

## Department Of Geography

S.No	Name of teacher	Designation	Teaching Experience (Year)	Total Publication	Paper Published after 2017-2023
1	Dr.Mamta Rawat	Assistant Professor	23	15	7

### **Paper Published after 2017-2023-**

#### **1 - dksV}kj] ^}kj uxj\* ds :i esa**

Dr. Mamta Rawat Assistant Professor  
Dr. S.N.N. Government Degree College Vedikhal Department: GEOGRAPHY  
Research Papers Publications – 2017 , Publisher/ Journal , The Rohikhand Geographical  
Journal of India - ISBN/ISSN No/ 0976-8556/ vol xxiiiDec 73-86

#### **2 - mRrjk[k.M dh tuakfddh; lajpuk dk HkkSxksfyd fo'ys''k.k!**

Mk0 eerk jkor izoDrk Hkwxksy ¼ MkW0 ihrkEcj nRr cM+Foky LFkkudksRrj] ekgkfo|ky; dksV}kj ½

Research Papers Publications – 2019 – HNB Garhwal University (A Central University) BGR Campus Pauri Garhwal Uttarakhand

#### **3- tutkfr;ksa dh vkthfodk lq/kkj gsrq Lojkstxkj ds :i esa ekSu ikyu**

Mk0 eerk jkor izoDrk Hkwxksy ¼ MkW0 ihrkEcj nRr cM+Foky LFkkudksRrj] ekgkfo|ky; dksV}kj ½ Mk0 jk[kh jkor ouLifr foKku ¼gs0u0c0x0ds0fo0fo0 ½ Jhuxj] ,0 ,l0 dSURqjk ¼f'kokfyd uspqjy izksMsDV ns-nwu½]

Research Papers Publications – 2020 , Publisher/ Journal ,Under the Auspices of UCOST, Govt of Uttarakhand and UPSC , HRDC , UGC, Nanital HMVPG Collage Rais Haridwar

#### **4 - Beekeeping Practices and Organic Honey Production: A Case Study in Garhwal Himalaya.**

Dr. Urmila Rana<sup>1</sup>, Dr. Mamta Rawat<sup>2</sup>, Dr Shweta Kukreti<sup>3</sup> And A. S. Kaintura<sup>4</sup> 1& 3- Department of Botany, PDBH PG College, Kotdwar (Uttarakhand), 2- Department of Geography, PDBH PG College, Kotdwar, Uttarakhand, 4- Shivalik Natural Products (SIIDCUL) Kotdwar) Pauri Garhwal, Uttarakhand

3<sup>rd</sup> Plant Science Researchers Meet (PSRM) – 2020, MSME and ISO (9001:2015) 26- 27 September 2020

#### **5 - mÙkjk[k.M esa fyaxkuqikr fo'ys" k.kkRed v/;;u MkW0 eerk jkor vfl0 izksQslj Hkwxksy foHkkx Mk0ih0n0c0ih0th0dkWyst dksV}kj**

Research Papers Publication – 2020 Publisher Journal , The Rohikhand Geographical Journal of India ISBN/SSN No/0976-8556/vol XXVii Dec 2020

#### **6- Biodiversity and Conservation of Himalayas:-**

(Dr. Mamta Rawat) Assistant Professor, Geography Department, Dr. P.V.B. H.P.G College Kotdwar, Garhwal, Uttarakhand

National Conference on Conservation and Sustainable Development of Himalayan Wetland Ecosystem in Uttarakhand (CSDHWE)

Department of Zoology and Botany Government Post Graduate College New Tehri, Tehri Garhwal Uttarakhand, 24-25 September 2021

#### **7- जलवायु परिवर्तन**

डॉ० ममता रावत असि० प्रोफेसर, भूगोल विभाग डा०पीताम्बर दत्त बड़थवाल राजकीय महाविद्यालय, कोटद्वार (गढ़वाल)

Research Papers Publications – Dec 2022 , Publisher/ Journal , The  
Rohikhand Geographical Journal of India - **ISBN/ISSN No/** 0976-8556 Vol  
XXXIII,50-56

EUDOXIA



USA

## Eudoxia Research Centre, India

ISO 9001:2015 Certified, IAF Accredited and Regd. under MCA, Govt. of India

### International Faculty Development Program on Qualitative and Quantitative Research Design (FDP-QRD - 2022) Course Work Certificate

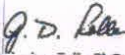
This is to certify that **Dr Mamta Rawat, Sri Dev suman uttarakhand university. Badshahithoul, Tehri Garhwal-Uttarakhand** has successfully completed second "International Faculty Development Program on Qualitative and Quantitative Research Design" Organized by: Eudoxia Research Centre and Eudoxia Research University - USA with the following topics and credit points as mentioned in the table.

