

## DEPARTMENT OF ZOOLOGY



## FACULTY

Dr. Lata Meshram (Asst. Prof.)

Dr. Amita Banjare (Guest Faculty)

#### **Dr. Nisreen Husain**

(Head of the Dept.)

#### **Dr. Sushil Chandra Tiwari**

(Principal & Patron)

Lab/ Supportive Staff
Shri Madhu Sudhan Chauhan (Lab Technician)
Shri Narayan Deshmukh (Lab Attendant)

## **VISION**

Recognition & Leadership in the integration of Teaching & Learning

☐ Enhance the commitment of the Faculty & Students towards the centrality of Science, Diversity & Democratic Citizenship

Advancement of the Knowledge base through Research & Projects

## **MISSION**

To extend knowledge for the utilization of Human capabilities & Skill

Development of Vocational Education with improvement in Employability

Strengthening of Research & Innovations

# PROGRAMMES OFFERED & YEAR OF ESTABLISHMENT

Under-graduate -1983

B.Sc Part 1/2/3 (Biology)

**Zoology-Botany-Chemistry** 

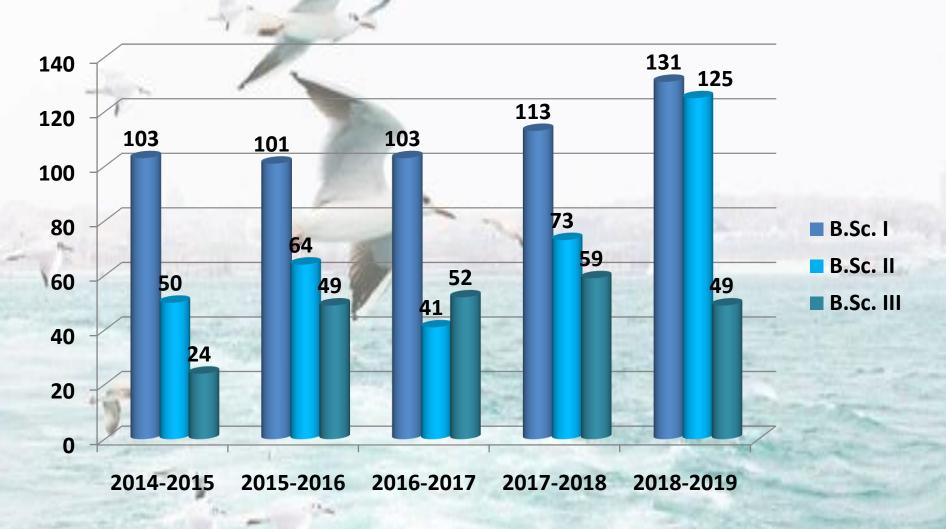
Post-graduate -1986
M.Sc 1/2/3/4 Semester (Zoology)
Special course in 4<sup>th</sup> Semester:

**Elective 'C'- Entomology** 

## NUMBER OF POSTS IN THE DEPT. OF ZOOLOGY

Post	Post	Filled
	Sanctioned	
Professor	1	Wall I
Asst. Prof.	2	2
<b>Guest Faculty</b>		1
Lab-Technician	1	1
Lab-Attendant	1	1 (JB)

