani (ed.) vol.5. pp 229-264. Satish Serial Publishing New Delhi.
11. Srivastava, R.K., Srivastava H.B. and Srivastava, V., 2009: Petrology and Geochemistry of Proterozoic olivine tholeiitic mafic intrusive rock from the Western Arunachal Himalaya, India. **Current Science**. v.97 No.9, pp. 1355-1361.

12. Srivastava, V., Srivastava, H.B. and Lakhera, R.C., 2009: Information value based spatial modeling for landslide hazard zonation in the vicinity of Tons Thrust in Lower Himalaya, India. **Indian Landslides**. Vol.2 No.2 pp. 7-16.
13. Srivastava, H.B. and Srivastava V., 2010: Mylonitic Microfabrics from the rocks of MCT zone in Alakhnanda Valley, Garhwal Himalaya. **Journal Geological Society of India** Vol. 75 No.1 pp. 152-159.
14. Srivastava, V, Srivastava, H.B. and Lakhera, R.C. 2010: Fuzzy gamma based geomatic modeling for landslide hazard susceptibility in part of Tons river valley, NW Himalaya, India, **Geomatics, Natural Hazard and Risk**. Vol.1, No. 3, pp. 225-242.
15. Srivastava, V. 2010: Tectonics of the Mahakoshal rocks deduced from the analysis of folds in a part of Sonbhadra district Uttar Pradesh. *Journal of Economic Geology and Georesource Management* Vol. 7 No. (1-2), pp. 130-145.
16. Singh C.K. and Srivastava, V., 2011: Morphotectonics of the area around Renukoot, district Sonbhadra, U.P. Using Remote Sensing and GIS Techniques. **Journal of the Indian Society of Remote Sensing**. V 39 no.2. pp. 235-240.
17. Srivastava, H.B., Srivastava, V., Srivastava, R.K. and Singh, C.K. 2011. : Structural analyses of the Crystalline rocks between Dirang and Tawang, West Kameng district, Arunachal Himalaya, **Journal Geological Society of India**, v.78, pp 45-56.
18. Srivastava, V. 2011: Structural control of Lead and Zinc mineralization in a part of Tons River valley, Uttarakhand- Himachal Lesser Himalaya. *Journal of Scientific Research*, v. 55(1&2) pp 1-10.
19. Srivastava V and Srivastava H.B. 2012: Analysis of folds from the CGGC rocks in Sonbhadra district, Uttar Pradesh and their tectonic and geomorphic implications. *Journal of Scientific Research* vol 56 No. (1&2), pp 1-18.
20. Mishra, M., Srivastava, V., Kumar, A. and Srivastava, H.B. 2013: Characterization of Deonar Porcellanite from Sidhi District, Madhya Pradesh. *Journal of Scientific Research* vol 57, pp20-26, (ISSN-0447-9483)
21. Srivastava, V, Nakhro, R., and Pandey, N. 2013: Geometry of mesoscopic folds in the vicinity of Disang and Piphima thrusts in Kohima district, Nagaland, *Journal of Scientific Research* vol 57, pp1-10, (ISSN-0447-9483).
22. Srivastava V and Srivastava, H.B. 2013. Remote sensing and GIS based neotectonic studies around upcoming Kishau dam site of Garhwal- Himachal Himalaya. In *Interdisciplinary Advances in Environmental and Earth System Studies* (Sharma, P.R., Yadav, RS and Sharma, V.N. Eds). R.K. Books, New Delhi, pp. 268-282.
23. Srivastava V. 2013: Tectonic Geomorphology and Mass movements Near Kishau Dam site in western Himalaya. In *Landslides and Environmental Degradation* (Ed. R.A. Singh), pp.131-140.
24. Srivastava, V. 2014: Petrographical, micro-structural and metamorphic characteristics of the Parsoi Rocks, Mahakoshal Group, Sonbhadra district, Uttar Pradesh. *Journal of Progressive Science*, Vol. 5, No. 2, pp. 86-97. (ISSN 0976-4933).
25. Srivastava, V, Pandey, N. and Nakhro, R 2014: Structural studies on Disang and Barail Rocks around Piphima, Kohima district, Nagaland. In *Geology, Biodiversity and Natural Resources of Himalaya and their Intellectual Property Law* (Ed. R.A. Singh). Pratyush Publication, Delhi, pp.3-36.
26. Srivastava, V. and Srivastava, H.B., 2014 : Remote sensing and GIS based study of the landslides of the area between Bomdila and Mandla, Kameng District, Arunachal Pradesh. In: *Geo Resources* (Eds: Shrivastava, K.L. and Kumar, A.) Scientific Publishers (India), pp.580-585. (ISBN 978-81-7233-895-4)