Date: 14<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> September, 2022

SL/NO	Course Title	Topic	Credit
1	Fundamentals of Research Method Methodology for Qualitative and Quantitative Research	Fundamentals of Research Method and Methodology, Research Gap, Research Questions, Research Problem, Research Design, Qualitative, Quantitative, Mixed Methods and Experimental Research Design, Basics of Different Software for Research Design, SEO, indexing, and formulation of Hypothesis, Popular Ph.D and Post Doctorate Fellowship process, International Scholarship and Research Funding.	2
2	Selection of Research Topic in Qualitative, Quantitative Research and Application of Research Oriented Software	Selection of Research Topic for Research Proposal and Effective Synopsis Drafting, Process and Steps of Synopsis Drafting, Essential parts of Standard Synopsis, Research Planning, SEO enable Title formulation for Synopsis Drafting, Free SCOPUS Literature Collection and Review Process for Quality Synopsis, SCOPUS Free Secondary Database for Synopsis, Fundamentals of Thesis Drafting Process, Application of Grammar Checking, Plagiarism Checking and Paraphrasing Software, Templates for Synopsis based on Different Research Design.	2
3	Thesis Drafting Mechanism and Free Publication Process:	Mechanics of Thesis / Dissertation Drafting, Complete Flow Chart and Effective Writing Process, Free Thesis Collection Process, Sample Thesis Discussion, Different Format of Thesis, Thesis Free Publication Process, Different Styles of Reference Arrangement, APA, MLA, Chicago, Harvard, Vancouver Styles, Reference Management Software, Application of Mendeley, Zotero and EndNote, Applications of MS Word Plugin, Zotero Connector, Mendeley Web Importer, Special Software for Effective Thesis Drafting, Different platforms for Free Thesis Publication	2
4	Qualitative and Quantitative Research Manuscript Drafting and SCOPUS Free Publication Process:	Original Research Paper Drafting, Manuscript Drafting Flow chart and Formats, Original Manuscript versus Review Manuscript, Free Collection of SCOPUS Papers, Different Sections and Standard templates of Original Research Paper, SCOPUS Q1, Q2, Q3, Q4 Journals, SCIMAGO Ranking, Impact Factor Calculation, h-index, i-index, g-index, International Journal Publication Process.	2
5	Review Paper Drafting Process for UGC CARE and SCOPUS Free Publication:	Effective Review Research Manuscript Drafting Process, Qualitative and Quantitative Research Based Research Papers drafting with examples, Free SCOPUS Publication Process, Live Demonstration on Techniques and Steps of International Journal Publication Process, WOS, UGC CARE Group I and Group II Journals, Free Reference Collection Process from SCOPUS Journals, Predatory and Clone Journals Identification, UGC and SCOPUS Blacklisted Journals.	2

Total Credit Points: 10

Date of issuance of certificate: 20<sup>th</sup> September 2022

  
Dr. Jo-Ann Rolle

USA  
Patron

  
Prof. Catalino N Mendoza

PHILIPPINES  
Convener

  
Prof. Dr. Rajesh G Konnur

INDIA  
Organizing Secretary

  
Dr. Edwin Kubai

KENYA  
Coordinator



Vol. XXXIII, December 2022

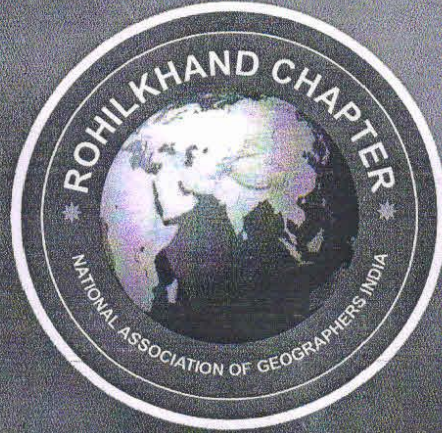
ISSN : 0976-8556

# THE ROHILKHAND GEOGRAPHICAL JOURNAL OF INDIA

(PEER REVIEWED / REFEREED JOURNAL)

(ROHILKHAND CHAPTER)

National Association of Geographers India  
(NAGI)



प्रकाशक :-



साहित्य-कला सेवा संस्थान

SAHITYA-KALA SEWA SANSTHAN

'प्रगति-रश्मि' रानी बाग, धामपुर-246761 जिला-बिजनौर



## जलवायु परिवर्तन

-डॉ० ममता रावत

असि० प्रोफेसर, भूगोल विभाग

डा०पीताम्बर दत्त बड़धवाल राजकीय

महाविद्यालय, कोटद्वार (गढ़वाल)

