



**GOVT. DIGVIJAY AUTONOMOUS PG  
COLLEGE RAJNANDGAON, C.G.**

# **ANNUAL REPORT**

**2022-23**

**Department of Biotechnology**

1. **General Information:** The Digvijay Autonomous P.G. College is not only the leading college of Rajnandgaon District but also a cultural and historical fame of Western Chhattisgarh. Among the different department, Biotechnology is one of the youngest department of Govt. Digvijay Autonomous P.G. College Rajnandgaon (C.G.). The undergraduate (UG) program course (as B.sc. in Biotechnology) was started from 2004 and the Postgraduate (PG) program (as M.Sc. in Biotechnology) was started from 2013-14.

Table 1: Enrollment of students in UG and PG program

Class	No. of Students
UG- B.Sc. I	48
UG- B.Sc. II	48
UG- B.Sc. III	48
PG- M.Sc. I/II	26
PG- M.Sc. III/IV	19

Table 2: Department Teaching and Non-Teaching staff

S No.	Name	Post
1	<b>Dr. Pramod Kumar Mahish</b>	<b>Head and Assistant Professor</b>
2	Kaushal Kumar Sahu	Guest lecturer
3	Yogeshwari Tiwari	Self-Financed teacher
4	Jayati Shrivastav	Self-Financed teacher
5	Nirmal Banjare	Lab Technician
6	Kishor Bnajare	Lab Attendant

## 2. Results 2021-22:

Table 3: Last year Results in UG and PG students

Class	Results (%)
UG- B.Sc. I	100
UG- B.Sc. II	100
UG- B.Sc. III	96.07
PG- M.Sc. I/II	100
PG- M.Sc. III/IV	100

HEAD  
DEPTT. OF BIOTECHNOLOGY  
GOVT. DIGVIJAY COLLEGE  
RAJNANDGAON (C.G.)

### 3. MoU Activity :

Table 4: Activity Under MOU

S. No.	MOU Institution	Date of Activity	Brief about the activity	Enclosure
1	Kalyan PG College Bhilai	26-11-2022	Invited Lecture delivered by Dr. Soumya Khare, HOD Biotechnology on global Food Safety	Report
2	St. Thomas College bhilai	28-11-2022	Career Guidance provided by Dr. Shubha Diwan, Asst. Professor of Biotechnology to B.Sc. III yr Students on “Plant Tissue Culture”	GPS Photo and Report
3	Kalinga University, Nava Raipur	17-01-2023	Academic visit and interaction with Vice Chancellor	GPS Photo and certificate



Invited Lecture delivered by Dr. Soumya Khare, HOD Biotechnology on global Food Safety





**Career Guidance provided by Dr. Shubha Diwan, Asst. Professor of Biotechnology to B.Sc. III yr Students on “Plant Tissue Culture”**