27. Srivastava, V. Srivastava, P., Srivastava, H.B. and Ray, Y. 2015: Tectonic Consideration for location of the Kishau dam site on Tons river in Lesser Himalaya, India. In Engineering Geology for Society and Territory (Eds. G. Lollino et al.) - Vol.1pp.495-498 DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0_93, **Springer** International Publishing Switzerland.
28. Ghosh, P. and Srivastava, V. 2016: Strain studies in Dirang Formation between Bomdila thrust and Main central Thrust, West Kameng district, Arunachal Himalaya. In Recent Trends in Earth Science Research with special reference to NE India (Ed. Srivastava, S.K.). Today and Tomorrow's Printers and Publishers, New Delhi, pp 255-276.
29. Mishra, M., Srivastava, V. Sinha, P. K., Srivastava, H. B. 2017: Geochemistry of Mesoproterozoic Deonar Pyroclastics from Vindhyan Supergroup of Central India: Evidences of Felsic Magmatism in the Son Valley. **Journal Geological Society of India**, v89, pp 375-385
30. Dubey, J, Ghosh, R. Agrawal, S., Quamar, M F, Morthekai, P., Sharma, R. K., Sharma, A., Pandey, P. Srivastava, V. and Ali, S. N. 2018: Characteristics of modern biotic data and their relationship to vegetation of the Alpine zone of Chopta valley, North Sikkim, India: Implications for palaeovegetation reconstruction. **The Holocene** v28(3), pp363-376.
31. Dubey, J, Ali, S. N., Sharma, A., Morthekai, P., Singh, R., Sharma, R. K, Pandey, P., Thakur, B. and Srivastava, V. 2019: Glacial geomorphology and landscape evolution of the Thangu valley, North Sikkim Himalaya, India. **Journal of the Indian Society of Remote Sensing**. 47(5):821-837. DOI <https://doi.org/10.1007/s12524-019-00943-5>.
32. Lata, S., Kumar R. and Srivastava, V. 2019: Geometric and strain analyses of the folds of the area around Gankot, district Pithoragarh, Uttarakhand. Journal of Geoscience, Engineering, Environment and Technology. Spl vol 2(2): 19-27. (E-ISSN : 2541-5794 P-ISSN : 2503-216X) DOI: <https://doi.org/10.25299/jgeet.2019.4.2-2.2237>
33. Jyotsna Dubey, Biswajeet Thakur, Shailesh Agrawal, Anupam Sharma, P. Morthekai, Vaibhava Srivastava and S. Nawaz Ali, 2020: Diversity of diatom and carbon isotope characterization of soil organic matter in extreme climate, Sikkim Himalaya, India **Current Science**, VOL. 119, NO. 4, pp 649-660.
34. Ishwar Singh, Arjun Pandey, Rajeeb Lochan Mishra, Rao Singh Priyanka, Atul Brice, R. Jayangondaperumal and Vaibhava Srivastava, 2021: Evidence of the 1950 great Assam earthquake surface break along the Mishmi Thrust at Namche Barwa Himalayan Syntaxis, **Geophysical Research Letters**, vol.48, No. 11; DOI: 10.1029/2020GL090893.
35. Swati Lata, Chopra, P., Sharma, S., Sharma, G. and Srivastava, V. 2022: Landslide studies along Mudkote-Munsiari-Kapkot Road Section, Kumaon Himalaya, Uttarakhand. In Landslides (Ed. R.A. Singh and Piyush K. Singh). Pratyush Publication, New Delhi. pp. 211-229.
36. G. Mageswarii, Meenal Mishra, Vaibhava Srivastava, Hari B. Srivastava, M. Satyanarayanan, J.P. Shrivastava 2023: Palaeoproterozoic rift-related alkaline magmatism in Bari area, Son valley, Central India, **Geosystems and Geoenvironment** doi: <https://doi.org/10.1016/j.geogeo.2023.100222> (**Elsevier**)
37. Babita Dani, Vaibhava Srivastava, A. P. Singh and R. Bhatla, 2023: Numerical modelling of tsunami wave to assess the possible impacts along western coasts of India. **MAUSAM**, 74 (4), 1131-1140. DOI : <https://doi.org/10.54302/mausam.v74i4.6028>
38. Babita Dani, Vaibhava Srivastava, A. P. Singh, and R. Bhatla 2023: Tsunamis in the Past and Recent Years over Indian Coasts: A Review: In Geohazards Analysis, Modelling and Forecasting. Advances in Natural and Technological Hazards Research, (Editors, Sandeep, Kumar, Praveen Kumar, Himanshu Mittal, H. Roshan Kumar) Volume 53 Chap 10, pp. 137-154. (**Springer**)