जलवायु परिवर्तन का सीधा व सरल अर्थ है, मौसम में परिवर्तन हो जाना मौसम का दीर्घकालिक स्वरूप जलवायु है और उसमें होने वाला परिवर्तन जलवायु परिवर्तन है। अतः किसी क्षेत्र की जलवायु को ज्ञात करने के लिए उस क्षेत्र में लम्बे समय तक (30-35 वर्ष के अन्तराल में) मौसम की दशाये ज्ञात करते हैं और उसमें दिखने वाले बदलाव को ही हम जलवायु परिवर्तन कहते हैं। (जब कि मौसम किसी छोटे क्षेत्र में प्रति घन्टे, प्रतिदिन, प्रति सप्ताह के अन्तराल में कभी भी बदलता रहता है) पृथ्वी पर होने वाले जलवायु परिवर्तन में प्रकृति तथा मानव दोनों की भूमिका है प्राकृतिक कारणों में ज्वालामुखी तथा महासागरीय धारार्ये हैं जिन्होंने पृथ्वी की उत्पत्ति के समय से ही अपना सहयोग दिया है और इनके द्वारा जलवायु परिवर्तन में सामान्यतः एक लम्बे अन्तराल का समय लगता है। जबकि मानव ने अपने कार्यकलापों द्वारा 100 से 150 वर्षों के अन्तर्गत पृथ्वी भी जलवायु में इतना बदलाव कर दिया है कि जलवायु में होने वाले इस परिवर्तन को आज वैश्विक स्तर पर मानव जनित सबसे गम्भीर आपदा के रूप में देखा जा रहा है, इसलिए मानव की नहीं अपितु पृथ्वी के अस्तित्व को भी संकट में डाल दिया है। विश्व के समस्त बुद्धिजीवी, वैज्ञानिक व राजनीतिज्ञ आज अपने-अपने स्तर से इस मानव जनित आपदा (जलवायु परिवर्तन) के दुष्प्रभावों से मानव को सचेत करते हुये इस संकट को कम करने हेतु प्रयासरत है।

जलवायु परिवर्तन का मुख्य कारण है बढ़ती ग्लोबल वार्मिंग (वैश्विक तापन) और इसे बढ़ाने का कार्य किया है मानव की बढ़ती असीमित आवश्यकताओं ने। आज मानव ने अपनी गैरजरूरी इच्छाओं की पूर्ति के लिये प्रकृति प्रदत्त संसाधनों का असीमित स्तर पर अनुचित तरीके से दोहन किया है। जिसके फलस्वरूप भू-मण्डलीय तापमान में वृद्धि होने लगी।

एक अनुमान के अनुसार विगत 100 वर्षों में पृथ्वी के वायुमण्डल के तापमान में 0.5°C से 0.7°C तक की वृद्धि हुई है। तापमान में यह वृद्धि ग्रीन हाउस गैसों से होती है यह ग्रीन हाउस गैसों मुख्यतः कार्बनडाई ऑक्साइड (CO<sub>2</sub>), मिथेन (CH<sub>4</sub>), नाइट्रोजन ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O), सल्फर डाई फ्लोराइड (SF<sub>2</sub>), क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC), हाइड्रोफ्लोरो कार्बन (HFC) है।

एक अन्य अनुमान के अनुसार उत्तरी गोलार्द्ध में जीवाश्म ईंधन (कोयला, खनिल तेल तथा प्राकृतिक गैस) के अत्यधिक जलावन के कारण 1880 से 1940 के मध्य 0.4°C तापमान में वृद्धि हुई है। जोकि 1850 के बाद यह तापमान में ह्रास देखा गया जबकि 20 गोलार्द्ध में 1940 से 1960 के मध्य 0.6°C तापमान वृद्धि दर्ज की गयी अन्य स्रोत के अनुसार भूमण्डल के तापमान में 1.5°C की वृद्धि हुयी है। हिन्द महासागर के तापमान में 1997-98 के दौरान 0.2°C तापमान वृद्धि हुयी है। वर्ष 2030 तक यह तापमान औद्योगिक युग के पूर्व के स्तर से 2°C अधिक हो जायेगा जिसके भयंकर दुष्परिणाम होंगे वर्ष 2030 तक समुद्री सतह में 9.29 से०मी० भी कृषि होगी जिससे अनेक तटवर्ती



# FDP-QRD - 2022

## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

The Academic Senate and International Research Council of Eudoxia Research University Certify that