**Academic visit and interaction with Vice Chancellor of Kalinga University Raipur**

#### 4. BOS meeting: Introducing NEP syllabus



#### 5. Activities of the Department 2022-23

##### 1. Skill and Personality development:

##### A. Skill Enhancement Program through Outdoor Activity

Date: 19/10/2022

No. of beneficiaries 12 students of final year of PG

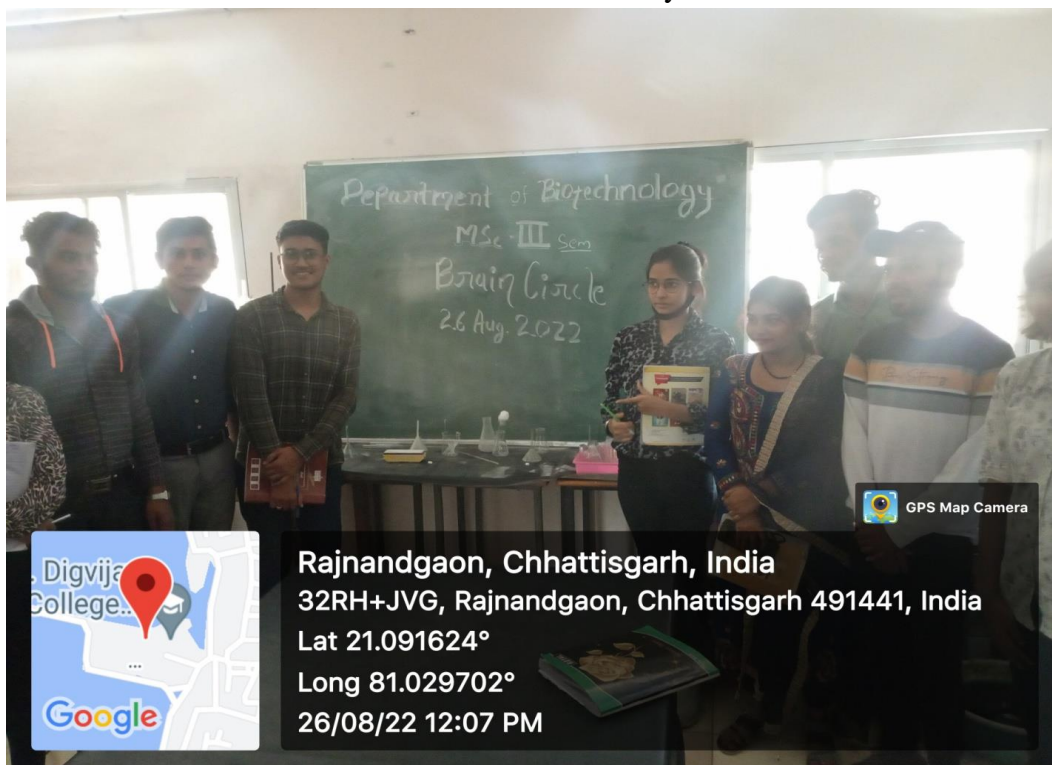




## B. Brain Circle Game

Date: 26/08/2022

No. of beneficiaries 17 students of final year of PG



## 2. Inter Departmental Lecture:

Career choice in higher Education for UG final Students

Date: 21/11/2022, by Dr Aradhana Goshwami

No. of beneficiaries 36 students of final year of UG



### 3. Extension Activity

A. Chhattisgarh Mushroom Production center.

Date: 17/01/2023

No. of beneficiaries 49 students of UG



Chhattisgarh Mushroom Production center visit: Interaction with the Director



## B. Preserved Food Presentation

Date: 29-30/09/2022

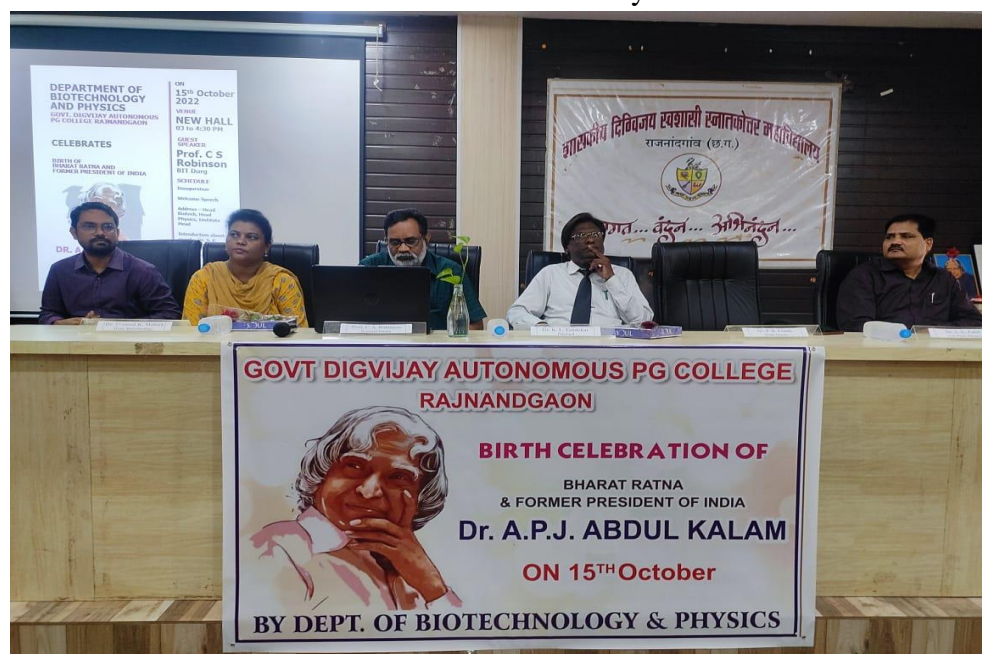
No. of beneficiaries 40 students of final year of PG



## 4. APJ Abdul Kalam Birthday Celebration

Date: 15/10/2022

No. of beneficiaries 40 students of final year of UG and PG







**APJ Abdul Kalam Birthday Celebration**

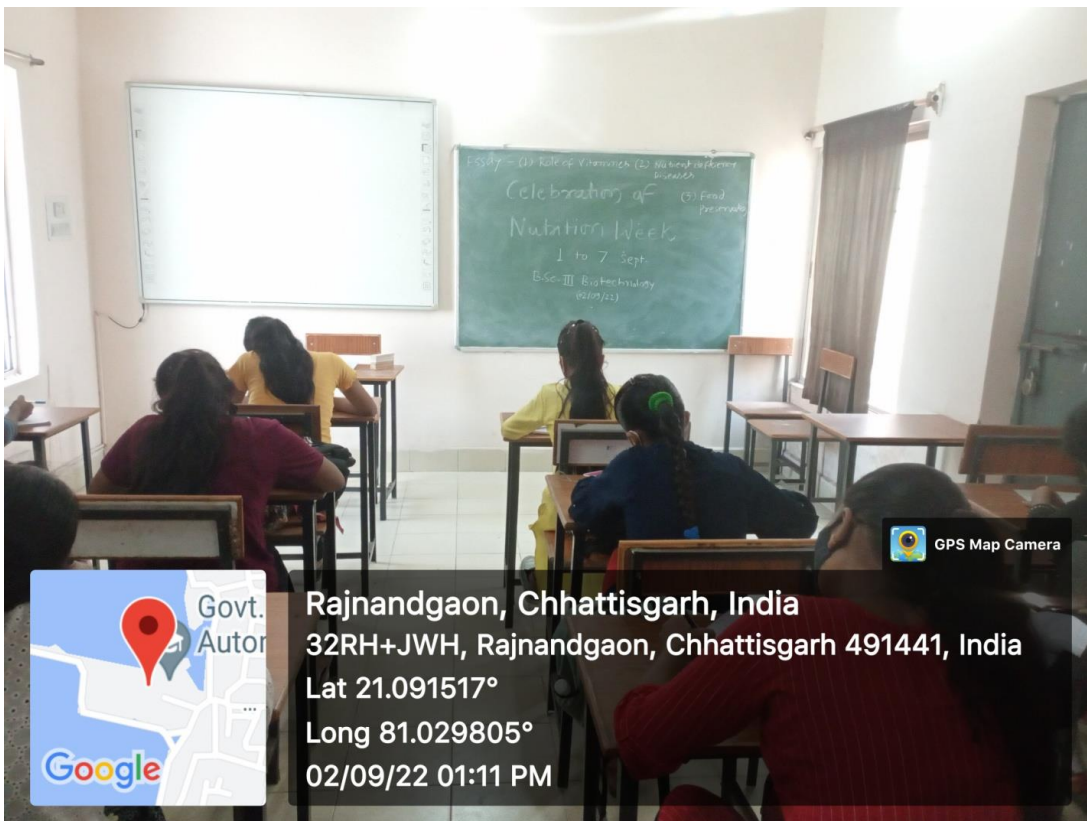


## 5. Celebration of Nutrition Week

### 1. Essay Competition

Date: 02/09/2022

No. of beneficiaries 26 students of final year of UG





## 2. Quiz Competition

Date: 07/09/2022

No. of beneficiaries 33 students of final year of UG and PG





## 6. Award for the Highest attendance in class



## 7. Celebration of Teacher's Day Date 05/09/2022





**Celebration of Teacher's Day Celebration in**

## **8 Educational Tour to Raipur and Nava Raipur**





## 1. Educational visit in Science centre Raipur for UG students

Date: 17/01/2023

No. of beneficiaries 49 students of final year of UG



## 2. Chhattisgarh mushroom production center Tenduwa, Nawa Raipur

Date: 17/01/2023

No. of beneficiaries 49 students of final year of UG





Chhattisgarh mushroom production center Tenduwa, Nawa Raipur

*[Handwritten signature]*

HEAD  
DEPTT. OF BIOTECHNOLOGY  
GOVT. DIGVIJAY COLLEGE  
RAJNANDGAON (C.G.)



