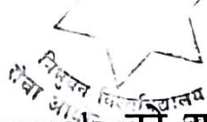




त्रिभुवन विश्वविद्यालय  
सेवा आयोगको कार्यालय, कीर्तिपुर

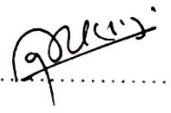


## कृति तथा Predatory Journals को सूची प्रकाशन सम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोगको कार्यालयबाट मिति २०८२ जेठ २१ गते प्रकाशित दरखास्त आव्हान सम्बन्धी सूचना-१ अनुसार खुला प्रतियोगिताको माध्यमद्वारा चिकित्साशास्त्र अध्ययन संस्थान, इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान एवम् विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थान अन्तर्गत विभिन्न विज्ञापन नं. र विषयहरूको प्राध्यापक पदको पदपूर्ति गर्ने सन्दर्भमा उम्मेदवारहरूले आवेदन फारमका साथ पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरूको सूची तथा Predatory Journals को सूची सवैको जानकारीका लागि सेवा आयोगको वेबसाइटमा प्रकाशित गरिएको छ ।

उम्मेदवारहरूले पेश गरेका अनुसन्धानात्मक र अन्य कृतिहरू एवं Predatory Journals को सूची उपर कुनै दावी विरोध वा उजुरी भएमा कारण सहित स-प्रमाण मिति २०८३ वैशाख ३ गते विहीवार भित्र सेवा आयोगको कार्यालयमा कार्यालय समयभित्र वा सेवा आयोगको ईमेल [info@tusc.tu.edu.np](mailto:info@tusc.tu.edu.np) मार्फत निवेदन पेश गर्न सम्बन्धित सवैलाई सूचित गरिन्छ ।

मिति : २०८२ चैत्र २७ गते शुक्रवार

  
.....  
विष्णु प्रसाद अर्याल  
प्रमुख

## Predatory / Scam Journals / Publishers

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Publication Type	Author Type	Published Date	Level	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
1	808/081-082 Physics	Wiley International Journal of Optics	Advances in Surface Plasmon Resonance-Based Biosensor Technologies for Cancer Cell Detection	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सहप्राध्यापकका लागि)	प्रथम लेखक	9/9/2022				<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1476254IF: 1.7 Q3">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1476254IF: 1.7 Q3</a>	<a href="https://doi.org/10.1155/2022/1476254IF: 1.7 Q3">https://doi.org/10.1155/2022/1476254IF: 1.7 Q3</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
2	808/081-082 Physics	polymers	Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सहप्राध्यापकका लागि)	सह लेखक	8/22/2022				<a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433</a>	<a href="https://doi.org/10.3390/polym14163433IF: 4.9 Q1">doi.org/10.3390/polym14163433IF: 4.9 Q1</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
3	808/081-082 Physics	Wiley Journal of Sensors	Black Phosphorous and Cytop Nanofilm-Based Long-Range SPR Sensor with Enhanced Quality Factor	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सहप्राध्यापकका लागि)	प्रथम लेखक	2/6/2023				<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/2102915IF: 1.1 Q4">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/2102915IF: 1.1 Q4</a>	<a href="https://doi.org/10.1155/2023/2102915IF: 1.1 Q4">https://doi.org/10.1155/2023/2102915IF: 1.1 Q4</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
4	808/081-082 Physics	MDPI, St. Alban-Anlage 66, CH 4052 Basel, Switzerland	98. Reflectance Minimization of GaAs Solar Cell with Single- and Double-Layer Anti-Reflection Coatings: A Simulation Study	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	सह लेखक	2/7/2025	Ga	Coatings	E ISSN: 2079 6412	<a href="https://www.mdpi.com/2079-6412/15/2/204">https://www.mdpi.com/2079-6412/15/2/204</a>	<a href="https://doi.org/10.3390/coatings15020204IF: 2.8 Q2">10.3390/coatings15020204IF: 2.8 Q2</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
5	808/081-082 Physics	AMG Transcend Association, Romania	38. Effect of Al <sup>3+</sup> Substitution on Structural & Magnetic Properties of NiZnCo Nano Ferrites	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	सह लेखक	11/4/2021	Ga	Biointerfac e Research in Applied Chemistr y	2069 5837	<a href="https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2021/11/20695837125.60936099.pdf">https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2021/11/20695837125.60936099.pdf</a>	<a href="https://doi.org/10.33263/BRIAC125.60936099">https://doi.org/10.33263/BRIAC125.60936099</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
6	808/081-082 Physics	IJ Publication, India	1. MXene as Topological Insulator	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	4/22/2019	Gha	Journal of Emerging Technology and Innovative Research	2349-5162	<a href="https://www.jetir.org/view?paper=JETIR1904B99">https://www.jetir.org/view?paper=JETIR1904B99</a>	<a href="http://doi.org/10.1729/Journal.23872">http://doi.org/10.1729/Journal.23872</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Publication Type	Author Type	Published Date	Level	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
7	808/081-082 Physics	MDPI AG, Grosspeteranlage 5 4052 Basel, Switzerland Tel.: +41 61 683 77 34	57. Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications. Polymers	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	8/22/2022	Ka	Polymer	2073 4360	https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433	https://doi.org/10.3390/polym14163433IF: 4.9 Q1	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
8	808/081-082 Physics	MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland	49. Influence of Doping Concentration and Thickness of Regions on the Performance of InGaN Single Junction-Based Solar Cells: A Simulation Approach	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	9/2/2022	Ka	Electrochem	ISSN: 2673-3293	https://www.mdpi.com/2673-3293/3/3/28	https://doi.org/10.3390/electrochem3030028	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
9	808/081-082 Physics	Frontiers Media S.A. Avenue du Tribunal Fédéral 34, CH 1015 Lausanne, Switzerland	86. MXenes-Polymer Nanocomposites for Biomedical Applications: Fundamentals & Future Perspectives	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	5/28/2024	Ka	Frontiers in Chemistry	(E ISSN): 2296 2646	https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2024.1400375/full	https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1400375IF: 4.2 Q2	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
10	808/081-082 Physics	LAP LAMBERT Academic publishing	Relative Flux Density Variation in Saturn's Ring, Observation on the Outer Planets	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सहप्राध्यापकका लागि)	प्रथम लेखक	7/18/2013				https://www.gettextbooks.co.uk/author/Binil_Aryal	ISBN 978-3-659-41115-1	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
11	808/081-082 Physics	World Scientific, Singapore (International Journal of Computational Materials Science and Engineering)	Structural, electronic and magnetic properties of S sites vacancy defects graphene/MoS2 van der Waals heterostructures: First-principles study	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	6/5/2021	Ka	International Journal of Computational Materials Science and Engineering	2047684 1, 2047685 X	https://www.worldscientific.com/toc/ijcmse/10/02?srsltid=AfmBOopFQ4g5dxkDMydNsEYjD946-W0tOPbnrcZDEFycksUm5KtlvFaw	https://doi.org/10.1142/S2047684121500093	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
12	808/081-082 Physics	Frontiers Media SA	Diameter Dependent Melting and Softening of dsDNA Under Cylindrical Confinement	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	5/2/2022	Ka	Frontiers in Chemistry	2.3E+07	https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2022.89746/full	https://doi.org/10.3389/fchem.2022.89746	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Publication Type	Author Type	Published Date	Level	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
13	808/081-082 Physics	World Scientific Publishing Compony	STUDY OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF CrO2 USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	8/1/2010	Ka	Modern Physics Letters B	0217-9849 /1793-6640	https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217984910024432IF: 2.2 Q1	https://doi.org/10.1142/S0217984910024432IF: 2.2 Q1	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
14	808/081-082 Physics	American Association for Science and Technology	Time Varying Electric and Magnetic Fields from Lightning Discharge	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	5/16/2018	Gha	International Journal of Electrical and Electronic Science	2375-2998	http://www.aascit.org/journal/ijees		Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
15	808/081-082 Physics	Hindawi	People Deaths and Injuries caused by Lightning in Himalayan Region, Nepal	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	6/11/2022	Ka	International Journal of Geophysics	1687-8868		https://doi.org/10.1155/2022/3630982IF: 1.2 Q3	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
16	808/081-082 Physics	Hindawi	Comparing the wave characteristics of breakdown pulses of the lightning waveforms in the Himalayan Region	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	2/22/2021	Ka	The Scientific World Journal	1537-744X		https://doi.org/10.1155/2021/6381439	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
17	808/081-082 Physics	Hindawi	Application of the Wavelet Transform on the Unusual lightning flashes of the Himalayan Region, Nepal.	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	2/22/2022	Ka	The Scientific World Journal	1537-744X		https://doi.org/10.1155/2022/2819712	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/
18	808/081-082 Physics	Inderscience Enterprises Ltd.	Unique lightning signatures observed from a sub-tropical, mountainous country, Nepal	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	12/1/2021	Ka	International Journal of Hydrology Science and Technolo	2042-7816		https://doi.org/10.1504/IJHST.2021.115488	Predatory Journal/Publisher https://www.predatoryjournals.org/, https://beallslist.net/

SN	Advt No and Subject	Publisher Name	Publication Title	Publication Type	Author Type	Published Date	Level	Journal Name	ISBN/ISSN/eISSN No	Url	DOI	Remarks
19	808/081-082 Physics	Hindawi	The Report of Lightning in Himalayan Locale.	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	6/22/2023	Ka	The Scientific World Journal	1537-744X		<a href="https://doi.org/10.1155/2023/1888382">https://doi.org/10.1155/2023/1888382</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
20	808/081-082 Physics	Hindawi	Characteristic Features of Electric Field Radiated by Cloud Flashes in Himalayan Region	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	1/10/2020	Ka	International Journal of Antenna and Propagation	1687-5877		<a href="https://doi.org/10.1155/2020/6187635">https://doi.org/10.1155/2020/6187635</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
21	808/081-082 Physics	MDPI, Basel, Switzerland	Wavelet Analysis of Atmospheric Ozone and Ultraviolet Radiation on Solar Cycle-24 over Lumbini, Nepal	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	4/21/2024	Ka	Atmosphere	ISSN 2073-4433	<a href="https://www.mdpi.com/2073-4433/15/4/509">https://www.mdpi.com/2073-4433/15/4/509</a>	<a href="http://doi.org/10.3390/atmos15040509">http://doi.org/10.3390/atmos15040509</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
22	808/081-082 Physics	Hindawi	Estimation of Solar Insolation and Angstrom–Prescott Coefficients Using Sunshine Hours over Nepal	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	सह लेखक	6/22/2022	Ka	Advances in Meteorology		<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922</a>	<a href="https://doi.org/10.1155/2022/3593922">https://doi.org/10.1155/2022/3593922</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
23	808/081-082 Physics	Scientific Research Publishing, 1521 Melwood Drive, Glendale CA 91207, USA	Alloying Behaviour of CuPd Liquid Alloy	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	सह लेखक	8/9/2011	Ga	Materials Sciences and Applications	2153-117X	<a href="https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=6722">https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=6722</a>	<a href="https://doi.org/10.4236/msa.2011.28154">https://doi.org/10.4236/msa.2011.28154</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>
24	808/081-082 Physics	American Scientific Publishers	Thermodynamic, Surface and Viscous Properties of Molten Ga Zn Alloys	जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख	प्रथम लेखक	6/6/2014	Ga	Journal of Advanced Physics	2168-2003	<a href="http://www.aspbs.com/jap">http://www.aspbs.com/jap</a>	<a href="https://doi.org/10.1166/jap.2014.1119">https://doi.org/10.1166/jap.2014.1119</a>	Predatory Journal/Publisher <a href="https://www.predatoryjournals.org/">https://www.predatoryjournals.org/</a> , <a href="https://beallslist.net/">https://beallslist.net/</a>

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :951

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: RAM KRISHNA TIWARI

पुरा नाम र थर: राम कृष्ण तिवारी

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Spatial mapping of b-value and fractal dimension prior to November 8, 2022 Doti Earthquake, Nepal	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2023-08-09	PLOS ONE	Public Library of Science, US	<a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0289673">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0289673</a>								
2	Analysis of the b, p values, and the fractal dimension of aftershocks sequences following two major earthquakes in central Himalaya	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2024-01-30	Heliyon	Elsevier Ltd, UK	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024005073">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024005073</a>								
3	Identifying seismicity pattern before major earthquakes in the Western Nepal and adjoining region (28.5°N to 31.0°N – 78°E to 82.96°E)	Ram Krishna Tiwari, Shiva Chaudhary, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2024-07-18	Environmental Earth Sciences	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Germany	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-024-11764-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-024-11764-2</a>								

4	Gorkha earthquake (MW7.8) and aftershock sequence: A fractal approach	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-08-24	Earthquake Science	KeAi Communications Co. China	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674451922000416">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674451922000416</a>											
5	Fractal characteristics of earthquake occurrence in Al Hoceima city and its adjoining region, Morocco	Abderrahim Boulanouar, Ram Krishna Tiwari, Zian Ahmed, Harihar Paudyal, Abdelaali Rahmouni	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-05-12	Geosystems and Geoenvironment	Elsevier B.V., Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772883825000524">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772883825000524</a>											
6	On the spatio-temporal variation in b-value after 25 April 2015 Gorkha, Nepal earthquake	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2022-08-17	Geodesy and Geodynamics	KeAi Communications Co., China	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674984722000398">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1674984722000398</a>											
7	Frequency magnitude distribution and spatial correlation dimension of earthquakes in north-east Himalaya and adjacent regions	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-10-13	Geologos	De Gruyter Open Ltd, Poland	<a href="https://sciendo.com/article/10.2478/logos-2022-0009">https://sciendo.com/article/10.2478/logos-2022-0009</a>											
8	Fractal Characteristics of the Seismic Swarm Succeeding the 2015 Gorkha Earthquake, Nepal	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2023-01-14	Indian Geotechnical Journal	Springer India	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-022-00704-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-022-00704-1</a>											
9	Spatio-temporal distribution of earthquake occurrence in Eastern Himalaya and vicinity (26°N – 31°N and 87°E – 98°E) based on b-value and fractal dimension	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal, Daya Shanker	प्रथम लेखक	2023-06-21	Applied Geophysics	Chinese Geophysical Society	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11770-022-0956-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s11770-022-0956-0</a>											

10	b-value Estimation and Extreme Magnitude Assessment in the Source Region of Past Earthquakes in Central Himalaya and Vicinity	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2024-01-15	The Jordan Journal of Earth and Environmental Sciences	Hashemite University, Jordan	<a href="https://jjees.hu.edu.jo/files/Vol15/No3/JJEE_S_Vol_15_No_3_P5.pdf">https://jjees.hu.edu.jo/files/Vol15/No3/JJEE_S_Vol_15_No_3_P5.pdf</a>									
11	Statistics of the earthquakes in the central Himalaya and its vicinity in last 56 years, with an emphasis in the 25 April 2015 Gorkha, Nepal earthquake	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-12-22	Contributions to Geophysics and Geodesy	The Earth Science Institute of SAS, Slovakia	<a href="https://journal.geo.sav.sk/cgg/article/view/405">https://journal.geo.sav.sk/cgg/article/view/405</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
12	Box Counting Fractal Dimension and Frequency Size Distribution of Earthquakes in the Central Himalaya Region	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	Journal of Institute of Science and technology	2021-12-29	Journal of Institute of Science and Technology, TU	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/41664">https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/41664</a>									
13	Variability of b-value before and after the Gorkha earthquake in the Central Himalaya and Vicinity	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	Bibechana	2021-02-11	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/31207">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/31207</a>									
14	Machine learning for predicting earthquake magnitudes in the Central Himalaya	Ram Krishna Tiwari, Rudra Prasad Poudel, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	Bibechana	2025-01-27	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/70637">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/70637</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
15	Seismic phases of 25 April 2015 (Mw 7.8) Earthquake and 12 May 2015 (Mw 7.3) Earthquake Predicted by AK135 Model - A comparison	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2021-08-06	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38623">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38623</a>								
16	Geodynamics of Gorkha earthquake (Mw 7.9) and its aftershocks	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2020-12-31	The Himalayan Physics	Department of Physics, Prithvi Narayan Campus, Pokhara and the Nepal Physical Society, Gandaki Chapter.	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/HP/article/view/40208">https://www.nepjol.info/index.php/HP/article/view/40208</a>								
17	Fractal Structure of Seismic Signals of 2015 Gorkha-Kodari Earthquakes: A Box Counting Method	Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	प्रथम लेखक	2022-12-31	BMC Journal of Scientific Research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/50667">https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/50667</a>								
18	Prediction of Earthquakes in Nepal and the Adjoining Regions Using LSTM	Manoj Aryal, Ram Krishna Tiwari, Harihar Paudyal	करेस्पण्डिङ लेखक	2024-12-29	BMC Journal of Scientific Research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/73058">https://www.nepjol.info/index.php/bmcjsr/article/view/73058</a>								

19	Solar Wind Driven Plasma Interaction with the Earth's magnetosphere: The Role of Magnetic Reconnection and Viscous Interaction	Ram Krishna Tiwari	प्रथम लेखक	2017-12-25	BMC Journal of Scientific Research	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus												
जम्मा प्रासाङ्क																		

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
20	Fitting of total current curve in the plasma focus device ( PF400) using Lee Code	Prakash Gautam, Raju Khanal, Ram Krishna Tiwari	सह लेखक	2014-01-01	BMC Journal of Physics	Department of Physics, Birendra Multiple Campus, Bharatpur										
21	Effect of Presheath Electron Temperature on Plasma sheath	Sailesh Dhungana, Ram Krishna Tiwari, Raju Khanal	सह लेखक	2012-01-01	Bmc Journal of Physics	Department of Physics, Birendra Multiple Campus, Bharatpur, Chitwan										
जम्मा प्रासाङ्क																

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	DEFORMATION IN SHAPE OF EARTH'S MAGNETOSPHERE BY SOLAR WIND	Ram Krishna Tiwari	प्रथम लेखक	Research Management Cell, Birendra Multiple Campus, Bharatpur, Chitwan	2074-03-23										
2	Predicting Earthquake Magnitudes in the Central Himalaya: A Machine Learning Approach	Ram Krishna Tiwari	प्रथम लेखक	Department of Physics, Birendra Multiple Campus, Bharatpur, Chitwan, Nepal	2081-03-27										
जम्मा प्रासाङ्क															

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म राम कृष्ण तिवारी यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:राम कृष्ण तिवारी

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग  
अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)

Application ID :43

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: BHISHMA KARKI

पुरा नाम र थर: भीष्म कार्की

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

											कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र				
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र									
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Ultra-sensitive early detection of colorectal cancer using surface plasmon resonance sensor: theoretical analysis	Bhishma Karki	Microchimica Acta	2025-02-01	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00604-025-06983-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s00604-025-06983-8</a>								
2	Direct detection of dopamine using zinc oxide nanowire-based surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	Optical Materials	2024-01-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346723011278?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925346723011278?via%3Dihub</a>								
3	Quantifying the molecular interactions and evaluating the efficacy of silver nanoparticles as antibacterial agents against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), with a focus on septic arthritis and biofilm Disruption	Bhishma Karki	Journal of Drug Delivery Science and Technology	2025-05-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S177322472500156X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S177322472500156X?via%3Dihub</a>								
4	Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications	Bhishma Karki	polymers	2022-08-22	<a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433</a>								

5	A Simulation Study for Dengue Virus Detection Using Surface Plasmon Resonance Sensor Heterostructure of Silver, Barium Titanate, and Cerium Oxide	Bhishma Karki	Plasmonics	2023-06-29	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-01907-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-01907-9</a>									
6	ZnO-Silicon Enhanced Surface Plasmon Resonance Sensor for Chemical Sensing	Bhishma Karki	Silicon	2024-04-04	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12633-024-02973-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s12633-024-02973-2</a>									
7	Tuning and Sensitivity Improvement of Bi-Metallic Structure Based Surface Plasmon Resonance Biosensor with 2D $\epsilon$ -Tin Selenide Nanosheets	Bhishma Karki	Plasmonics	2022-01-18	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01565-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01565-9</a>									
8	Design and Optimization of a Novel SPR Sensor for Detecting Cancerous Cells: A Simulation Based Study	Bhishma Karki	Plasmonics	2025-06-02	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-03057-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-03057-6</a>									
9	Detection of Chikungunya Virus Using Tantalum Diselenide (TaSe <sub>2</sub> ) Based Surface Plasmon Resonance Biosensor	Bhishma Karki	Plasmonics	2023-12-30	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02169-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02169-1</a>									