## STUDENTS' STRENGTH BAR GRAPH UNDER GRADUATE



# STUDENTS' STRENGTH BAR GRAPH POSTGRADUATE



# PROGRAMME WISE STUDENT-TEACHER RATIO

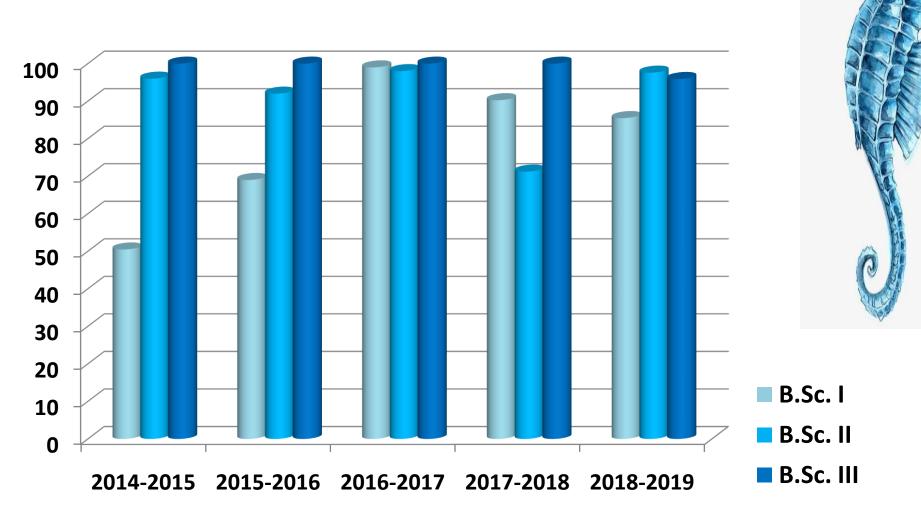
Year	B.Sc.	M.Sc.
2014-2015	59:1	8:1
2015-2016	71:1	9:1
2016-2017	65:1	9:1
2017-2018	82:1	10:1
2018-2019	102:1	10:1

## RESULT PASS PERCENTAGE

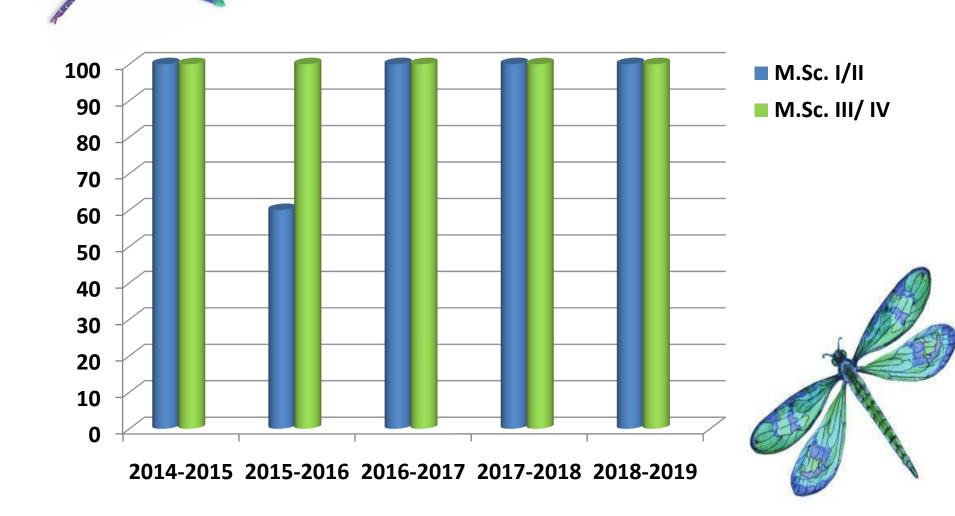
YEAR	UNDER GRADUATE			POST GRADUATE		
	B.Sc. I	B.Sc. II	B.Sc. III	M.Sc. I / II	M.Sc. III / IV	
2014-2015	50.48 %	96 %	100 %	100 %	100 %	
2015-2016	69 %	92 %	100 %	60 %	100 %	
2016-2017	99 %	98%	100 %	100 %	100 %	
2017-2018	90.26 %	71.23 %	100 %	100 %	100 %	
2018-2019	85.49 %	97.6 %	95.91 %	100 %	100 %	

PASS PERCENTAGE BAR GRAPH

UNDER GRADUATE



# PASS PERCENTAGE BAR GRAPH POST GRADUATE



## MERIT STARS & TOPPERS

Year	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019				
	FIRST DIVISION (M.Sc.)								
Names	Amita Banjare Bhojeshwari Deepshikha Ritu Singh Triveni Markam	(Merit) Anita Netam Demin Sonam Bharti Khileshwari	Lemas (Merit) Arti Phuleshwari Ishwari Khorbaharin Nutan Omeshwari Pratibha Rashmi	Indrani Renuka Leena Seema Rukhsar Gazala Hemlata Samrita	Sneha Vinita Jyoti Bala Gunja Bhanumati Tileshwari Chitralekh Chandrakanta				
Total	5	6	9	8	8				

## FACULTY PROFILE

#### Dr. Nisreen Husain

(Asst. Prof. & Head)

Qualification : M.Sc (Gold Medalist) ; Ph.D.