## 6. Publication

### Published Book: 06

Title of Book	Author/s Editor/s	Publisher	Year	ISBN
Essential Oils: Sources, Production and Applications	Rajendra Chandra Padalia, Dakeshwar Kumar Verma, Charu Arora, <b>Pramod Kumar Mahish</b>	<b>Walter de Gruyter</b> GmbH, Genthiner, Berlin, Germany	Feb. 2023	978-3-11-079159-4
Role of Applied Sciences in Social Implications Volume A: Chemical Science	Gokul Ram Nishad, Dakeshwar Kumar Verma, <b>Pramod Kumar Mahish</b> , Suresh Kumar Patel and Hemant Kumar Saw	ProbeCell Press, India	Feb. 2023	978-81-956770-8-5
Role of Applied Sciences In Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy	Gokul Ram Nishad, Suresh Kumar Patel, Dakeshwar Kumar Verma, <b>Pramod Kumar Mahish</b> , Hemant Kumar Saw	ProbeCell Press, India	Feb. 2023	978-81-956770-9-2
Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science	<b>Pramod Kumar Mahish</b> , Dakeshwar Kumar Verma, Suresh Kumar Patel, Hemant Kumar Saw, Kaushal K. Sahu	ProbeCell Press, India	Feb. 2023	978-81-959977-1-8
Role of Applied Sciences in Social Implications Volume D: Mathematics and Computer Science	Hemant Saw, Kavita Sakure, Suresh K. Patel, <b>Pramod Kumar Mahish</b> , Dakeshwar K. Verma, Raju Khutney	ProbeCell Press, India	Feb. 2023	78-81-959977-0-1
Role of Applied Sciences in Social Implications Volume E: Physics & Electronics	Suresh K Patel, Hemant Saw <b>Pramod Kumar Mahish</b> Dakeshwar K. Verma Ashutosh Patel	ProbeCell Press, India	Feb. 2023	978-81-959977-2-5

### Book Chapters: 17

- Shivendra Singh Dewhare, Nagendra Kumar Chandrawanshi, Shekhar Verma, Sonam Soni and **Pramod Kumar Mahish**. **Chapter 6**: Extraction, production, and encapsulation of essential oils. In Padalia, Verma, Arora and Mahish (Ed.). Essential Oils: Sources, Production and Applications. 2023. DeGruyter ISBN 978-3-11-079159-4.
- Nagendra Kumar Chandrawanshi, Deepali, Anjali Kosre, Shivendra Singh Dewhare, Shekhar Verma, **Pramod Kumar Mahish** and Ashish Kumar. **Chapter 7**: Bioactivity of essential oils –

anticancer, anti-HIV, antiparasitic, anti-inflammatory, and other activities. In Padalia, Verma, Arora and Mahish (Ed.). Essential Oils: Sources, Production and Applications. 2023. DeGruyter ISBN 978-3-11-079159-4.

3. Deepali Koreti, Anjali Kosre, **Pramod Kumar Mahish**, Nagendra Kumar Chandrawanshi and Shri Ram Kunjam. **Chapter 11:** Application of essential oils in alternative medicine. In Padalia, Verma, Arora and Mahish (Ed.). Essential Oils: Sources, Production and Applications. 2023. DeGruyter ISBN 978-3-11-079159-4.
4. **Pramod Kumar Mahish** and Anjali Ghritlahare. **Chapter 6:** Scientific Contributions in Biosorption. In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.
5. **Pramod Kumar Mahish** and Yogeshwari Tiwari. **Chapter 7:** Biodiversity and Physiological Characteristics of some Microbes isolated from Rice mill and Oil Industry of Rajnandgaon. In In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.
6. S. K. Jadhav and **Pramod Kumar Mahish**. **Chapter 3:** Morphological Characteristics of some fungi isolated from Industrial Waste Environment. In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
7. Shweta Singh Chauhan and **Pramod Kumar Mahish**. **Chapter 6:** Endophytic fungal diversity of Butea monosperma (Lam.) Taub. (Red flower) and Butea monosperma var. Lutea (Yellow flower) In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
8. **Pramod Kumar Mahish**. **Chapter 7:** Biochemical and Biotechnological study of some microbes isolated from Rice mill and Oil Industry of Rajnandgaon. In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
9. Garima Madhariya and **Pramod Kumar Mahish**. **Chapter 13:** Diversity of Macrophytes in Selected Sites of Durg, Chhattisgarh. In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied



Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.

10. **Garima Madhariya** and Pramod Kumar Mahish. **Chapter 13:** Diversity of Macrophytes in Selected Sites of Durg, Chhattisgarh. In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
11. **Shweta Singh Chauhan** and Pramod Kumar Mahish. **Chapter 6:** Endophytic fungal diversity of *Butea monosperma* (Lam.) Taub. (Red flower) and *Butea monosperma* var. *Lutea* (Yellow flower) In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
12. Pramod Kumar Mahish and **Yogeshwari Tiwari**. **Chapter 7:** Biodiversity and Physiological Characteristics of some Microbes isolated from Rice mill and Oil Industry of Rajnandgaon. In In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.
13. **Kaushal Kumar Sahu**. **Chapter 22:** Machine learning and artificial intelligence an opportunity for new drug discovery. In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.
14. Sahdev, Narendra Sahu, Bharat Lal Sahu, Shobhana Ramteke and **Kaushal Kumar Sahu**. **Chapter 3:** Wind energy in India, potential, installed capacity of wind power and their importance. In In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.
15. Sahdev, Narendra Sahu, Bharat Lal Sahu, Shobhana Ramteke, **Kaushal Kumar Sahu** and Satendra Induria. **Chapter 9:** Ecosystem of India, function, Biographic regions and importance. In In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.
16. Sahdev, Narendra Sahu, Bharat Lal Sahu, Shobhana Ramteke, **Kaushal Kumar Sahu** and Satendra Induria. **Chapter 11:** Solar energy in India, Achievements, the potential of Solar energy, and their importance. In In Nishad, Patel, Verma, Mahish and Saw (Eds.) Role of Applied Sciences in Social

Implications Volume B: Earth, Environment & Energy. 2023. ProbeCell Press, India. ISBN 978-81-956770-9-2.

17. **Jayati Shrivastava** and Richa Mishra. **Chapter 20:** Elevated Temperature tolerance mechanism in *Rhizobacteria* and Their plant growth promotional studies. In In Mahish, Verma, Patel, Saw, Sahu (Eds.) Role of Applied Sciences in Social Implications Volume C: Life Science. 2023. ProbeCell Press, India. 978-81-959977-1-8.

### Research Paper (01)

1. **Pramod Kumar Mahish**, Ujwala Fule, Madhulika Pandaw and Arpita Rakshit (2022) The Use of Medicinal Plant Extract in Hand Sanitizer and Spray to Combat Against Covid-19. 19(1) <https://bit.ly/3FPxY2j> ISSN: 0973-1245 (Print) 2456-2602 (Online) Peer Reviewed & Web of Science UGC CARE

### Ongoing research Project (01)

1. **Title** – Assessment of some multi resistance bacteria from different environmental source: An experimental analysis during Covid-19 Era **Period** – 1 year **Funding agency** – Autonomous Examination Cell, Govt. Digvijay PG College Rajnandgaon. **Fund** – 50,000=00.

### Invited Lecture

1. **Title** – Intellectual Property Rights, **At** – Kalyan PG College Bhilai, **Date:** 6<sup>th</sup> December 2022.  
2. **Title** – Importance of IPR, **At** – St. Thomas College Bhilai, **Date:** 6<sup>th</sup> December 2022.