10	Detection of Organic Material Using Tungsten Ditelluride Based Surface Plasmon Resonance Sensor	Bhishma Karki	Plamomics	2024-05-22	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02356-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02356-8</a>								
11	Detection of Skin, Cervical, and Breast Cancer Using Au–Ag Alloy and WS <sub>2</sub> Based Surface Plasmon Resonance Sensor	Bhishma Karki	Plasmonics	2024-09-10	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02521-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-024-02521-z</a>								
12	Detection of pathogens in water using long range surface plasmon resonance biosensor: Numerical investigation	Bhishma Karki	Physica B: Condensed Matter	2024-12-15	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452624008445?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452624008445?via%3Dihub</a>								
13	Sensitivity Improvement of Surface Plasmon Resonance Sensor for Glucose Detection in Urine Samples Using Heterogeneous Layers: An Analytical Perspective	Bhishma Karki	J Opt	2023-10-16	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12596-023-01418-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s12596-023-01418-0</a>								
14	Hemoglobin detection in blood samples using a graphene-based surface plasmon resonance biosensor	Bhishma Karki	Optik	2022-11-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030402622012050?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030402622012050?via%3Dihub</a>								

15	Sensitivity Enhancement of Surface Plasmon Resonance Biosensor with 2D Franckeite Nanosheets	Bhishma Karki	Plasmonics	2021-07-19	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01495-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-021-01495-6</a>									
16	Comparative study of boron oxides crystal with different sources X-ray production sources (Cu, Ag, Mo, and Fe)	Bhishma Karki	Materials Letters: X	2022-03-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259015082100051X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259015082100051X?via%3Dihub</a>									
17	Sensitivity enhancement of surface plasmon resonance sensor using 2D material barium titanate and black phosphorus over the bimetallic layer of Au, Ag, and Cu	Bhishma Karki	Optics Communications	2022-04-01	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030401821008658?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0030401821008658?via%3Dihub</a>									
18	Platinum Diselenide and Graphene based Refractive Index Sensor for Cancer Detection	Bhishma Karki	Plasmonics	2023-09-14	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02051-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-023-02051-0</a>									
19	Sensitivity enhancement of a graphene, zinc sulfide based surface plasmon resonance biosensor with an Ag metal configuration in the visible region	Bhishma Karki	Journal of Computational Electronics	2022-01-14	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01854-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01854-4</a>									

20	Titanium dioxide, black phosphorus and bimetallic layer based surface plasmon biosensor for formalin detection: numerical analysis	Bhishma Karki	Optical and Quantum Electronics	2022-06-22	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-03875-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-03875-6</a>									
21	Black Phosphorous and Cytop Nanofilm-Based Long-Range SPR Sensor with Enhanced Quality Factor	Bhishma Karki	Wiley Journal of Sensors	2023-02-06	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/2102915">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2023/2102915</a>									
22	Advances in Surface Plasmon Resonance-Based Biosensor Technologies for Cancer Cell Detection	Bhishma Karki	Wiley International Journal of Optics	2022-09-09	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1476254">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/1476254</a>									
23	Indium phosphide and black phosphorus employed surface plasmon resonance sensor for formalin detection: numerical analysis	Bhishma Karki	Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers	2022-01-08	<a href="https://www.spiedigitallibrary.org/journals/optical-engineering/volume-61/issue-1/017101/Indium-phosphide-and-black-phosphorus-employed-surface-plasmon-resonance-sensor/10.1117/1.OE.61.1.017101.full">https://www.spiedigitallibrary.org/journals/optical-engineering/volume-61/issue-1/017101/Indium-phosphide-and-black-phosphorus-employed-surface-plasmon-resonance-sensor/10.1117/1.OE.61.1.017101.full</a>									
24	Zinc sulfide, silicon dioxide, and black phosphorus based ultrasensitive surface plasmon biosensor	Bhishma Karki	Optical and Quantum Electronics	2022-01-08	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-021-03480-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-021-03480-z</a>									

25	Detection of fat concentration milk using TMDC-based surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	Modern Physics Letters B	2024-08-05	<a href="https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924502531">https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924502531</a>								
26	Tuning sensitivity of surface plasmon resonance gas sensor based on multilayer black phosphorous	Bhishma Karki	Modern Physics Letters B	2024-07-16	<a href="https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924503640">https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217984924503640</a>								
27	PtSe2 and black phosphorus employed for sensitivity improvement in the surface plasmon resonance sensor	Bhishma Karki	Journal of Computational Electronics	2022-11-15	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01975-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-022-01975-w</a>								
28	Sensitivity enhancement of refractive index-based surface plasmon resonance sensor for glucose detection	Bhishma Karki	Optical and Quantum Electronics	2022-08-03	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-04004-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-04004-z</a>								
29	Tuning sensitivity of bimetallic, MXene and graphene-based SPR biosensors for rapid malaria detection: a numerical approach	Bhishma Karki	Journal of Computational Electronics	2024-06-17	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-024-02191-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-024-02191-4</a>								
30	An Optical Surface Plasmon Resonance Device (OSPRD) for the Accurate Detection of Injurious Heavy Metals	Bhishma Karki	Plasmonics	2025-03-03	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-02839-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s11468-025-02839-2</a>								
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म भीष्म कार्की यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:भीष्म कार्की

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :5182

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: DEEPENDRA PARAJULI

पुरा नाम र थर: Deependra Parajuli

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	42. A computational study of carrier lifetime, doping concentration, and thickness of window layer for GaAs solar cell based on Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> antireflection layer	Parajuli, D., Shah, D. K., KC, D., Akhtar, M. S., Kim, C. Y., & Yang, O.-B.	प्रथम लेखक	2022-03-01	Solar Energy	Elsevier, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, England OX5 1GB	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X22001037?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X22001037?via%3Dihub</a>								
2	55. Structural, dc electrical resistivity and magnetic investigation of Mg, Ni, and Zn substituted Co-Cu nano spinel ferrites	Parajuli, D. Murali, N. Venkateswara Rao, A. Ramakrishna, A. Yonatan Mulushoa S, Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-10-01	South African Journal of Chemical Engineering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026918522000609?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1026918522000609?via%3Dihub</a>								
3	62. Synthesis and characterization of MXene-Ferrite nanocomposites, and its application for dyeing and shielding.	Parajuli, D., Uppugalla, S., Murali, N., Ramakrishna, A., Suryanarayana, B., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2023-02-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700322011273">https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700322011273</a>								

4	Structural, electronic, and optical properties of Cubic Perovskites BiMO <sub>3</sub> (M = Al, Ga & In)-A computational study	Parajuli, D., Ramanjaneyulu, K., Murali, N., Ramakrishna, A., Bato, K. M., Samatha, K., & Veeraiah, V.	प्रथम लेखक	2023-03-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000175?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000175?via%3Dihub</a>											
5	72. Numerical assessment of optoelectrical properties of ZnSe–CdSe solar cell-based with ZnO antireflection coating layer.	Parajuli, D., KC, D., Khattri, K. B., Chapagain, P. S., & Adhikari, B	प्रथम लेखक	2023-07-27	Scientific Reports	Nature Portfolio (Springer Nature), London N1 9XW, United Kingdom +44 (0)20 7833 4000	<a href="https://www.nature.com/articles/s41598-023-38906-z">https://www.nature.com/articles/s41598-023-38906-z</a>											
6	89. Tailoring Structural and Magnetic Properties: Cd <sup>2+</sup> and Cu <sup>2+</sup> Co-Doped Ni-Zn Ferrite Nanoparticles via Sol-Gel Auto-Combustion.	Parajuli, D., & Murali, N.	प्रथम लेखक	2024-10-01	South African Journal of Chemical Engineering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S102691852400982?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S102691852400982?via%3Dihub</a>											
7	Influence of Nd <sup>3+</sup> ion on piezoelectric studies in lead barium niobate ferroelectric ceramics for device applications	Parajuli, D., & Murali, N.	प्रथम लेखक	2024-12-15	Heliyon	Cell Press, London: Elsevier Ltd, England	<a href="https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)16502-4?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024165024%3Fshowall%3Dtrue">https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)16502-4?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844024165024%3Fshowall%3Dtrue</a>											
8	102. Significance of First Cycle in Electrochemical Characterization of Co-Zn Doped LiNi <sub>1-x-y</sub> 0.02CoxZnyMg0.02O <sub>2</sub> Cathodes for LIBs	D. Parajuli, N. Murali, J. S. Chohan, N. L. Sahu, B. R. Sharma, and V. Veeraiah	प्रथम लेखक	2025-04-17	South African Journal of Chemical Engineering	Elsevier B.V., Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S102691852500423?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S102691852500423?via%3Dihub</a>											

9	101. Structural, magnetic, DC resistivity and dielectric properties of Ni-doped strontium hexaferrites SrNi <sub>x</sub> Fe <sub>12-x</sub> O <sub>19</sub>	D. Parajuli, N. Murali, and K. Samatha	प्रथम लेखक	2024-04-01	Ceramic International	Elsevier Science Ltd. The Boulevard, Langford Lane	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884225008508?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884225008508?via%3Dihub</a>										
10	100. Silver doped strontium hexaferrites: Structural, morphological, magnetic and dielectric properties	D. Parajuli, N. Murali, and R. Vemuri	प्रथम लेखक	2025-02-01	Inorganic Chemistry Communications.	Inorganic Chemistry Communications. Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325003053?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325003053?via%3Dihub</a>										
11	26. Cadmium substitution effect on structural, electrical, and magnetic properties of Ni-Zn nanoferrites	Parajuli, D., Raghavendra, V., Suryanarayana, B., Rao, P. A., Murali, N., Varma, P. V. S. K. P., Prasad, R. G., Ramakrishna, Y., Chandramouli, K., & Paulose, T.	प्रथम लेखक	2021-03-01	Results in Physics	Elsevier B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721001236?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721001236?via%3Dihub</a>										
12	34. RHEED Analysis of the Oxidized M <sub>2</sub> M <sup>x</sup> Xyene Sheets by Ablated Plasma Thrust Method in Pulsed Laser Deposition Chamber	Parajuli, D., K. C., Devendra, G., Shrawani, Reda, G., Murali, N., Samatha K	प्रथम लेखक	2021-11-11	AIP Advances	AIP Advances, AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-x-yene-sheets">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-x-yene-sheets</a>										
13	39. Correlation between the structural, magnetic, and dc resistivity properties of Co <sub>0.5</sub> M <sub>0.5-x</sub> Cu <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M = Mg, and Zn) nanoferrites	Parajuli, D., Taddesse, P., Murali, N., Samatha, K.	प्रथम लेखक	2021-12-22	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-05211-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-05211-3</a>										

14	49. Influence of Doping Concentration and Thickness of Regions on the Performance of InGaN Single Junction-Based Solar Cells: A Simulation Approach.	Parajuli, D., Shah, D. K., KC, D., Kumar, S., Park, M., & Pant, B.	प्रथम लेखक	2022-09-02	Electrochem	MDPI, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland	<a href="https://www.mdpi.com/2673-3293/3/3/28">https://www.mdpi.com/2673-3293/3/3/28</a>								
15	56. Thermal, Structural, Morphological, Functional Group and First cycle Charge/discharge study of Co substituted LiNi <sub>1-x</sub> -0.02Mg <sub>0.02</sub> C <sub>0.02</sub> O <sub>2</sub> (x = 0.00, 0.02, 0.04, 0.06 and 0.08) Cathode Material for LIBs	Parajuli, D. Murali, N. Samatha, K. Veeraiah, V.	प्रथम लेखक	2022-08-16	AIP Advances	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085010/2819569/Thermal-structural-morphological-functional-group">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085010/2819569/Thermal-structural-morphological-functional-group</a>								
16	52. MXenes and their Composites, Topological properties of MXenes, Micro and Nano Technologies	Parajuli D. and Samatha. K.	प्रथम लेखक	2022-01-01	MXenes and their Composites	Elsevier B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128233610000150?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128233610000150?via%3Dihub</a>								
17	86. MXenes-Polymer Nanocomposites for Biomedical Applications: Fundamentals & Future Perspectives	Parajuli, D	प्रथम लेखक	2024-05-28	Frontiers in Chemistry	Frontiers Media S.A. Avenue du Tribunal Fédéral 34, CH 1015 Lausanne, Switzerland	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2024.1400375/full">https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/fchem.2024.1400375/full</a>								
18	57. Advancements in MXene-Polymer Nanocomposites in Energy Storage and Biomedical Applications. Polymers	Parajuli, D.; Murali, N., K.C., D., Samatha, K.; Kim, A. A.; Park, M.; Pant, B.	प्रथम लेखक	2022-08-22	Polymer	MDPI AG, Grosspeteranlage 5 4052 Basel, Switzerland Tel.: +41 61 683 77 34	<a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/16/3433</a>								

19	31. Synthesis, structural, and antibacterial activity of pure, Fe-doped, and glucose-capped ZnO nanoparticles	Chandramouli, K., Suryanarayana, B., Babu, T. A., Raghavendra, V., Parajuli, D., Murali, N., Malapati, V., Mammo, T. W., Shanmukhi, P. S. V., & Gudla, U. R.	सह लेखक	2021-07-09	Surfaces and Interfaces	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2468023021004041?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2468023021004041?via%3Dihub</a>										
20	36. Influence of Nd <sup>3+</sup> substituted Co <sub>0.5</sub> Ni <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrite on structural, morphological, dc electrical resistivity and magnetic properties.	Kumar, S. R., Parajuli, D., Priya, G. V., Aruna, B., Raju, M. K., Murali, N., Verma, R., Batoo, K. M., Kumar, R., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2022-02-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700321006870?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700321006870?via%3Dihub</a>										
21	41. Structural, dielectric and magnetic properties of Nickel-Chromium substituted Magnesium ferrites, Mg <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> Fe <sub>2-x</sub> Cr <sub>x</sub> O <sub>4</sub> (0 ≤ x ≤ 0.7).	Yonatan Mulushoa, S., Murali, N., Taddesse, P., Ramakrishna, A., Parajuli, D., Batoo, K. M., Verma, R., Kumar, R., Shankar Rao, Y. B. B., Hussain, S., & Samatha, K.	सह लेखक	2022-04-01	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322000971?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322000971?via%3Dihub</a>										
22	50. Cr <sup>3+</sup> substitution influence on structural, magnetic and electrical properties of the Ni <sub>0.3</sub> Zn <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>2-x</sub> Cr <sub>x</sub> O <sub>4</sub> (0.00 ≤ x ≤ 0.20) nanosized spinel ferrites	Madhu, M., Venkateswara Rao, A., Parajuli, D., Yonatan Mulushoa, S., Murali, N.	सह लेखक	2022-07-28	Inorganic Chemistry Communications	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006268?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006268?via%3Dihub</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
23	51. Effect on structural, dc electrical resistivity, and magnetic properties by the substitution of Zn <sup>2+</sup> on Co-Cu nano ferrite	Rao Daruvuri, Hanumantha, Chandu, Kavitha, Murali, Parajuli, D., Mulushoa S, Yonatan N., Dasari, M.P.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2022-01-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006025?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700322006025?via%3Dihub</a>								
24	Influence of Mg <sup>2+</sup> and Ce <sup>3+</sup> substituted on synthesis, structural, morphological, electrical, and magnetic properties of Cobalt nano ferrites.	Nagasree, K. L. V., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Uppugalla, S., Mammo, T. W., Kavyasri, Parajuli, D., ... & Samatha, K.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2023-03-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700323000175">https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700323000175</a>								
25	Cu <sup>2+</sup> substituted Mg-Co ferrite has improved dc electrical resistivity and magnetic properties.	Bharathi, R. V., Raju, M. K., Uppugalla, S., Raghavendra, V., Parajuli, D., Suryanarayana, B., & Samatha, K.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2023-03-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000643?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323000643?via%3Dihub</a>								
26	58. Effect of Zn <sup>2+</sup> doping on thermal, structural, morphological, functional group, and electrochemical properties of layered LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> cathode material.	Parajuli, D., Tadesse, P., Murali, N., Veeraiah, V., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	AIP Advances	2022-08-16	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085010/2819569/Thermal-structural-morphological-functional-group">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/8/085010/2819569/Thermal-structural-morphological-functional-group</a>								
27	67. Investigation of structural, morphological, and magnetic study of Ni-Cu-substituted Li <sub>0.5</sub> Fe <sub>2.5</sub> O <sub>4</sub> ferrites.	Parajuli, D., Murali, N., Raghavendra, V., Ramakrishna, A., Komali, C. H., Dasari, M. P., & Nandigam, M.	प्रथम लेखक	Applied Physics A: Materials Science & Processing	2023-06-22	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-06772-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-06772-1</a>								

28	68. Simulation study of TiO <sub>2</sub> single layer anti-reflection coating for GaAs solar cell.	Parajuli, D., Gaudel, G. S., KC, D., Khattri, K. B., & Rho, W. Y.	प्रथम लेखक	Applied Physics A: Materials Science & Processing	2023-08-01	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/8/085002/2904980/Simulation-study-of-TiO2-single-layer-anti">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/13/8/085002/2904980/Simulation-study-of-TiO2-single-layer-anti</a>										
29	81. Effect of Fe doped and capping agent-Structural, optical, luminescence, and antibacterial activity of ZnO nanoparticles	Parajuli, D., Shankar Rao, YB, Someswara Rao, MV, Ramanjaneyulu, A, Ramakrishna, Tulu Wegayehu Mammo, PSV Shanmukhi, MSNA Prasad, Gattupalli Manikya Rao, B Suryanarayana, N Murali	प्रथम लेखक	Chemical Physics Impact	2023-12-01	Elsevier B.V. Rad arweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266702242300110X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266702242300110X?via%3Dihub</a>										
30	83. Topological Signatures of Mo <sub>2</sub> TiC <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Parajuli, D., Samatha, K.	प्रथम लेखक	AIP Advances	2023-08-01	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/3/035011/3268357/Topological-signatures-of-Mo2TiC2O2">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/3/035011/3268357/Topological-signatures-of-Mo2TiC2O2</a>										
31	58. Effect of Zn <sup>2+</sup> doping on thermal, structural, morphological, functional group, and electrochemical properties of layered LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> cathode material.	Parajuli, D., Tadesse, P., Murali, N., Veeraiyah, V., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	AIP Advances	2022-12-13	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/12/5012/2819754/Effect-of-Zn2-doping-on-thermal-structural">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/12/5012/2819754/Effect-of-Zn2-doping-on-thermal-structural</a>										
32	40. Study of structural, electromagnetic and dielectric properties of cadmium substituted Ni-Zn nanosized ferrites	Parajuli, D., Tadesse, P., Murali, N., & Samatha, K	प्रथम लेखक	Journal of the Indian Chemical Society	2022-03-01	ICS, 92, Acharya Prafulla Chandra Road, Kolkata – 700009, West Bengal, India	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S019452222000425?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S019452222000425?via%3Dihub</a>										
33	87. Mg <sup>2+</sup> substitution effect on the electrochemical performance of LiNi <sub>0.8-x</sub> Mg <sub>x</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> (x= 0.0, 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05) cathode materials for LIBs	Parajuli, D., Murali, N.	प्रथम लेखक	AIP Advances	2024-08-02	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/8/085206/3306249/Mg2-substitution-effect-on-the-electrochemical">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/8/085206/3306249/Mg2-substitution-effect-on-the-electrochemical</a>										

34	97. Enhanced structural, magnetic, and dielectric properties in Cr <sup>3+</sup> -substituted Mg <sub>0.5</sub> R <sub>0.5</sub> Fe <sub>1.5</sub> Cr <sub>0.5</sub> O <sub>4</sub> (R = Cu, Zn) ferrites	D. Parajuli, M K Raju, T Amaranatha Reddy, P S V Shanmukhi, M Ratna Raju, Jasgurpreet Singh Chohan, N Murali, K Samatha, Avala Ramesh, R K N R Manepalli	प्रथम लेखक	AIP Advances	2024-12-30	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/12/125227/3328613/Enhanced-structural-magnetic-and-dielectric">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/14/12/125227/3328613/Enhanced-structural-magnetic-and-dielectric</a>										
35	79. Optical and antibacterial activity analysis of pure, Fe-doped, and glucose-capped transparent semiconducting nanoparticles of cadmium and zinc oxides.	Parajuli, D., Murali, N., Shanmukhi, P. S. V., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	AIP Advances	2023-11-02	AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747 4502, USA, +1 516 576 2317	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmj/article/view/59628">https://www.nepjol.info/index.php/pdmj/article/view/59628</a>										
36	74. Enhanced DC electrical resistivity and magnetic properties of transition metal cobalt substituted spinel MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrite system	Bharathi, R. V., Raju, M. K., Shanmukhi, P. S. V., Kiran, M. G., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., & Samatha, K.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2023-12-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323013254?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323013254?via%3Dihub</a>										
37	Effect of La <sub>3</sub> /Cu <sup>2+</sup> and La <sub>3</sub> /Ni <sup>2+</sup> substitution on the synthesis, magnetic and dielectric properties of M-type Sr <sub>1-x</sub> LaxFe <sub>12-x</sub> MxO <sub>19</sub> (M = Cu and Ni) hexaferrite.	Rambabu, C., Aruna, B., Shanmukhi, P. S. V., Gnana Kiran, M., Murali, N., Wegayehu Mammo, T., Parajuli, D., Choppa, P., Himakar, P., & Lakshmi Narayana, P. V.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2024-01-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700323013655">https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1387700323013655</a>										
38	84. Physical characterization, magnetic interactions, and DC electrical resistivity properties of La <sup>3+</sup> -substituted NiZnCd nano ferrite	Raju, M. K., Shanmukhi, P. S. V., Reddy, G. U., Murali, N., Mammo, T. W., Khasay, M., Hagos, G., Aregai, T., Swarnalatha, B., Parajuli, D., & Samatha, K.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2024-05-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700324002570?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700324002570?via%3Dihub</a>										
39	Impact of Substituting Cu <sup>2+</sup> /Ce <sup>3+</sup> Cations on the Structural, Magnetic and Electrical Properties of Cobalt Nano Ferrites	Suryanarayana, B., Nagasree, K. L. V., Shanmukhi, P. S. V., Singh Chohan, J., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	Ceramic International	2024-12-01	Elsevier Science Ltd. The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford, OX5 1GB, UK	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884224042883?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272884224042883?via%3Dihub</a>										

