



GOVT
DANVEER
TULARAM
PG
COLLEGE
UTAI

ZOOLOGY
DEPARTMENT
WELCOMES
NAAC PEER
TEAM





ICT Enabled Teaching

Achievements of Faculty

Dr. Madhulika Roy has the following achievements:

- Member in Central Board of Studies
- Member in Board of Studies of Pt. RSS University Raipur & HYU Durg
- Life Member of NJLS
- Paper publications
- Guest of honor in seminars
- Paper presentations in seminars
- Guest lectures in various colleges
- Paper settings
- Member in interview panel
- Video Lectures preparation on behalf of HYU available of YouTube
- “Water conservation measures in your institution” organized by HYU Durg, secured 3rd position in 2021 By Dr. Madhulika Roy

Life membership and Publications



कार्यालय प्राचार्य, शासकीय दानवीर तुलाराम स्नातकोत्तर महाविद्यालय उत्तई
जिला-दुर्ग (छ.ग.) 491107
Accredited with Grade 'B' by NAAC, Bangalore
Phone & Fax No. : 0788 - 2673756 e-mail : gtlcollege@gmail.com, www.gtlcollege.com

पत्र १/१५/२०४ उत्तई, दिनांक : ०३/०६/२१

कुलसचिव
हेमचन्द्र माधव सिंह
जल संरक्षण
Water Conservation

'जल ही जीवन है'
'जल है तो कल है'
'Save Water'

उपर्युक्त नारे कोरे नारे नहीं वरन् जीवन का यथार्थ है चारों ओर जल की घोर बर्बादी, खुले नल, टूटे पाइप, बहता पानी पर सूखे खेत, प्यासे अंचर, यही विडंबना है। जो जल पृथ्वी का 30% भाग है उसका घोर अपव्यय। शरीर में 70% पानी आवश्यक है। यही से समझ सकते हैं कि जल की कमी से निर्जलीकरण मृत्यु का कारण बनती है। यह कमी बीमारी, कुपोषण से भी हो सकती है। कम से कम एक तिहाई भाग अरण्यां का होना चाहिए जो जैव विविधता तथा संसाधनों के लिए अति आवश्यक है।

अरण्यां से जल संरक्षण को गति मिलती है। जल संरक्षण से तात्पर्य है जल का औचित्यपूर्ण उपयोग, उसे पुनर्यकित करना। जल एक प्राकृतिक संसाधन है, जिसका निरंतर पुनर्यकित होता ही रहता है।

ACHIVEMENT: PUBLICATION

Morningness-Eveningness Circadian Rhythms in Shift Workers

Dr. J. Pharamjee, Dr. S. K. Singh, Dr. S. K. Singh

ENVIRONMENTAL AWARENESS AMONG FUTUREISTS

Dr. J. Pharamjee, Dr. S. K. Singh, Dr. S. K. Singh

CONCLUSION

REFERENCES

Achievement of Faculty: Guest Lectures

S.No	Date	College	Topic
1	28 th Sep 2016	BMM Bhilai	Immunity
2	18 th Oct 2016	Govt. College Ambagarh Chouki	Classification of Animal Kingdom
3	15 th Mar 2017	Govt. CLC Arts, Science & Commerce College, Patan	Cellular Activity
4	11 th Aug 2017	St. Thomas, Rua Bandha, Bhilai	Population Dynamics
5	8 th to 14 th Oct 2018	Govt. WWPPG Girls College Durg	National Wildlife Conservation
6	17 th Jan 2020	St. Thomas, Rua Bandha, Bhilai	Isolating Mechanism
7	2 nd to 8 th Nov 2020	Govt. WWPPG Girls College Durg	Immunology
8	10 th May 2021	Govt. SDS College Jamgaon	Physiology of Digestion
9	22 nd Jul 2021	Govt. VYTPG Auto College Durg	Nerve Physiology