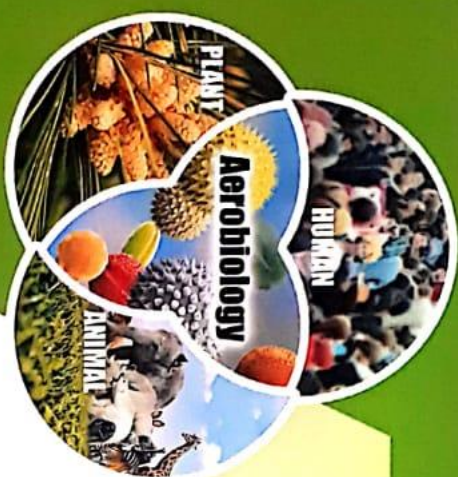
### Chairperson in Seminar/Conference (02)

1. 22nd National Conference on Aerobiology organized by Indian Aerobiology Society and N W M College Balapur MS. 21-23 December 2022  
2. Innovation and Emerging Novel Research in Plant Sciences organized by Govt. VYT PG Science College Durg. 17-18<sup>th</sup> January 2023

### Participation in Seminar/Conference

1. Paper presented by Sweta Singh Chauhan in 108<sup>th</sup> The Indian Science Congress Association held at Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur, M.H. 3-7<sup>th</sup> January 2023.  
2. Paper presented by Garima Mandhariya in 108<sup>th</sup> The Indian Science Congress Association held at Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur, M.H. 3-7<sup>th</sup> January 2023.





21-23 December,  
2022



## NCIAS-2022

National Conference of Indian Aerobiological Society-2022

Sponsored by

Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded

In collaboration with

Narayanrao Waghmare Mahavidyalaya, Akhada Balapur

Dist. Hingoli - 431 701 (M.S.) (INDIA) (NAAC Accredited B Grade with 2.14 CGPA)

## 22<sup>nd</sup> National Conference on Aerobiology

### Certificate

This is to certify that

Prof./Dr./~~Mr.~~/Mrs./~~St.~~ Paramod Kumar manish of

Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon (C.G.) has participated in 22<sup>nd</sup> National Conference on Aerobiology and Its Impact on Plant, Animal and Human Health hosted by Department of Botany, Narayanrao Waghmare Mahavidyalaya, Akhada Balapur, Dist. Hingoli during 21-23 December, 2022.

He /~~She~~ presented a Paper (Oral / Poster) / Chaired a Session / Delivered Invited Lecture on

entitled Molecular Docking of Bioactive compounds of Gata.....

**Prof. B. N. Pande**

President,

Indian Aerobiological Society

**Prof. A. A. Tidke**

Secretary / Treasurer

Indian Aerobiological Society

**Prin. Dr. D. R. More**

CONVENOR,

NCIAS-2022

GOVERNMENT V.Y.T. PG. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG, CHHATTISGARH, INDIA

Accredited Grade 'A+' By NAAC  
Potential of Excellence (Phase III) –UGC, Centre of Excellence in Science



**NATIONAL CONFERENCE ON "INNOVATION AND EMERGING  
NOVEL RESEARCH IN PLANT SCIENCES" (IENRPS-2023)**



SPONSORED BY  
CHHATTISGARH COUNCIL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, RAIPUR, CHHATTISGARH

**CERTIFICATE**

This is to certify that Prof./Dr./Mr./Mrs./Smt. Ramod Kumar Mahish of  
Department of Biotechnology, Govt. Durgaya Pg Autonomous College, Rajnandgaon, (C.G.)  
has Participated in the National Conference on "Innovation and Emerging Novel Research in Plant Sciences"  
held on 17<sup>th</sup> & 18<sup>th</sup> January 2023, Organized by the Department of Botany, Govt. V.Y.T. PG. Autonomous  
College, Durg, Chhattisgarh, India and we wish the best for his/her future. He / She Participated/  
Presented a paper (Oral/Poster)/Chaired a Session/Delivered Invited Lecture on entitled

[Signature]  
Dr. G. S. Thakur  
Organizing Secretary  
IENRPS - 2023

[Signature]  
Dr. Ranjana Shrivastava  
Convener  
IENRPS - 2023

[Signature]  
Dr. R. N. Singh  
Patron  
Principal





# THE INDIAN SCIENCE CONGRESS ASSOCIATION

(Professional Body under Department of Science & Technology,  
Ministry of Science & Technology, Government of India)

14, Dr. Biresh Guha Street, Kolkata - 700 017

## Participation Certificate

This is to certify that Prof./Dr./Shri/Smt. SHWETA SINGH CHAUHAN

DEPT. OF BIOTECHNOLOGY of Govt. DIGVIJAY AUTO.

COLLEGE, RAJNANDGAON,

has participated in the 108<sup>th</sup> Indian Science Congress held at Rashtrasant  
Tukadoji Maharaj Nagpur University, Nagpur, Maharashtra from  
January 3 to 7, 2023.

His/Her Membership Number is 128325

Date.....



*Pooja*  
General Secretary  
(Signature)



# THE INDIAN SCIENCE CONGRESS ASSOCIATION

(Professional Body under Department of Science & Technology,  
Ministry of Science & Technology, Government of India)

14, Dr. Biresh Guha Street, Kolkata - 700 017

## Paper Presentation Certificate

This is to certify that Prof./Dr./Shri/Smt. Shweta Singh Chauhan  
Dept. Biotechnology of GRP.G. auto college, RID  
has presented a Paper (Oral/Poster) entitled First Report - - -  
Enzymatic assay in the Section of New Biology during the  
108<sup>th</sup> Indian Science Congress held at Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur  
University, Nagpur, Maharashtra from January 3 to 7, 2023.  
His/Her Membership Number is 128325

Date 6<sup>th</sup> Jan 2023



Office Seal

[Signature]  
Sectional President  
(Signature)