40	103. Comparative study of the synthesis, structural and magnetic properties of trivalent Al <sup>3+</sup> and Cr <sup>3+</sup> substituted NiZnCo ferrite nanoparticles.	Madhu, M., Alaparathi, A. V. R., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Raju, M. K., Parajuli, D., S. Y. Mulushoa, Tulu Wegayehu Mammo, K. Samatha, Murali, N.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2025-05-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325002540?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700325002540?via%3Dihub</a>												
41	18. Structural analysis of Cu substituted Ni/Zn in NiZn ferrites	Parajuli, D., & Samatha, K	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2021-01-01	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/bibechana">https://www.nepjol.info/index.php/bibechana</a>												
42	30. Morphological analysis of Cu substituted NiZn in Ni-Zn ferrites.	Parajuli, D., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2021-05-06	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal (BIBECHANA)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/34383">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/34383</a>												
43	47. Correlation between the Magnetic and DC resistivity studies of Cu substituted Ni and Zn in Ni-Zn ferrites	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2022-09-12	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/46387">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/46387</a>												
44	71. Sol-gel synthesis, characterization of ZnO thin films on different substrates, and bandgap calculation by the Tauc plot method	D. Parajuli, Sandip Dangi, Bhumi Raj Sharma, Nunu Lal Shah, Devendra KC	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2023-07-24	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/54115">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/54115</a>												
45	77. Cr <sup>3+</sup> substitution effect on Co-Cu and Cu-Co nano ferrites on structural and morphological properties	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2023-11-30	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/58411">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/58411</a>												
46	85. Structural and cation distribution analysis of Nickel-Copper/Nickel-Magnesium Substituted Lithium Ferrites.	Parajuli, D., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2024-03-08	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/61270">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/61270</a>												
47	95. Composition optimization of Ni-Zn ferrites for magnetic hyperthermia: structural, morphological, and spectroscopic study	Parajuli, D., Ramana, P. V., Murali, N., Bista, S., Sharma, M., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2024-10-03	Department of Physics, MMAM. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/65529">https://nepjol.info/index.php/BIBECHAN A/article/view/65529</a>												
48	17. Optical and luminescence properties of pure, iron-doped, and glucose capped ZnO nanoparticles	Gudla, U. R., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Emmanuel, K. A., Murali, N., Tadesse, P., Parajuli, D., Naidu, K. C. B., Ramakrishna, Y., & Chandramouli, K.	सह लेखक	Results in Physics	2020-12-01	Elsevier B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720319604?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379720319604?via%3Dihub</a>												

49	19. Microstructural, thermal, electrical and magnetic analysis of Mg <sup>2+</sup> substituted cobalt ferrite.	Jesus Mercy, S.; Parajuli, D.; Murali, N.; Veeraiah, V.; Ramakrishna, A.; Samatha, K.	सह लेखक	Applied Physics A: Materials Science and Processing	2020-10-19	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-04048-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-04048-6</a>											
89	19. Microstructural, thermal, electrical and magnetic analysis of Mg <sup>2+</sup> substituted cobalt ferrite.	Jesus Mercy, S.; Parajuli, D.; Murali, N.; Veeraiah, V.; Ramakrishna, A.; Samatha, K.	सह लेखक	Applied Physics A: Materials Science and Processing	2020-10-19	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-04048-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-020-04048-6</a>											
91	59. Probing the dc electrical resistivity and magnetic properties of mixed metal oxides Cr <sup>3+</sup> -substituted Mg-Zn ferrites.	Komali, Ch., Murali, N., Rajkumar, K., Ramakrishna, A., Mulushoa, S. Y., Parajuli, D., Pramila Rani, P. N. V. V. L., Ampolu, S., Chandra Mouli, K., & Ramakrishna, Y.	सह लेखक	Chemical Papers	2022-09-11	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11696-022-02466-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s11696-022-02466-9</a>											
93	74. Enhanced DC electrical resistivity and magnetic properties of transition metal cobalt substituted spinel MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrite system.	Bharathi, R. V., Raju, M. K., Shanmukhi, P. S. V., Kiran, M. G., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., & Samatha, K.	सह लेखक	Inorganic Chemistry Communications	2023-12-01	Elsevier, Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323013254?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1387700323013254?via%3Dihub</a>											
94	88. Effect of co-doping with Mg <sup>2+</sup> and Ce <sup>3+</sup> on the enhanced electrical and magnetic characteristics of cobalt nano ferrites	Suryanarayana, B., Nagasree, K. L. V., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	J Mater Sci: Mater Electron	2024-08-08	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-024-13304-x">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-024-13304-x</a>											
जम्मा प्रासाङ्क																		

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
50	21. Structural , optical and luminescence properties of pure, Fe-doped and glucose-capped CdO Semiconductor nanoparticles for their Antibacterial activity	Gudla Umesh Reddy, Suryanarayan a B., Raghavendra Vemuri, Parajuli D., Murali N., Dominic Shouri, Ramakrishna Y. & Chandramouli K.	सह लेखक	2021-01-06	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-020-05135-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-020-05135-3</a>								
51	23. Magnetic and DC Electrical Properties of Cu Doped Co-Zn Nanoferrites	P Himakar, Parajuli, D., N Murali, V. Veeraiah, K. Samatha, Tulu Vegayehu Mammo, Mugasam Batoo Khalid, Hadi Muhammad, Raslan Emad, and Syed Farooq	सह लेखक	2021-04-14	Journal of ELECTRON IC MATERIALS	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-021-08760-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-021-08760-8</a>								

52	1. Effect of Cr <sup>3+</sup> substitution on dc electrical resistivity and magnetic properties of Cu <sub>0.7</sub> Co <sub>0.3</sub> Fe <sub>2-x</sub> CrxO <sub>4</sub> ferrite nanoparticles prepared by sol-gel auto combustion method	Chandramouli, K., Suryanarayana, B., Phanidhar Varma, P.V.S.K., Raghavendra, V., Emmanuel, K.A., Taddesse, P., Murali, N., Wegayehu Mammo, T., Parajuli, D.,	सह लेखक	2021-05-01	Results in Physics	Elsevier B.V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721002734">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379721002734</a>													
53	27. Effect of Cu substitution on the structural, magnetic, and dc electrical resistivity response of Co <sub>0.5</sub> Mg <sub>0.5-x</sub> CuxFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoferrites	Himakar, P., Jayadev, K., Parajuli, D., Murali, N., Taddesse, P., Mulushoa, S. Y., Mammo, T. W., Babu, B. K., Veeraiah, V., & Samatha, K.	सह लेखक	2021-04-24	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-04521-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-021-04521-w</a>													
54	28. Effect of Cu substitution on magnetic and DC electrical resistivity properties of Ni-Zn nanoferrites	Chandramouli, K., Rao, P. A., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Mercy, S. J., Parajuli, D., Taddesse, P., Mulushoa, S. Y., Mammo, T. W., & Murali, N.	सह लेखक	2021-05-27	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-021-06127-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-021-06127-7</a>													
55	35. Enhanced structural and magnetic properties of Al-Cr-substituted SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> hexaferrite system	Sarma, K. S., Parajuli, D., Rambabu, Ch., Priya, G. V., Raju, M. K., Mujasam, B. K., Verma, R., Rajesh, K., Murali, N., & Lakshminarayana, P. V.	सह लेखक	2021-12-09	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-xXylene-sheets">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/11/11/115019/990018/RHEED-analysis-of-the-oxidized-M-2M-xXylene-sheets</a>													

56	45. Study of Fe-doped and glucose-capped CeO <sub>2</sub> nanoparticles synthesized by coprecipitation method	Shibeshi, P. T., Parajuli, D., & Murali, N.	सह लेखक	2022-05-27	Chemical Physics	Elsevier BV	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301010422001720?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301010422001720?via%3Dihub</a>												
57	46. Effect of Sm <sup>3+</sup> substitution on dc electrical resistivity and magnetic properties of Ni-Co ferrites	Suryanarayanan, B., Ramanjaneyulu, K., Raghavendra, V., Murali, N., Parajuli, D., Yonatan Mulushoa, S., Choppara, P., Rao, P. A., Ramakrishna, Y., & Chandramouli, K.	सह लेखक	2022-08-01	The Journal of Indian Chemical Society	ICS, 92, Kolkata – 700009, West Bengal, India	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001945222002850?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001945222002850?via%3Dihub</a>												
58	48. Influence of Cr <sup>3+</sup> substituted NiZnCo nanoferrites: structural, magnetic, and DC electrical resistivity properties.	Priya, G. V., Murali, N., Raju, M. K., Krishan, B., Parajuli, D., Chopara, P., Chandrasekhar, B., Verma, R., Batoo, K. M., & Narayana, P. V.	सह लेखक	2022-07-11	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-05809-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-05809-1</a>												
59	61. Effects of Zn <sup>2+</sup> substitution on the structural, morphological, DC electrical resistivity, permeability and magnetic properties of Co <sub>0.5</sub> Cu <sub>0.5-x</sub> Zn <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoferrite.	Daruvuri, H. R., Murali, N., Madhu, M., Ramakrishna, A., Parajuli, D., & Dasari, M. P.	सह लेखक	2022-12-28	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-06298-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-022-06298-y</a>												

60	64. Effect of La <sup>3+</sup> and Ni <sup>2+</sup> substitution on Sr <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> Fe <sub>12-y</sub> Ni <sub>y</sub> O <sub>19</sub> hexaferrite structural, magnetic, and dielectric properties	Rambabu, C., Parajuli, D., Uppugalla, S., Verma, R., Ramakrishna, A., Murali, N., Shivanarayana, C., & Narayana, P. L.	सह लेखक	2023-03-01	Materials Science and Engineering: B	Elsevier B.V. Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands, +31 20 485 3911	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510722006456?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921510722006456?via%3Dihub</a>										
61	66. Surface plasmon resonance biosensor sensitivity improvement employing of 2D materials and BaTiO <sub>3</sub> with bimetallic layers of silver.	Uniyal, A., Pal, A., Srivastava, G., Rana, M. M., Taya, S. A., Sharma, A., Parajuli, D. ... & Rashed, A. N. Z.	सह लेखक	2023-02-11	J. Mater. Sci.: Mater. Electron	Springer Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, The Netherlands	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-09821-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-09821-w</a>										
62	75. Effect of Al <sup>3+</sup> substitution on the synthesis, magnetic, and electrical properties of Ni <sub>0.3</sub> Zn <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>2-x</sub> Al <sub>x</sub> O <sub>4</sub> spinel ferrites.	Madhu, M., Rao, A. V., Murali, N., Parajuli, D., & Mammo, T. W.	सह लेखक	2023-11-15	J. Mater. Sci.: Mater. Electron	Springer Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, The Netherlands	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y</a>										
63	76. Improved magnetic and dielectric behavior of Al-Cr substituted SrFe <sub>12</sub> O <sub>19</sub> nano hexaferrite.	Mammo, T. W., Murali, N., Shanmukhi, P. S. V., Kiran, M. G., Parajuli, D., Rao, G. M., Batoo, K. M., & Hussain, S.	सह लेखक	2023-11-27	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-07157-0">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-023-07157-0</a>										

64	82. Improved magnetic and electrical properties of Bi1-xCaxFeO3 multiferroic nanomaterials	Sravani, G. M.; Murali, N.; Chandra Sekhar, B.; Shanmukhi, P. S. V.; Kothandan, D.; Tulu Wegayehu Mammo; Parajuli, D.; Batoo, K. M.; Hussain, S.; Samatha, K.	सह लेखक	2023-11-15	J Mater Sci: Mater Electron	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-023-11551-y</a>											
65	96. Synthesis, structural, improved magnetic and electrical properties of Sr2+ doped BiFeO3 multiferroic materials.	Sravani, G. M., Murali, N., Sekhar, B. C., Shanmukhi, P. S. V., Chohan, J. S., Mammo, T. W., Parajuli, D., Batoo, K. M., Ijaz, M. F., & Samatha, K.	सह लेखक	2024-10-16	Applied Physics A: Materials Science & Processing	Springer Nature, Heidelberg, Germany; Phone: +49 6221 4870 (Springer HQ)	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-024-07972-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-024-07972-z</a>											
66	98. Reflectance Minimization of GaAs Solar Cell with Single- and Double-Layer Anti-Reflection Coatings: A Simulation Study	Gaudel, G. S.; Yu, S.-J.; Parajuli, D.; KC, D.; Khattri, K. B.; Kim, Y. J.; Rho, W.-Y.	सह लेखक	2025-02-07	Coatings	MDPI, St. Alban-Anlage 66, CH 4052 Basel, Switzerland	<a href="https://www.mdpi.com/2079-6412/15/2/204">https://www.mdpi.com/2079-6412/15/2/204</a>											

67	37. Theoretical investigation of structural, electronic and optical characteristics of cubic perovskite BaCeO <sub>3</sub> . Processing and Application of Ceramics	Murali, N., Babu, K. E., Tadesse, P., Ramakrishna, A., Parajuli, D., Pramila Rani, P. N. V. L., Suryanarayana, B., Babu, B. K., Samatha, K., & Veeraiah, V.	सह लेखक	2021-01-01	Processing and Application of Ceramics	Faculty of Technology, University of Novi Sad, Serbia	<a href="https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61312104351M">https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1820-61312104351M</a>											
68	38. Effect of Al <sup>3+</sup> Substitution on Structural & Magnetic Properties of NiZnCo Nano Ferrites	Priya, G. V., Kumar, S. R., Aruna, B., Raju, M. K., Parajuli, D., Murali, N., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2021-11-04	Biointerface Research in Applied Chemistry	AMG Transcend Association, Romania	<a href="https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2021/11/20695837125.60936099.pdf">https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2021/11/20695837125.60936099.pdf</a>											
69	43. Al <sup>3+</sup> and Cr <sup>3+</sup> co-substituted NiZnCo nano ferrites: synthesis and structural properties	Priya, G. V., Murali, N., Sailaja, J. M., Ragabendra, V., Parajuli, D., & Narayana, P. V. L.	सह लेखक	2022-03-01	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	IOP Publishing Ltd, Temple Circus, Temple Way, Bristol, BS1 6HG, United Kingdom, +44 (0)117 929	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1233/1/012010">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1233/1/012010</a>											
70	44. Structural and electrical properties of Ca-doped BiFeO <sub>3</sub> multiferroic nanomaterials prepared by sol-gel auto-combustion method	Sravani, G. M., Murali, N., Chandra Sekhar, B., Dhanalakshmi, B., Parajuli, D., Gunavardhana Naidu, T., Verma, R., Kumar, R., Krishan, B., & Samatha, K.	सह लेखक	2022-04-09	The Journal of the Indian Chemical Society	Elsevier BV, ICS, 92, Acharya Prafulla Chandra Road, Kolkata – 700009, West Bengal, India	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452222001273?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452222001273?via%3Dihub</a>											

71	92. Improved DC electrical resistivity and magnetic properties of La <sup>3+</sup> substituted Ni <sub>0.5</sub> Co <sub>0.5</sub> Fe <sub>2-x</sub> LaxO <sub>4</sub> (0.00 ≤ x ≤ 0.20) spinel ferrite systems.	Suryanarayana, B., Ramanjaneyulu, B., Pandurangarao, K., Shanmukhi, P. S. V., Nagarjuna, M., Chohan, J. S., Murali, N., Parajuli, D., Mammo, T. W., Batoo, K. M., & Ijaz, M. F.	सह लेखक	2024-11-01	The Indian Journal of the Indian Chemical Society	Elsevier BV, ICS, 92, Kolkata – 700009, West Bengal, India	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452224002450?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0019452224002450?via%3Dihub</a>												
72	15. First-Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of Anatase and its Role in Anatase-Mxene Nanocomposite	D. Parajuli, G. C. Kaphle, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-12-29	The Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/26940">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/26940</a>												
73	53. Structural Identification of Cubic Aluminum and Non-cubic Titanium using X-Ray Diffractometer	Parajuli, D. Kaphle, G. C. Murali, N. Samatha, K.	प्रथम लेखक	2022-12-07	LEC Journal	Lumbini Engineering College, Butwal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/lecj/article/view/49369">https://www.nepjol.info/index.php/lecj/article/view/49369</a>												
74	54. Numerical Approach of Single-Junction InGaN Solar Cell affected by carrier lifetime and temperature	Parajuli, D. Bhandari, V., K. C., Devendra Thapaliya, A., Subedi, A., Dhakal, A., Dangi, S., Koirala, R., Bhatta, M.	प्रथम लेखक	2023-02-15	LEC Journal	Lumbini Engineering College, Butwal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/52309">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/52309</a>												

75	16. InGaP window layer for gallium arsenide (GaAs) based solar cell using PC1D simulation	Devendra, K. C., Shah, D. K., Wagle, R., Srivastava, A., & Parajuli, D	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems	67321, Mackay Street, Deerfield Beach, Kansas City, USA	<a href="https://www.jardcs.org/index.php">https://www.jardcs.org/index.php</a>											
76	70. Structural, Morphological, and Textural Properties of Coprecipitated CaTiO <sub>3</sub> for Anion Exchange in the Electrolyzer.	Parajuli, D., Murali, N., Samatha, K., Shah, N. L., & Sharma, B. R.	प्रथम लेखक	2023-08-25	The Journal of Nepal Physical Society	NPS, Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghat, Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57751">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57751</a>											
77	32. Structural, Morphological, and Magnetic Properties of Nickel Substituted Cobalt Zinc Nanoferrites at Different Sintering Temperature.	Parajuli, D., Murali, N., & Samatha, K.	प्रथम लेखक	2021-08-06	The Journal of Nepal Physical Society	NPS, Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38619">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38619</a>											
90	33. Effect of Cu <sup>2+</sup> substitution on structure, morphology, and magnetic properties of Mg-Zn spinel ferrite.	Ch Komali, Murali N, Parajuli D, Ramakrishna A, Ramakrishna Y, Chandramouli K	प्रथम लेखक	2021-08-18	Indian Journal of Science and Technology	Indian Society for Education and Environment	<a href="https://indjst.org/articles/effect-of-cu2-substitution-on-structure-morphology-and-magnetic-properties-of-mg-zn-spinel-ferrite">https://indjst.org/articles/effect-of-cu2-substitution-on-structure-morphology-and-magnetic-properties-of-mg-zn-spinel-ferrite</a>											
जन्मा पासार्क																		

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
78	90. Applied Education in Tribhuvan University	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	2024-07-04	TU Annual Publication 2081	Tribhuvan University, Information and Public Contact Division, Kirtipur									
79	73. Anion Exchange Membrane Functionalized by Phenol-formaldehyde Resins: Functional Group, Morphology, and Absorption Analysis.	Parajuli, D., Murali, N., Samatha, K., Sahu, N. L., & Sharma, B. R.	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59612">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59612</a>								
80	78. बुद्धको ज्ञानले के दिन्छ – सम्प्रदाय, धर्म, वा जीवनपद्धति ?	Parajuli, D., & Poudel, B.	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628</a>								
81	104. Baseline Weather and Climate Assessment of the KSAFTER Site in Putalibazaar-2, Syangja, Nepal	Parajuli, D., & Poudel, B.	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628</a>								
82	105. Exploration of Material and Medicinal Properties of Plant Species from KSAFTER Site, Putalibazaar-2, Syangja, Nepal	Parajuli, D., Poudel, B., Pokhrel, S., Lamichhane, N., Parajuli, S., Parajuli,	प्रथम लेखक	2023-11-02	Pragya Darshan	DEPAN, TU Unit	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view/59628</a>								
83	1. MXene as Topological Insulator	D. Parajuli, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-04-22	Journal of Emerging Technology and Innovative Research	IJ Publication, India	<a href="https://www.jetir.org/view?paper=JETIR1904B99">https://www.jetir.org/view?paper=JETIR1904B99</a>								