Guest Lectures to Different Colleges

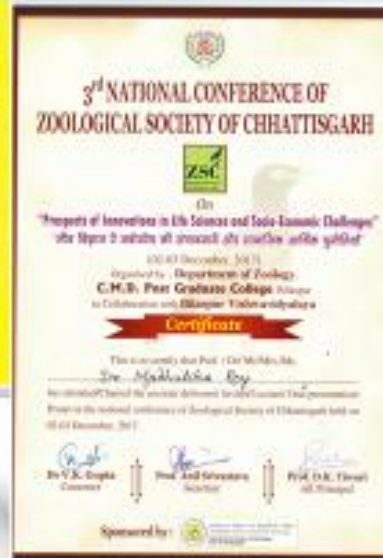


Participation of Faculty in Academic Events

Following is a summary of Dr. Madhulika Roy's participation in International, National and State Level academic events

Year	Paper Publications	Workshops	Seminars	Guest Lectures
2015-16	1 (National)		2 (International)	
2016-17	1 (National)			3
2017-18	1 (National)	1	4	1
2018-19		1		2
2019-20				1

Achievements: Seminars & Workshops



Guest speaker in Seminar & Workshop



Role in Curriculum Planning

As per UGC Guidelines, important alterations advised in UG/PG syllabi of the affiliating University/Central Board of studies composed by HEI

Teaching Plan is followed as per Timetable and academic calendar from July to June

Assessment of learners planned as per the academic calendar

Role in Governance and Management

Pay Fixation
Committee
Convener from
2012- Nov 2019

Convener Purchase
committee since
2019

Member of Anti
Ragging
Committee

Write off
Committee
Convener

UGC Convener

Women Cell
Convener

Time-table
Convener

Internal Exam
Committee

CG Loksewa
Adhinyam 2012-19

Panchmukhi Yojana
Convener

Ek Bharat
Shreshtha Bharat
(EBSB) program
Convener

Convener of
Selection
Committee for
Guest Lecturers

NIRF Convener

Member in Affiliating Universities for co-curriculum

कक्षा-3

02

ए(3)(iv) बुलाईपती द्वारा उच्च शिक्षा की विभागाध्यक्ष के पर मनीनीत विषय विशेषज्ञ

1. डॉ. चारुमिता दूदे, सहायक प्राध्यापक, शा. जे.पी. छात्रीसमूह स्नातकोत्तर महाविद्यालय, शासकीय महाविद्यालय, उर्दु
2. डॉ. मधुसूक्ता राव, सहायक प्राध्यापक, शा.महाविद्यालय तिरुवर्कोटी
3. डॉ.एल.पी.मि.टी, सहायक प्राध्यापक शा. जे.पी.वन स्नातकोत्तर महाविद्यालय वित्त शा.महाविद्यालय तिरुवर्कोटी
4. श्री अजिता सिंह बगवत, सहायक प्राध्यापक शा.महाविद्यालय तिरुवर्कोटी
5. डॉ.एस.के.एम. मनेन्द्र, सहायक प्राध्यापक शासकीय महाविद्यालय, किरन्तुल

ए(3)(v) आयुक्त उच्च शिक्षा का सचिव

संयुक्त संघटक, उच्च शिक्षा संचालनलय, रायपुर

अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र, चैत्रदत्त रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय अध्ययन मण्डल का अध्यक्ष नामांकित किया जाता है।

(श्री.किरण या संयुक्त संघटक उच्च शिक्षा, नया रायपुर, विनांक

15/46/315/आजी/समन्वय/2018

माननीय राज्यपाल महोदय के प्रमुख सचिव, राजधानी, रायपुर।
 संयुक्त सचिव, छात्रीसमूह शासन, उच्च शिक्षा विभाग, मंत्रालय, नया रायपुर।
 कुलसचिव, चैत्रदत्त रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर।
 कुलसचिव, दुर्ग विश्वविद्यालय, दुर्ग।
 कुलसचिव, कितासपुर विश्वविद्यालय, कितासपुर।
 कुलसचिव, ब्रह्मा विश्वविद्यालय, ब्रह्मपुर।
 कुलसचिव, सरगुना विश्वविद्यालय अंधिकापुर, सरगुना।
 समस्त संबंधित विश्वविद्यालय।
 समस्त संबंधित प्राध्याप, शासकीय/अशासकीय महाविद्यालय।
 समस्त संबंधित अधिकारिण।

की ओर सूचनाएं एवं आवश्यक कार्रवाही हेतु।

कक्षा-3, तृतीय एवं चतुर्थ वर्ष, इकाई-1 भाग, नया रायपुर (क.न.)