39. Babita Dani, Vaibhava Srivastava, A. P. Singh and R. Bhatla, 2024: Impacts of tsunami on environment along the Indian coastlines: A comprehensive assessment J. Ind. Geophys. Union, 28(2) (2024), 143-154.
40. Dubey, Jyotsna; ali, sheikh; Quamar, Md; Singh, Priyanka; Morthekai, P; Ghosh, Ruby; Sharma, Anupam; Srivastava, Vaibhava 2024: Vegetation diversity in response to the monsoonal variability in the Eastern Himalaya, India over the past ~13 000 cal yrs. **The Holocene**. doi.org/10.1177/09596836241236355
41. Ali, Sheikh Nawaz; Dubey, Jyotsna; Arora, Prachita; Sharma, Shubhra; Morthekai, P.; Sharma Anupam; Kumar Pankaj; Srivastava, Vaibhava. 2024: Glacier sensitivity to climate variability since MIS-2: Insights from monsoon dominated north-eastern Himalaya. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*. Vol. 47 pp. 161-173. DOI 10.4454/ki45dfv4.
42. सिंह पी. के., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह ए.के. 1991: कोयला उत्खनन, उपयोग एवं हमारा पर्यावरण: समस्याएं एवं समाधान। *Geoscience Journal*. Vol VI pt 1&2, pp 81-88.
43. गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी., सिंह आर. ए. एवं हटवाल डी. 1995: गढ़वाल हिमालय के गैरसैंण क्षेत्र की भूवैज्ञानिक एवं विवर्तनिक स्थितियां : एक अध्ययन। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 19 pp 91-99.
44. गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी., सिंह आर. ए. एवं हटवाल डी. 1997: गढ़वाल हिमालय के गैरसैंण क्षेत्र के शैलों की शैल वर्णना। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 22 pp 104-118.
45. सिंह आर. ए., गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी. एवं त्रिपाठी, ए. 1999: विरूपित खनिज कणों में विकृति विश्लेषण हेतु अभिकलित्र क्रमादेश एवं उत्तरी अल्मोड़ा क्षेत्र के निकट विरूपित क्वार्ट्ज कणों पर उनका अनुप्रयोग। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 28 pp 88-104.
46. त्रिपाठी ए., गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह आर. ए. 1999: । भूतापमापन के गार्नेट क्लाराइट विधि से संगणन हेतु बेसिक क्रमादेश। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 28 pp 164-175.
47. श्रीवास्तव वी. एवं गैराला वी. के. 1999 : दक्षिणी उत्तर प्रदेश के कार्यांतरित शैल क्षेत्र के भौगर्भिक मानचित्रण एवं विवर्तनिक स्थितियों के विवेचन में सुदूर संवेदन तकनीक की उपयोगिता: एक अध्ययन। अंतरिक्ष तकनीक में मानव के बढ़ते कदम (संपा. वी. के. झा) भा.सु.सं. संस्थान, देहरादून pp. 114-135.
48. श्रीवास्तव वी. एवं गैराला वी. के. 2001: बहुपरती वलनों का वर्गीकरण : एक शोध विवेचन एवं नई हिंदी शब्दावली। *विज्ञान परिषद अनुसंधान पत्रिका* vol 44. No. 3 pp 251-263.
49. श्रीवास्तव वी. 2012: पश्चिमी हिमालय के टोंस नदी घाटी में सुदूर संवेदन एवं जीआईएस तकनीक द्वारा भूस्खलन संभावित क्षेत्रों का अध्ययन। भूस्खलन एवं पर्यावरण ह्रास (संपा. आर. ए. सिंह)। ज्ञानोदय प्रकाशन, नैनीताल pp.39-48.
50. सिंह एम. पी., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह पी. के. 2018 : भूविज्ञान विभाग: उच्चानुशीलन केंद्र। प्रगति, खण्ड 5 pp 51-56.
51. श्रीवास्तव वी. 2019: पश्चिमी उत्तराखण्ड पूर्वी हिमाचल प्रदेश भूभाग के स्पॉट उपग्रह चित्रों का अंकीय चित्र प्रक्रमण एवं अनुप्रयोग। उत्तराखण्ड की भौमिकी एवं जैव विविधता (संपा. आर. ए. सिंह)। ए एस आर प्रकाशन लखनऊ pp 20-33.
52. द्युति मालिनी एवं वैभव श्रीवास्तव 2023 लोक महाकाव्य लोरिकायन में वर्णित मारकुंडी के वीर लोरिक पत्थर : एक भूवैज्ञानिक विवेचन। *ज्ञान गरिमा सिंधु*, अंक 77 पृष्ठ 51-59 ISSN:2321-0443

