

**M.Sc. in ZOOLOGY**


**FACULTY OF LIFE SCIENCE**

**FORTH SEMESTER (EVEN SEMESTER)**

Eligibility Criteria (Qualifying Exams)

After appearing in the Third semester examination irrespective of any number of back/ arrear papers

Course Code	Course Type	Course (Paper/Subjects)	Credits	Contact Hours Per Week			EoSE Duration (Hrs.)	
				L	T	P	Thy	P
ZOO401	CCC	Animal Behavior ✓	5	4	2	0	3	0
ZOO411	CCC	Animal Behavior- laboratory work	2	0	0	3	0	3
ZOO402	CCC	Biology of Parasitism ✓	5	4	2	0	3	0
ZOO412	CCC	Biology of Parasitism- laboratory work	2	0	0	3	0	3
ZOO403	CCC	Comparative Endocrine Physiology ✓	5	4	2	0	3	0
ZOO413	CCC	Comparative Endocrine Physiology - laboratory work	2	0	0	3	0	3
ZOO421	SSC/PRJ	DISSERTATION ✓	6	0	0	9	0	4
ZOOD 01	ECC/CB	Genomics, Metagenomics and Epigenetics- Genomics ✓	6	4	3	0	3	0
ZOOD 02	ECC/CB	Metagenomics - Epigenetics- Chromatin Biology						
			TOTAL					
			32					

  
**PRINCIPAL**  
 GOVT. R.B.R.N.E.S.P.G COLLEGE  
 JASHPUR NAGAR (C.G)

**SANT GAHIRA GURU VISHWAVIDYALAYA, SARGUJA (CHATTISHGARH)**  
**PRACTICAL EXAMINATION - 2022 ATTENDANCE SHEET**

MENT TYPE CODE & NAME :- 1 - Regular

EGE CODE & NAME :- 041 - GOVT. RAM BHAJAN RAI N.E.S. P.G. COLLEGE, JASHPURNAGAR

CODE AND NAME :- 654 - M.Sc. IN ZOOLOGY (FOURTH SEMESTER)

JECT :- 404 - DISSERTATION

Date of Practical Examination :- 15-7-2022

Registered :- 29

Present :- 29

Absent :- NIL

User ID	Enrollment No.	Roll No	Name of Student	Father's/Husband's Name	Signature
2	3	4	5	6	7
SGG20030148	SUS17R5042	14025	AAFRIN PARWEEN	MD SHBIR	Aafreen
SGG20030129	SUS17R5721	14026	AJAY KUMAR	MANBODH YADAV	Ajay
SGG20031282	SUS17R5724	14027	AKSHY LAL	SHIV SHANKAR	अक्षय लाल
SGG20028778	SUS17R5918	14028	AMISHA MINJ	FULSAY MINJ	Amish
SGG20030910	SUS17R5851	14029	ANAMIKA XALXO	AJAY XALXO	Anamika
SGG20028088	SUS17R2155	14031	BHUNESHWAR RAM	BHOJLAL	Buneshwar
SGG20032226	SUS16R5752	14032	DEVKUMARI BAI	SHANKAR SAI	Devkumari
SGG20031347	SUS17R5742	14033	DURGA BAI	SURAJBHAN	Durga
SGG20029737	SUS17R5100	14034	GAGANDEEP PAINKRA	SURAJ KUMAR PAINKRA	Gagan
SGG20028548	SUS17R5964	14035	HARSHLATA	KHEMRAJ RATHIA	H.Rathia
SGG20028741	451411820019	14036	JYOTI CHAUHAN	NEHRU LAL CHAUHAN	Jyoti
SGG20029343	SUS17R5879	14037	KANCHAN BAI	MAHESHWAR RAM	Kanchan
SGG20032532	SUS17R196	14038	KHULESHWAR CHOUHAN	GHURAN RAM CHOUHAN	Khuleshwar
SGG20028644	SUS17R5988	14039	KHUSHBOO XALXO	BIRSINGH	Khushboo
SGG20028919	SUS17R5392	14040	NAMITA BAI	MADHAV RAM	Namita
SGG20029368	SUS17R5750	14041	PANKESHWAR SAY	AJIT SAY	Pankeshwar
SGG20029469	SUS17R5407	14042	PARIKA SINGH	SIDHESHWAR SINGH	Poojika
SGG20028958	SUS17R5412	14043	PINKY SINGH	MAHASHANKAR SINGH	Pinky Singh
SGG20028889	SUS17R6017	14044	POOJA	DHARMA RAM	Pooja
SGG20031560	SUS17R5895	14045	PREETI TIRKEY	AMRIT TIRKEY	Preeti
SGG20029799	SUS17R5177	14046	PRIYANKA MANJHI	MAHENDRA RAM MANJHI	Priyanka
SGG20031182	SUS17R5095	14047	RAJKISHOR CHAUHAN	PADAM KUMAR	Rajkishor