-: अधिवृत्त :-

रायपुर, दिनांक 15/4/5/2018/आजी/समन्वय/2018: छात्रीसमूह विश्वविद्यालय अधिनियम-1973 की धारा 11/2010/एम/यू. रायपुर, दिनांक 03.10.2017 के द्वारा माननीय राज्यपाल एवं कुलसचिवों को एक मंडल के गठन हेतु उक्त अधिनियम की धारा-34 (1) की उपधारा-(2), (3) एवं (4) के तहत का अधिवृत्त अनुमति, उच्च शिक्षा विभाग कक्षा-3 का प्रत्येकीकृत किया गया है।

उपरोक्त प्रत्येकीकृत शीर्षकों का प्रयोग करते हुए कायदा, उच्च शिक्षा, छात्रीसमूह एवं शैक्षणिक संकेत अन्तर्गत प्राणीशास्त्र केन्द्रीय अध्ययन मण्डल का विभागाध्यक्ष गठन किया गया है।

अधिवृत्त के अन्तर्गत अध्ययन मण्डल के अध्यक्ष	सचय का नाम
ए(2)(1) विश्वविद्यालय के उच्च शिक्षा के अध्ययन मण्डल के अध्यक्ष	1. अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र विभाग रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर 2. अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र दुर्ग विश्वविद्यालय, दुर्ग 3. अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र कितासपुर विश्वविद्यालय, कितासपुर 4. अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र ब्रह्मा विश्वविद्यालय, ब्रह्मपुर 5. अथवा, अध्ययन मण्डल, प्राणीशास्त्र सरगुना विश्वविद्यालय, अंधिकापुर, सरगुना
ए(2)(2) बुलाईपती द्वारा उच्च शिक्षा के विभागाध्यक्ष के स्नातकोत्तर के विभागाध्यक्ष	1. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. मानसून स्नातकोत्तर विद्यालय, रायपुर 2. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. विभिन्न स्नातकोत्तर महाविद्यालय, राजधानी 3. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. विद्यालय स्नातकोत्तर महाविद्यालय, कितासपुर 4. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, ब्रह्मपुर 5. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, दीहाद
ए(3)(iv) बुलाईपती द्वारा उच्च शिक्षा के विभागाध्यक्ष के स्नातकोत्तर के विभागाध्यक्ष	1. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. डॉ. राधिकावती नदीन कन्या महाविद्यालय, रायपुर 2. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शासकीय विद्यालय महाविद्यालय, राजधानी 3. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. महाविद्यालय, ब्रह्मपुर 4. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शासकीय विद्यालय महाविद्यालय, अंधिकापुर 5. विभागाध्यक्ष, प्राणीशास्त्र शा. महाविद्यालय, ब्रह्मपुर

b.sc new_201...

Hemchand Yadav Vishwavidyala, Durg (C.G.)
 Zoology
 B.Sc. Part I (2019-20)
 Paper I
 (Cell Biology and Non-chordata)

Unit-I
 1. The cell (Prokaryotic and Eukaryotic)
 2. Organization of Cell: Extra-nuclear and nuclear
 Plasma membrane, Mitochondria, Endoplasmic reticulum, Golgi body, Ribosome and Lysosome
 3. Nucleus, Chromosomes, DNA and RNA

Unit-II
 1. Cell division (Mitosis and Meiosis).
 2. An elementary idea of Cancer cells And Cell transformation.
 3. An elementary idea of Immunity: Innate & Acquired Immunity, Lymphoid organs, Cells of Immune System, Antigen, Antibody and their interactions

Unit-III
 General characters and classification of Phylum Protozoa, Porifera, and Coelenterata up to order.
 2. Protozoa: Type study - Paramecium, etc.
 3. Coelenterata: Type study - Obelia

Unit-IV
 General characters and classification of Phylum Platyhelminthes, Nemathelminthes, Annelida and Arthropoda up to order.
 2. Platyhelminthes and Nemathelminthes: Type Study - Fasciola, Ascaris etc.
 3. Annelida: Type Study - Pheretima
 4. Arthropoda: Type Study - Palaemon

Unit-V
 General characters and classification of Phylum Mollusca and Echinodermata up to order.
 2. Mollusca: Type Study - Pila
 3. Echinodermata: Type Study - Asterias (Starfish).

14.6.19
 14.06.19
 14.6.19



With Gratitude –
Thank You