53. सिंह पी. के., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह ए.के. 1991: कोयला उत्खनन, उपयोग एवं हमारा पर्यावरण: समस्याएं एवं समाधान। *Geoscience Journal*. Vol VI pt 1&2, pp 81-88.
54. गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी., सिंह आर. ए. एवं हटवाल डी. 1995: गढ़वाल हिमालय के गैरसैंण क्षेत्र की भूवैज्ञानिक एवं विवर्तनिक स्थितियां : एक अध्ययन। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 19 pp 91-99.
55. गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी., सिंह आर. ए. एवं हटवाल डी. 1997: गढ़वाल हिमालय के गैरसैंण क्षेत्र के शैलों की शैल वर्णना। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 22 pp 104-118.
56. सिंह आर. ए., गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी. एवं त्रिपाठी, ए. 1999: विरूपित खनिज कणों में विकृति विश्लेषण हेतु अभिकलित्र क्रमादेश एवं उत्तरी अल्मोड़ा क्षेत्र के निकट विरूपित क्वार्ट्ज कणों पर उनका अनुप्रयोग। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 28 pp 88-104.
57. त्रिपाठी ए., गैराला वी. के., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह आर. ए. 1999: । भूतापमापन के गार्नेट क्लाराइट विधि से संगणन हेतु बेसिक क्रमादेश। *विज्ञान गरिमा सिंधु* Vol 28 pp 164-175.
58. श्रीवास्तव वी. एवं गैराला वी. के. 1999 : दक्षिणी उत्तर प्रदेश के कायांतरित शैल क्षेत्र के भौगर्भिक मानचित्रण एवं विवर्तनिक स्थितियों के विवेचन में सुदूर संवेदन तकनीक की उपयोगिता: एक अध्ययन। अंतरिक्ष तकनीक में मानव के बढ़ते कदम (संपा. वी. के. झा) भा.सु.सं. संस्थान, देहरादून pp. 114-135.
59. श्रीवास्तव वी. एवं गैराला वी. के. 2001: बहुपरती वलनों का वर्गीकरण : एक शोध विवेचन एवं नई हिंदी शब्दावली। *विज्ञान परिषद अनुसंधान पत्रिका* vol 44. No. 3 pp 251-263.
60. श्रीवास्तव वी. 2012: पश्चिमी हिमालय के टोंस नदी घाटी में सुदूर संवेदन एवं जीआईएस तकनीक द्वारा भूस्खलन संभावित क्षेत्रों का अध्ययन। भूस्खलन एवं पर्यावरण ह्रास (संपा. आर. ए. सिंह)। ज्ञानोदय प्रकाशन, नैनीताल pp.39-48.
61. सिंह एम. पी., श्रीवास्तव वी. एवं सिंह पी. के. 2018 : भूविज्ञान विभाग: उच्चावचनीयता केंद्र। प्रगति, खण्ड 5 pp 51-56.
62. श्रीवास्तव वी. 2019: पश्चिमी उत्तराखण्ड पूर्वी हिमाचल प्रदेश भूभाग के स्पॉट उपग्रह चित्रों का अंकीय चित्र प्रक्रमण एवं अनुप्रयोग। उत्तराखण्ड की भौमिकी एवं जैव विविधता (संपा. आर. ए. सिंह)। ए एस आर प्रकाशन लखनऊ pp 20-33.
63. द्युति मालिनी एवं वैभव श्रीवास्तव 2023 लोक महाकाव्य लोरिकायन में वर्णित मारकुंडी के वीर लोरिक पत्थर : एक भूवैज्ञानिक विवेचन। *ज्ञान गरिमा सिंधु*, अंक 77 पृष्ठ 51-59 ISSN:2321-0443