**Experience** : U.G – 36 yrs.; P.G - 26 yrs.

Expertise area : Invertebrates, Animal Behavior Endocrinology & Cytology, Helminthology

Member of BOS: 3

Life membership: Zoological Society of Chhattisgarh
Indian Journal of Scientific Research

# Dr. Nisreen Husain Accomplishments

Research publications : 36 (National-17,International-19)

**Book Chapters (Ed. volumes): 2** 

Books published : 4 (including 1 International)

Research compendium : 1 (as an Editor)

Editorial board : 4 Journals

Minor Research Project : 1 (2013)

**Registered Research Supervisor** 

Convener : National Seminar,

**National Wildlife Conservation** 

**Career Guidance Workshops** 

Awards of Excellence in Teaching & Research: 8

## RESEARCH PAPERS PUBLISHED

## DR. NISREEN HUSAIN

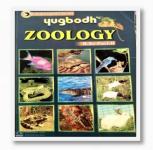
Year	National	International
2014		1
2015	2	6
2016	Township!	2
2017	10	2
2018	4	4
2019	1	4
Total	17	19
		TOTAL - 36

## **BOOKS PUBLISHED**

#### DR. NISREEN HUSAIN

B. Sc. Part II Text Book of Zoology,

Yugbodh Publications, Raipur(C.G.) First Edition 2004.



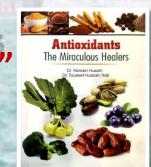
"Important Medicinal Plants with Rich Antioxidant Potentia

LAP Publishing, Germany

(ISBN No.- 978-620-2-07410-0)

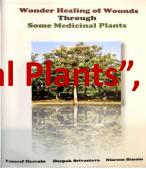
"Antioxidants - The Miraculous Healers"

Adhyayan Publisher, New Delhi. (ISBN No.- 978-81-8435-613-7)



"Wonder Healing of Wounds through some Medicinal

Global Academic Society of India. (ISBN No. - 978-81-9381-341-6)



Important Medicinal Plants with Rich Antioxidant

#### RESEARCH COMPENDIUM / CHAPTERS PUBLISHED

#### DR. NISREEN HUSAIN

- □ Editor Compendium Indian Journal of Scientific Research (Seminar Proceedings Feb, 2017).
- Authored a chapter in "Recent Trends in Biological Research" Edited Research Volume- 2017-2018. (ISBN No. – 978-81-932209-0-0)
- □ Authored a chapter in "Recent Approaches in Plant Sciences" Edited Research Volume- 2018-2019. (ISBN No. – 978-81-938134-2-3)

## FACULTY PROFILE

#### **Dr. Lata Meshram**

(Asst. Prof.)

: M.Sc; M.Phil.; Ph.D.

Experience : U.G - 31 yrs.; P.G - 30 yrs.

Expertise area : Parasitology, Cytology,
Limnology & Ecology

Qualification

Life membership : Zoological Society of Chhattisgarh

Research Compendium: 1 (as the Co-editor)

## RESEARCH PAPERS PUBLISHED

## DR. LATA MESHRAM

Year	National	International
2014	<del>-</del>	1
2015	-//	2
2016	-/ ()	DEPTH D
2017	4	1
2018		1
2019	36 \ .A	1
Total	4	6
	TOT	AL-10

## PARTICIPATION IN ACADEMIC EVENTS

Dr. Nisreen Husain

Dr. Lata Meshram

Voor	Notional	International	National In	tarnational
Year	National	International	National in	ternational
2014	3	1	2	1 (
2015	8	1	5 //	1
2016	4	1/5	5	- /
2017	9	1/-	8	To the second
2018	2	1	2	AT
2019	5	2	3	1
	457114	Total	- 64	1

#### CONTRIBUTION THROUGH COMMITTEES

DR. NISREEN HUSAIN

**NAAC Co-coordinator** 

Career Guidance & Placement

Cell, Convener

**IQAC Comm.** 

Website & News letter Comm.