**Dr Mamta Rawat**

**Sri Dev Suman Utharakhand University,  
Badshahithoul, Tehri Garhwal-Utharakhand**

for Successful completion of the "International Faculty Development Program on Qualitative and Quantitative Research Design"

Organized by  
**Eudoxia Research University, ERU- USA**  
Powered by

Eudoxia Research Centre, ERC- India & World Basic Science Research Association: SRA  
Date: 14th September to 19th September 2022



*Eudoxia International*



startupindia



*J. D. Rolle*  
**Dr. Jo-Ann Rolle**  
USA  
Patron

*Prof Catalino N. Mendoza*  
**Prof Catalino N. Mendoza**  
PHILIPPINES  
Convener



*Prof. Dr. Rajesh G Konnur*  
**Prof. Dr. Rajesh G Konnur**  
INDIA  
Organizing Secretary

*Dr. Edwin Kubai*  
**Dr. Edwin Kubai**  
KENYA  
Coordinator

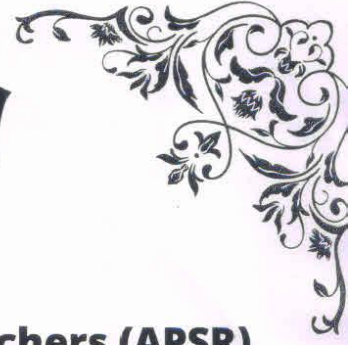
EDX/FDP-QRD/2022/09/1345



# PLANTICA



PLANTICA



## Association of Plant Science Researchers (APSR)

Dehradun, Uttarakhand

Registered under The Indian Trust Act, 1882 and Ministry of MSME, Govt. of India, ISO 9001:2015 Certified Organization

[www.pgrindias.in](http://www.pgrindias.in) and [www.plantica.in](http://www.plantica.in)



# 5th PSRM



## Certificate of Participation

This is to Certify That

Dr. Mamta Rawat

has participated in the 5th Plant Science Researchers Meet (PSRM), 2022  
at Uttarakhand Open University Campus, Haldwani

and attend the conference

National Conference on Agriculture, Applied and Life Sciences: Current Research

18 - 19 November, 2022



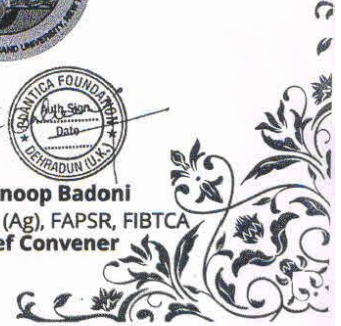
 (N A H E P)

Dr. P. K. Sehgal  
Associate Professor, UOU  
Convener



Dr. Anoop Badoni  
Ph.D., M.Sc. (Ag), FAPSR, FIBTCA  
Chief Convener

Registration No.: APSR/5PSRM/2022/ 096







# Progressive Horticulture Conclave 2023

TRANSFORMING HORTICULTURE: SCIENCE INTO TECHNOLOGY

G. B. Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar

February 3-5, 2023



## CERTIFICATE OF APPRECIATION

This Certificate is awarded to

Dr./Mr./Ms. *Manita Rawat*

for Participation/Oral presentation/Poster presentation  
during

Progressive Horticulture Conclave (PHC 2023) held at GBPUA&T, Pantnagar

Dr. Sanjai K. Dwivedi  
Coordinator, PHC 2023

Dr. A.S. Nain  
Director Research, GBPUA&T

Dr. Ranjan K. Shrivastava  
Organising Secretary, PHC 2023



शुभेयं कुरुते  
ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE



**RAJAJI**  
TIGER RESERVE  
राजाजी टाइगर रिजर्व

## CERTIFICATE

### Workshop on

**"Awareness about Wildlife Conservation"**  
Deptt. of Zoology, Pt.L.M.S.Campus, Rishikesh, SDS Uttarakhand University

in collaboration with

**Rajaji Tiger Reserve and Forest Department Of Uttarakhand**

**05th - 06th MAY 2023**

THIS IS TO CERTIFY THAT **PROF./DR./MR./MISS. Manta Rawat** OF **Govt. P.G. College, Kolhwas**  
HAS PARTICIPATED AS PARTICIPANT/SPEAKER/ORGANIZER IN THIS WORKSHOP AND

SECURED X POSITION IN POSTER MAKING (TOPIC: WILDLIFE OF  
UTTARAKHAND)/ELOCUTION(TOPIC: "HUMAN-WILDLIFE CONFLICT") COMPETITION

*M.S.Rawat*  
( **PROF.M.S RAWAT** )  
PRINCIPAL

*Smita*  
( **PROF. SMITA BADOLA** )  
CONVENER