B. Chapters in Books/ Learning materials

64. Srivastava, V. 2019: Laboratory Exercises on Structural Problems of Dip and Strike. In *Physical and Structural Geology Experiment 9*, BGYCL-132, IGNOU, New Delhi, pp 110-121. ISBN: 978-93-89668-19-3.
65. Srivastava, V. 2019: Drawing Cross Section Profile and Interpretation of Geological Maps. In *Physical and Structural Geology Experiment 10*, BGYCL-132, IGNOU, New Delhi, pp 122-141. ISBN: 978-93-89668-19-3.
66. Srivastava, V. 2019: Theories of Mountain Building. In *Physical and Structural Geology*, Unit 15, Block 4, BGYCT-131, IGNOU, New Delhi, pp 25-41. ISBN: 978-93-89668-14-8.
67. Srivastava, V. 2019: Plate Tectonics. In *Physical and Structural Geology*, Unit 16, Block 4, BGYCT-131, IGNOU, New Delhi, pp 42-62. ISBN: 978-93-89668-14-8.
68. Srivastava, V. 2019: Folds. In *Physical and Structural Geology*, Unit 10, Block 3, BGYCT-131, IGNOU, New Delhi, pp 27-46. ISBN: 978-93-89668-13-1.

69. Srivastava, V. 2019: Faults. In Physical and Structural Geology, Unit 11, Block 3, BGYCT-131, IGNOU, New Delhi, pp 47-61. ISBN: 978-93-89668-13-1.
70. Srivastava, V. 2019: Joints and Unconformities. In Physical and Structural Geology, Unit 12, Block 3, BGYCT-131, IGNOU, New Delhi, pp 62-80. ISBN: 978-93-89668-13-1.
71. Srivastava, V. 2022: Controlling Factors in Geomorphic Processes. In Geomorphology and Geotectonics, BGYET-147, Volume 1, Block-1, Unit4.; IGNOU, New Delhi, pp 75-94.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/87669>
72. Srivastava, V. 2022: Tectonic and Volcanic Landforms. In Geomorphology and Geotectonics, BGYET-147, Volume 1, Block-2, Unit5.; IGNOU, New Delhi, pp 103-124.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/87672>
73. Srivastava, V. 2022: Introduction to Geotectonics. In Geomorphology and Geotectonics, BGYET-147, Volume 2, Block-3, Unit10.; IGNOU, New Delhi, pp 11-26,
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/83703>
74. Srivastava, V. 2022: Paleomagnetism. In Geomorphology and Geotectonics, BGYET-147, Volume 2, Block-3, Unit12.; IGNOU, New Delhi, pp 45-62.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/83705>
75. Srivastava, V. 2022: Plate Tectonics. In Geomorphology and Geotectonics, BGYET-147, Block-4, Unit14.; IGNOU, New Delhi, pp 87-102.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/83715>
76. Srivastava, V. 2024: Landform Mapping. In Geoenvironmental Applications of Geoinformatics, MGY-011, Unit1. Block-1; IGNOU, New Delhi, pp 09-30.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/107395>
77. Srivastava, V. 2024: Mineralogical and Lithological Applications. In Geoenvironmental Applications of Geoinformatics, MGY-011, Unit2. Block-1; IGNOU, New Delhi, pp 31-50.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/107396>
78. Srivastava, V. 2024: Mapping Geological Structures. In Geoenvironmental Applications of Geoinformatics, MGY-011, Unit3. Block-1; IGNOU, New Delhi, pp 51-90.
<http://egyankosh.ac.in/handle/123456789/107397>
79. वैभव श्रीवास्तव 2019: वलन। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान, पर्वत निर्माण और प्लेट विवर्तनिकी BGYCT-131, इकाई 10, खण्ड 3 में। इग्नू नई दिल्ली, pp 29-51. ISBN: 978-93-89668-17-9.
80. वैभव श्रीवास्तव 2019: भ्रंश। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान, पर्वत निर्माण और प्लेट विवर्तनिकी BGYCT-131, इकाई 11, खण्ड 3 में। इग्नू नई दिल्ली, pp 52-68. ISBN: 978-93-89668-17-9.
81. वैभव श्रीवास्तव 2019: संधि एवं विषमविन्यास। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान, पर्वत निर्माण और प्लेट विवर्तनिकी BGYCT-131, इकाई 12, खण्ड 3 में। इग्नू नई दिल्ली, pp 69-89. ISBN: 978-93-89668-17-9.
82. वैभव श्रीवास्तव 2019: पर्वत निर्माण के सिद्धांत। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान, पर्वत निर्माण और प्लेट विवर्तनिकी BGYCT-131, इकाई 15, खण्ड 4 में। इग्नू नई दिल्ली, pp 24-42. ISBN: 978-93-89668-18-6.
83. वैभव श्रीवास्तव 2019: प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान, पर्वत निर्माण और प्लेट विवर्तनिकी BGYCT-131, इकाई 16, खण्ड 4 में। इग्नू नई दिल्ली, pp 43-65. ISBN: 978-93-89668-18-6.
84. वैभव श्रीवास्तव 2019: नति एवं नतिलंब की संरचनात्मक समस्याओं पर प्रयोगशाला के अभ्यास। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान: प्रयोगशाला; प्रयोग 9 में। BGYCL-132, इग्नू नई दिल्ली, pp 113-125. ISBN: 978-93-89668-20-9.