84	14. Synthesis of M <sup>n</sup> M <sup>m</sup> Xene Oxide for Topological Insulator	D. Parajuli, K. Samatha	प्रथम लेखक	2019-01-01	Proceed. International Youth Scientific Conference. MITFE	Ministry of Science and Technology, Bagmati Province												
85	20. Effect of Cr substitution on magnetic properties of Co-Cu nano ferrites	Murali, N., Parajuli, D., & Samatha, K.	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-01-01	Solid State Technology	351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	<a href="http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/7828">http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/7828</a>											
86	22. Magnetic and DC electrical resistivity properties of Cu doped Mg <sub>0.6-x</sub> Ni <sub>0.4</sub> Cu <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrite	Murali, N., Parajuli, D., Ramakrishna, A., Rao, P. S. V. S., & Rao, M. P	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-02-07	Solid State Technology	351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	<a href="http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/5283">http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/5283</a>											
87	29. Synthesis, microstructural and magnetic properties of Cu doped Mg <sub>0.5</sub> Zn <sub>0.5</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ferrites.	Ramanjaneyulu, K., Parajuli, D., Suryanarayana, B., Raghavendra, V., Murali, N., & Chandramouli, K.	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-08-23	Solid State Technology	SST, 351 6N Lve N. TN 37209 +1 (800) 547-7777 ext. 1500	<a href="http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/10932">http://solidstatetechnology.us/index.php/JSST/article/view/10932</a>											
88	Conscious Dying and the Metaphysics of Death: A Comparative and Interdisciplinary Analysis of Eastern and Western Perspectives	Parajuli, D. ; Paudel, B.	प्रथम लेखक	2025-05-01	Perspectives on Higher Education	TUTA, TU Unit	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/phe">https://www.nepjol.info/index.php/phe</a>											
92	60. Shree Swasthani Brata (Fasting) Story -An overview	Parajuli, D., & Paudel, B.	प्रथम लेखक	2022-02-01	Pragya Darshan	DEPAN, TU Campus Unit, Kirtipur	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view">https://www.nepjol.info/index.php/pdmdj/article/view</a>											
95	1. High-frequency absorption by Inverse Bremsstrahlung Process in Plasma	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2006-07-01	The Journal of Nepal Physical Society	NPS (JNPS), Kathmandu, Nepal	<a href="http://www.nps.org.np">www.nps.org.np</a>											
96	2. Construction of high voltage source (40 KV) from low small DC voltage for the production of Plasma.	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2007-07-01	The Journal of Nepal Physical Society	NPS (JNPS), Kathmandu, Nepal	<a href="http://www.nps.org.np">www.nps.org.np</a>											
97	3. Born of Hercules from ordinary couples	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2005-01-01	The Symmetry	The Journal of SAP. CDP, Kirtipur												
98	4. Participation and Achievement in International Olympiad	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2013-08-01	Gati Monthly Magazine	Gati Monthly Publication, Lalitpur												

99	Nepal Physical Society-Past and Present	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2014-09-01	Revoscience Monthly	Revoscience Media Pvt. Ltd., Kathmandu, Nepal	revoscience.com											
100	6. Physics Olympiad Activities in Nepal	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2014-01-01	Gati Monthly Magazine	Gati Monthly Publication, Lalitpur, Nepal												
101	7. Solid, Liquid, Gas and Plasma	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2007-01-01	Andhikholako Sushkera	Syangjali Bidharthi Samaj, Kathmandu, Nepal												
102	9. Universe, Gravitational Waves and its Detection	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2014-01-01	Ghantaghar Times	Tri-Chandra Multiple Campus, Kathmandu, Nepal												
103	10. Plasma in Space Science and Technology	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2015-01-01	Jour. of TUTA-TC Campus Unit	TUTA-TC Campus Unit												
104	11. Role of Tri-Chandra College in Science and Technical Education in Nepal	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2018-05-01		Tri-Chandra Multiple Campus												
105	99. Spectroscopic and Microscopic Insights into the Phase Evolution in Ag, Ni, Cu-Doped Strontium Hexaferrites: Correlating Magnetic and Dielectric Properties	D. Parajuli	प्रथम लेखक	2025-01-21	13th Asia Pacific Microscopy Congress 2025 (APMC13) Proceeding	Scienceopen.com	<a href="https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14293/APMC13-2025-0146">https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14293/APMC13-2025-0146</a>											
106	91. Potential Antibacterial Applications and Synthesis, Structural, Magnetic, Optical, and Dielectric Characterization of Nickel-Substituted Cobalt Ferrite Nanoparticles	Reda, T. G., Samatha, K., Sanasi, P. D., & Parajuli, D.	सह लेखक	2024-06-14	Research Square	Research Square												
107	106. Conscious Dying and the Metaphysics of Death: A Comparative and Interdisciplinary Analysis of Eastern and Western Perspectives	D. Parajuli, B. Paudel	प्रथम लेखक	2025-05-01	Perspectives on Higher Education	TUTA, TU, Unit, TU Kirtipur	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/phe">https://www.nepjol.info/index.php/phe</a>											

108	107. Design and Environmental Control Strategies for High-Performance Electron Microscopy Laboratory: A Technical Perspective	Parajuli, D., Paudel, B.	प्रथम लेखक	2025-07-04	TU Annual Publication 2082	Tribhuvan University, Information and Public Contact Division, Kirtipur	www.tu.edu.com .np									
जम्मा प्रासाङ्क																

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	Nepal Physical Society-An Introduction	Parajuli, D.	Nepal Physical Society	2018-09-17										
2	MXene Nanocomposites (with Polymers and Ferrites)	Parajuli, D.	Sweet Kali Chhapakhana, Kathmandu, Nepal	2022-01-01										
3	Ferrites Nanoparticles : Fundamentals and Perspectives	Parajuli, D.	Sweet Kali Chhapakhana, Kathmandu, Nepal	2022-01-01										
4	The Fundamentals of Taekwondo (with underlying Physics Principles)	Parajuli, D.	Sweet Kali Chhapakhana, Kathmandu, Nepal	2024-05-01										
5	The Fundamentals of Karate (Fusion of Science and Sports)	Parajuli, D.	SEND Nepal, Sweet Kali Chhapakhana, Kathmandu, Nepal	2018-09-01										
जम्मा प्रासाङ्क														

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
							सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	The Fundamentals of Kinesiology (with underlying Physics Principles)	Parajuli, D.	2024-04-01	Sweet Kali Chhapakhana, Kathmandu, Nepal										
जम्मा प्रासाङ्क														

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Multifunctional MXene-Polymer Nanocomposites for Sustainable Energy and Biomedical Technologies: Materials Innovation, Applications, and Policy Perspectives	Parajuli, D., Pant, B., Park. M.	प्रथम लेखक	Reserch Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2022-08-07									
2	Smart Perovskites for Smart Devices: A DFT Study of BiMO <sub>3</sub> (M = Al, Ga, In)	Parajuli, D., Batoo, K. M., Murali, N.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2023-11-27									
3	PHYSICAL SURVEY AND ANALYSIS OF KSAFTER SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14									
4	MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS ASSESMENT OF KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAAR-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14									

5	SOIL DIVERSITY SURVEY AND ANALYSIS IN KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAA R-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14													
6	BIODIVERSITY SURVEY AND ANALYSIS OF KUSHECHAUR-SIMRIKLEK AGRIMED FOREST TOUR, EDUCATION, AND RESEARCH (KSAFTER) SITE, PUTALIBAZAA R-2, SYANGJA, GANDAKI, NEPAL	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-14													
7	SUPERCAPAT TERY FROM LOCAL BOVID BONE WASTE FOR ELECTRIC VEHICLES- DESIGN, FABRICATION, AND ANALYSIS	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2025-05-01													
8	M2+ SUBSTITUTION EFFECTS ON STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL, AND MAGNETIC PROPERTIES OF SrFe <sub>12-x</sub> MxO <sub>19</sub> (M=Ag, Cu, Ni) FOR ELECTRONIC APPLIANCES	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Research Center for Applied Science and Technology, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal	2024-11-08													

9	Development of a High-Voltage Plasma Generator Using Recycled CRT Flyback Transformer and Low-Voltage DC Input	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	(1) Central Department of Physics, Tribhuvan University, Kirtipur-44613, Kathmandu, Nepal. (2) Tri-Chandra Multiple Campus (Tribhuvan University), Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2007-06-01													
10	First Principle Study of Electronic and Magnetic Properties of TiO <sub>2</sub> Anatase using TBLMTO Method	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Department of Physics, Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2016-02-01													
11	First Principles Study of Electronic and Magnetic Properties of Ti-Ni Binary Alloy using TBLMTO-ASA Method	Parajuli, D.	प्रथम लेखक	Department of Physics, Tri-Chandra Multiple Campus, Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2015-08-30													
12	An Innovative Mobile Phone-Controlled Robotic Car Using DTMF Signaling and AT89S52 Microcontroller-Fabrication and Testing	Parajuli, D., Mr. Ashish Upadhya Mr. Anjani Kumar Sanu Miss. Upasana Nepal Mr. Prakash Ojha Mr. Abhishek Khatiwada Mr. Sajjan Mishra Mr. Rabin Timilsina Mr. Shanker Acharya Mr. Biwash Dahal Mr. Apil Pangeni Mr. Motiram Bhandari Mr. Nobal Bista	प्रथम लेखक	Department of Physics, Tri-Chandra Multiple Campus (Tribhuvan University), Ghantaghar, Kathmandu, Nepal	2011-02-12													
जम्मा प्रासाङ्क																		

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (808/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **Deependra Parajuli** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **Deependra Parajuli**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :3017

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: HARI KRISHNA NEUPANE

पुरा नाम र थर: हरि कृष्ण न्यौपाने

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Exploring the structural, dynamical, mechanical, electronic, magnetic, and optical properties of Ta <sub>2</sub> AlN, Ti <sub>2</sub> AlN & Ti <sub>2</sub> GaN MAX phase compounds: First-principles study	Hari Krishna Neupane, Dipak Oli, Om Shree Rijal, Ravi Kiran Neupane, Pitamber Shrestha, Shriram Sharma, Leela Pradhan Joshi, Rajendra Parajuli	प्रथम लेखक	2025-03-20	Heliyon	Elsevier Ltd, United Kingdom (Heliyon)	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon/vol/11/issue/6">https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon/vol/11/issue/6</a>								
2	Structure, electronic and magnetic properties of 2D Graphene Molybdenum diSulphide (G-MoS <sub>2</sub> ) Heterostructure (HS) with vacancy defects at Mo sites	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2020-09-24	Computational Condensed Matter	Elsevier B.V, Netherlands (Computational Condensed Matter)	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/computational-condensed-matter/vol/24/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/computational-condensed-matter/vol/24/suppl/C</a>								

3	Tuning Structural, Electronic, and Magnetic Properties of C Sites Vacancy Defects in Graphene/MoS <sub>2</sub> van der Waals Heterostructure Materials: A First-Principles Study	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2020-11-29	Advanced in Condensed Matter Physics	John Wiley and Sons Ltd, United States (Advanced in Condensed Matter Physics)	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/toc/4042/2020">https://onlinelibrary.wiley.com/toc/4042/2020</a>											
4	First-principles study of structure, electronic, and magnetic properties of C sites vacancy defects in water adsorbed graphene/MoS <sub>2</sub> van der Waals heterostructures	Hari Krishna Neupane & Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-02-12	Journal of Molecular Modeling	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Germany (Journal of Molecular Modeling )	<a href="https://link.springer.com/journal/894/volumes-and-issues/27-3">https://link.springer.com/journal/894/volumes-and-issues/27-3</a>											
5	Structural, electronic and magnetic properties of S sites vacancy defects graphene/MoS <sub>2</sub> van der Waals heterostructures: First-principles study	Hari Krishna Neupane, and Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-06-05	International Journal of Computational Materials Science and Engineering	World Scientific, Singapore (International Journal of Computational Materials Science and Engineering)	<a href="https://www.worldscientific.com/toc/ijcmse/10/02?srsltid=AfmBOopFQ4g5dxkDMydNsEYjD946-W0tOPbnrcZDEFyckSUm5KTlvFaw">https://www.worldscientific.com/toc/ijcmse/10/02?srsltid=AfmBOopFQ4g5dxkDMydNsEYjD946-W0tOPbnrcZDEFyckSUm5KTlvFaw</a>											
6	Effect of vacancy defects in 2D vdW graphene/h-BN heterostructure: First-principles study	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-08-01	AIP Advances	American Institute of Physics, United States (AIP Advances)	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/issue/11/8">https://pubs.aip.org/aip/adv/issue/11/8</a>											
7	Adsorption of water on C sites vacancy defected graphene/h-BN: First principles study	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2022-03-30	Journal of Molecular Modelling	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Germany (Journal of Molecular Modelling)	<a href="https://link.springer.com/journal/894/volumes-and-issues/28-4">https://link.springer.com/journal/894/volumes-and-issues/28-4</a>											

8	Adsorption of Water Molecule in Graphene/MoS <sub>2</sub> Heterostructure with Vacancy Defects in Mo Sites	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2022-04-11	Advances in Condensed Matter Physics	John Wiley and Sons Ltd, United States (Advances in Condensed Matter Physics)	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/toc/4042/2022">https://onlinelibrary.wiley.com/toc/4042/2022</a>									
9	Tuning transport properties of B and C sites vacancy defects Graphene/h-BN heterostructures: first-principles study	Hari Krishna Neupane, Bipin Bhattarai, and Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2022-10-16	The European Physical Journal B	Springer New York, Germany (The European Physical Journal B)	<a href="https://link.springer.com/journal/10051/volumes-and-issues/95-10">https://link.springer.com/journal/10051/volumes-and-issues/95-10</a>									
10	Transport properties of B and N sites vacancy defects graphene/h-BN heterostructures: First-principles study	Hari Krishna Neupane, Bipin Bhattarai, and Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2023-10-01	Physica B: Condensed Matter	Elsevier B.V., Netherlands (Physica B: Condensed Matter)	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/physica-b-condensed-matter/vol/666/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/physica-b-condensed-matter/vol/666/suppl/C</a>									
11	Structural, mechanical, electronic and optical properties of MgZnO <sub>3</sub> perovskite: First-principles study	Dhan Raj Lawati, Hari Krishna Neupane, Dinesh Kumar Chaudhary, Pitamber Shrestha, Rajendra Prasad Adhikari, Leela Pradhan Joshi, Rajendra Parajuli.	सह लेखक	2023-10-01	Journal of Physics and Chemistry of Solids	Elsevier Ltd, United Kingdom (Journal of Physics and Chemistry of Solids)	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-physics-and-chemistry-of-solids/vol/181/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-physics-and-chemistry-of-solids/vol/181/suppl/C</a>									
12	First-principles insights into thermoelectric behavior of XNiAs (X =Sc, Y)half-Heusler compounds	Ashesh Giri, Prakash Khatri, Hari Krishna Neupane, and Narayan Prasad Adhikari	सह लेखक	2024-11-11	Material Research Express	IOP Publishing Ltd., United Kingdom (Material Research Express)	<a href="https://iopscience.iop.org/issue/2053-1591/11/11">https://iopscience.iop.org/issue/2053-1591/11/11</a>									

13	A first-principles investigation of the structural, mechanical, dynamic, electronic, magnetic, and optical properties of Ti <sub>2</sub> AC (A = Cd, S) MAX phase compounds	Om Shree Rijal, Hari Krishna Neupane (corresponding), Dipak Oli, Ravi Kiran Neupane, Pitamber Shrestha, Shriram Sharma, Leela Pradhan Joshi, and Rajendra Parajuli	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-03-24	Journal of Physics D: Applied Physics	Institute of Physics, United Kingdom (Journal of Physics D: Applied Physics)	<a href="https://iopscience.iop.org/issue/0022-3727/58/12">https://iopscience.iop.org/issue/0022-3727/58/12</a>								
14	Comprehensive study of structural, mechanical, dynamical, electronic, magnetic, and optical properties of Ti <sub>3</sub> GeC <sub>2</sub> and Ti <sub>3</sub> SiC <sub>2</sub> compounds via DFT approach	Dipak Oli, Hari Krishna Neupane (corresponding), Ravi Kiran Neupane, Om Shree Rijal, Pitamber Shrestha, Shriram Sharma, Leela Pradhan Joshi, Rajendra Parajuli	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-01	Physica B: Condensed Matter	Elsevier B.V., Netherlands (Physica B: Condensed Matter)	<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/physica-b-condensed-matter/vol/702/suppl/C">https://www.sciencedirect.com/journal/physica-b-condensed-matter/vol/702/suppl/C</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
15	STRUCTURAL, ELECTRONIC AND MAGNETIC PROPERTIES OF DEFECTED WATER ADSORBED SINGLE LAYER MoS2	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2021-06-21	Institute of Science and Technology, Dean's Office, Tribhuvan University Kirtipur, Kathmandu Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/JIST/issue/view/2392">https://nepjol.info/index.php/JIST/issue/view/2392</a>								
16	Electronic and magnetic properties of defected MoS2 monolayer	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	Bibechana	2021-06-14	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus (Tribhuvan University) Biratnagar, Nepal, Email: deven.bmhs@gmail.com Phone: +9779842028969	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/2192">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/2192</a>								
17	Enhanced electronic and magnetic performance of MoS2 monolayer via Tc & Nb impurities defect and water adsorption on impurities defected materials	Hari Krishna Neupane, Prakash Khatri, Arun Devkota Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	Bibechana	2023-11-30	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus (Tribhuvan University) Biratnagar, Nepal, Phone: +9779842028969	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/3544">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/3544</a>								
18	Adsorption of water on vacancy defected h-BN bilayer at B and N sites	Madhav Nepal, Ganesh Paudel, Santosh Aryal, Arun Devkota, Hari Krishna Neupane	करेस्पण्डिङ लेखक	Bibechana	2024-06-18	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus (Tribhuvan University), Biratnagar Nepal, phone: +9779842028969	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/3809">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/issue/view/3809</a>								
19	WATER ADSORPTION ON PRISTINE AND VACANCY DEFECTED h-BN MONOLAYER: FIRST PRINCIPLES STUDY	Santosh Aryal, Ganesh Paudel, Madhav Nepal, Dipak Oli, Om Shree Rijal, Hari Krishna Neupane	करेस्पण्डिङ लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2025-03-14	Institute of Science and Technology, Dean's Office, Tribhuvan University Kirtipur, Kathmandu Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIST/issue/view/4762">https://www.nepjol.info/index.php/JIST/issue/view/4762</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
20	Path Integral Simulations of Harmonic Oscillator	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2020-08-14	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P.O. Box: 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/2021">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/2021</a>								
21	First-Principles Study of Vacancy and Impurities Defects in Graphene	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-11-17	Amrit Research Journal (ARJ)	Amrit Campus, Thamel, Tribhuvan University, Kathmandu Nepal.	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/arj/issue/view/2496">https://www.nepjol.info/index.php/arj/issue/view/2496</a>								
22	Structural, Electronic and Magnetic Properties of Impurities Defected Graphene/MoS <sub>2</sub> Van Der Waals Heterostructure: First-principles Study	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-08-06	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P.O. Box: 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu, Nepal, Email: npseditor@gmail.com	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/2431">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/2431</a>								
23	First-Principles Study of Defected Single Layer Hexagonal Boron-Nitride (h-BN)	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari Volume: 20	प्रथम लेखक	2022-08-29	Nepal Journal of science and technology (NJST)	Nepal Journal of Science and Technology (NJST), Nepal Academy of Science and Technology (NAST), GPO Box 3323 Kathmandu, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/NJST/issue/view/2790">https://www.nepjol.info/index.php/NJST/issue/view/2790</a>								