**Anti-Ragging & Disciplinary** 

Comm.

**Library Development Comm.** 

**Women Cell** 

RUSA

Jan Bhagidari Comm.

PABS Scrutiny Comm., Convener

DR. LATA MESHRAM

2014-2020

Youth Red Cross
Women Cell
Anti-Ragging & Disciplinary
Comm.

Library Development Comm.

Career Guidance & Placement Cell

#### PLACEMENTS OF FORMER STUDENTS

Ms. Urmila Ojha

Administrative Officer, Vigyan Vikas Kendra, Durg

Dr. Shipra Sinha (1991)

Asst. Prof & Head (Zoology)
Kalyan P G Auto College, Bhilai

Ms. Rekha Kashyap (1996) (P.Sc. Selected)

Asst. Prof & Head (Zoology)
Govt. P G College, Janjhgir

Ms. Bhuneshwari (2000)

Office Staff, Govt College, Bhilai 3

Ms. Bhojeshwari (2015)

Teacher
Bhilai Nav Jeevan Madhyamik Vidyalaya,
Durg

## PLACEMENTS OF FORMER STUDENTS

Ms. Tabassum (2016)

**Guest Faculty (Zoology) Govt. College, Kurud** 

Ms. Arti Koshle (2017)

Relationship Manager Bank Role Finance, Raipur

**Ms. Hemlata (2018)** 

Supervisor, E-Genesis, Financial Solutions, Bhilai

Ms. Chandani Sahu (2014)

Nurse, Yashoda Nandan Hospital, Durg

**Ms. Rukhsar (2018)** 

Teacher G.B.S. Public School, Bhilai

## **EXTENSION ACTIVITIES & STUDY TOURS**

#### **Educational Visits**

- Museum, BMM, Bhilai
- Research Centre, Govt. VYTPG College, Durg

#### **Study Tours**

Zoological Parks

### **Training at Organizations**

Kirti Pathology Lab, Durg



## DEPARTMENTAL ACTIVITIES

Activity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Internal Seminar /	40	40	40	20	20	20	
Students PPT	40	40	40	20	20	20	
<b>Guest Lecture</b>	-		6	5	18	12	
Competitions	1	1	1	1	2	1	
Excursions/ Education Tours / Study Visits	6	2	3		4	4	
Get -togethers	3	3	4	3	3	4	
Other activities if any	3	4	5	4	2	4	

# SWOC STRENGTHS

**Well Qualified & Dedicated Faculty** 

**Good Results & Good Placements** 

Regular, Extra & Remedial Classes

Organization of Workshops, Academic Week & Internal Seminars

Best use of available Teaching- Learning aids

**Co-operative Supportive Staff** 



## **SWOC**

## WEAKNESS

**Lack of enough Teaching Staff** 

Lack of enough Lab space for the display of instrument & apparatus

Lack of separate M.Sc. Practical Lab

**Insufficient Reference Books** 







**Better Placements & Career opportunities** 

**Zoological Club activities & Projects help in Research prospects** 

Enable in the extensive studies about Bio-diversity & Animal behaviour



### CHALLENGES

**Registration as the Research Centre** 

Association with Collaborative activities and Internships

**Enrichment of Departmental Library** 

To opt for more Minor / Major Research Projects

To offer job-oriented & research directional courses



### FUTURE PLANS OF THE DEPARTMENT

To develop a Zoological Museum

**Registration as Research Centre** 

Enrich the lab with more equipments & ICT facilities.