Signature & Seal of Principal/College

Signature & Seal of HOD/In-charge  
 Name: A. Rajpal  
 H.O.D. Zoology Deptt. Jashpur (C.G.)



**SANT GAHIRA GURU VISHWAVIDYALAYA, SARGUJA (CHATTISHGARH)**  
**PRACTICAL EXAMINATION - 2022 ATTENDANCE SHEET**

STUDENT TYPE CODE & NAME :- 1 - Regular

COLLEGE CODE & NAME :- 041 - GOVT. RAM BHAJAN RAI N.E.S. P.G. COLLEGE, JASHPURNAGAR

COURSE CODE AND NAME :- 654 - M.Sc. IN ZOOLOGY (FOURTH SEMESTER)

SUBJECT :- 404 - DISSERTATION

Date of Practical Examination :- 15-7-2022

Registered :-		Present :-			Absent :-	
User ID	Enrollment No.	Roll No	Name of Student	Father's/Husband's Name	Signature	
2	3	4	5	6	7	
SGG20028826	SUS17R6045	14048	REKHA BARA	DHELA BARA	<i>[Signature]</i>	
SGG20030063	BSC15R1082	14049	RESHMA KUJUR	HABIL KUJUR	<i>[Signature]</i>	
SGG20029650	SUS17R5455	14050	SANTOSHI BHAGAT	DEVNAREN	<i>[Signature]</i>	
SGG20030181	SUS17R5456	14051	SARASWATI BAI	KUNWAR SAI	<i>[Signature]</i>	
SGG20030270	SUS17R5764	14052	SAVITA PAINKRA	SUMANGAL PAINKRA	<i>[Signature]</i>	
SGG20032447	SUS17R6418	14053	SUDHA KERKETTA	OBED KERKETTA	<i>[Signature]</i>	
SGG20028902	SUS17R5491	14054	SUSHMA PRAJAPATI	NARAYAN RAM	<i>[Signature]</i>	

Signature & Seal of Principal/College  
 Name  
 Mobile



Signature & Seal of HOD/Internal Examiner  
 Name  
 Mobile

Zoology Deptt.  
 Govt. R.B.R.N.E.S.P.G.College  
 Jashpur (C.G.)

Printed On : 15/07/2022 at 01:46 PM

Signature & Seal of Principal/College  
 Name  
 Mobile



Signature & Seal of HOD/Internal Examiner  
 Name  
 Mobile

Printed On : 15/07/2022 at 01:46 PM



स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर नगर (छ.ग.)



संत गहिष्ठा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

# “रक्त परिक्षण”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिरकी

प्राणी शास्त्र विभाग

छा.सम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

आफटीन परवीन

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14025



शास्त्रीय एवं प्रयोग साय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत महारा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"पशुपालन"

( जशपुर जिले के अंतर्गत सख्खा बजारिया के संदर्भ में )

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिवारी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन साय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

अजय कुमार

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14026



शास्त्रदीप्यमानं भक्तान्तराय एतन्. ई. एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“बकरी पालन”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.सम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

अक्षय लाल यादव

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14027



शास्त्रज्ञ श्री राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“पशु चिकित्सा”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

अमिषा मिंज

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14028



शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरू विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“ग्रामीण क्षेत्र में आर्थोपोडा का उपयोग”

(जशपुर बरगांव परिक्षेत्र के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

अनामिका खलखी

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14029





संत गहिरी गुरु विश्वविद्यालय अम्बिकापुर (छ.ग.)