24	Structural , Electronic & Magnetic Properties of Pristine and Defected ZnO Monolayer: First-Principles Study	Hari Krishna Neupane, Await Rijal, and Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2023-08-25	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society P.O. Box: 2934 Tri-Chandra Campus Kathmandu, Nepal Email: nps.editor@gmail.com Phone: +977-9841477484	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/3362">https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/3362</a>											
25	Effect of Water Adsorption on Bilayer h-BN: First-Principles Study	G. Paudel, M. Nepal, S. Aryal, A. Devkota, and H. K. Neupane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-02-12	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society, P. O. Box 2934, Tri-Chandra Campus Kathmandu Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/3728">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/issue/view/3728</a>											
26	STUDY OF THE FLUX DENSITY VARIATION ALONG SATURN'S RING OBSERVED FROM NATIONAL OBSERVATORY, NAGARKOT, NEPAL	B. Aryal, H. K. Neupane, and S. R. Shahi	सह लेखक	2011-11-28	Scientific World	B.P. Koirala Memorial Planetarium, Observatory and Science Museum Development Board, Singha Durbar, Kathmandu Nepal Email: sksharmaktm@gmail.com Phone: +977-1-4211971	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/SW/issue/view/373">https://www.nepjol.info/index.php/SW/issue/view/373</a>											
27	Investigation of structural, dynamical , electronic and magnetic properties of MX <sub>2</sub> (M = Mo, X = Se, Te) materials	Kamal Khanal, Arpan Pokharel, Tejendra Neupane, Sukrit Kumar Yadav, Nabin Aryal, Om Shree Rijal and Hari Krishna Neupane	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-06-10	Scientific World	B.P. Koirala Memorial Planetarium, Observatory and Science Museum Development Board, Singha Durbar, Kathmandu Nepal, Phone: +977-1-4211971	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/SW/issue/view/4993">https://www.nepjol.info/index.php/SW/issue/view/4993</a>											
28	First-principles study of Cites vacancy defects in water adsorbed Graphene	Hari Krishna Neupane, Narayan Prasad Adhikari	प्रथम लेखक	2021-10-08	The Himalayan Physics	Department of Physics, Prithivi Narayan Campus, Pokhara, Nepal Physical Society Western Chapter, Pokhara	<a href="https://nepjol.info/index.php/HP/issue/view/2507">https://nepjol.info/index.php/HP/issue/view/2507</a>											

जम्मा प्रासाङ्क			
-----------------	--	--	--

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A Research Book of Research Design and Scientific Writing	Hari Krishna Neupane	Kriti Publication Pvt. Ltd. Putalisadak, Kathmandu Tel.: 01-4249924	2023-10-01	www.kritipublication.com								
2	Relative Flux Density Variation in Saturn's Ring, Observation on the Outer Planets	Hari Krishna Neupane, and Binil Aryal	LAP LAMBERT Academic publishing	2013-07-18	https://www.gettextbooks.co.uk/author/Binil_Aryal								
3	Quantum Field Theory	Hari Krishna Neupane	CDP Books and Stationary Center (Department Building of Physics) TU, Kirtipur, phone: 9851559247, 9813472188	2024-03-01	cdpbooksstationary (cdpbookstationary1113@gmail.com)								
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
											पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म हरि कृष्ण न्यौपाने यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:हरि कृष्ण न्यौपाने

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :3802

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: KHADKA BAHADUR CHHETRI

पुरा नाम र थर: खड्क बहादुर क्षेत्री

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Nanoscale structures and mechanics of peptide nucleic acids	Khadka B Chhetri, Akshara Sharma, Supriyo Naskar, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-03-30	Nanoscale	Royal Society of Chemistry	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nr/d1nr04239d/unauth">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nr/d1nr04239d/unauth</a>								
2	Effect of phosphorylation of protamine-like cationic peptide on the binding affinity to DNA	Khadka B Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-12-20	Biophysical Journal	Elsevier	<a href="https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(22)00775-5?uuiid=uiid%3Af5d87268-b5b3-41d3-8a80-b023c888d8ad">https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(22)00775-5?uuiid=uiid%3Af5d87268-b5b3-41d3-8a80-b023c888d8ad</a>								
3	Diameter Dependent Melting and Softening of dsDNA Under Cylindrical Confinement	Khadka B Chhetri, Chandan Dasgupta, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-05-02	Frontiers in Chemistry	Frontiers Media SA	<a href="https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/chem.2022.879746/full">https://www.frontiersin.org/journals/chemistry/articles/10.3389/chem.2022.879746/full</a>								
4	DNA groove preference shift upon phosphorylation of a protamine-like cationic peptide	Khadka B Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2023-11-02	Physical Chemistry Chemical Physics	Royal Society of Chemistry	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2023/cp/d3cp03803c/unauth">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2023/cp/d3cp03803c/unauth</a>								

5	Probing the microscopic structure and flexibility of oxidized DNA by molecular simulations	Khadka B Chhetri, Supriyo Naskar, Prabal K Maiti	प्रथम लेखक	2022-03-17	Indian Journal of Physics	Springer	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-022-02299-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s12648-022-02299-y</a>										
6	A review on salt-induced DNA compaction and charge inversion	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2024-11-20	Progress in Biophysics and Molecular Biology	Pergamon (Elsevier)	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0079610724001032">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0079610724001032</a>										
7	DNA compaction and chromatin dynamics: The role of cationic polyamines and proteins	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2025-03-06	Biochemical and Biophysical Research Communications	Academic Press	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006291X25002529">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0006291X25002529</a>										
8	Insights on the binding mechanisms and structural dynamics of protamine-DNA interaction	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2025-04-23	Biophysical Reviews	Springer Berlin Heidelberg	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12551-025-01316-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s12551-025-01316-8</a>										
12	AT vs GC binding of protamine-template: A microscopic understanding through molecular dynamics and binding free energies	Sandip Mandal, Khadka B. Chhetri, Yun Hee Jang, Yves Lansac, Prabal K. Maiti	सह लेखक	2025-07-09	Journal of Chemical Physics	American Institute of Physics	<a href="https://pubs.aip.org/aip/jcp/article-abstract/163/2/024115/3351954/AT-vs-GC-binding-of-protamine-template-A?redirectedFrom=fulltext">https://pubs.aip.org/aip/jcp/article-abstract/163/2/024115/3351954/AT-vs-GC-binding-of-protamine-template-A?redirectedFrom=fulltext</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

							कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र									
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
9	Elasticity and flexibility of nucleic acid duplexes: A bio-physical perspective	Khadka B. Chhetri, Chitra P. Lamichhane, Bhuban Subedi	प्रथम लेखक	2025-06-02	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus	<a href="https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/78117">https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/78117</a>								
10	Computation of errors and their analysis on physics experiments	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2013-01-01	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus	<a href="https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/7312">https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/7312</a>								
11	Biophysics: Aspects of Amino Acids Sequence in Proteins and Nucleotide Sequence in Nucleic Acids	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	2013-12-23	Himalayan Physics	Nepal Physical Society (Gandaki Chapter), Department of Physics at Prithvi Narayan Campus in Pokhara	<a href="https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/9431">https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/9431</a>								
जन्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Biophysical Insights into DNA-Peptide Assemblies	Khadka B Chhetri	Eliva Press Global Ltd., Chisinau, Moldova, Europe	2025-06-11	<a href="https://www.elivapress.com/en/book/book-7457314449/">https://www.elivapress.com/en/book/book-7457314449/</a>								
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	MOLECULAR DOCKING AND MD SIMULATION BASED RECOGNITION OF POTENTIAL LIGANDS FOR INHIBITION OF SARS-CoV-2	Khadka B Chhetri	प्रथम लेखक	NAST, Lalitpur, Nepal	2025-06-02									
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म **खड्क बहादुर क्षेत्री** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **खड्क बहादुर क्षेत्री**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :3484

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: MADHAV PRASAD GHIMIRE

पुरा नाम र थर: माधव प्रसाद घिमिरे

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	First principles study of the electronic and magnetic properties of semi-Heusler alloys NiXSb (X = Ti, V, Cr and Mn)	M. P. Ghimire, Sandeep, T. P. Sinha, R. K. Thapa	प्रथम लेखक	2011-10-13	Journal of Alloys and Compounds	Elsevier B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838811016537">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925838811016537</a>								
2	Possible half-metallic antiferromagnetism in an iridium double-perovskite material	Madhav Prasad Ghimire, Long-Hua Wu, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2016-04-19	Physical Review B	American Physical Society	<a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.93.134421">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.93.134421</a>								
3	Creating Weyl nodes and controlling their energy by magnetization rotation	Madhav Prasad Ghimire, Jorge I Facio, Jih-Shih You, Linda Ye, Joseph G Checkelsky, Shiang Fang, Efthimios Kaxiras, Manuel Richter, Jeroen Van Den Brink	प्रथम लेखक	2019-12-26	Physical Review Research	American Physical Society	<a href="https://journals.aps.org/prresearch/abstract/10.1103/PhysRevResearch.1.032044">https://journals.aps.org/prresearch/abstract/10.1103/PhysRevResearch.1.032044</a>								
4	Chemical Gating of a Weak Topological Insulator: Bi14Rh3I9	Madhav Prasad Ghimire, Manuel Richter	प्रथम लेखक	2017-09-26	Nano Letters	American Chemical Society	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.nanolett.7b03001">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.nanolett.7b03001</a>								

5	Half metallic ferromagnetism in trilayered perovskites Sr4T3O10 (T= Co, Rh)	Madhav Prasad Ghimire, RK Thapa, DP Rai, TP Sinha, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2015-02-14	Journal of Applied Physics	AIP Publishing	<a href="https://pubs.aip.org/aip/jap/article-abstract/117/6/063903/283419/Half-metallic-ferromagnetism-in-trilayered?redirectedFrom=fulltext">https://pubs.aip.org/aip/jap/article-abstract/117/6/063903/283419/Half-metallic-ferromagnetism-in-trilayered?redirectedFrom=fulltext</a>										
6	Ground state electronic and magnetic properties of RCrSb3 (R = La, Ce, Nd, Gd and Dy): A first principles study	MP Ghimire, TP Sinha, RK Thapa	प्रथम लेखक	2011-09-01	Solid State Communications	ELSEVIER B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003810981100295X">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S003810981100295X</a>										
7	First principles study of the electronic and optical properties of SbTaO4	M. P. Ghimire, Sandeep, T. P. Sinha, R. K. Thapa	प्रथम लेखक	2011-09-15	Physica B: Condensed Matter	ELSEVIER B. V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452611005710">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452611005710</a>										
8	Compensated half metallicity in osmium double perovskite driven by doping effects	Madhav Prasad Ghimire, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2016-10-27	Materials Research Express	IOP Publishing	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/3/10/106107/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/3/10/106107/meta</a>										
9	Half metallic ferrimagnetism in hole-doped lanthanide iridates	Madhav P Ghimire, Long-Hua Wu, Xiao Hu	प्रथम लेखक	2014-08-21	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism	Springer US	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10948-014-2669-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s10948-014-2669-y</a>										
10	STUDY OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF CrO2 USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY	MP Ghimire, Sandeep and R.K. Thapa	प्रथम लेखक	2010-08-01	Modern Physics Letters B	World Scientific Publishing Company	<a href="https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217984910024432">https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0217984910024432</a>										
11	Electronic, magnetic, optical and thermoelectric properties of Ca2Cr1-xNixOsO6 double perovskites	Shalika R Bhandari, DK Yadav, BP Belbase, M Zeeshan, B Sadhukhan, DP Rai, RK Thapa, GC Kaphle, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-04-23	RSC advances	Royal Society of Chemistry	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/c9ra10775d">https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/c9ra10775d</a>										

12	Pressure dependent half-metallic ferromagnetism in inverse Heusler alloy Fe <sub>2</sub> CoAl: a DFT+U calculations	DP Rai, LA Fomin, IV Malikov, Adlane Sayede, Madhav Prasad Ghimire, RK Thapa, Lalthakimi Zadeng	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-12-17	RSC Advances	Royal Society of Chemistry	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/d0ra07543d">https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2020/ra/d0ra07543d</a>											
13	Spin reorientation in antiferromagnetic Dy <sub>2</sub> FeCoO <sub>6</sub> double perovskite	GR Haripriya, TW Heitmann, DK Yadav, GC Kaphle, Madhav Prasad Ghimire, R Pradheesh, J Joshi, P Vora, K Sethupathi, V Sankaranarayanan, HS Nair	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-10-13	Journal of Physics: Condensed Matter	IOP Publishing	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/abaeaa/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/abaeaa/meta</a>											
14	Evaluation of SARS-CoV-2 main protease and inhibitor interactions using dihedral angle distributions and radial distribution function	Tika Ram Lamichhane, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-10-01	Heliyon	Cell Press	<a href="https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(21)02323-9">https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(21)02323-9</a>											
15	Elastic, electronic, optical and thermoelectric properties of perovskite: BaTbO <sub>3</sub>	Dhurba Raj Jaishi, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2021-12-01	Materials Today Communications	ELSEVIER B.V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492821008849">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492821008849</a>											
16	Electronic, mechanical, optical and piezoelectric properties of glass-like sodium silicate (Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ) under compressive pressure	R Zosiamlina, B Chettri, G Abdurakhmanov, MP Ghimire, DP Rai	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-04-25	RSC advances	Royal Society of Chemistry	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra01125e">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra01125e</a>											
17	Structural stability, electronic, optical, and thermoelectric properties of layered perovskite Bi <sub>2</sub> LaO <sub>4</sub> I	Radha K Joshi, Shalika R Bhandari, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-08-25	RSC Advances	Royal Society of Chemistry												

18	Pressure-induced creation and annihilation of Weyl points in III–Mo0.5W0.5Te2 and 1I’ –Mo0.5W0.5Te2	Bishnu Karki, Bishnu Prasad Belbase, Gang Bahadur Acharya, Sobhit Singh, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2022-03-29	Physical Review B	American Physical Society	<a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.125138">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.105.125138</a>										
19	Engineering of Hydrogenated (6,0) Single-Walled Carbon Nanotube under Applied Uniaxial Stress: A DFT-1/2 and Molecular Dynamics Study	Yumnam Thakur Singh, Bhanu Chettri, Lalrin Kima, Zosiamliana Renthlei, Prasanta Kumar Patra, Mattipally Prasad, Juluru Sivakumar, Amel Laref, Madhav Prasad Ghimire, Dibya Prakash Rai	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-02-07	ACS Omega	American Chemical Society	<a href="https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.2c07637">https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.2c07637</a>										
20	Large anomalous Hall effect in single crystals of the kagome Weyl ferromagnet Fe3Sn	Bishnu P Belbase, Linda Ye, Bishnu Karki, Jorge I Facio, Jhih-Shih You, Joseph G Checkelsky, Jeroen Van den Brink, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-08-28	Physical Review B	American Physical Society	<a href="https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.108.075164">https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.108.075164</a>										
21	Enhanced Optoelectronic and Thermoelectric Properties in Kagome Rb2Pt3S4: A Probable Energy-Efficient Material	Pawan Joshi, Gang Bahadur Acharya, Ishwor Bahadur Khadka, Bhuvanesh Srinivasan, Se-Hun Kim, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-02-26	ACS Applied Energy Materials	American Chemical Society	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsaem.5c00268">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsaem.5c00268</a>										
22	Magnetic Doping-Induced Topological Phase Transition in Bi2Te1: A Density Functional Study	Dipak Bhattarai, Deergh Bahadur Shahi, Sarita Lawaju, Chiranjib Mitra, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-04-28	The Journal of Physical Chemistry C	American Chemical Society	<a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.5c00997">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.5c00997</a>										

23	Effects of electron-correlation, spin-orbit coupling, and modified Becke Johnson potential in double perovskites SrLaBB'O6(B = Ni, Fe; B' = Os, Ru)	Dinesh Kumar Yadav, Shalika Ram Bhandari, Bishnu Prasad Belbase, Gopi Chandra Kaphle, Dibya Prakash Rai, Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	2019-12-01	Computational Materials Science	ELSEVIER B.V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927025619304677">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0927025619304677</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र																
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विश्लेषण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
											पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Equipment Subsidy Grants Under AvH Program	Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	Alexander von Humboldt Foundation, Germany, Phone No: +49 228 833-0	2022-04-14	<a href="https://www.humboldt-foundation.de/">https://www.humboldt-foundation.de/</a>								
2	Possible realization of magnetic topological insulators in BixY1 (where x=1-3, and Y are Se and Te) for energy efficient quantum hall devices	Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	The World Academy of Sciences (TWAS), ICTP Campus, Strada Costiera, Trieste - Italy; Phone No.: +39 040 2240-3327	2024-08-19	<a href="https://twas.org/">https://twas.org/</a>								
3	Investigations on Magnetic Topological Insulators in Honeycomb Layered Materials	Madhav Prasad Ghimire and Manuel Richter	प्रथम लेखक	Tribhuvan University, Higher Education Reform Project Implementation Office, Kirtipur, Phone No.: 01-4335677	2020-12-29	<a href="https://odec.tu.edu.np/">https://odec.tu.edu.np/</a>								
4	Designing Non Linear Hall Effects in 2D Materials	Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	Alexander von Humboldt Foundation, Germany, Phone No: +49 228 833-0	2023-04-13	<a href="https://www.humboldt-foundation.de/">https://www.humboldt-foundation.de/</a>								
5	Design, Synthesis and Characterization of Jacutingaite Materials for Energy Efficient Quantum Devices	Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	Brain Pool Program, National Research Foundation of Korea, South Korea	2024-03-18	<a href="https://www.nrf.re.kr/">https://www.nrf.re.kr/</a>								
6	Book Writing: Advanced Solid State Theory and Topology	Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	Office of the Rector, Tribhuvan University, Kirtipur, Nepal	2025-05-18	<a href="https://tu.edu.np/pages/office-of-the-rector-98">https://tu.edu.np/pages/office-of-the-rector-98</a>								
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म माधव प्रसाद घिमिरे यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:माधव प्रसाद घिमिरे

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :6925

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: PITRI BHAKTA ADHIKARI

पुरा नाम र थर: पित्रिभक्त अधिकारी

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Unusual lightning electric field waveforms observed in Kathmandu, Nepal, and Uppsala, Sweden	Pitri Bhakta Adhikari, Shriram Sharma, Kedar Nath Baral, Vladimir A. Rakov	प्रथम लेखक	2017-08-26	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	elsevier Ltd.	www.elsevier.com/locate/jastp								
2	Unique lightning signatures observed from a sub-tropical, mountainous country, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2021-12-01	International Journal of Hydrology Science and Technology	Inderscience Enterprises Ltd.									
3	People Deaths and Injuries caused by Lightning in Himalayan Region, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2022-06-11	International Journal of Geophysics	Hindawi									
4	Features of positive ground flashes observed in Kathmandu Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Shriram Sharma, Kedar Nath Baral	प्रथम लेखक	2016-05-01	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	elsevier Ltd.	www.elsevier.com/locate/jastp								

5	Characteristic Features of Electric Field Radiated by Cloud Flashes in Himalayan Region	Pitri Bhakta Adhikari, Shriram Sharma	प्रथम लेखक	2020-01-10	International Journal of Antenna and Propagation	Hindawi											
6	Comparing the wave characteristics of breakdown pulses of the lightning waveforms in the Himalayan Region	Pitri Bhakta Adhikari, Aashutosh Adhikari	प्रथम लेखक	2021-02-22	The Scientific World Journal	Hindawi											
7	Application of the Wavelet Transform on the Unusual lightning flashes of the Himalayan Region, Nepal.	Pitri Bhakta Adhikari, Aashutosh Adhikari, Binod Adhikari	प्रथम लेखक	2022-02-22	The Scientific World Journal	Hindawi											
8	The Report of Lightning in Himalayan Locale.	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2023-06-22	The Scientific World Journal	Hindawi											
9	Measurement of Electric Field due to Lightning Radiation	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2020-01-01	Springer Nature Switzerland	Advances In Intelligent Systems and Computing	<a href="https://www.springer.com/series/11156">https://www.springer.com/series/11156</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
10	VARIOUS TYPES OF LIGHTNING OBSERVED IN MOUNTAINOUS REGION RECORDED FROM KATHMANDU, NEPAL	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2023-11-30	Institute of Science and Technology									
11	Effects of lightning as a disaster in Himalayan region	Pitri Bhakta Adhikari, Aashutosh Adhikari, Amrit K. Tiwari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2021-05-29	Department of Physics, Mahendra Morang A. M. Campus, Biratnagar, Nepal	<a href="http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA">http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA</a>								
12	The fatalities and injuries due to avalanche effect in the Himalayan Region, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Sapana Dawadi, Shanta Nepal	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2023-03-31	Department of Physics, Mahendra Morang A. M. Campus, Biratnagar, Nepal.	<a href="http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA">http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA</a>								
13	Seasonal variations of disasters in Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Nabraj Khanal	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2023-12-10	Department of Physics, Mahendra Morang A. M. Campus, Biratnagar, Nepal	<a href="http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA">http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA</a>								
14	Evaluating and predicting losses from thunderbolt and fire events in Nepal: A regression analysis with moving averages approach	Pitri Bhakta Adhikari, Rachana Ghimire, Nabraj Khanal	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2024-08-17	Department of Physics, Mahendra Morang A. M. Campus, Biratnagar, Nepal.	<a href="http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA">http://nepjol.info/index.php/BIBEC_HANA</a>								
15	Tornado as a Disaster in Terai Region of Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Upendra Bogati	प्रथम लेखक	Contemporary Research: An Interdisciplinary Academic Journal	2023-06-08	Ghodaghodi Multiple Campus, Research Committee, RMC	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/craiaj">https://www.nepjol.info/index.php/craiaj</a>								
16	Predicting Losses from Landslide and Flood Events in Nepal: A Regression Analysis with Moving Averages Approach	Pitri Bhakta Adhikari, Rachana Ghimire, Nabraj Khanal	प्रथम लेखक	Contemporary Research: An Interdisciplinary Academic Journal	2024-06-25	Ghodaghodi Multiple Campus, Research Committee, RMC	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/craiaj">https://www.nepjol.info/index.php/craiaj</a>								