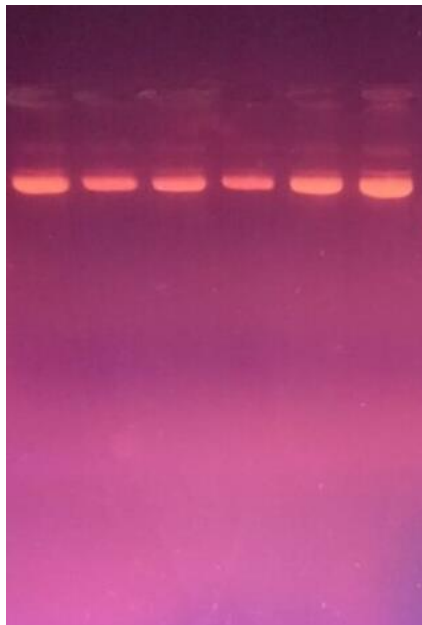


## 7. Major Experiments Performed in the Department 2022-23

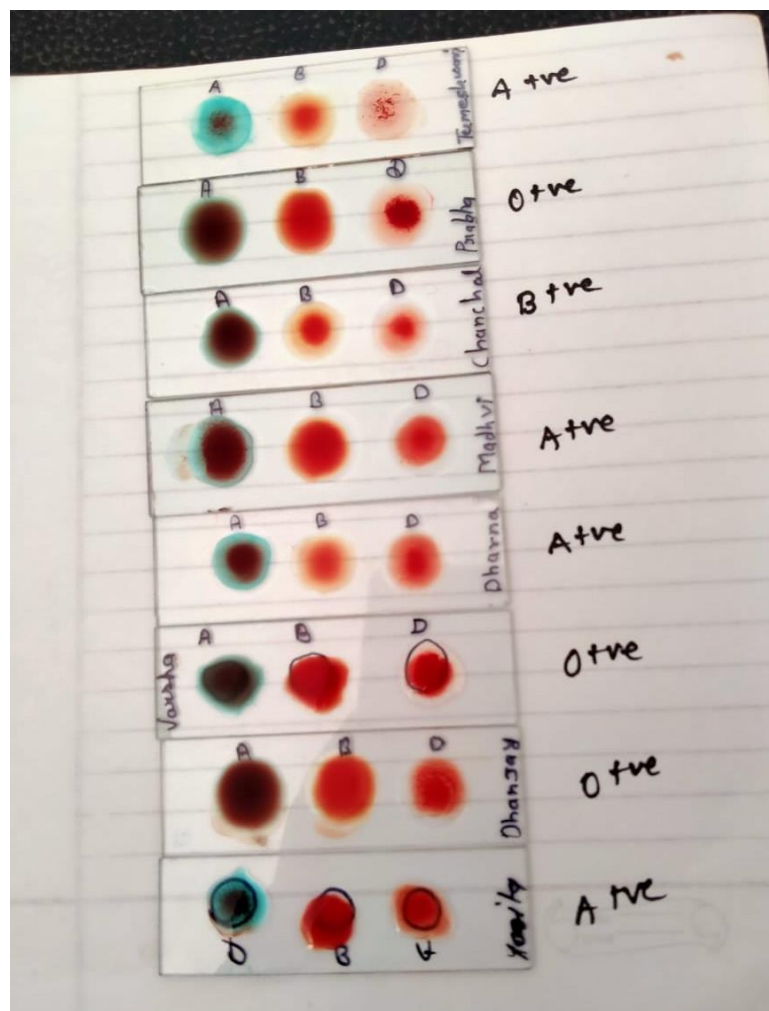


DNA Isolation from Plant and Animal by PG and UG students





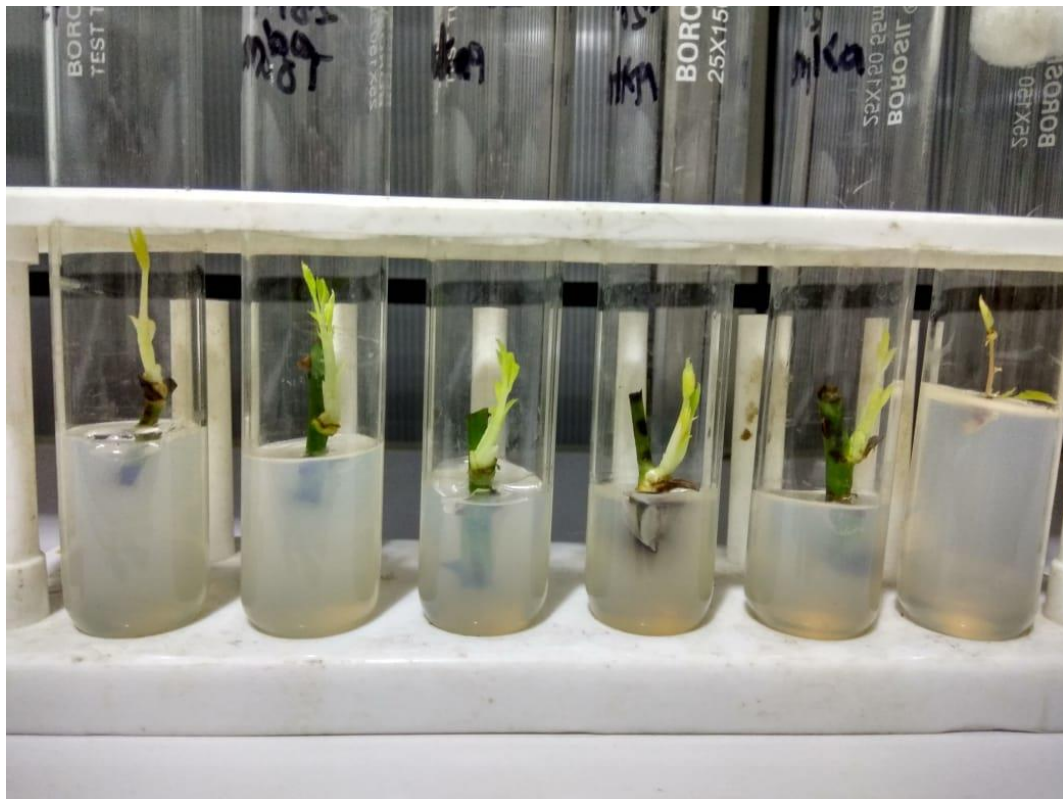
Agarose Gel Electrophoresis for DNA Separation by UG and PG Students