**Extension of Departmental Library** 

**Proposal for Minor Research Projects** 

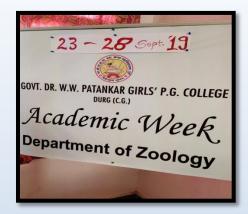
**Organization of International Seminars** 



### National Seminar 2017



















Academic Week













National Wild Life Conservation Week







Students' at Work in Lab-





## Kirti Pathology





#### **Meuseum**







Teacher's Day





Birthday Celebration



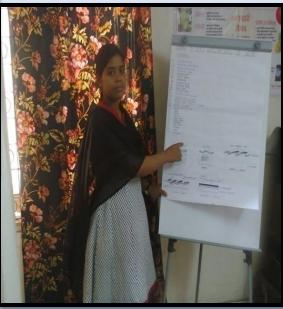
Holi Milan





Eid Milan

















Zoological Club Activities



तो देखेंगे-

अधिकारी बी.बी. करने पर उन्होंने अधिकारियों से आए है कितने को ाग से ईडीसी जारी रिपोर्ट मंगा रहे हैं. पे ईडीसी जारी हो ाप्त नहीं होने की . श्री पंचभाई का बार ईडीसी जारी हो दान पश्चात अब

#### जब्द

सकता. नोडल

पोर्ट आने के बाद

में 92 पाव देशी ल 16.56 बल्क मद किया गया है की इस कार्रवाई में बकारी अधिकारी टेक बहादुर कुर्रे, वौरसिया, दीपक आबकारी उप भिलाई/दुर्ग के आरक्षक एवं क मौजूद रहे.

किया. यह जानकारी सालाना उर्स पाक कमेटी के प्रचार सचिव शेख

#### गर्ल्स कॉलेज में स्नातकोत्तर परीक्षाओं के परिणाम उत्कृष्ट



 दुर्ग. शासकीय डॉ. वा. वा. पाटणकर कन्या स्नातकोत्तर महाविद्यालय दुर्ग की छात्राओं ने दिसंबर 2018 में आयोजित की गई हेमचंद यादव विश्वविद्यालय दुर्ग की सेमेस्टर परीक्षाओं में उत्कृष्ठ परिणाम दिया है. गृहविज्ञान संकाय का परीक्षाफल शत प्रतिशत रहा. एमएससी गृहविज्ञान प्रथम सेमेस्टर में अनंदिता बिश्वास ने सर्वाधिक 84.4 प्रतिशत अंक प्राप्त किये. एमएससी ततीय सेमेस्टर में कुसुमलता ने सर्वाधिक 75.8 प्रतिशत अंक प्राप्त किये. एमए गृहविज्ञान तृतीय सेमेस्टर में कु. जेमिनी सरगम ने 65 प्रतिशत अंक प्राप्त किया. एमएससी भौतिकशास्त्र का भी परीक्षा परिणाम शतप्रतिशत रहा. प्रथम सेमेस्टर में तुलजा साह ने 72 प्रतिशत तथा तुतीय सेमेस्टर में सोफिया फातिमा ने सर्वाधिक 75 प्रतिशत अंक प्राप्त किये. एमएससी प्राणीशास्त्र प्रथम सेमेस्टर में प्रीति डडसेना ने सर्वाधिक 75 प्रतिशत अंक तथा तृतीय सेमेस्टर में कु. स्नेहा मोहन ने सर्वाधिक 65.2 प्रतिशत अंक प्राप्त किये. एम.ए. अर्थशास्त्र प्रथम सेमेस्टर में भूमिका तिवारी ने सर्वाधिक 71 प्रतिशत तथा तृतीय सेमेस्टर में प्रियंका साहू ने 67 प्रतिशत अंक प्राप्त किये. इसी तरह एमए राजनीतिशास्त्र प्रथम सेमेस्टर में कु. तामेश्वरी तथा तृतीय सेमेस्टर में कु. ललीमा ने सर्वाधिक अंक प्राप्त किये. सेमेस्टर परीक्षाओं में एमए अंग्रेजी एवं समाजशास्त्र का भी परिणाम शतप्रतिशत रहा. छात्राओं की इस उपलब्धि पर प्राचार्य डॉ. सुशील चन्द्र तिवारी एवं प्राध्यापकों ने बधाई दी.