17	Impacts of Gorkha Earthquakes: A Comprehensive Study	Pitri Bhakta Adhikari, Shanta Nepal, Sapana Dawadi	प्रथम लेखक	Spektra: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya	2024-04-30	Spektra: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya										
18	Different Measurement System of Lightning	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	European Journal of Applied Physics	2021-10-30	European Journal of Applied Physics										
19	Features of ground flashes before and after the massive earthquake observed from Kathmandu, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2017-05-02	Journal of Nepal Physical Society										
20	Discharging Phenomena in different types of Lightning	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2022-12-03	Journal of Nepal Physical Society										
21	Analyzing Aviation Safety Trends in Nepal over the Past Fourteen Years	Pitri Bhakta Adhikari, Laxmi Gautam, Bipana Koirala	प्रथम लेखक	NPRC Journal of Multidisciplinary Research	2025-01-30	Journal of Multidisciplinary Research										
22	Flooding in Nepal: Analyzing Incidents, Human Casualties, and Property Losses	Anisha Danai, Pitri Bhakta Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	Perspectives on Higher Education	2024-12-11	TUTA Kirtipur										
23	चट्याङ्ग: जीवनचक्रको सहयोगी साथै खतरा	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	Academic View, Journal of TUTA Tri-Chandra Campus Unit	2023-12-30	Academic View, Journal of TUTA Tri-Chandra Campus Unit										
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
34	Variation of Atmospheric Temperature with Height in the Phenomena of Lightning Waveforms	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2019-04-30	World Journal of Applied Physics	World Journal of Applied Physics									
35	Various Types of Lightning Electric Field Signatures Observed in Kathmandu, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2019-05-28	Journal of Astrophys Aerospace Technology	Journal of Astrophys Aerospace Technology									
जम्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
24	The electronic Properties of the metal-vacuum interfaces of Cs, Be, Cd, W, Ti, Metals	Pitri Bhakta Adhikari, Devidutta Paudyal	प्रथम लेखक	1997-12-30	Journal of Tribhuvan University	Tribhuvan University									
25	Analyzing the components of lightning electric field	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2017-12-30	Golden-Gate Journal of Science & Technology	Golden-Gate Journal of Science & Technology									
26	Features of electric field pulses of cloud flashes observed in Kathmandu, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Shriram Sharma, Kedar Nath Baral	प्रथम लेखक	2017-09-15	International Journal of Material Science Express (IJMSE)	Hydra Research and Policy Center (HRPC)									
27	Computation of Magnetic Field from Lighting Discharges	Pitri Bhakta Adhikari, Bishal Bhandari	प्रथम लेखक	2017-12-05	Journal of PMC – Physics Council	Patan Multiple Campus, Patan									
28	Variation of Atmospheric Temperature with Height and Formation of Positive and Negative Charge in the Thundercloud	Pitri Bhakta Adhikari, Binod Adhikari	प्रथम लेखक	2021-12-30	Annual Publication of Research in Physics, New Dimension	St. Xavier's College, Department of Physics, Maitighar, Kathmandu									
29	चट्टायांग एक परिचय	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2022-06-30	Vigyan Lekhmal a	NAST									
30	दैविक प्रकोपको रूपमा चट्टायांग	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2023-10-15	Vigyan Lekhmal a	NAST									

31	चट्टायांग र यसबाट बच्चन अपनाउनुपर्ने साबधनिका उपायहरु	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2019-05-30	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)												
32	Conflict about the Nature of Light	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2019-09-30	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)												
33	Measurement of Speed of Light By Various Method	Harishankar Kushwaha, Pitri Bhakta Adhikari	करेस्पण्डिंग लेखक	2020-11-30	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)	International Multilingual Journal of Science and Technology (IMJST)												
36	Time Varying Electric and Magnetic Fields from Lightning Discharge	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2018-05-16	International Journal of Electrical and Electronic Science	American Association for Science and Technology	<a href="http://www.aascit.org/journal/ijees">http://www.aascit.org/journal/ijees</a>											
37	Use of Matrices on Transformation	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2000-10-30	Mathematics Education Forum	Council for Mathematics Education	<a href="http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366">http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366</a>											
38	Development of Irrational Number	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	2000-04-01	Mathematics Education Forum	Council for Mathematics Education	<a href="http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366">http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366</a>											
39	Development of Pai	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	1999-12-30	Mathematics Education Forum	Council for Mathematics Education	<a href="http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366">http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366</a>											
40	Leonard Euler	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	1998-10-30	Mathematics Education Forum	Council for Mathematics Education	<a href="http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366">http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366</a>											

41	History of Prime Number	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	1998-05-30	Mathematics Education Forum	Council for Mathematics Education	<a href="http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366">http://archive.nnl.gov.np:8080/handle/123456789/1366</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
1	Lightning Discharges: Formation, Terminologies, Measurements and Theory	Pitri Bhakta Adhikari, Aashutosh Adhikari	Springer Briefs in Applied Sciences and Technology	2022-04-21	<a href="https://link.springer.com/bookseries/8884">https://link.springer.com/bookseries/8884</a>									
2	Death and Injury of the People due to Lightning in the Himalayan Region, Nepal	Pitri Bhakta Adhikari	Hajurko Pustak Sansar Enterprises Kathmandu, Nepal	2023-04-05										
3	Basic Lightning Phenomena in Himalayan Region	Pitri Bhakta Adhikari	Sukunda Pustak Bhawan, Bhotahity, Kathmandu, Nepal	2023-03-30										
4	Basic Theory of lightning	Pitri Bhakta Adhikari	Sukunda Pustak Bhandar (Publishers and Distributors)	2019-03-17										
जम्मा प्रासाङ्क														

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
											पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Awareness program for the protection of lives and electrical equipment from lightning hazards	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	UGC Small Research Development and Innovation Grant	2021-11-25									
2	Effect of transient current and high temperature of the cloud-to-ground (CG) lightning on human life, animals, different equipment, and national heritage site	Pitri Bhakta Adhikari	प्रथम लेखक	Research Directorate Rector's Office, TU, Kirtipur	2022-06-26									
3	Analyzing the Data of Lightning Events on Disaster Risk Regions and Develop the Heat map of Lightning Prone Zone of Central Part of Nepal	Pitri Bhakta Adhikari, Rachana Ghimire	प्रथम लेखक	University Grant Commission	2025-03-07									
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (808/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **पित्रिभक्त अधिकारी** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **पित्रिभक्त अधिकारी**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :6470

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: PRAKASH MAN SHRESTHA

पुरा नाम र थर: Prakash Man Shrestha

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Wavelet Analysis of Atmospheric Ozone and Ultraviolet Radiation on Solar Cycle-24 over Lumbini, Nepal	Prakash M. Shrestha , Suresh P. Gupta , Usha Joshi, Morgan Schmutzler , Rudra Aryal, Babu Ram Tiwari , Binod Adhikari , Narayan P. Chapagain , Indra B. Karki and Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	2024-04-21	Atmosphere	MDPI, Basel, Switzerland	<a href="https://www.mdpi.com/2073-4433/15/4/509">https://www.mdpi.com/2073-4433/15/4/509</a>								
2	Estimation of daily solar radiation flux at Western Highland, Simikot, Nepal using RadEst 3.0 software	Usha Joshi, N. P. Chapagain, I. B. Karki1, P. M. Shrestha, K. N. Poudyal	सह लेखक	2021-08-12	International Journal of System Assurance Engineering and Management	Springer Nature	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13198-021-01234-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s13198-021-01234-4</a>								
3	Estimation of Solar Insolation and Angstrom–Prescott Coefficients Using Sunshine Hours over Nepal	U. Joshi , P.M. Shrestha, S.Maharjan,A. Bhattarai , N. Bhattarai,N.P. Chapagain, I.B. Karki,1,6 and K.N. Poudyal	सह लेखक	2022-06-22	Advances in Meteorology	Hindawi	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/3593922</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
4	Study of Linke Turbidity Factor on Solar Radiation over Jumla	Prakash M. Shrestha, Indra B. Karki, Narayan P. Chapagain, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Molung Educational Frontier	2020-12-22	Molung Foundation, Koteshwar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/33595/26421">https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/33595/26421</a>								
5	Study of Variation of aerosols on High Mountain, Jomsom	Prakash M. Shrestha, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Molung Educational Frontier	2021-01-05	Molung Foundation, Koteshwar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/34081/26830">https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/34081/26830</a>								
6	Variation on Atmospheric Transmittance Solar Radiation at Kathmandu Valley	P. M. Shrestha, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society (JNPS)	2020-08-14	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/30558">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/30558</a>								
7	Study of Linke Turbidity Factor over Bode, Bhaktapur	P. M. Shrestha, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society (JNPS)	2021-02-12	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/34859">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/34859</a>								
8	Study of Variability of Atmospheric Ozone over Jumla in Half Period of 24 Solar Cycle	P. M. Shrestha, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2021-06-11	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/36972">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/36972</a>								
9	Study of Clearness Index of Atmosphere over Eastern City of Nepal, Biratnagar	Prakash M. Shrestha, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2022-01-27	Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/42703">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/42703</a>								
10	Atmospheric Turbidity of Solar Radiation over Langtang National Park	Prakash M. Shrestha, Indra B. Karki, Narayan P. Chapagain, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2022-12-13	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/48288">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/48288</a>								
11	Atmospheric Linke Turbidity Index over Deukhuri Valley, Dang	P. M. Shrestha, S. P. Gupta, U. Joshi, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2022-12-19	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50136">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50136</a>								

12	Estimation of Direct and Diffuse Solar Radiation on Bode, Bhaktapur	P. M. Shrestha, S. P. Gupta, U. Joshi, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	प्रथम लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2022-12-30	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50718">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/50718</a>											
13	Study of Impact of Meteorological Parameters on Atmospheric Transmittance of Solar Radiation over Jumla	Prakash M. Shrestha, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Nepal Journal of Science and Technology (NJST)	2022-04-03	Nepal Academy of Science and Technology (NAST)	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/43360">https://www.nepjol.info/index.php/NJST/article/view/43360</a>											
14	Study of Affecting Factors of Meteorological Parameters on Solar Radiation in Kathmandu Valley	Prakash M. Shrestha, Khem N. Poudyal, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki	प्रथम लेखक	The Batuk	2020-12-07	Nesfield International College (NICOL), Lagankhel	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/batuk/article/view/32645">https://www.nepjol.info/index.php/batuk/article/view/32645</a>											
15	Prediction of Direct and Diffuse Solar Radiation on Pokhara	Prakash Man Shrestha, Narayan Prasad Chapagain, Indra Bahadur Karki, Khem Narayan Poudyal	प्रथम लेखक	The Batuk	2023-07-28	Nesfield International College (NICOL), Lagankhel	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/batuk/article/view/57032">https://www.nepjol.info/index.php/batuk/article/view/57032</a>											
16	Study of Impact of Linke Turbidity on Solar Radiation over Kathmandu Valley	Prakash M. Shrestha, Khem N Poudyal, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki	प्रथम लेखक	Patan Pragya	2021-01-29	Patan Multiple Campus, TUTA	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/34432">https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/34432</a>											
17	Study on Seismotectonic b-value and Dc Value for Dolakha after Gorkha Earthquake 2015	Prakash M. Shrestha, Suresh P. Gupta, Binod Adhikari, Krishna B. Rai	प्रथम लेखक	Patan Pragya	2023-02-08	Patan Multiple Campus, TUTA	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/52103">https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/52103</a>											
18	Impact of Meteorological Parameters on Solar Radiation over Langtang National Park, Nepal	Prakash M. Shrestha, Suresh P. Gupta, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Patan Pragya	2024-01-19	Patan Multiple Campus, TUTA	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/61477">https://www.nepjol.info/index.php/pragya/article/view/61477</a>											
19	Estimation of Direct Solar Radiation on High Mountain Region, Jomson, Nepal	Prakash M. Shrestha, Suresh Pd. Gupta, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Patan Prospective Journal (PPJ)	2022-09-13	Patan Multiple Campus, DEPAN,	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/48149">https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/48149</a>											
20	Atmospheric Turbidity Index on Pokhara	Prakash M. Shrestha, Suresh Pd. Gupta, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Patan Prospective Journal	2023-10-09	Patan Multiple Campus, DEPAN	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/59036">https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/59036</a>											
21	Impact of Meteorological Parameters on Solar Radiation over Lumbini, Nepal	Prakash M. Shrestha, Suresh P. Gupta, Usha Joshi, Krishna B. Rai, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Patan Prospective Journal	2024-05-28	Patan Multiple Campus, DEPAN	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/66166">https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/66166</a>											

22	Comparative study of solar radiation at four sites of Nepal: A case study	Prakash M. Shrestha, Suresh P. Gupta, Krishna B. Rai, Usha Joshi, Narayan P. Chapagain, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	प्रथम लेखक	Patan Prospective Journal	2025-05-28	Patan Multiple Campus, DEPAN	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/79166">https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/79166</a>											
23	Study of Affecting Factors of Meteorological Parameters on Solar Radiation on Pokhara	P.M. Shrestha, J. Regmi, U. Joshi, K.N. Poudyal, N.P. Chapagain, I.B. Karki	प्रथम लेखक	The Himalayan Physics	2021-10-08	Prithbi Narayan Multiple Campus, Pokhara	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/HP/article/view/40154/30609">https://www.nepjol.info/index.php/HP/article/view/40154/30609</a>											
24	Estimation of Solar Energy Using Different Empirical Models at Mid Hill, Nepal	U. Joshi, P. M. Shrestha, S. Maharjan, B. Maharjan, N. P. Chapagain, I. B. Karki, K. N. Poudyal	सह लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2021-06-11	Nepal Physical Society	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38621">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38621</a>											
25	Estimation of Global Solar Radiation using Angstrom and Gopinathan Model on Sunshine Hour and Temperature in Highland, Nepal	Jay S. Saud, Prakash M. Shrestha, Usha Joshi, Babu R. Tiwari, Indra B. Karki, Khem N. Poudyal	सह लेखक	Molung Educational Frontier	2023-06-28	Molung Foundation, Koteshwor	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/56094">https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/56094</a>											
26	First-principles Calculation of Cumene: Molecular Structure, Electronic Structures, Spectroscopic Analysis, and Thermodynamic Properties	Abhishek Rana Magar, Rabin Ghimire, Bishwo Basnet, Prakash Man Shrestha, Suresh Prasad Gupta, Krishna Bahadur Rai	सह लेखक	Molung Educational Frontier	2024-07-22	Molung Foundation, Koteshwor	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/67890">https://www.nepjol.info/index.php/mef/article/view/67890</a>											
27	Trend Analysis of Particulate Matters Over Kathmandu Valley, 2020	Suresh Prasad Gupta, Sushil Poudel, Prakash Man Shrestha and Binod Adhikari	सह लेखक	Journal of Global EcolJournal of Global Ecology and Environment	2023-02-08	I.K.press	<a href="https://ikpress.org/index.php/JOGEE/article/view/8115">https://ikpress.org/index.php/JOGEE/article/view/8115</a>											
28	Estimation of Global Solar Radiation at Mid Hill Region, Okhaldhunga	U. Joshi, A.M. Karmacharya, P.M. Shrestha, N.P. Chapagain, I.B. Karki, K.N. Poudyal	सह लेखक	Patan Prospective Journal	2023-03-20	Patan Multiple Campus, DEPAN	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/53127">https://www.nepjol.info/index.php/ppj/article/view/53127</a>											
29	Comparative Computational Study on Molecular Structure, Electronic and Vibrational Analysis of Vinyl Bromide based on HF and DFT Approach	Tulsi Ojha, Susmita Limbu, Prakash Man Shrestha, Suresh Prasad Gupta, Krishna Bahadur Rai	सह लेखक	Himalayan Journal of Science and Technology (HIJOST)	2023-12-31	Central Campus of Technology, Tribhuvan University, Dharan	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/hijost/article/view/61128">https://www.nepjol.info/index.php/hijost/article/view/61128</a>											
जम्मा प्रासाङ्क																		

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८													
						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म **Prakash Man Shrestha** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:**Prakash Man Shrestha**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :7005

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: RAJENDRA PRASAD KOIRALA

पुरा नाम र थर: Dr. Rajendra Prasad Koirala

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Diffusion of glucose in water: A molecular dynamics study	Koirala, R. P., Dawanse, S., & Pantha, N.	प्रथम लेखक	2022-01-01	Journal of Molecular Liquids	Elsevier	www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732221025514								
2	Structural insights into the repair mechanism of AGT for methyl-induced DNA damage	Koirala, R. P., Pokhrel, R., Baral, P., Tiwari, P. B., Chapagain, P. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2021-06-30	Biological Chemistry	De Gruyter	www.degruyterbrill.com/document/doi/10.1515/hsz-2021-0198/html								
3	Effect of temperature on transport properties of cysteine in water	Koirala, R. P., Bhusal, H. P., Khanal, S. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2020-02-12	AIP Advances	AIP Publishing	https://pubs.aip.org/aip/adv/article/10/2/025122/21842								
4	Binding of SARS-CoV-2/SARS-CoV spike protein with human ACE2 receptor	Koirala, R. P., Thapa, B., Khanal, S. P., Powrel, J., Adhikari, R. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2021-03-22	Journal of Physics Communications	IOP Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2399-6528/abea27/meta								

5	Base flipping mechanism and binding strength of methyl-damaged DNA during the interaction with AGT	Koirala, R. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2023-12-27	Journal of Biological Physics	Springer	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10867-023-09649-9">https://link.springer.com/article/10.1007/s10867-023-09649-9</a>										
6	Unbinding of alpha chain of hemoglobin in sickle and normal structures	Powrel, J., Koirala, R. P., & Adhikari, N. P.	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-01-31	Journal of Physics Communications	IOP Science	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2399-6528/ada985/meta">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2399-6528/ada985/meta</a>										
7	Structural stability of R-state conformation of carbonmonoxyl sickle and normal hemoglobin dimer	Powrel, J., Koirala, R. P., & Adhikari, N. P.	सह लेखक	2022-12-06	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Taylor & Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2022.2150890">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2022.2150890</a>										
8	Transport properties of aqueous solution of gamma-aminobutyric acid	Khanal, S. P., Koirala, R. P., Mishra, E., & Adhikari, N. P.	सह लेखक	2022-12-09	AIP Advances	AIP Publishing	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/12/125213/2820049">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/12/12/125213/2820049</a>										
9	Study of the Electromagnetic Field Radiated from the Cell Phone Towers Within Kathmandu Valley	Parajuli, P., Panday, J. P., Koirala, R. P., & Shah, B. R.	सह लेखक	2015-06-01	International Journal of Applied Sciences and Biotechnology	CODEN (USA):IJASKD	<a href="https://nepjol.info/index.php/IJASBT/article/view/12297">https://nepjol.info/index.php/IJASBT/article/view/12297</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
10	Intermolecular Interaction of Hthyni Protein with Double Methylated DNA at 5m-Cytosine Nucleotide	Koirala, R. P., Khanal, S. P., Shiwakoti, S., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2020-04-30	Institute of Science and Technology	<a href="https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=10.3126%2Fjst.v25i1.29444&amp;btnG=">https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=10.3126%2Fjst.v25i1.29444&amp;btnG=</a>								
12	Flipping Back of Extrahelical Guanine after Methyl Repair	Koirala, R. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	Bibechana	2022-07-28	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/46430">https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/46430</a>								
15	Study of natural background radiation in Kathmandu valley	Pantha, P., Bhusal, T. P., Shah, B. R., & Koirala, R. P.	करेस्पण्डिङ लेखक	Bibechana	2018-11-22	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/21605">https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/21605</a>								
17	Diffusion of oxytocin in water: a molecular dynamics study	Acharya, K., Koirala, R. P., & Pantha, N.	सह लेखक	Bibechana	2021-01-01	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/29316">https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/29316</a>								
19	Quality Control of the AFGA and KONIKA computed Radiography (CR) System	Pantha P., Shrestha, S. L., & Koirala, R. P.	करेस्पण्डिङ लेखक	Bulletin of National Institute of Health Sciences	2024-11-14	National Institute of Health Sciences, Japan									
20	Molecular dynamics study of structural properties of γ-aminobutyric acid (GABA)	Khanal, S. P., Koirala, R. P., Mishra, E., & Adhikari, N. P.	सह लेखक	Bibechana	2021-01-01	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/29442">https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/29442</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र																
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
11	Ultrasonic Measurement of Kidney Length in Nepalese People	Koirala, R. P., Pradhan, S., & Aryal, S. K.	प्रथम लेखक	2017-05-22	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	<a href="https://nepjol.info/index.php/jnphysoc/article/view/17336">https://nepjol.info/index.php/jnphysoc/article/view/17336</a>									
13	Intra-molecular Conformational Stability in Human Growth Hormone	Koirala, R. P., Thapa, B., Khanal, S. P., Adhikari, R. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2020-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/34856">https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/34856</a>									
14	Binding of Testosterone Hormone with Anti-testosterone Fab Fragment Antibody	Koirala, R. P., Gautam, N., Khanal S. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2024-12-31	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/79473">https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/79473</a>									
16	Solvation Free Energy of Protonated Lysine: Molecular Dynamics Study	Khanal, S. P., Poudel, B., Koirala, R. P., & Adhikari, N. P.	सह लेखक	2021-08-06	Journal of Nepal Physical Society	Nepal Physical Society	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38625">https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/38625</a>									
18	Transport properties of cysteine dimer in water	Koirala, R. P., Khanal, S. P., & Adhikari, N. P.	प्रथम लेखक	2019-12-31	Himalayan Physics	Department of Physics, Prithvi Narayan Campus, Pokhara	<a href="https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Transport+properties+of+cysteine+dimer+in+water&amp;btnG=">https://scholar.google.com/scholar?hl=en&amp;as_sdt=0%2C5&amp;q=Transport+properties+of+cysteine+dimer+in+water&amp;btnG=</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र								
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
21	Physical Aspects of Nerve Impulse	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2059-05-08	Symmetry	Central Department of Physics, TU										
22	Measurement of Radiation	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2070-06-09	Symmetry	Central Department of Physics, TU										
23	'Fire' Behavior of Radio-Nuclides and Radiotherapy	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2071-06-02	Symmetry	Central Department of Physics, TU										
24	How Physics Works in Biology	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2016-06-02	Symmetry	Central Department of Physics, TU										
25	Force Field Analysis in a Biomolecule	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2017-06-05	Symmetry	Central Department of Physics										
26	Biophysics: Introduction and Scope	Rajendra Prasad Koirala	प्रथम लेखक	2013-09-30	Scientific Outlook	Scientific Outlook										
जम्मा प्रासाङ्क																