Blood Group test by UG final year students

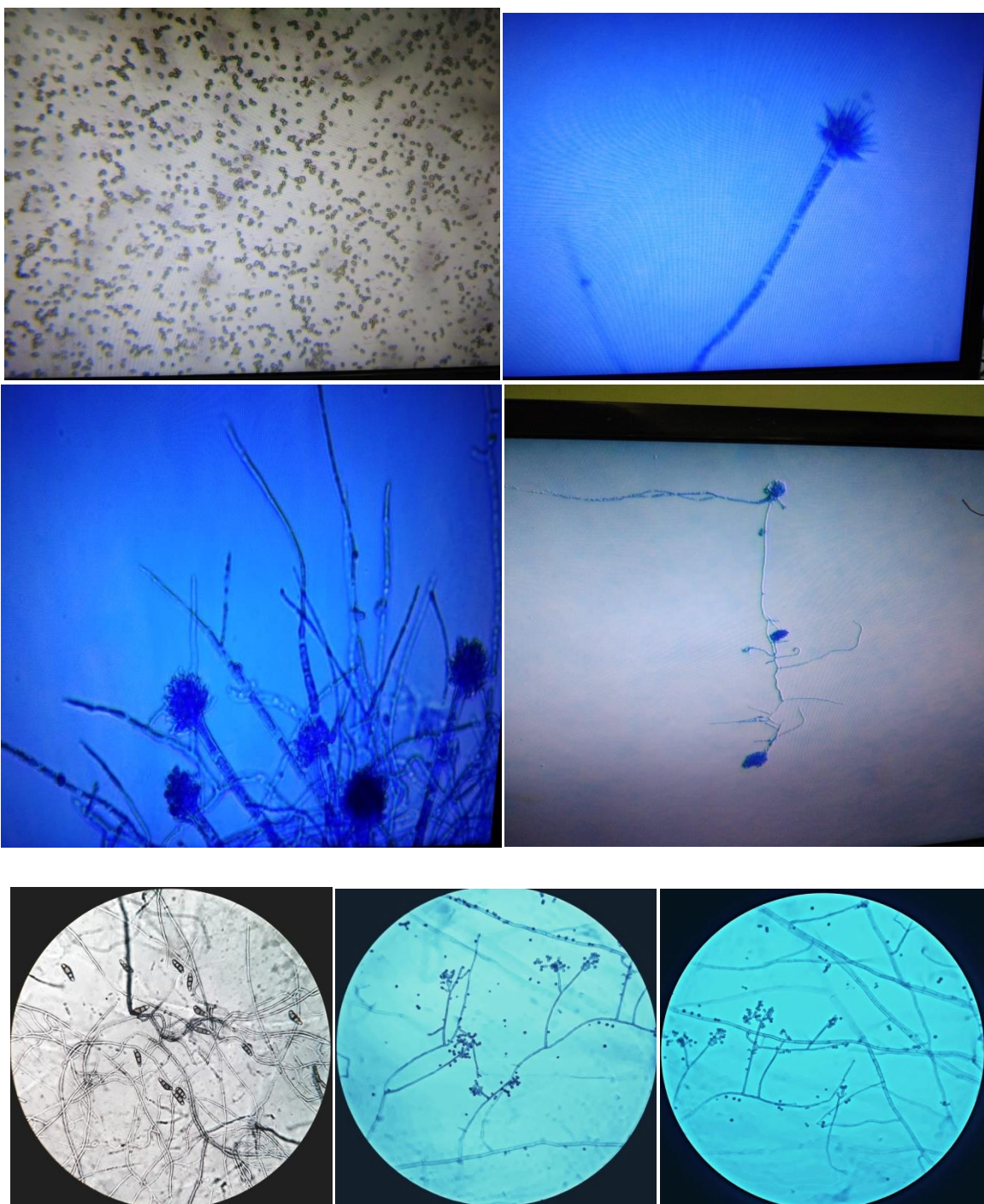


Immunological test by PG final Students



Experiments of Plant Tissue Culture





Microbiological Experiments: Isolation of Bacteria and Fungi and Observing in Microscope

## 8. Post Graduate Association:

Name	Class	Post
Pragya Shree Mishra	III/IV semester	President
Chitra Chandwani	I/II semester	Vice-President
Kavita Kothari	III/IV semester	Secretary
NJK Abdul Jaheen Khan	I/II semester	Vice-secretary

## 9. Organization and Participation in International Conference (6 to 8 February )





## हम कभी पीछे थे न आज पीछे हैं : हमारे पास ज्ञान बहुत है, जरूरत है कमिटमेंट की... छत्तीसगढ़ में दिग्विजय कॉलेज एक बहुत अच्छा आटोनामस कालेज है - डॉ. राजीव प्रकाश

शासकीय दिग्विजय महाविद्यालय में ने महाविद्यालय के शोध कार्य का प्रारंभ है। इससे यह ज्ञात होता है कि हमारा जो हेमंतसाव ने धन्यवाद ज्ञापित किया। जुड़कर संगोष्ठी को गरिमा प्रदान की।



चल रहे अंतर्राष्ट्रीय कांफ्रेंस का दूसरा दिन भी अपनी विशिष्ट गति में निबिंध रहा। आज के आकर्षण- आई आई टी भिलाई के डायरेक्टर, डॉ. राजीव प्रकाश, डॉ. राज आरती फ्यूरेश - स्पेन, डॉ. चंद्रभान वर्मा- सऊदी अरब, डॉ. अब्राहम वर्गीज- उज्बेकिस्तान, डॉ. साधुवरण मणिक - इंडिया राष्ट्रीय जनजाति विश्वविद्यालय, अमरकोट, डॉ. नरेश कुमार देवांगन, प्रोफेसर नवकांत देव, डॉ. जितेंद्र रामदेव रहे। तृतीय तकनीकी सत्र के मुख्य वक्ता डॉ. राजीव प्रकाश का स्वागत प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर द्वारा किया गया। संयोजक डॉ. सुरेश पटेल ने संरक्षक एवं प्राचार्य महोदय का स्वागत किया। राजनांदगांव। इस अवसर पर डॉ. टांडेकर

प्रस्तुत करते हुए कहा कि इसी तारतम्य में यह कांफ्रेंस चल रहा है। जिसमें देश - विदेश से बड़े-बड़े वैज्ञानिक विद्वान आए हुए हैं, यह महाविद्यालय के लिए गौरव की बात है आपके अग्रमन से, महाविद्यालय और आईआईटी, भिलाई के सहयोग एवं प्रेरणा से, शोध कार्य को एक नई दिशा प्राप्त होगी। विषय विशेषज्ञ डॉ. राजीव प्रकाश ने कहा कि मैं यहां अक्षर अत्यंत प्रसन्न हूं। मुझे यह ज्ञात हुआ कि छत्तीसगढ़ में इतना अच्छा स्वाशासी महाविद्यालय भी है। -इंडियन नॉलेज सिस्टम सिस्टम मिस्ट्रियल- विषय पर बोलते हुए कहा कि हमारे यहां प्राचीन काल से सिग्नामिक से मटेरियल बनाने की परंपरा थी?। आर्किमेटिकल सर्वे आफ इंडिया द्वारा उल्लेखन कार्य के माध्यम से यहां पता चलता

नालेज था उसका वैज्ञानिक तरीके के अध्ययन नहीं हो पाया यह दुर्भाग्य की बात है। मेटल अर्ट, बस्तर अर्ट पर भी उन्होंने प्रकाशन जलता। विज्ञान विद्यार्थियों, शोधार्थियों एवं प्राध्यापकों के जिज्ञासुओं का जवाब देते हुए उन्होंने कहा कि परिवर्तन के चलते हमारे लोगों को बहुत अधिक फोकस नहीं मिला, हम लोगों में बाहर -भावना नहीं थी इसीलिए प्रतिरोधिता में पीछे हो गये। अन्यथा ज्ञान में हम पीछे न सब थे न आज है। यह जरूरी है कि परिवर्तन को देखते हुए हम भी चले। डॉ. राजीव प्रकाश को पारंपरिक 14, खुसरी 14 पहना कर एवं स्मृति चिह्न प्रदान कर सम्मानित किया गया। इस सत्र में सेंमिनर के सहसंयोजक डॉ.