85. वैभव श्रीवास्तव 2019: भूवैज्ञानिक सेक्शन बनाना तथा भूवैज्ञानिक मानचित्रों का निर्वचन। भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान: प्रयोगशाला; प्रयोग 10 में। BGYCL-132, इग्नू, नई दिल्ली, pp 126-146. ISBN: 978-93-89668-20-9.

C. Text Books/ Reference Books: Authored/Co-authored

(As Member Expert Advisory Committee of Commission for Scientific and Technical Terminology, MHRD, New Delhi))

86. Bhoovigyan Paribhasha Kosh – Defintional dictionary of Geology: 1996.
87. Glossary of Structural Geology: 1997
88. Glossary of Economic Geology Terms: 2002 pp 1-70
89. Glossary of Palaeontology Terms: 2002 pp. 1-181.
90. Glossary of Geophysics terms: 2002 pp. 1-60.
91. Glossary of Applied Geology Terms: 2002 pp 1-155.
92. Glossary of Mineralogy Terms: 2002 pp 1-174.
93. Glossary of Structural Geology Terms: 2002 pp 1-69.
94. Glossary of General Geology Terms: 2002 pp. 1-296.
95. Excursion Guide: RDS 7 Post Conference Field Workshop in Multiply Deformed Precambrian Terrains across Son-Narmada- South-Fault in Sonbhadra District, Uttar Pradesh. 2022, pp. 1-27. Published by Banaras Hindu University, Varanasi.

D. Hindi Translation of Book/ Learning Materials/Manuals:

96. वैभव श्रीवास्तव 2021: अवसादी शैलों का गठन। शैल विज्ञान भाग-2, खण्ड 3 इकाई 8, पृष्ठ 13-35, BGYCL-135, इग्नू, नई दिल्ली, ISBN: 978-93-90496-59-4.
97. वैभव श्रीवास्तव 2021: अवसादी शैलों का निर्माण। शैल विज्ञान भाग-2, खण्ड 3 इकाई 9, पृष्ठ 37-58, BGYCL-135, इग्नू, नई दिल्ली, ISBN: 978-93-90496-59-4.
98. वैभव श्रीवास्तव 2021: कार्यांतरी शैलों का गठन एवं संरचनाएं। शैल विज्ञान भाग-2, खण्ड 3 इकाई 14, पृष्ठ 163-187, BGYCL-135, इग्नू, नई दिल्ली, ISBN: 978-93-90496-59-4.
99. वैभव श्रीवास्तव 2021: कार्यांतरी शैलों का वर्गीकरण। शैल विज्ञान भाग-2, खण्ड 3 इकाई 15, पृष्ठ 189-206, BGYCL-135, इग्नू, नई दिल्ली, ISBN: 978-93-90496-59-4.