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	A Fundamental Research Idea on Molecular Dynamics	Rajendra Prasad Koirala	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2024-04-24									
2	Analysis Tools on Molecular Dynamics	Rajendra Prasad Koirala, Ph. D.	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2024-04-24									
3	A Text book of Biophysics	Rajendra Prasad Koirala, Ph. D.	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2024-07-26									
4	A Text Book of Medical Physics	Rajendra Prasad Koirala, Ph. D.	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2024-07-26									
5	Electrodynamics - I	Rajendra Prasad Koirala, Ph. D.	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2025-01-21									
6	Electrodynamics-II	Dr. Balram Ghimire & Dr. Rajendra Prasad Koirala	Asmita Books Publisher & Distributors (P) Ltd	2025-01-21									
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं. **भौतिकशास्त्र (808/081-082)** अनुसार गरेको **प्राध्यापक** पदको आवेदक म **Dr. Rajendra Prasad Koirala** यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजाय भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर: **Dr. Rajendra Prasad Koirala**

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :1905

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: RAM PRASAD KOIRALA

पुरा नाम र थर: राम प्रसाद कोईराला

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Thermodynamic, structural and surface properties of liquid Cd–Zn alloys	R.P. Koirala, B.P. Singh, I.S. Jha, D. Adhikari	प्रथम लेखक	2014-07-01	Journal of Molecular Liquids	Elsevier, Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732212004540?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732212004540?via%3Dihub</a>								
2	Bulk and surface properties of Co–Fe and Fe–Pd liquid alloys	R.P. Koirala, J.Kumar, B.P.Singh, D. Adhikari	प्रथम लेखक	2014-07-01	Journal of Non-Crystalline Solids	Elsevier, Netherlands	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309314001586">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309314001586</a>								
3	Thermodynamic, structural and surface properties in Sn–Zn melt at 750 K	B. P. Singh, R. P. Koirala, I. S. Jha & D. Adhikari	सह लेखक	2015-07-05	Applied Physics A Materials Science & Processing	Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-015-9316-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s00339-015-9316-8</a>								
4	Evaluation of natural radioactivity and radiological hazards associated with Nepalese cement	Arun Kumar Shrestha, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah & Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2023-10-07	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	Springer Nature Link	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-023-09124-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-023-09124-8</a>								

5	Study of artifacts in thermodynamic and structural properties of Li-Mg alloy in liquid state using linear and exponential models	R.K. Gohivar, S.K. Yadav, R.P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	2021-03-30	Heliyon	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844021007167">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844021007167</a>										
6	Artifacts in Al-Mn liquid alloy	R.K. Gohivar, S.K. Yadav, R.P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	2020-07-14	Physica B: Physics of Condensed Matter	Elsevier B.V.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452620303598">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452620303598</a>										
7	Study of excess free energy of mixing and heat of mixing of liquid ternary Al-Li-Zn alloy by assessing the thermodynamic properties of sub-binary alloys	R.K. Gohivar, S.K. Yadav, R.P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	2021-06-01	Physica B: Condensed Matter	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452621001307">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452621001307</a>										
8	Prediction of thermodynamic and surface properties of ternary Ti-Si-Fe liquid alloy	U. Mehta, I. Koirala, S.K. Yadav, R.P. Koirala and D. Adhikari	सह लेखक	2020-07-14	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	IOP Publishing Company, IOP Science	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-651X/aba053">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-651X/aba053</a>										
9	Assessment of radioactivity and radiological hazards associated with bricks in eastern Nepal	Arun Kumar Shrestha, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2024-01-30	Heliyon	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024008752">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024008752</a>										
10	Assessment of thermo-structural properties of Al-Fe and Fe-Si alloys at high temperatures	R.K. Gohivar, S.K. Yadav, R.P. Koirala & D. Adhikari	सह लेखक	2020-07-23	Physics and Chemistry of Liquids	Taylor & Francis, United Kingdom	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00319104.2020.1793985">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00319104.2020.1793985</a>										

11	Study of surface tension and viscosity of Cu–Fe–Si ternary alloy using a thermodynamic approach	U. Mehta, S.K. Yadav, I. Koirala, R.P. Koirala, G.K. Shrestha, D. Adhikari	सह लेखक	2020-08-10	Heliyon	Elsevier Ltd.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020315188">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020315188</a>											
14	Thermodynamic and surface properties of liquid Ti–Al–Fe alloy at different temperatures	U. Mehta, S. K. Yadav, I. Koirala, R. P. Koirala and D. Adhikari	सह लेखक	2020-07-24	Physics and Chemistry of Liquids	Taylor & Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00319104.2020.1793333">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00319104.2020.1793333</a>											
15	Temperature dependence of interaction parameters of Cu–Si liquid alloy	R. K. Gohivar, R.P. Koirala, S.K. Yadav, and D. Adhikari 2	सह लेखक	2020-08-13	AIP Advances	AIP Publishing	<a href="https://pubs.aip.org/aip/adv/article/10/8/085121/991346/Temperature-dependence-of-interaction-parameters">https://pubs.aip.org/aip/adv/article/10/8/085121/991346/Temperature-dependence-of-interaction-parameters</a>											
16	Temperature dependence of interaction parameters for Al–Li liquid alloy	R. K. Gohivar, S. K. Yadav, R. P. Koirala, G. K. Shrestha and D. Adhikari	सह लेखक	2020-09-29	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	Taylor & Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2020.1825858">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2020.1825858</a>											
17	Assessment of radioactivity in sand samples from eastern Nepal in perspective of radiological hazards	Arun Kumar Shrestha, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2024-01-13	Radiation Protection Dosimetry	Oxford University Press, United Kingdom	<a href="https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/200/5/429/7529144?redirectedFrom=fulltext">https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/200/5/429/7529144?redirectedFrom=fulltext</a>											
20	Thermodynamic, surface and transport properties of ternary Al–Sn–Zn liquid alloy and its sub binaries	R. K. Gohivar, U. Mehta, S. K. Yadav, R.P. Koirala, I. S. Jha, D. Adhikari	सह लेखक	2021-04-17	Philosophical Magazine	Taylor & Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2021.1912845">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2021.1912845</a>											
22	A preliminary assessment of spatial variation of water quality of Ratuwa river	Arun Kumar Shrestha, Manisha Rai, Jeny Pokhrel, Sailendra Karki, Daya Poudel, Sohan Karki, Swastika Niroula, Ram Prasad Koirala, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah	सह लेखक	2023-05-02	PLOS ONE	Public Library of Science (PLOS)	<a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0285164">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0285164</a>											

24	Prediction of thermodynamic and surface properties of Pb-Hg liquid alloys at different temperatures	S. K. Yadav, L. N. Jha, I. S. Jha, B. P. Singh, R. P. Koirala & D. Adhikari	सह लेखक	2016-05-10	Philosophical Magazine	Taylor & Francis, United Kingdom	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786435.2016.1181281">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786435.2016.1181281</a>										
25	Thermodynamic and structural behaviour of liquid Al-Ga alloys	R.P. Koirala, I.S. Jha, D. Adhikari, B.P. Singh	प्रथम लेखक	2013-04-01	Advanced Materials Letters	International Association of Advanced Materials (iaam), Sweden	<a href="https://aml.iaamonline.org/article_14362.html">https://aml.iaamonline.org/article_14362.html</a>										
29	Theoretical assessment on mixing properties of liquid Ti-Na alloys	I. S. Jha, R. Khadka, R. P. Koirala, B. P. Singh & D. Adhikari	सह लेखक	2016-05-02	Philosophical Magazine	Taylor and Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2016.1177668">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786435.2016.1177668</a>										
32	Structural and energetic assessment in cadmium-indium liquid alloys	B.P. Singh, R.P. Koirala, I.S. Jha and D. Adhikari	सह लेखक	2012-12-20	Physics and Chemistry of Liquids: An International Journal	Taylor and Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00319104.2012.747200">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00319104.2012.747200</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
12	Measurement of background radiation in Jhapa, Ilam, Panchthar, and Taplejung districts of Nepal	Arun Kumar Shrestha, Roshan Nepal, Kamala Shrestha, Dijan Regmi, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	करेस्पण्डिङ लेखक	BIBECHAN A	2023-11-30	Dept. of Phys., Mahendra Morang A. M. Campus (Tribhuvan University) Biratnagar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/57882">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/57882</a>								
13	MIXING PROPERTIES OF Cu-Mg LIQUID ALLOY USING EXPONENTIAL MODEL	Shashit Kumar Yadav, Dinesh GC, Ramesh Kumar Gohivar, Upendra Mehta, Devendra Adhikari, Ram Prasad Koirala	करेस्पण्डिङ लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2023-06-30	Institute of Science and Technology, Tribhuvan University, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/54594">https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/54594</a>								
18	Reassessments of thermo-physical properties of Si-Ti melt at different temperatures	S. K. Yadav, U. Mehta, R. K. Gohivar, A. Dhungana, R. P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	BIBECHAN A	2020-01-01	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. Campus, TU, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/26877">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/26877</a>								
19	Exponential Temperature-Dependent Parameters for Thermodynamic and Structural Properties of Al-Ti Melt	R.K. Gohivar, S.K. Yadav, R.P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	BIBECHAN A	2022-09-12	Department of Physics, M.M.A.M. Campus, T.U., Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/46392">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/46392</a>								
21	Surface tension of two weakly interacting liquid alloys	R. P. Koirala, D. Adhikari, B. P. Singh	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2012-12-10	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. Campus, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/7183">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/7183</a>								
23	Thermodynamic and structural properties of Mg-Ti liquid alloy	B.P. Singh, D. Adhikari, I.S. Jha, B.C. Kumar, S.K. Chaudhary, S.K. Jayaswal, R.P. Koirala	सह लेखक	BIBECHAN A	2012-01-15	Department of Physics, Mahendra Morang A.M. College, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/5692">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/5692</a>								
26	Mixing properties of liquid Al–Au alloys	Shashit Kumar Yadav, Upendra Mehta, Ram Prasad Koirala, Ramesh Kumar Gohivar	सह लेखक	BIBECHAN A	2023-04-05	Dept. of Phys., Mahendra Morang A. M. Campus (Tribhuvan University) Biratnagar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/53776">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/53776</a>								

27	Mixing behaviour of Au–Cu melt	R. Kattel, D. Gadtoula, R. P. Koirala, I. S. Jha, B. P. Singh and D. Adhikari	सह लेखक	Journal of the Chinese Advanced Materials Society	2015-04-27	Taylor and Francis	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22243682.2015.1031277">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22243682.2015.1031277</a>											
28	Energetics of mixing and transport phenomena in Cd-X (X=Pb, Sn) melts	R.P. Koirala, I. Koirala, D. Adhikari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2017-12-19	Department of Physics, MMAMC, Tribhuvan University, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/18751?article">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/18751?article</a>											
30	Mixing properties of Ni-Al liquid alloys at different temperatures	S. K. Yadav, P. Sharma, R. P. Koirala, A. Dhungana, D. Adhikari	सह लेखक	BIBECHAN A	2018-11-12	Research Council of Science and Technology, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/21138">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/21138</a>											
31	Energetics and local order in In-based liquid alloys	R. P. Koirala, B. P. Singh, I.S. Jha, D. Adhikari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2015-12-03	Research Council of Science and Technology, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/13359">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/13359</a>											
33	Thermo-physical properties of molten Cd-Ga alloys	R.P. Koirala, B.P. Singh, D. Adhikari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2013-10-31	Department of Physics, M.M.A.M. Campus (Tribhuvan University), Biratnagar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/9079">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/9079</a>											
34	Assessment of Surface Tension and Viscosity of In-Zn melt	R. P. Koirala, S.K. Yadav, B. P. Singh, I. S. Jha, D. Adhikari	प्रथम लेखक	The Himalayan Physics	2017-10-12	Department of Physics, Prithvi Narayan Campus, Pokhara, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/18351">https://nepjol.info/index.php/HP/article/view/18351</a>											
36	Mixing properties of Ni-Pd liquid alloy	L. Gurung, R. P. Koirala, D. Adhikari	सह लेखक	BIBECHAN A	2013-12-16	Department of Physics, Mahendra Morang Adarsh Multiple Campus, Biratnagar	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/9341">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/9341</a>											
37	Viscosity of liquid Na-K alloy	R. P. Koirala, B. P. Singh, I.S. Jha, D. Adhikari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2014-12-21	Research Council of Science and Technology, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/11797">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/11797</a>											
39	Structural study of liquid Sn-Tl alloys	R.P. Koirala, I.S. Jha, B.P. Singh, D. Adhikari	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2014-05-08	Research Council of Science and Technology, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/10379">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/10379</a>											

41	Experimental Study of Free Energy of Activation of Flow and Grunberg-Nissan Parameters in Binary Liquid Mixtures	I.S. Jha, R.P. Koirala and D. Adhikari	सह लेखक	BIBECHAN A	2010-11-15	BMHS, Biratnagar, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/3932">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/3932</a>									
43	Temperature regulation in animals	Ram Prasad Koirala	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2010-12-07	BMHSS, Biratnagar, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/4037">https://nepjol.info/index.php/BIBECHANA/article/view/4037</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र																
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत	
40	Alloying Behaviour of CuPd Liquid Alloy	Bhrigunandan Prasad Singh, Devendra Adhikari, Indu Shekhar Jha, Jitendra Kumar, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2011-08-09	Materials Sciences and Applications	Scientific Research Publishing, 1521 Melwood Drive, Glendale CA 91207, USA	<a href="https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=6722">https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=6722</a>									
44	Thermodynamic, Surface and Viscous Properties of Molten Ga Zn Alloys	R. P. Koirala, B. P. Singh and D. Adhikari	प्रथम लेखक	2014-06-06	Journal of Advanced Physics	American Scientific Publishers	<a href="http://www.aspbs.com/jap">http://www.aspbs.com/jap</a>									
जम्मा प्रासाङ्क																

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
35	Study of Radiation Shielding Properties of Lead, Concrete, and Water using Different Radionuclide Sources	Arun Kumar Shrestha, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2024-12-31	Damak Campus Journal	Damak Multiple Campus, Damak, Jhapa, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/dcj/article/view/74480">https://www.nepjol.info/index.php/dcj/article/view/74480</a>								
38	AN EXPOSURE TO NATURAL BACKGROUND RADIATION IN EASTERN NEPAL	Arun Kumar Shrestha, Sonu Limbu, Narayan Baral, Manish Magar, Arbin Limbu, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2024-03-04	Damak Campus Journal	Damak Multiple Campus, Damak, Jhapa, Nepal	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/dcj/article/view/63478">https://www.nepjol.info/index.php/dcj/article/view/63478</a>								
42	Comparative Study of Drinking Water of Three Different Schools of Damak, Jhapa	Arun Kumar Shrestha, Josika Rustagi, Asmita Khatiwada, Nabin Bhandari, Himalaya Budhathoki, Swastika Niraula, Ganesh Kumar Shrestha, Buddha Ram Shah, Ram Prasad Koirala	सह लेखक	2023-12-31	Damak Campus Journal	Damak Multiple Campus, Damak, Jhapa, Nepal	<a href="https://nepjol.info/index.php/dcj/article/view/66786">https://nepjol.info/index.php/dcj/article/view/66786</a>								
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Proceeding of Seminar on MODERN TRENDS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY 2013: MICROSCOPIC AND SURFACE PROPERTIES OF Pb-Sn MOLTEN ALLOYS	R.P. Koirala, B.P. Singh, D. Adhikari	Nepal Biological Society, Nepal Physical Society Eastern Chapter and Research Council of Science and Technology, Biratnagar, Nepal	2013-01-02									
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८													
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
											पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Thermodynamic s and Short-Range Order in Mixtures of Liquid Metals	Ram Prasad Koirala	प्रथम लेखक	Submitted to University Grants Commission, Sanothimi, Bhaktapur, Nepal	2015-04-12									
2	Study of Surface Tension, Viscosity and Structural Properties of Binary Liquid Alloys	Dr. Devendra Adhikari, Dr. Ram Prasad Koirala	सह लेखक	Report Submitted to University Grants Commission, Nepal	2021-01-17									
3	Mixing Behaviour of Liquid Alloys	Prof. Dr. Devendra Adhikari, Ram Prasad Koirala, Shashit Kumar Yadav, Pratik Dahal	सह लेखक	Submitted to University Grants Commission, Nepal	2013-12-06									
4	Properties of Liquid Alloys	Prof. Dr. Devendra Adhikari, Ram Prasad Koirala, Shashit Kumar Yadav	सह लेखक	Report Submitted to Nepal Academy of Science & Technology (NAST), Lalitpur, Nepal	2013-04-21									
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म राम प्रसाद कोईराला यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायें भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:राम प्रसाद कोईराला

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति:

**त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग**  
**अनुसन्धान तथा कृति मूल्याङ्कन फाराम (खुला प्रतियोगिता)**

Application ID :804

विज्ञापन नं.: भौतिकशास्त्र (808/081-082)

Full Name: **TIKA RAM LAMICHHANE**

पुरा नाम र थर: **टिकाराम लामिछाने**

हालको पद:

हालको पदमा नियुक्ति मिति:

१.१ क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख (त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या २३ (प्राध्यापक) र १८ (सह प्राध्यापक)

								कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Evaluation of SARS-CoV-2 main protease and inhibitor interactions using dihedral angle distributions and radial distribution function	Tika Ram Lamichhane; Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	2021-09-15	Heliyon	Elsevier/Cell Press 50 Hampshire St., 5th Floor, Cambridge, MA 02139, USA Tel: 1-866-314-2355	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844021023239">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844021023239</a>								
2	Echo dephasing and heat capacity from constrained and unconstrained dynamics of triiodothyronine nuclear receptor protein	Tika Ram Lamichhane; Sharma Paudel; Binod Kumar Yadav; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	2019-02-27	Journal of Biological Physics	Springer Science and Business Media B.V. Heidelberger Platz 3, 14197-Berlin, GERMANY Tel: +49-30-827870	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10867-018-9518-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s10867-018-9518-3</a>								
3	Structural changes in thyroid hormone receptor-beta by T3 binding and L330S mutational interactions	Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	2020-03-23	AIMS Biophysics	AIMS Press 4048 E Glen Abbey Dr, Springfield, Missouri 65809, US Tel: 1-417-351-3204	<a href="https://www.aimspress.com/article/10.3934/biophy.2020003">https://www.aimspress.com/article/10.3934/biophy.2020003</a>								