कार्यक्रम का संचालन सुखी वंदन मिश्रा ने किया। ऑनलाइन मोड में अंतर्राष्ट्रीय रिसर्चर्स पर्सन डॉ. फाल अंडेरी फ्यूरेश - स्पेन से, डॉ. चंद्रभान वर्मा -सऊदी अरब से जुड़े। आज के तकनीकी सत्र में 60 ऑनलाइन, 66 ऑफलाइन शोध एवं वाचन किए गए। तृतीय तकनीकी सत्र एवं चतुर्थ तकनीकी सत्रों में डॉ. कैलेंड खादक, डॉ. ए. के. झा, डॉ. युनुस रजा बेग, डॉ. अब्राहम वर्गीज, डॉ. ए. के. श्रीवास्तव, डॉ. संतोष बहादुर एवं डॉ. के. के. खाव ने अध्यक्षता की। सत्रों का संचालन डॉ. सोनल मिश्रा, सुखी वंदन मिश्रा, डॉ. कविता सक्सेना, सुखी इति खाव, डॉ. प्रियंका सिंह, डॉ. रीमा सहा ने किया। विदेशों एवं देश के विभिन्न क्षेत्रों से विद्वानों ने ऑनलाइन एवं ऑफलाइन

सांस्कृतिक प्रभारी डॉ. अनीता शंकर के निर्देशन में रंगारंग सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन हुआ। शिव वंदना- वा, आरती अहुवा, योग नृत्य- योग विभाग कामेश- नायन, डॉ. नीलु श्रीवास्तव, डॉ. अरुण चौधरी एवं मुकेश, गगन, योगी तथा साधियों का छत्तीसगढ़ी लोक नृत्य आकर्षण के केंद्र बिंदु थे।

**कौन कहता है कि परमात्मा नजर नहीं आता, एक वह ही नजर आता है जब कोई नजर नहीं आता**

## दिग्विजय महाविद्यालय में पधारे अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक, विज्ञान के पीछे दर्शन होता है- डॉ. एम के वर्मा प्रथम अंतर्राष्ट्रीय कांफ्रेंस का हुआ आगाज

नवभारत रिपोर्टर। राजनांदगांव।

दिग्विजय महाविद्यालय में 6 से 8 फरवरी तक तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी का आगाज हुआ। संगोष्ठी का शुभारंभ महंत राजा दिग्विजय दास को श्रद्धांजलि व माल्यार्पण के साथ किया गया। उद्घाटन सत्र का प्रारंभ सरस्वती वंदना तथा राज्य गीत के साथ हुआ। संरक्षक, प्राचार्य डॉ. के. एल. टांडेकर ने अपने स्वागत उद्बोधन में सभी अतिथियों का स्वागत करते हुए कहा कि यह सेमिनार विज्ञान के क्षेत्र में एक नई सोच का हिस्सा है। इस सत्र की अध्यक्षता करते हुए जनभागीदारी समिति अध्यक्ष रईस अहमद शकील ने कहा कि - मैं इस सम्मेलन को विद्यार्थियों के लिए एक बेहतर सौगात मानता हूं। मुख्य अतिथि के रूप में कुलपति डॉ. एम. के. वर्मा, स्वामी विवेकानंद



टैक्निकल यूनिवर्सिटी उपस्थित रह. श्री वर्मा ने अपने वक्तव्य में कहा कि आज का सबसे बड़ा हथियार कलम है, विज्ञान का मानव से विशेष संबंध रहा है। सभी विज्ञान के पीछे, दर्शन होता है। मुख्य वक्ता डॉ. बर्डीमुरुडोव एल्योर, उज्बेकिस्तान तथा डॉ. अब्राहम वर्गीज, मस्कट उपस्थित रहे। संगोष्ठी के संयोजक डॉ. सुरेश पटेल ने कहा कि ज्ञान के मंथन से अमृत प्राप्त होगा। आयोजन समिति में

सह-संयोजक के रूप में डॉ. हेमंत कुमार साव, सचिव के रूप में डॉ. प्रमोद कुमार महीश तथा डॉ. डाकेश्वर कुमार वर्मा तथा तकनीकी टीम के रूप में प्रो राजू खुटे, प्रो गोकुल राम निषाद तथा लक्ष्मण देवांगन ने अमूल्य योगदान दिया। कार्यक्रम की स्मारिका तथा संगोष्ठी से संबंधित पांच पुस्तकों का विमोचन मुख्य अतिथि, आयोजन समिति, प्राचार्य महोदय तथा मुख्य वक्ताओं के द्वारा किया गया।

छत्तीसगढ़ राज्य की संस्कृति के रूप में अतिथियों का सम्मान खुसरी पहनाकर किया गया। मस्कट से आए मुख्य वक्ता डॉ. अब्राहम वर्गीज ने "इंटरप्रेटेबल मशीन लैंग्वेज" पर व्याख्यान दिया। अपने व्याख्यान में उन्होंने फेस, वाईस, फ्रांड रिकॉग्निशन, पर्सनलाइज्ड नोटिफिकेशन तथा बीजिजिज्ज पर चर्चा की। उन्होंने बताया कि मशीन लैंग्वेज का प्रयोग करते समय एक्चुरेसी तथा ट्रांसपेरेंसी की आवश्यकता होती है अन्यथा बड़ी गलतियां हो सकती हैं। उज्बेकिस्तान से आए डॉ. बर्डीमुरुडोव एल्योर ने भी व्याख्यान दिया। अपने व्याख्यान में उन्होंने संपूर्ण विश्व के द्वारा देखे जा रहे संस्कारण की समस्या, विभिन्न प्रकार के संस्कारण निरोधक, अधिशोषण, डीएफटी तथा मॉलिक्यूलर डायनामिक्स विषय पर चर्चा की।



# दिग्विजय कॉलेज में अंतर्राष्ट्रीय सेमीनार 6 से

नवभारत रिपोर्टर। राजनांदगांव।

दिग्विजय महाविद्यालय में आगामी 06 फरवरी से तीन दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सेमीनार का आयोजन किया जा रहा है। विज्ञान विषय पर आयोजित इस सेमीनार में देश-विदेश के विषय विशेषज्ञ जुटेंगे।

दिग्विजय महाविद्यालय जनभागीदारी समिति के अध्यक्ष रईस अहमद शकील ने पत्रकारवार्ता में बताया कि इस सेमीनार में ओयान, उज्बेकिस्तान, मस्कट, चीन से विषय विशेषज्ञ पहुंचेंगे। छत्तीसगढ़ सहित अन्य राज्यों के प्राध्यापक व शोध निर्देशक तथा शोधार्थी भी भाग ले रहे हैं। यह आयोजन छ.ग. शासन जनभागीदारी के विशेष सहयोग से किया जा रहा है। उन्होंने