#### भागवत कथा से होता है सद्गुणों का विकास- मध्यानी



#### उपकरण एवं तकनीक पर कार्यशाला

दुर्ग (चिन्तक)। शासकीय डॉ० वा० वा० पाटणकर कन्या स्नातकोत्तर महाविद्यालय में प्राणीशास्त्र विभाग के द्वारा अकादिमक सप्ताह का आयोजन किया गया। इसके अंतर्गत व्याख्यान और कार्यशाला आयोजित की गयी।

उपकरण एवं तकनीक पर 7 दिवसीय कार्यशाला में विषय-विशेषजों ने उपकरणों की कार्यप्रणाली पर विद्यार्थियों को जानकारी दी। विभागाध्यक्ष डॉ. निसरीन हुसैन ने जानकारी देते हुए बताया कि आधुनिकतम माइक्रोस्कोप एवं क्रोमेटोग्राभी से संबंधित तकनीक पर भिलाई महिला महाविद्यालय की प्राध्यापक डॉ. दिप्ति चौहान एवं डॉ. भावना पाण्डेय ने छात्राओं को महत्वपूर्ण



डॉ. दिप्ति चौहान ने माइऋोस्कोपिक इलेक्टोफोरेसिस एवं इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप की कार्यविधि से छात्राओं को परिचित ऋोमेटोग्राफी तकनीक एवं मिडिया प्रिप्रेशन पर सारगर्भित जानकारी विषय-विशेषज्ञों को स्मृति चिन्ह दी। 7 दिवसीय कार्यशाला के देकर सम्मानित किया गया। समापन पर महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. स्शील चन्द्र तिवारी ने क्रैशी के साथ एम.एससी. की कहा कि राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा छात्राओं ने भागीदारी की।

अभियान (रूसा) के द्वारा महाविद्यालय की प्रयोगशाला को उन्नत बनाने नये-नये उपकरण उपलब्ध कराये गये है। जिससे विद्यार्थी लाभान्वित होगें। कार्यक्रम कराया। डॉ. भावना पाण्डेय ने का संचालन डॉ. लता मेश्राम ने किया। कार्यशाला के समापन पर

डॉ. अमिता एवं गजाला



दुर्ग, शासकीय डॉ. वा.वा. पाटणकर हन्या स्नातकोत्तर महाविद्यालय में कॅरियर एवं प्लेसमेन्ट सेल के तत्वावधान में एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन विज्ञान एवं वाणिज्य संकाय में किया गया. कॅरियर के अवसर और चयन विषय पर आयोजित कार्यशाला में शितालिक इंस्टीटयट ऑफ मैनेजमेन्ट एजकेशन एएड रिसर्च के विषय विशेषज्ञ विनय पशिक्षण दिया विद्यार्थियों को रोजगार के वर्तपान में उपलब्ध अवसर जिसमें बैंकिंग सेक्टर, जीएसटी, रेलवे तथा इंश्योरेन्स के लिए प्रारंभिक जानकारी से परीक्षा की तैयारी के महत्वपूपर्ण

अपुनम बादव ने मैनेजमेन्ट के क्षेत्र

विषय विशेषज्ञों ने विद्यार्थियों

परीक्षा की तैयारी के लिए दिए महत्वपूर्ण टिप्स

की जानकारी देते हुए प्रायवेट सेक्टर में उपलब्ध रोजगार के विषय में बताया. इस अवसर पर छात्राओं के कुमार और अनुपम यादव ने सारगर्भित प्रश्नों का उत्तर विशेषज्ञों ने दिया. महाविद्यालय की फ्लेसमेन्ट सेल प्रभारी के विद्यार्थियों के लिए उनके अनकल तथा वर्तमान में उपलब्ध विधिन्न नौकरियों तथा कैंपस चयन हेत निरंतर