तृष्णु - शोध प्रबंधन

“प्राणी के साथ पारिस्थितिक संतुलन”

सत्र - 2021-22

विदेशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती लक्ष्मी तिवारी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.शा.स. भवन राव एच.ई.एस.

एजातपोलर महाविद्यालय अम्बिकापुर जयपुर (छ.ग.)

शोधार्थी

भुवनेश्वर राव

एच.एस.सी. चतुर्थ सेमीलर

प्राणी शास्त्र विभाग

पैठ नं. - 14031



शास्त्रवीर्य राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“रेशम कीट पालन व रोजगार”  
( फरसावहार ब्लॉक के सिंगीवहार परिक्षेत्र के संदर्भ में )

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

देवकुमारी बाई

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14032



स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"कुपोषण"

( जयपुर जिले के अंतर्गत ग्राम पेमला के संदर्भ में )

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

डा. राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जयपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

दुर्गा बाई

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

सैल नं. - 14033



शास्त्रीय राज भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES  
IN JASHPUR MAINI RIVER"

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

जगनदीप पैकरा

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14034





शासकीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ0ग0)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ0ग0)

लघु शोध प्रबंधन

“कृषि में वर्मीकम्पोस्ट का उपयोग एक मूल्यांकन”  
प्राणीशास्त्र विभाग

सत्र – 2021-22

निर्देशिका  
विभागाध्यक्ष  
श्रीमती ज्योति तिकी  
प्राणीशास्त्र विभाग  
शा.राम भजन रा.एन.ई.एस.  
स्नातकोत्तर महाविद्यालय  
जशपुर नगर (छ0ग0)

शोधार्थी  
हर्षलता राठिया  
एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर  
प्राणीशास्त्र विभाग  
रोल नं0- 14035



शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“हानिकारक कीट से वातावरण पर प्रभाव”  
(जशपुर जिले के अंतर्गत ग्राम पथलगांव के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

ज्योति चौहान

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14036





शासकीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“जशपुर जिले में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार की कीटों का अध्ययन”

(कांसाबेल ब्लॉक के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

कंचन झाई

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14037



शासकीय राज भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गाहिस गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"मनुष्य में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के रोग एवं रोकथाम"

(राजा देवशरण जिला चिकित्सालय जशपुर के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)



शोधार्थी

खुलेहर चौहान

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14038



शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ०ग०)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ०ग०)

लघु – शोध प्रबंधन

“कीटनाशक प्रदूषण से जैव विविधता पर प्रभाव

सत्र – 2021–22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष  
श्रीमती ज्योति तिकी  
प्राणी शास्त्र विभाग  
शा.राम भजन राय एन.ई.एस.  
स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर,  
नगर (छ०ग०)

शोधार्थी

खुशबू खलखों  
एम.एस.सी.चतुर्थी सेमेस्टर  
प्राणी शास्त्र विभाग  
रोल नं.-14039



1



शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरू विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“कुक्कुट पालन का पर्यावरण पर प्रभाव”  
(स्वारीझरीया परिक्षेत्र में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

नमिता बाई

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14040





शास्त्रीय सान भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरू विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“योगा एवं स्वास्थ्य”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

पंकेश्वर साय

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14041





शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

## "गौठान योजना एक अध्ययन"

( जरापुर जिले के अंतर्गत ग्राम बालाछापर, गम्हरिया और घोलेंग के संदर्भ में )

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

परिका सिंह

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14042





शास्त्रदीप्यमानं भजनं राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

# “मधुमक्खी पालन”

(जशपुर परिक्षेत्र के अंतर्गत)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

पिंकी सिंह

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14043





शासकीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ०ग०)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ०ग०)

लघु – शोध प्रबंधन

“जल ग्रहण प्रबंधन व पारिस्थितिक संतुलन

सत्र – 2021–22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर,

नगर (छ०ग०)

शोधार्थी

पूजा

एम.एस.सी चतुर्थ संसेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं.-14044



शासकीय राज भवन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“जशपुर जिले के अंतर्गत गौठान योजना का अध्ययन”

(दुलदुला तहसील के अंतर्गत करडेगा, मकारीबंधा परिक्षेत्र के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

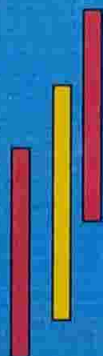
शोधार्थी

प्रीति तिकी

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14045





शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

# “सर्प विविधता”

(तपकरा परिक्षेत्र)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

प्रियंका मांझी

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14046





शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“मृदा प्रदूषण का जीवों पर प्रभाव”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जरापुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

राजकिशोर चौहान

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14047



शास्त्रीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"INSECTS ARE AGRICULTURAL PESTS"

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)



शोधार्थी

रेखा बड़ा

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14048



शासकीय राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ०ग०)



संत गहिरा गुरू विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ०ग०)

लघु – शोध प्रबंधन

“गाय का अध्ययन”

(जशपुर जिले के संदर्भ में)

सत्र – 2021–22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर,

नगर (छ०ग०)

शोधार्थी

रेशम कुजूर

एम.एस.सी.चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं.-14049





शास्त्रदीप्य राम भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

# “वन्यजीवों का ग्रामीण जीवन पर प्रभाव”

(फरसाबहार परिक्षेत्र ग्राम बनगांव के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

संतोषी भगत

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14050





शास्त्रकीय राज भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“कम्पोस्टिंग प्रक्रिया के माध्यम से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

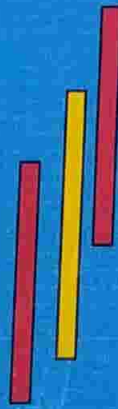
शोधार्थी

सरस्वती बाई

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14051





शास्त्रीय राज भवन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

# “जशपुर जिले के अंतर्गत गौठान योजना का अध्ययन”

(जुरगुम एवं लोदाम पंचायत परिक्षेत्र के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.सम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

सविता पैकरा

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14052



शास्त्रकीय सत्य मूल्य राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरी गुरु विद्विद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“लाख उत्पादन का अध्ययन”

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

छोषार्थी

सुधा कैशिक

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14053



शासकीय राज भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा, अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

“दुग्ध उत्पादन - एक मूल्यांकन”

(जशपुर जिले के ग्राम फतेपुर एवं बधिमा परिक्षेत्र के संदर्भ में)

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)



शोधार्थी

सुषमा प्रजापति

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14054



शास्त्रीय राज भजन राय एन.ई.एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर (छ.ग.)



संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय सरगुजा ,अम्बिकापुर (छ.ग.)

लघु - शोध प्रबंधन

"FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES  
IN JASHPUR MAINI RIVER"

सत्र - 2021-22

निर्देशिका

विभागाध्यक्ष

श्रीमती ज्योति तिकी

प्राणी शास्त्र विभाग

शा.राम भजन राय एन.ई.एस.

स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)

शोधार्थी

जगनदीप पैकरा

एम.एस.सी. चतुर्थ सेमेस्टर

प्राणी शास्त्र विभाग

रोल नं. - 14034





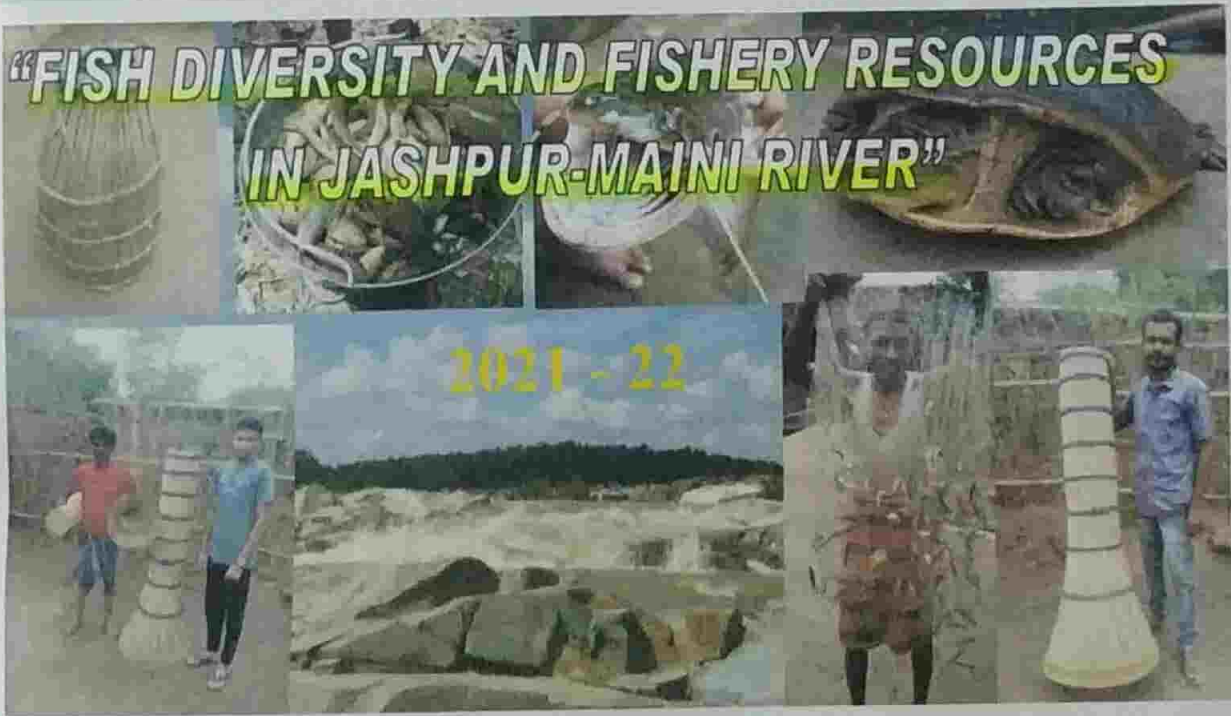
SANT GAHIRA GURU UNIVERSITY AMBIKAPUR (C.G.)



GOVT.R.B.R.N.E.S.P.G.COLLEGE JASHPUR(C.G.)

लघु शोध प्रबंधन

**"FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES  
IN JASHPUR-MAINI RIVER"**



GUIDED BY

(H.O.D) SMT.JYOTI TIRKEY  
MISS.ALKA SINGH  
(DEPT.OF ZOOLOGY)

SUBMITTED BY

GAGANDEEP PAINKRA  
ROLL NO.- 14034  
(M.SC.- IV<sup>TH</sup>SEM.ZOOLOGY)



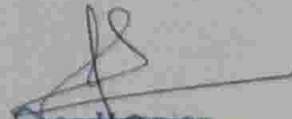
## प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि शासकीय राम भजन राय एन. ई. एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर में चतुर्थ सेमेस्टर के छात्र गगनदीप पैकरा नामांकन क्रमांक:-SUS17R5100, रोल नंबर:-14034 द्वारा संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय की प्राणी शास्त्र स्नातकोत्तर परीक्षा सन् 2021-22 की चतुर्थ प्रश्न पत्र हेतु "FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES IN JASHPUR - MAINI RIVER" लघु शोध प्रबंध मेरे निरीक्षण से तैयार किया गया।

इस लघु शोध प्रबंधन में विषय की मौलिकता है, और यह पूर्ण रूपेण प्रस्तुत करने योग्य है।

दिनांक 15-7-22

स्थान- जशपुर नगर

  
 विश्वामय्यक  
 Zoology Deptt.  
 Govt. B.B.R.N.E.S.P.G. College  
 Jashpur, Dist. Guntur  
 श्रीमती ज्योति लिकी

प्राणी शास्त्र शासकीय राम भजन राय एन. ई. एस. \*  
 स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर (छ.ग.)