बताया कि महाविद्यालय में छात्र-छात्राओं की बढ़ती संख्या को देखते हुए मूलभूत सुविधाओं को बढ़ाना आवश्यक है। इसके लिए लगातार प्रयास किए जा रहे हैं। वित्तीय संसाधनों के अभाव में यह संभव नहीं हो पा रहा है। अतिरिक्त कक्षाओं का निर्माण सूचना प्रायोगिक क्षेत्र में विस्तार,

स्मार्ट क्लास, कम्प्यूटर लैब, संदर्भ पुस्तकें, शोध केन्द्र की स्थापना, फर्नीचर तथा प्रायोगिक उपकरण आदि की आवश्यकता है। पत्रकारवार्ता के दौरान दिग्विजय महाविद्यालय के प्राचार्य श्री टांडेकर सहित जनभागीदारी समिति के अन्य पदाधिकारी उपस्थित थे।

दैनिक सत्यदूत सदेश

राजनांदगांव, गुरुवार दिनांक 09 फरवरी 2023

4

## मेहनत का कोई विकल्प नहीं है – मान. महादेव टावरे आईएसएस

असफलता कुछ न कुछ सीखने का अंतिम दिवस था। मां सरस्वती की वंदना

टांडेकर, संयोजक डॉ. सुरेश पटेल संघ पर

के कारण लोग दूसरे घर में भी बस्ती बसाने इंदूरलुइय इन्द्रादत्त में प्रथम स्थान प्राप्त



अवसर देती है – संभागवत, दुर्ग शिक्षा शेनै का यह दृष्ट है जो इसको पिवेगा वह दाहादेगा – मुख्य अतिथि उच्चशिक्षा की ज्योति प्रज्वलित किया राजा दिग्विजय दास ने – डॉ. टांडेकर राजनांदगांव। शासकीय दिग्विजय महाविद्यालय में 6 फरवरी से चल रहे अंतर्राष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का आज तीसरा और

एवं छत्तीसगढ़ राजगीत से प्रारंभ कार्यक्रम में आज के मुख्य अतिथि माननीय महादेव टावरे आईएसएस, संभागवत, दुर्ग संभाग, विशिष्ट अतिथि- माननीय रईस अहमद शकील, जनभागीदारी समिति, अध्यक्ष विशिष्ट अतिथि- माननीय हेमलता मोहते, पूर्व प्राचार्य, दिग्विजय महाविद्यालय, कॉन्फ्रेंस के संयोजक प्राचार्य डॉ. के. एल.

उद्दिष्ट थे। सभी अतिथियों का फैला प्रदान कर स्वागत किया गया। स्वागत उद्घोषण में प्राचार्य डॉ. टांडेकर ने कहा कि दानवीर महंत राजा दिग्विजय दास ने उच्च शिक्षा की जो ज्योति प्रज्वलित की है उसको उनकी संकल्पना के अनुरूप पूर्ण करना हमारा कर्तव्य है। उन्होंने संस्कारधारी के डॉ. चलेय प्रसाद मिश्रा, पदमलाल पुवालाल बख्शी एवं गजानन माधव मुक्तिबोध जैसे साहित्य के महान विभूतियों का उल्लेख करते हुए उनके योगदान को स्मरण किया।

मुख्य अतिथि माननीय महादेव टावरे जी ने कहा कि मैं यहां आकर, यह देखकर अत्यंत प्रसन्न हूँ कि छत्तीसगढ़ में एक ऐसा कॉलेज है जिनमें इंटरनेशनल सेमिनार कराने जैसा बड़ा उठाकर उसको सफलतापूर्वक पूरा किया। उन्होंने कहा कि साइंस और टेक्नोलॉजी का बहुत महत्व है ये दुनिया को प्रगति पर ले जाने का माध्यम है। वर्तमान में अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

लगे हैं। उन्होंने अपना जीवन संघर्ष बताते हुए यह संदेश दिया कि किसी भी स्थान का ज्योति अपनी मेहनत से यहां तक पहुंच सकता है, असफलता आपको कुछ न कुछ सीखने का अवसर देती है। आज का मुख्य कार्यक्रम पोस्टर प्रदर्शनी प्रतियोगिता थी। इस प्रतियोगिता में 89 पोस्टर प्रदर्शित किए गए।

प्रतियोगिता में विषयों के अनुसार पुरस्कार प्रदान किए गए - गणित - प्रथम - विधि सहू, राजिम कालेज, द्वितीय- सुर्यकान्त, दिग्विजय महाविद्यालय, तृतीय- फारसमणी, दिग्विजय महाविद्यालय। भौतिक शास्त्र में प्रथम - शिवकुमार एवं आरती, द्वितीय - सुनिधि, तृतीय स्थान टोमेश्वर। रसायनशास्त्र- प्रथम स्थान गगन, द्वितीय रीमा देवगन, तृतीय- कु. पुष्प लता ठाकुर। लघु कथा सहस्र से प्रथम स्थान फारुख, द्वितीय स्थान निविज, तृतीय स्थान राहुल, जेएनएम मेडिकल कॉलेज रावपुर और चट्टा इन्द्रादत्त-

द्वितीय स्थान जामेश्वर प्रसाद, तृतीय स्थान विनीता दिग्विजय महाविद्यालय। उज्बेकिस्तान से फारो प्रोफेसर एल्बोर को -बेस्ट रिसोर्स पर्सन- का अवार्ड प्रदान किया गया। सेमिनार के संयोजक- डॉ. सुरेश पटेल, सह संयोजक- डॉ. हेमंत साव, डॉ. प्रमोद मोहते, डॉ. डी.के. वर्मा, डॉ. गोकुल निषाद तथा टेक्निकल सहयोग हेतु डॉ. राजु छुटे एवं श्री लक्ष्मण देवांगन सभी को उनके उत्कृष्ट कार्य के लिए एक्ससीलेस अकेडमिक अवार्ड से सम्मानित किया गया। महाविद्यालय के रजिस्ट्रार श्री दीपक परगनिया को एच सीएल 'स एडमिनिस्ट्रेशन मैनेजमेंट अवार्ड' प्रदान किया गया। जिस गरिमा के साथ 6 फरवरी से सेमिनार का आयोजन हुआ था वह आज उतने ही गौरव के साथ अपने अंजाम पर पहुंचा।

**भूजल स्तर बढ़ाने के लिये भारत सरकार को हर राज्य के घरों - भवनों में रेन वॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम व वृक्षारोपण को अनिवार्य कर देना चाहिए**

*Handwritten signature*

HEAD  
DEPTT. OF BIOTECHNOLOGY  
GOVT. DIGVIJAY COLLEGE  
RAJNANDGAON (C.G.)