पर विशेष व्याख्यात र आ विद्यारे विशोधन श्रीजिकास ने रैकी के विधिन रोजगारोपयोगी विकल्पों पर प्रकाश डाला वर्तमान में कर सलाहकार एवं जीएसरी के क्षेत्र में रोजगार के अवसर वाणिज्य के विद्यार्थियों के लिए उपलब्ध है, ये विषय पाठयक म में भी शामिल है जिससे इसका लाभ विद्यार्थियों को सीधे मिलता है

भिलाई इकाई द्वारा टैली एवं टेक्सेश-

महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. सुशीर चन्द्र तिवारी ने रोजगार मार्गेटर्श डॉ. निसरीन हुसैन ने बताया कि विज्ञान प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित विभिन सेमिनार तथा कार्यशालाओं का ला लात्राओं द्वारा उठाने का आवरा करते हुए पढ़ाई के साथ-साथ कॉरि जानकारी उपलब्ध करायी जा रही है, के प्रति भी सचेत रहने को कहा, अंत वाणिज्य संकाय के प्राध्यापक डॉ. में डॉ. अनुजा चौहान ने आभ में विभिन्न रोजगारोपयोगी पाठयक्रमों के.एल.राठी ने बताया कि आईसीए प्रदर्शित किया.

#### अनीता बनीं शक्ति मोर्च

कोलकाता की धनवंतरी बायोसाईंस प्राइवेट लिमिटेड ने लिए साक्षात्कार

#### गर्ल्स कॉलेज में कैम्पस इंटरव्यू में दिखा उत्साह

दुर्ग. शासकीय डॉ. वा.वा. पाटणकर कन्या स्नातकोत्तर महाविद्यालय के प्लेसमेन्ट सेल के तत्वाधान में छात्राओं को रोजगार मार्गदर्शन के विविध आयोजन के साथ विभिन्न कम्पनियों के कैम्पस चयन का आयोजन किया जा रहा है, कोलकाता की धनवंतरी बायोसाईस प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विभिन्न पदों के लिए साक्षात्कार का आयोजन किया गया

आयुर्वेद औषधियों एवं हर्बल उत्पाद के प्रसिद्ध इस कंपनी द्वारा चिकित्सा सहायक, विपणन अधिकारी आदि के 40 पदों के लिए साक्षात्कार आयोजित किए गए. कंपनी की ओर से उपस्थित डायरेक्टर धीरज मिश्रा ने बताया कि आयर्वेदिक एवं हर्बल औषधी के उत्पाद की मांग काफी अधिक है, कंपनी की तरफ से विभिन्न ग्रामों में स्वास्थ्य शिविर लगाये जाते है. जहाँ विशेषज्ञ निःशुल्क परीक्षण कर चिकित्सा सविधा उपलब्ध करायी



भी कम रखी गई है तथा वे ग्रामीणों को आसानी से उपलब्ध हो जाते है.

प्लेसमेन्ट सेल प्रभारी डॉ. निसरीन हुसैन ने बताया कि लगभग 160 छात्राओं ने इसमें भाग लिया. छात्राओं जाती है, कंपनी के उत्पादों की कीमत के शैक्षणिक योग्यता के साथ साक्षात्कार ने कंपनी के विषय में छात्राओं को बताया मेश्राम, डॉ. बबीता दवे उपस्थित थे.

के माध्यम से प्राप्त अंकों के आधार से मेरिट तय की गयी. छात्राओं ने इसमें उत्साह पूर्वक भाग लिया. कंपनी की ओर से धीरज मिश्रा, सुधीर सिंह, श्रद्धा शुक्ला, श्वेता कोठारी, निसरीन आदि

तथा चयन प्रक्रिया पूर्ण की. उन्होनें बताया कि शीघ ही चयनित छात्राओं को कंपनी की ओर से चयन की सूचना दी जावेगी. इस अवसर पर प्लेसमेन्ट सेल की डॉ. अनुजा चौहान, डॉ. लता

<u>त्त्या अपशिष्ट प्रबंधन के लिए बार कोड़िंग अनिवार्य</u>

## Media Sensation