4	Heat conduction by thyroid hormone receptors	Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	2018-10-25	AIMS Biophysics	AIMS Press 4048 E Glen Abbey Dr, Springfield, Missouri 65809, US Tel: 1-417-351-3204	<a href="https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/biophy.2018.4.245">https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/biophy.2018.4.245</a>										
5	Evaluation of Thyroid Hormones-Thyrotropin Interrelationships in Thyroid Dysfunction States from Population-Based Data Analysis with a Logistic Model	Tika Ram Lamichhane; Sandeep Prasad Pant, Binod Lamichhane, Sharma Paudel; Binod Kumar Yadav; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	2022-07-29	Biophysics	Pleiades Publishing, Inc. Butlerova ul. 17 B, Moscow, 117342 Russia Tel: +7 (499) 658-01-02	<a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S006350922020130">https://link.springer.com/article/10.1134/S006350922020130</a>										
6	Thiocyanate-induced conformational changes in thyroid hormone receptor-β by model ligand-T2SCN interactions	Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	2021-02-02	AIP Conference Proceedings	American Institute of Physics AIP Publishing, 1305 Walt Whitman Road, Suite 110, Melville, NY 11747-4300, USA Tel: 1-301-209-3177	<a href="https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2319/1/05002/642313/Thiocyanate-induced-conformational-changes-in?redirectedFrom=fulltext">https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2319/1/05002/642313/Thiocyanate-induced-conformational-changes-in?redirectedFrom=fulltext</a>										
7	Identification of potent inhibitors of HDAC2 from herbal products for the treatment of colon cancer: Molecular docking, molecular dynamics simulation, MM/GBSA calculations, DFT studies, and pharmacokinetic analysis	Madan Khanal; Arjun Acharya; Rajesh Maharjan; Kalpana Gyawali; Rameshwar Adhikari; Deependra Das Mulmi; Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-07-22	PLOS One	PLOS Nine Hills Road, Cambridge, CB2 1GE United Kingdom Tel: +44 (0)1223-442-810	<a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0307501">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0307501</a>										
8	Gamma-ray, fast neutron and ion shielding characteristics of low-density and high-entropy Mg–Al–Ti–V–Cr–Fe–Zr–Nb alloy systems using Phy-X/PSD and SRIM programs	Basanta Subedi; Jeevan Paudel; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-07-01	Heliyon	Elsevier/Cell Press 50 Hampshire St., 5th Floor, Cambridge, MA 02139, USA Tel: 1-866-314-2355	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023049332">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023049332</a>										

9	Evaluation of Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> influences on radiation shielding properties of Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TeO <sub>2</sub> glass system using Phy-X/PSD and SRIM software	Ram Kattel; Basanta Subedi; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-09-19	International Journal of Environmental Science and Technology	Springer Science and Business Media B.V. Heidelberger Platz 3, 14197-Berlin, GERMANY Tel: +49-30-827870	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-023-05192-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-023-05192-1</a>										
10	Identification of lead inhibitors for 3CLpro of SARS-CoV-2 target using machine learning based virtual screening, ADMET analysis, molecular docking and molecular dynamics simulations	Sandeep Poudel Chhetri; Vishal Singh Bhandari; Rajesh Maharjan; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-09-18	RSC Advances	Royal Society of Chemistry Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House (290), Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WF Tel: +44 (0)1223 420066	<a href="https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/ra/d4ra04502e#divAbstract">https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/ra/d4ra04502e#divAbstract</a>										
11	Radiation shielding properties of low-density Ti-based bulk metallic glass composites: a computational study	Basanta Subedi; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2023-02-07	Physica Scripta	IOP Publishing No.2 The Distillery, Glassfields, Avon Street, Bristol, BS2 0GR Tel: +44 (0)117-929-7481	<a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/acb623">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/acb623</a>										
12	Artemisinin derivatives as potential drug candidates against Mycobacterium tuberculosis: insights from molecular docking, MD simulations, PCA, MM/GBSA and ADMET analysis	Rajesh Maharjan; Kalpana Gyawali; Arjun Acharya; Madan Khanal; Madhav Prasad Ghimire; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-05-02	Molecular Simulation	Taylor and Francis Taylor & Francis Group, 4 Park Square, Milton Park, Abingdon, UK OX14 4RNTel: +44 (0) 20 805 20500	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927022.2024.2346525">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08927022.2024.2346525</a>										

13	Identification of catechin as main protease inhibitor of SARS-CoV-2 Omicron variant using molecular docking, molecular dynamics, PCA, DCCM, MM/GBSA and ADMET profiling	Kalpana Gyawali; Rajesh Maharjan; Arjun Acharya; Madan Khanal; Madhav Prasad Ghimire; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-11-02	Natural Product Research	Taylor and Francis Taylor & Francis Group, 4 Park Square, Milton Park, Abingdon, UK OX14 4RN Tel: +44 (0) 20 805 20500	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2024.2421907">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2024.2421907</a>										
14	Machine Learning Based High Throughput Screening, Molecular Modeling and Quantum Chemical Analysis to Investigate Mycobacterium tuberculosis MetRS Inhibitors	Rajesh Maharjan; Kalpana Gyawali; Arjun Acharya; Madan Khanal; Kamal Bahadur Kshetri; Madhav Prasad Ghimire; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-02-25	Chemistry Open	John Wiley & Sons Inc. Wiley-VCH GmbH, Postfach 101161, 69451 Weinheim, Germany Tel: +49 6201 606 335 John Wiley & Sons, Inc., Corporate Headquarters, 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774, USA Tel: 201.748.6000	<a href="https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/open.202400460">https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/open.202400460</a>										
15	Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activity of Hydrazino Triazole-Based Schiff Base Ligands and Their Oxovanadium (IV) Complexes and the Inhibitory Roles Against SARS-CoV-2 Using Molecular Docking, Dynamics, and ADMET Profiling	Kalpana Gyawali; Rajesh Maharjan; Bharat Prasad Sharma; Deepak Prasad Bhatt; Motee Lal Sharma; Sarvesh Kumar Pandey; Madhav Prasad Ghimire; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2025-03-09	Applied Organometallic Chemistry	John Wiley & Sons Ltd. John Wiley & Sons, Inc., Corporate Headquarters, 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774, USA Tel: 201.748.6000	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aoc.70117">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aoc.70117</a>										

16	Investigation of naturally occurring radionuclides in selected medicinal plants and associated soils, and calculation of soil-to-plant transfer factors	Madan Khanal; Arjun Acharya; Rajesh Maharjan; Devendra Raj Upadhyay; Saddam Husain Dhobi; Buddha Ram Shah; Rameshwar Adhikari; Deependra Das Mulmi; Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-12-01	Journal of Environmental Radioactivity	Elsevier Ltd Elsevier & Risk Business Analytics Alderman Drive, Alpharetta, GA 30005, USA Tel: +1 877 317 5000	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0265931X24001887?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0265931X24001887?via%3Dihub</a>										
17	Quantum chemical calculations on calcium oxalate and dolichin A and their binding efficacy to lactoferrin: An in silico study using DFT, molecular docking, and molecular dynamics simulations	Arjun Acharya; Madan Khanal; Rajesh Maharjan; Kalpana Gyawali; Bhoj Raj Luitel; Rameshwar Adhikari; Deependra Das Mulmi; Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	2024-04-07	AIMS Biophysics	AIMS Press 4048 E Glen Abbey Dr, Springfield, Missouri 65809, US Tel: 1-417-351-3204	<a href="https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/biophy.2024010">https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/biophy.2024010</a>										
18	Identification of potential human pancreatic $\alpha$ -amylase inhibitors from natural products by molecular docking, MM/GBSA calculations, MD simulations, and ADMET analysis	Santosh Basnet; Taye Beyene Demissie; Madhav Prasad Ghimire; Tika Ram Lamichhane; Rajendra Adhikari; Achyut Adhikari	सह लेखक	2023-03-16	PLOS One	PLOS Nine Hills Road, Cambridge, CB2 1GE United Kingdom Tel: +44 (0)1223-442-810	<a href="https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0275765">https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0275765</a>										
19	Chemical profiling, in-vitro and in silico $\alpha$ -glucosidase inhibition, antioxidant and antibacterial activities of Hypotrachyna cirrhata (Fr.) Hale ex Sipman	Deepa Karki; Anuraj Phunyal; Tika Ram Lamichhane; Asmita Rayamajhi; Asmita Sapkota; Hari Nyaupane; Suraj Shrestha; Achyut Adhikari	सह लेखक	2024-11-14	All Life	Taylor and Francis Taylor & Francis Group, 4 Park Square, Milton Park, Abingdon, UK OX14 4RNTel: +44 (0) 20 805 20500	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/26895293.2024.2424894">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/26895293.2024.2424894</a>										

20	Characterization of Cold Atmospheric Pressure Plasma Technology and Its Anticancer Properties	Hom Bahadur Baniya; Pabitra Khadka; Sudip Panday; Anusuya Nepal; Rajesh Prakash Guragain; Tika Ram Lamichhane; Santosh Dhungana; Bhupal Govinda Shrestha; Deepak Prasad Subedi	सह लेखक	2022-01-28	Plasma Medicine	Begall House Inc. Headquarters North America 50 North Street, Danbury, CT 06810 Tel: 1-203-456-6161	<a href="https://www.dl.begellhouse.com/journals/5a5b4a3d419387fb,03194d2a50236d49,3ec9a30043e57d33.html">https://www.dl.begellhouse.com/journals/5a5b4a3d419387fb,03194d2a50236d49,3ec9a30043e57d33.html</a>								
जम्मा प्राप्ति															

१.२. ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २७ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेस्पण्डिङ लेखक वा सहलेखक	जर्नलको नाम	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
								जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णक	प्रासाङ्क	कैफियत
21	Constant velocity pulling and unfolding of thyroid hormone receptor by steered molecular dynamics	Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2020-01-01	Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus, TU Department of Physics, Mahendra M. A. M. Campus, Biratnagar, Nepal Tel: +9779842028969	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/25870">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/25870</a>								
22	Molecular dynamics approach to the I431V mutational impact on thyroid hormone receptor-beta	Tika Ram Lamichhane; Sharma Paudel; Binod Kumar Yadav; Hari Prasad Lamichhane	प्रथम लेखक	BIBECHAN A	2018-11-22	Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus, TU Department of Physics, Mahendra M. A. M. Campus, Biratnagar, Nepal Tel: +9779842028969	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/21109">https://www.nepjol.info/index.php/BIBECHAN/article/view/21109</a>								
23	Research on Covid-19 from Biophysical Perspective	Tika Ram Lamichhane; Madhav Prasad Ghimire	प्रथम लेखक	Tribhuvan University Journal	2020-09-27	Tribhuvan University, Kirtipur Centre for Research, Rector's Office, GPO Box 8212, TU, Kathmandu, Nepal Tel: +977-01-4331867	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/31535">https://www.nepjol.info/index.php/TUJ/article/view/31535</a>								
24	Analysis of second wave of COVID-19 cases in Nepal with a logistic model	Radha Krishna Joshi; Sarita Bhatt; Tika Ram Lamichhane; Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिङ लेखक	Asian Journal of Medical Sciences	2021-10-01	Manipal Colleges of Medical Sciences Department of Biochemistry, Manipal Colleges of Medical Sciences, Pokhara, Nepal Tel: +977-9816664537	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/AJMS/article/view/38763">https://www.nepjol.info/index.php/AJMS/article/view/38763</a>								
25	Quality Assurance with Dosimetric Consistency of a Co-60 Teletherapy Unit	Num Prasad Acharya; Tika Ram Lamichhane; Bidyapati Jha	करेस्पण्डिङ लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2017-05-22	Nepal Physical Society, P. O. Box 2934, Tri-Chandra Campus, Kathmandu, Nepal Tel: +977-9841477484	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/17341">https://www.nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/17341</a>								
26	A Comparative Analysis of Force Fields of Drug-Like Molecules: Omeprazole, Favipiravir and Amoxicillin by using Bonded and Non-Bonded Potential Distributions	Pramod Kumar Yadav; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिङ लेखक	Journal of Nepal Physical Society	2023-08-25	Nepal Physical Society Nepal Physical Society, P. O. Box 2934, Tri-Chandra Campus, Kathmandu, Nepal Tel: +977-9841477484	<a href="https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57599">https://nepjol.info/index.php/JNPhysSoc/article/view/57599</a>								

27	Radiation Shielding Features of Glass Fiber Reinforced Cast Polyamide Using Phy-X/PSD and SRIM Software	Jeevan Poudel; Basanta Subedi; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2023-12-23	IOST, Tribhuvan University Institute of Science and Technology, Dean's Office, Tribhuvan University, Kirtipur, Kathmandu Nepal Tel: (977-1) 4330844	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/55428">https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/55428</a>										
28	Inhibitory Activity of Myricetin and Chlorogenic Acid against Dengue Virus NS2b/NS3 Protease through In Silico Approaches	Nirajana Dhoju; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	Journal of Institute of Science and Technology	2024-12-22	IOST, Tribhuvan University Institute of Science and Technology, Dean's Office, Tribhuvan University, Kirtipur, Kathmandu Nepal Tel: (977-1) 4330844	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/67919">https://www.nepjol.info/index.php/JIST/article/view/67919</a>										
29	Experimental FTIR characterization of kidney stones, DFT analysis of CaC2O4 and its interactions with lysozyme	Arjun Acharya; Madan Khanal; Rajesh Maharjan; Kalpana Gyawali; Kamal Khanal; Mohan Bahadur Kshetri; Bhoj Raj Luitel; Rameshwar Adhikari; Deependra Das Mulmi; Tika Ram Lamichhane, Hari Prasad Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	BIBECHAN A	2024-10-03	Mahendra Morang Adarsha Multiple Campus (Tribhuvan University), Biratnagar, Nepal Department of Physics, Mahendra M. A. M. Campus (Tribhuvan University) Biratnagar, Nepal Tel: +9779842028969	<a href="https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/68781">https://nepjol.info/index.php/BIBICHANA/article/view/68781</a>										
30	The epidemic trend of COVID-19 in SAARC countries: a predictive modelling and analysis	Sarita Bhatt; Radha Krishna Joshi; Tika Ram Lamichhane; Madhav Prasad Ghimire	करेस्पण्डिंग लेखक	Scientific World	2022-06-14	Ministry of Education, Science and Technology, B.P. Koirala Memorial Planetarium, Nepal B.P. Koirala Memorial Planetarium, Observatory and Science Museum Development Board, Singha Durbar, Kathmandu, Nepal Tel: +977-1-4211971	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/45669">https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/45669</a>										
31	Monitoring linear accelerator beam with daily quality assurance phantom	Nirajana Dhoju; Asmita Pudasainee; Bidhyapati Jha; Pramod Kumar Yadav; Ashok Pokharel; Kanchan Nyaichai; Tika Ram Lamichhane	करेस्पण्डिंग लेखक	Scientific World	2023-08-04	Ministry of Education, Science and Technology, B.P. Koirala Memorial Planetarium, Nepal B.P. Koirala Memorial Planetarium, Observatory and Science Museum Development Board, Singha Durbar, Kathmandu, Nepal Tel: +977-1-4211971	<a href="https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/56743">https://www.nepjol.info/index.php/SW/article/view/56743</a>										
जम्मा प्रासाङ्क																	

१.३. ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २५(सह प्राध्यापक)

क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिड लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेबसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र					
										अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
32	Energy and temperature distributions of a thyroid hormone receptor protein by nanoscale molecular dynamics simulations	Tika Ram Lamichhane; Hari Prasad Lamichhane; Sharma Poudel	प्रथम लेखक	2017-09-01	Amrit Journal	Tribhuvan University TUTA, Amrit Campus, Thamel, Kathmandu, Nepal, Tel.01-4411637	NA								
जम्मा प्रासाङ्क															

१.४. घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख त्रि.वि. शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम २०७५ को अनुसूची ५ बमोजिम) – अधिकतम कृति संख्या ३० (प्राध्यापक) र २३ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र															
क्र.सं	लेखको शिर्षक	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक, करेसपन्डिङ लेखक वा सहलेखक	प्रकाशित मिति	जर्नलको नाम	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	लेखको वेवसाइट लिङ्क	जर्नलको वर्ग	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको प्रयोग	विक्षेपण	मौलिकता	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क															

२.१ सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ (प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८ (प्राध्यापक) र ८ (सह प्राध्यापक)

क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशकको नाम, ठेगाना	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको वेबसाइट लिङ्क र फोन नं	कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
						मौलिक खोजी वा अनुसन्धान मा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवस्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

२.२ सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ :- अनुसन्धान ग्रन्थ (उप प्राध्यापकका लागि) – अधिकतम कृति संख्या ८

						कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र							
क्र.सं	पुस्तकको नाम	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	प्रकाशित मिति	प्रकाशकको नाम, ठेगाना, वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	प्रकाशकको वेवसाइट लिङ्क र फोन नं	मौलिक खोजी वा अनुसन्धानमा आधारित	सम्बन्धित विषयलाई योगदान पुग्ने	विषयवस्तुको गहिराई	भाषा र प्रस्तुतीकरणको स्तर	आवश्यक चार्ट, चित्र, तालिका	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
जम्मा प्रासाङ्क													

३. सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन – अधिकतम कृति संख्या ५ (प्राध्यापक) र ५ (सह प्राध्यापक)

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र														
क्र.सं	अनुसन्धान प्रतिवेदनको शिर्षक	प्रथम अनुसन्धानकर्ता तथा सह अनुसन्धानकर्ताको क्रमबद्ध सूची	प्रथम लेखक तथा सहलेखकको क्रमबद्ध सूची	अनुसन्धान गराउने संस्थाको नाम, ठेगाना र फोन नं	अनुसन्धान सम्पन्न भएको मिति	वेबसाइट लिङ्क र फोन. न	विषयसंग सम्बन्धित	उद्देश्य अनुरूप विषयवस्तुको संगठन र प्रस्तुतीकरण	अनुसन्धान विधिको स्पष्टता	विक्षेपण र विवेचनाको गहनता	निष्कर्ष वा प्राप्तिहरूमा आधारित सुझाव	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1	Spectral and ADMET analysis of Carica papaya leaf phytochemicals and their binding efficacy to dengue virus proteins	Tika Ram Lamichhane	प्रथम लेखक	Nepal Academy of Science and Technology, Khumaltar, Lalitpur, Nepal, Tel. +977-1-5253715	2024-09-23	NA								
जम्मा प्रासाङ्क														

४ कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयका उम्मेदवारले मात्र भर्ने)						
				कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र		
क्र.सं	कला संगीत सिर्जनाको शिर्षक	सिर्जनाकर्ताको नाम	सिर्जना गरेको मिति	पूर्णांक	प्रासाङ्क	कैफियत
1						
जम्मा प्रासाङ्क						

कार्यालय प्रयोजनका लागि मात्र

कुल प्रासाङ्क तालिका

क्र.सं.	शीर्षक	अधिकतम अङ्क	प्रासाङ्क
१.	क श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
२.	ख श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
३.	ग श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
४.	घ श्रेणी जर्नलमा प्रकाशित सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक लेख		
५.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धान ग्रन्थ(प्राध्यापक र सह प्राध्यापकका लागि)		
६.	सम्बन्धित विषयको सन्दर्भ - अनुसन्धान ग्रन्थ(उप प्राध्यापकका लागि)		
७.	सम्बन्धित विषयको अनुसन्धानात्मक प्रतिवेदन		
८.	कला संगीत सिर्जना (ललितकला र संगीत विषयसँग सम्बन्धित)		
कुल प्रासाङ्क		अङ्कमा	
		अक्षरमा	
प्राप्त गर्न सकिने कुल अधिकतम अङ्क			

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

मूल्याङ्कनकर्ताको नाम

पद

हस्ताक्षर

त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक नियुक्तिको सिफारिस सम्बन्धी विनियम, २०७५ मा भएको व्यवस्था

अनुसूची ११

स्व-घोषणा

त्रिभुवन विश्वविद्यालय सेवा आयोग विज्ञापन नं.भौतिकशास्त्र (808/081-082) अनुसार गरेको प्राध्यापकपदको आवेदक म टिकाराम लामिछाने यो स्व घोषणा गर्दछु कि मैले मेरो योग्यता, तालिम, कार्य अनुभव, पुरस्कार, प्रकाशन, प्रकाशनको स्तर निर्धारण, अनुभव गरेको संस्थाको स्तर निर्धारण र सिफारिस लगायतका विषयमा पेश गरेको देहाय बमोजिमका प्रमाणपत्र, कागजात, पत्र, विवरण र सूचना आधिकारिक र सत्य हुन । यी झुठा ठहरे आयोगको नियम अनुसार सजायँ भोग्न र आयोगले यिनलाई अदालत वा न्यायिक प्रक्रियामा प्रमाणको रूपमा पेश गर्न चाहे मेरो मन्जुरी छ ।

पेश गरेको कागजात र विवरणको सूची:

१. नागरिकता (अनलाइन पेश भइसकेको)
२. शैक्षिक योग्यताका प्रमाणपत्रहरू (अनलाइन पेश भइसकेको)
३. सेवा र कार्य अनुभव पत्रहरू
४. अनुसन्धान तथा कृति प्रकाशनहरू
- ५.

आवेदक.

नाम थर:टिकाराम लामिछाने

हालको पद:

हस्ताक्षर :

मिति: