

Govt. Nagarjuna P.G. College of Science, Raipur
Department of Zoology
International Webinar on Plankton Biology
4th and 5th January 2024



**Government N.P.G. College of Science,
Raipur C.G.**

INTERNATIONAL WEBINAR
On
PLANKTON BIOLOGY
Organized by
DEPARTMENT of ZOOLOGY
4th and 5th January 2024



Dr. Nandini Sharma
Aquatic Zoology Laboratory,
Research and Post Graduate
Division, National Autonomous
University of Mexico



Dr. S.S.S. Sarma
Aquatic Zoology Laboratory,
Research and Post Graduate
Division, National Autonomous
University of Mexico

Eminent Speakers



Dr. M.L. Naik
Expert member,
Chhattisgarh Biodiversity
Board & Chhattisgarh
Biodiversity Promotion
Society



Dr. V. Karunge
Asstt. Prof. Botany,
Govt. J.Y. Chhatrapati,
College, Raipur, C.G.

COMMITTEE MEMBERS

TECHNICAL COMMITTEE Dr. Sangeeta Bajpayee Dr. Suneeta Parra Mr. Satish Ramteke	ADVISORY COMMITTEE Dr. Preeti Mishra Mr. Indu Mandrik Dr. Shashi Gupta	MEDIA COMMITTEE Dr. Pallavi Sinha Mr. Gunjan Ojha	CO-CONVENER Dr. Renu Maheshwari ORGANIZING SECRETARY Dr. Kavita Das	PATRON Principal Dr. P.C. Chaudhary CONVENER Dr. Seema Gupta
---	---	--	---	--

No Registration fee
Certificate will be provided to registered candidate

[Click here for registration](#)

**INTERNATIONAL WEBINAR ON
PLANKTON BIOLOGY**

ORGANIZING COMMITTEE MEMBERS



PATRON
Dr. P.C. Chaudhary
Principal
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



CO-CONVENER
Dr. Renu Maheshwari
Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



ORGANIZING SECRETARY
Dr. Seema Gupta
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



CONVENER
Dr. Seema Gupta
Prof. & Head Department of Zoology
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



Dr. Preeti Mishra
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of
Science, Raipur, C.G.



Mr. Indu Mandrik
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of
Science, Raipur, C.G.



Dr. Shashi Gupta
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of
Science, Raipur, C.G.



Dr. Pallavi Sinha
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of
Science, Raipur, C.G.



Mr. Gunjan Ojha
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of
Science, Raipur, C.G.

TECHNICAL COMMITTEE



Dr. Sangeeta Bajpayee
Asstt. Prof. Botany
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



Dr. Suneeta Parra
Asstt. Prof. Botany
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.



Mr. Satish Ramteke
Asstt. Prof. Zoology
Govt. J.P.G. College of Science,
Raipur, C.G.

Programme shedule

Time	Program	Name of the Speakers and Members of Org. Committee
Day1: 04.01.2024, Inaugural Function, Conduction by Dr. Shashi Gupta		
10.30 am -10.40 am	Welcome address by Org. Sec.	Dr. Kavita Das
10.40 am -10.50 am	Inaugural Address by Principal	Dr. P.C.Choubey
10.50 am-10.55 am	About Webinar by Convener/HoD	Dr. Seema Gupta
10.55 am -11.00 am	Introduction of Keynote Speakers	Dr. Renu Maheshwari
11.00 am -01.00 pm	Keynote Lecture: <i>Basic biology of rotifers, Cladocerans and copepods with emphasis on species with application as test organisms or live food.</i>	<i>Dr. S.S.S. Sarma and Dr. Nandini Sarma Aquatic Zoology Laboratory, Research and Post Graduate Division, National Autonomous University of Mexico.</i>
01.00 pm -01.05pm	Questionnaire	
01.05 pm -01.10pm	Thanks to Dr. S.S.S. Sarma/Dr. Nandini sarma	Dr. Preeti Mishra
01.10 pm-01.15 pm	Introduction of Guest Speaker	Dr. Pallavi Sinha
01.15pm- 02.00pm	Guest Lecture: <i>Ecotoxicology with emphasis on Xenobiotics and Cyanotoxins</i>	<i>Dr. S.S.S. Sarma</i>
02.00 pm-02.05pm	Questionnaire	
02.05 pm - 02.10pm	Thanks to Dr. S.S.S. Sarma	Mrs. Gunjan ojha
02.10pm- 02.15pm	Introduction of Guest Speaker	Mrs. Indu Mandrik
02.15pm – 02.50 pm	Guest Lecture: <i>Large scale Phyto- and Zooplankton culture</i>	<i>Dr. Nandini Sarma</i>
02.50 pm - 02.55 pm	Questionnaire	
02.55 pm– 03.00pm	Thanks to Dr.Nandini Sarma	Mr. Satish Ramteke
Day 2: 05.01.2024, Conduction by Dr. Pallavi Sinha		
10.00 am -10.05 am	Introduction of Guest Speaker	Mr. Satish Ramteke
10.05 am-10.35 am	Guest Lecture: <i>Phytoplanktons in some ponds of Raipur city.</i>	Dr. Vimal Kanungo
10.35am -10.40 am	Questionnaire	
10.40am -10.45am	Thanks to Dr. Vimal Kanungo	Mrs. Gunjan Ojha
10.45am -10.50 am	Introduction of Guest Speaker	Dr. Suneeta Patra
10.50 am -11.30am	Guest Lecture: <i>Design of simple predation experiments to improve</i>	Dr. Nandini Sarma

	survival of larval fish	
11.30 am -11.35am	Questionnaire	
11.35 am -11.40am	Thanks to Dr. Nandini Sarma	Dr. Sangeeta Bajpai
11.40am -11.45 am	Introduction of Guest Speaker	Dr. Preeti Mishra
11.45 am - 12.30 pm	Guest Lecture: Analysis of water quality using zooplankton indicators and water quality indices.	Dr. S.S.S.Sarma.
12.30 pm -12.35 pm	Questionnaire	
12.35 pm -12.40 pm	Thanks to Dr. S.S.S.Sarma	Mrs..Indu Mandrik
12.40 pm -12.45 pm	Introduction of Guest Speaker	Dr. Shashi Gupta
12.45 pm - 01.30 pm	Guest Lecture	Dr. M.L. Naik
01.30 pm - 01.35 pm	Questionnaire	
01.35 pm - 01.40 pm	Thanks to Dr. M.L. Naik	Mr.Satish Ramteke
Valedictory Function, Conduction by Mrs. Gunjan Ojha		
01.40pm - 01.45pm	Introduction of Guest Speaker	Dr. Seema Gupta
01.45 pm - 02.30 pm	Guest Lecture: Hydra as a model system to study evolution of cell-cell signalling.	Dr. Surendra Ghaskadbi MACS-Agharkar Research Institute (ARI), Pune, M.S.
02.30 pm - 02.35 pm	Questionnaire	
02.35 pm - 02.40 pm	Thanks to Dr.Surendra Ghaskadbi	Dr. Shashi Gupta
02.40 pm- 02.45 pm	Summary of webinar	Dr. Kavita Das
02.45pm-03.00 pm	Valedictory Speech	Dr. P. C. Choubey
03.00 pm----	Vote of thanks	Dr. Renu Maheshwari

शासकीय नागार्जुन स्नाकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर। शासकीय नागार्जुन स्नाकोत्तर विज्ञान महाविद्यालय रायपुर के प्राणी शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय दिनांक 4 और 5 फरवरी को अंतरराष्ट्रीय वेबीनार प्लांकटन बायोलॉजी पर आयोजित किया गया। उद्घाटन सत्र में मेक्सिको से डॉ एस एस एस सरमा तथा डॉ नंदिनी सरमा ने बेसिक बायोलॉजी आफ रोटिफर पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। वेबीनार के उद्घाटन सत्र में डॉ कविता दास ऑर्गेनाइजिंग सेक्रेट्री के द्वारा वेलकम ऐंड्रेस के बाद डॉक्टर पीसी चौबे प्राचार्य द्वारा वेबीनार की उपयोगिता व महत्व के बारे में बताया गया डॉक्टर सीमा गुप्ता संयोजक द्वारा वेबीनार की जानकारी दी गई।

4 जनवरी को डॉ एस एस एस सरमा तथा डॉ नंदिनी सरमा ने बेसिक बायोलॉजी का रोटरीफर, क्लाडोसेरा तथा कोपपोड्स की जातियों पर तथा उनके अनुप्रयोग के बारे में बताया इसके अलावा टेक्निकल सेशन में डॉक्टर से सरमा द्वारा विस्तृत में एक टॉक्सिकोलॉजी व प्लांकटॉस के बारे में बताया गया उन्होंने बताया कि कैसे इतने छोटे जीव प्लांकतंस बायोलॉजिकल इंडिकेटर व मारकर की तरह कार्य करते हैं?

अंतर्राष्ट्रीय वेबीनार के दूसरे दिन 5 जनवरी को डॉक्टर विमल कानूनगो को शासकीय योगानंद छत्तीसगढ़ कॉलेज द्वारा रायपुर शहर के तालाबों में पाए जाने वाले फाइटोप्लांकतंस पर विस्तृत जानकारी दी गई। वेबीनार के समापन समारोह के मुख्य वक्ता डॉ सुरेंद्र घसकड़बी आगरकर रिसर्च इंस्टीट्यूट पुणे महाराष्ट्र के द्वारा हाइड्रा एस ए मॉडल सिस्टम तो स्टडी इवोल्यूशन का सेल सेल सिग्नलिंग पर विस्तृत जानकारी दी गई। डॉ कविता दास द्वारा सेमिनार का संक्षिप्त विवरण दिया गया। डॉ रेनू महेश्वरी वेबीनार की सहसंयोजक द्वारा धन्यवाद ज्ञापन किया गया। वेबीनार के संयोजक समिति के सदस्य डॉ प्रीति मिश्रा, डॉ इंदु मंडरिक, डॉ शशि गुप्ता, डॉ गुंजन ओझा, डॉ पल्लवी सिन्हा, डॉ सतीश रामटेके, डॉ संगीता बाजपेई, डॉ सुनीता पात्रा ने भी आभार माना।

The Department of Zoology at Government Nagarjuna Post Graduate Science College, Raipur, organized a two-day international webinar on **Plankton Biology** on the 4th and 5th of February. The inaugural session featured lectures by **Dr. S.S.S. Sarma** and **Dr. Nandini Sarma** from Mexico, who presented on the **Basic Biology of Rotifers**.

In the opening session, after the welcome address by **Dr. Kavita Das**, Organizing Secretary, **Dr. P.C. Choubey**, Principal, highlighted the importance and relevance of the webinar. **Dr. Seema Gupta**, Convener, provided an overview of the event.

On the first day, **Dr. S.S.S. Sarma** and **Dr. Nandini Sarma** discussed the biology of **rotifers**, **cladocera**, and **copepods**, emphasizing their applications. Dr. Sarma elaborated on the types of species, their parthenogenetic reproduction, and the differences between male and female organisms. The second part of the keynote address was delivered by Dr. Nandini Sarma, who focused on the practical applications of this research.

In **Technical Session II**, Dr. S.S. Sarma discussed **toxicology** and planktons, with a specific focus on **ecotoxicology**, including **xenobiotics** and **cyanotoxins**. He explained how **cyanobacteria** (blue-green algae), a group of primitive oxygenic photosynthetic microorganisms, can be found in all terrestrial and aquatic ecosystems.

In **Technical Session III**, Dr. Nandini Sarma described methods for large-scale **phyto-** and **zooplankton culture**, highlighting the growth of algal cultures in different media. She emphasized that expensive equipment is not necessary for plankton culture—common household items like pickle and jam jars can be used.

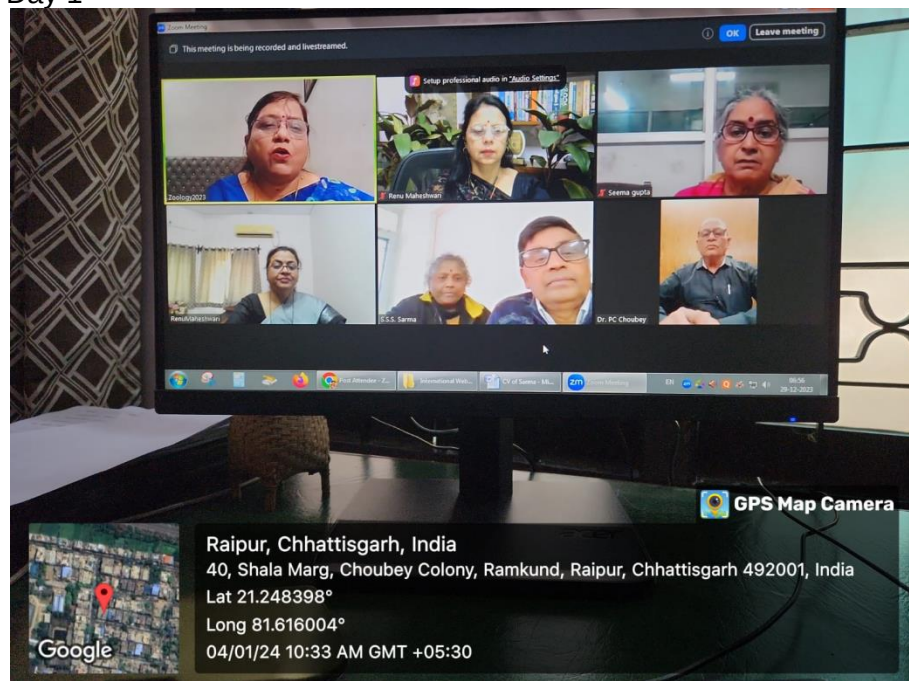
On the second day of the webinar, **Dr. Vimal Kanungo** presented on the biodiversity of planktons in three major ponds of Raipur: **Maharaj Bhandh, Buda Talab, and Kukurbeda Talab**. He warned about the detrimental effects of municipal waste, which is turning these ponds into **eutrophic lakes**.

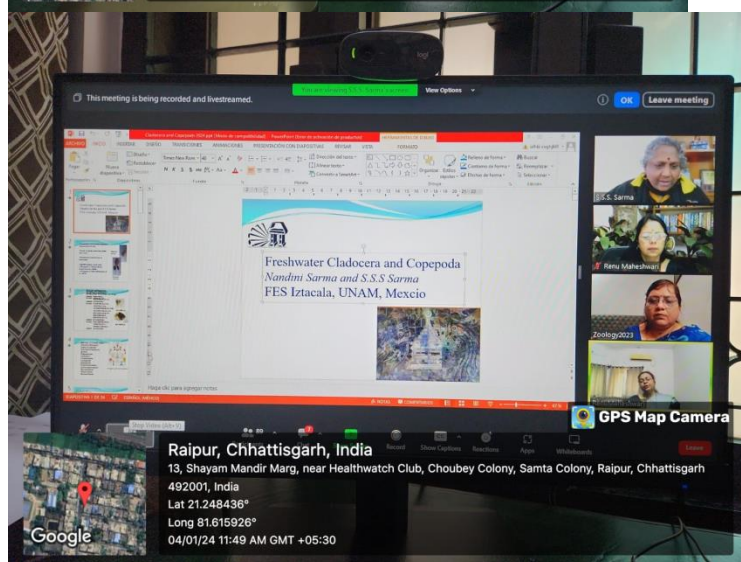
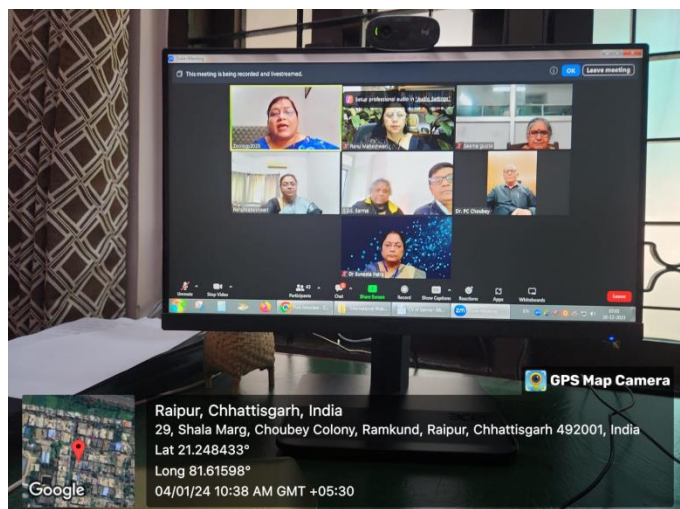
In a later lecture, Dr. Nandini Sarma gave an informative talk on how planktons are important in **fish culture** as a business. Dr. S.S.S. Sarma, in another technical session, explained how planktons act as **biological indicators** and markers. This was followed by an alarming discussion on the impact of water quality on plankton diversity by **Dr. M.L. Naik**.

The keynote speaker at the closing ceremony, **Dr. Surendra Ghaskarbi** from Agarkar Research Institute, Pune, Maharashtra, gave a detailed talk on **Hydra** as a model system for studying **cell-cell signaling** in evolutionary biology.

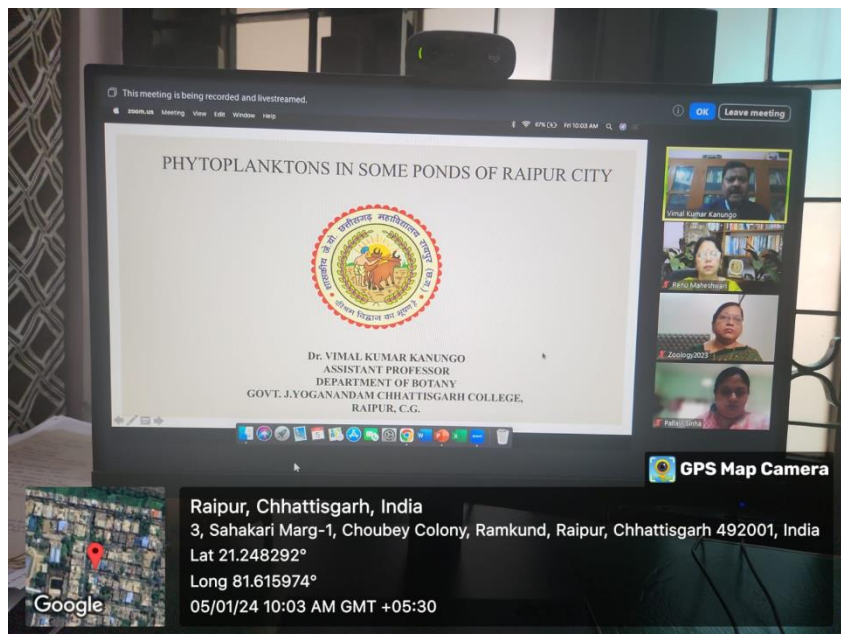
The webinar concluded with a summary by the Organizing Secretary, Dr. Kavita Das. **Dr. Renu Maheshwari**, co-convener of the webinar, delivered the vote of thanks. Gratitude was also expressed by organizing committee members: **Dr. Preeti Mishra, Dr. Indu Mandrik, Dr. Shashi Gupta, Dr. Gunjan Ojha, Dr. Pallavi Sinha, Dr. Satish Ramteke, Dr. Sangeeta Bajpai**, and **Dr. Sunita Patra**. The international webinar on plankton biology was a grand success.

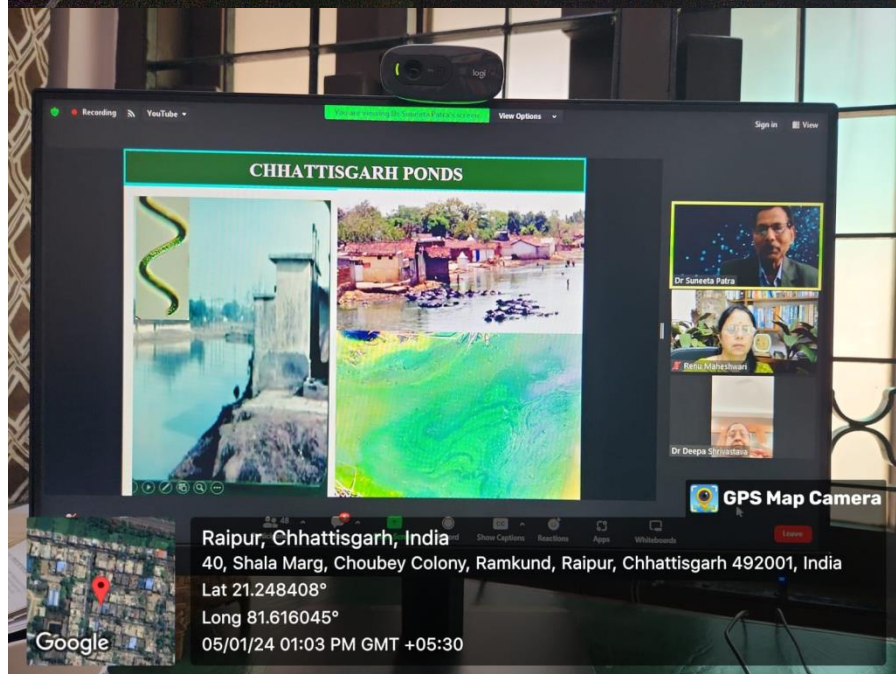
Day 1





DAY -2





Recording YouTube + You are viewing Surekha Chhabra's screen View Options Sign as View

Hydra Biology @MACS-ARI
(2000-2022)

Homologs of vertebrate pattern forming genes
Noggin (Kalpana, Aditi, Aditi Jr., Samiksha)
RTKs (Mouli)
VEGF and FGF (Surekha, Anuprita)
Gremlin (Surekha, Diptee, Rohan)

Characterization of DNA repair genes
XPA - XPG, CSA, CSB, ligase 3, CtIP [Human C-terminal binding protein (CtBP)-interacting protein (CtIP)]
(Aparva, Alisha)

Crosstalk between signaling pathways in hydra
(Surekha, Samiksha)

Effects of UV irradiation on pattern formation
Role of Wnt signaling and MMPs (Surekha, Rohini, Vaishali)
Role of autophagy in regeneration
(Nishikant, Bhupeshwari)

Characterization of hydra microbiome
(Sangeeta, Prachi, Aditi, Rohini)

Participants: 45 Chat Share Screen Record Show Captions Reactions Apps Whiteboards

GPS Map Camera

Raipur, Chhattisgarh, India
1, Sahakari Marg-1, Choubey Colony, Ramkund, Raipur, Chhattisgarh 492001, India
Lat 21.248073°
Long 81.615909°
05/01/24 02:01 PM GMT +05:30

Google

सिनेमा

संजय को आई मां नरगिस की याद, कहा-काश मैंने उनके साथ ज्यादा समय बिताया होता

राजपुर, 6 जनवरी (आईएसएनएस) - 'सिनेमापुर' के संपादक, सिनेमा प्रेमियों के बीच, सिनेमा प्रेमियों के बीच में अपने पिता संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है।

संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है। संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है। संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है।



संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है। संजय दास ने अपनी निधन की 14 वीं वार्षिक वर्षा में उनकी याद में एक फिल्म और कहानी का एक संस्करण प्रस्तुत किया है।

22 जनवरी राष्ट्रीय अवकाश घोषणा का सर्व गुजराती समाज का पीएम को आग्रह

राजपुर, 6 जनवरी 1550 साल की इतिहास के बाद 22 जनवरी को अपने भाग्य में परिवर्तन होने का यह दिन है। 22 जनवरी को राष्ट्रीय अवकाश के दिन के रूप में देश भर में उत्सव मनाया जा रहा है। 22 जनवरी को राष्ट्रीय अवकाश के दिन के रूप में देश भर में उत्सव मनाया जा रहा है।

महाराष्ट्र मंडल में एसएमसी हास्पिटल निःशुल्क शिबिर

राजपुर, 6 जनवरी महाराष्ट्र मंडल में एसएमसी हास्पिटल निःशुल्क शिबिर का आयोजन किया गया है। शिबिर में निःशुल्क शिबिर का आयोजन किया गया है। शिबिर में निःशुल्क शिबिर का आयोजन किया गया है।

हमने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया-हरमनप्रीत



राजपुर, 6 जनवरी (आईएसएनएस) - हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है। हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है। हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है।

हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है। हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है। हरमनप्रीत ने अपने तीनों विभागों में अच्छा प्रदर्शन किया है।

पद्म विभूषण विजयाबाई के फिलार्थि एकादशियों

राजपुर, 6 जनवरी पद्म विभूषण विजयाबाई के फिलार्थि एकादशियों का आयोजन किया गया है। पद्म विभूषण विजयाबाई के फिलार्थि एकादशियों का आयोजन किया गया है।

शारीरिक, मानसिक, भावनात्मक, आध्यात्मिक जागरूकता लाएगा नरिशलैंड स्वास्थ्य महोत्सव

राजपुर, 6 जनवरी नरिशलैंड स्वास्थ्य महोत्सव का आयोजन किया गया है। नरिशलैंड स्वास्थ्य महोत्सव का आयोजन किया गया है।

शासकीय विज्ञान महाविद्यालय द्वारा प्लांकटन बायोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार आयोजित



शासकीय विज्ञान महाविद्यालय द्वारा प्लांकटन बायोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार आयोजित किया गया है। शासकीय विज्ञान महाविद्यालय द्वारा प्लांकटन बायोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय वेबिनार आयोजित किया गया है।

रद्द यात्री ट्रेनों पर दपूर से चर्चा में जग्गी द्वारा चेम्बर का प्रतिनिधित्व



रद्द यात्री ट्रेनों पर दपूर से चर्चा में जग्गी द्वारा चेम्बर का प्रतिनिधित्व किया गया है। रद्द यात्री ट्रेनों पर दपूर से चर्चा में जग्गी द्वारा चेम्बर का प्रतिनिधित्व किया गया है।

रेलवे महाप्रबंधक ने समस्याओं के निवारण का आश्वासन दिया

रेलवे महाप्रबंधक ने समस्याओं के निवारण का आश्वासन दिया है। रेलवे महाप्रबंधक ने समस्याओं के निवारण का आश्वासन दिया है।

आत्मानंद स्कूल के विद्यार्थियों का इंटरशिप



आत्मानंद स्कूल के विद्यार्थियों का इंटरशिप किया गया है। आत्मानंद स्कूल के विद्यार्थियों का इंटरशिप किया गया है।

माता-पिता के लिए घर बनाना चाहते हैं बाढ़ से पीड़ित मसानामुथु



माता-पिता के लिए घर बनाना चाहते हैं बाढ़ से पीड़ित मसानामुथु। माता-पिता के लिए घर बनाना चाहते हैं बाढ़ से पीड़ित मसानामुथु।

वार्षिकोत्सव में विधायक ने साइंस मॉडल का किया निरीक्षण



वार्षिकोत्सव में विधायक ने साइंस मॉडल का किया निरीक्षण। वार्षिकोत्सव में विधायक ने साइंस मॉडल का किया निरीक्षण।

68वें राष्ट्रीय सम्मेलन प्रावीण्य सूची में मैक विद्यार्थी



68वें राष्ट्रीय सम्मेलन प्रावीण्य सूची में मैक विद्यार्थी। 68वें राष्ट्रीय सम्मेलन प्रावीण्य सूची में मैक विद्यार्थी।

Two-day international webinar on 'plankton biology' concludes

■ Staff Reporter

RAIPUR, Jan 6

A TWO-DAY international webinar on 'plankton biology', organised by Zoology Department of Government Nagarjuna Post Graduate College of Science, concluded on Friday.

Organising Secretary of the webinar Dr Kavita Das gave the welcome address. Dr Seema Gupta Head of the Department of Zoology explain about the webinar. Speaking on the occasion, Principal of the College Dr P C Choubey highlighted the importance of the webinar.

Dr S Sarma of Mexico and Dr Nandani Sarma addressed in the webinar in the inaugural session on Thursday.

They presented lectures on Basic Biology of Rotifers, Cladocirans and Copepods with emphasis on species with application as test organisms. In the second technical session, Dr S Sarma explained in detail about ecotoxicology and planktons. He told how such small organisms act as biological indicators and markers for the environment.

On the second day of the international webinar, Dr Vimal Kanungo of Government J Yoganandam Chhattisgarh

College Raipur, gave detailed information on phytoplanktons that were found in the ponds of Raipur city. Dr Nandini Sarma threw light on how predation experiments can be designed to increase the survival of larval fish. In the second technical session, Dr S Sharma gave detailed information on how water quality is tested on the basis of zooplanktons.

Dr ML Nayak, Member of Biodiversity Chhattisgarh State, gave information on the different types of planktons found in the ponds of Chhattisgarh and the quality of water of those ponds. Dr Surendra Ghasakadavi of Agharkar Research Institute, Pune, Maharashtra was the guest speaker in the closing ceremony of the webinar and he gave detailed information on Hydra as a Model System to Study Evolution of Cell Signaling.

Dr. Kavita Das presented the report of the webinar. Co-coordinator of the webinar Dr Renu Maheshwari proposed the vote of thanks. The members of the organising committee of the webinar were Dr Preeti Mishra, Indu Mandrick, Dr Shashi Gupta, Gunjan Ojha, Dr Pallavi Sinha, Satish Ramteke, Dr Sangeeta Bajpai and Dr Sunita Patra.

रायपुर, 6 जनवरी। शा. ना. स्ना. विज्ञान महाविद्यालय, रायपुर के प्राणी शास्त्र विभाग द्वारा दो दिवसीय दिनांक 4 और 5 जनवरी को अंतरराष्ट्रीय वेबीनार प्लैंकटन बायोलॉजी पर आयोजित किया गया। डॉ. कविता दास, ऑर्गेनाइजिंग सचिव, द्वारा वेलकम ऐड्रेस के बाद डॉ. पीसी चौबे, प्राचार्य द्वारा वेबीनार की उपयोगिता व महत्व के बारे में बताया गया। डॉ. सीमा गुप्ता, संयोजक ने वेबीनार की जानकारी दी।

मेक्सिको से डॉ. एस.एस.एस. सरमा तथा डॉ. नंदिनी सरमा ने बेसिक बायोलॉजी ऑफ़ रोटिफेर्स, क्लेडोसिरस व कोपीपोड्स विथ एम्फेसिस ऑन स्पीशीज विथ एप्लीकेशन एस टेस्ट ओर्गानिस्मस पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।

द्वितीय तकनीकी सत्र में डॉ. एस.एस.एस. सरमा द्वारा विस्तृत में इकोटोक्सिकोलॉजी व प्लैंकटनस के बारे में बताया गया उन्होंने बताया कि कैसे इतने छोटे जीव वातावरण के लिए बायोलॉजिकल इंडिकेटर व मार्कर की तरह कार्य करते हैं।

डॉ. विमल कानूनगो, शा. योगानंद

शासकीय विज्ञान महाविद्यालय द्वारा प्लांकटन बायोलॉजी पर अंतरराष्ट्रीय वेबीनार आयोजित



छत्तीसगढ़ कॉलेज, रायपुर द्वारा रायपुर शहर के तालाबों में पाए जाने वाले फाईटोप्लैंकटनस पर विस्तृत जानकारी दी गई। इसी सत्र में डॉक्टर नंदिनी शर्मा द्वारा लारवल फिश के सर्वाइवल को बढ़ाने के लिए किस तरह प्रीडेशन प्रयोग डिजाइन किया जा सकते हैं पर प्रकाश डाला। दूसरे तकनीकी सत्र में डॉक्टर एस.एस.एस. शर्मा द्वारा जूप्लैंकटनस के आधार पर कैसे पानी की गुणवत्ता को जांचा जाता है पर विस्तृत जानकारी दी। डॉ. म.एल. नायक, सदस्य बायोडायवर्सिटी

छत्तीसगढ़ स्टेट के द्वारा छत्तीसगढ़ के तालाबों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार प्लैंकटनस और उन तालाबों के पानी की गुणवत्ता पर जानकारी दी। मुख्य वक्ता डॉ. सुरेंद्र घासकडवी, आगरकर रिसर्च इंस्टीट्यूट पुणे, महाराष्ट्र के द्वारा हाइड्रो एस.ए. मॉडल सिस्टम टू स्टडी इवोल्यूशन ऑफ़ सेल-सिग्नलिंग पर विस्तृत जानकारी दी गई। डॉ. कविता दास द्वारा सेमिनार का संक्षिप्त विवरण दिया गया।

अंत में डॉ. रेनु माहेश्वरी वेबीनार की सह-संयोजक द्वारा धन्यवाद ज्ञापन

किया गया। वेबीनार के संयोजक समिति के सदस्य डॉ. प्रीति मिश्रा, श्रीमती इंदु मंडरिक, डॉ. शशि गुप्ता, श्रीमती गुंजन ओझा, डॉ. पल्लवी सिन्हा, श्री सतीश रामटेके, डॉ. संगीता बाजपेई, डॉ. सुनीता पात्रा थे।



You tube link: 1. <https://www.youtube.com/live/pPRMHH70VIs?si=cbucF0iuEOOAT694>
 2. <https://www.youtube.com/live/ZqKSzF4dKfw?si=k2r5kciF1Q7tiPH3>