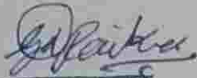
## आभार प्रदर्शन

मैं गगनदीप पैकरा शासकीय राम भजन राय एन. ई. एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय जशपुर नगर एम. एस. सी. प्राणी शास्त्र चतुर्थ सेमेस्टर का छात्र हूँ। मेरे शोध कार्य हेतु "FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES IN JASHPUR - MAINI RIVER" विषय का चयन किया गया। मेरे इस शोध कार्य को पूर्ण करने में हमारे प्राणी शास्त्र के विभागाध्यक्ष आदरणीया श्रीमती ज्योति तिकी, सहायक शिक्षक कुमारी अलका सिंह के द्वारा मुझे उचित मार्गदर्शन प्रदान किया गया। जिसमें मुझे शोध कार्य को पूर्ण करने में उनसे सहयोग प्राप्त हुआ जिनके लिए मैं अपने शिक्षक गणों का सहृदय से आभार व्यक्त करता हूँ।

संस्था के प्राचार्य आदरणीय डॉ. विजय रक्षित जी का समय-समय पर मुझे मार्गदर्शन मिलता रहा उनके प्रति भी आभार व्यक्त करता हूँ।

इसके अलावा मैं कांसाबेल विकासखण्ड के ग्राम पोंगरों, टांगरगांव, हथगढ़ा एवं बरजोर के ग्रामिणों एवं मूल आदिवायों का जो कि मुझे मैनी नदी में पाए जाने वाले मछलियों से संबंधित जानकारी दिये जिसके लिए उनको भी मैं सहृदय से आभार व्यक्त करता हूँ।

धन्यवाद ॥

  
प्रस्तुतकर्ता

गगनदीप पैकरा  
एम. एस. सी. चतुर्थ सेमेस्टर प्राणी  
शास्त्र शासकीय राम भजन राय  
एन. ई. एस. स्नातकोत्तर महाविद्यालय  
जशपुर नगर छत्तीसगढ़



**FISH DIVERSITY AND FISHERY RESOURCES IN JASHPUR  
(MAINI RIVER)**

**अनुक्रमणिका**

**रूपरेखा:-**

	पृष्ठ संख्या
<b>अध्याय 1</b> सामान्य परिचय	
1.1 प्रस्तावना	1
1.2 जशपुर के बारे में	3
1.3 जशपुर जिले में स्थित मैनी नदी की भौगोलिक स्थिति	4
1.4 शोध कार्य के उद्देश्य	5
1.5 अध्ययन क्षेत्र एवं अध्ययन विधि	5
1.6 साहित्य समीक्षा	6
<b>अध्याय 2</b> मैनी नदी में पाए जाने वाले प्रमुख मछलियों	
2.1 :- CAT FISH	7
2.1.1 MAGUR	7
2.1.1.1 CLASSIFICATION	7
2.1.1.2 FIN FORMULA	8
2.1.1.3 COMMENTS	8
2.1.1.4 मांगुर मछली के संदर्भ में स्थानिय लोगो से प्राप्त जानकारी	9



2.1.2 SINGHI FISH ( <i>Heteropneustes fossilis</i> )	10
2.1.2.1 CLASSIFICATION	10
2.1.2.2 FIN FORMULA	11
2.1.2.3 COMMENTS	11
2.1.2.4 स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	12
2.1.3 TENGANA ( <i>Mystus tangara</i> )	13
2.1.3.1 CLASSIFICATION	13
2.1.3.2 FIN FORMULA	14
2.1.3.3 COMMENTS	14
2.1.3.4 टेंगना मछली का विशेषताएँ	14
2.1.3.5 टेंगना मछली खाने के फायदे	15
2.1.3.6 टेंगना मछली का मार्केट डिमांड	15
2.1.3.7 टेंगना मछली से संबंधित स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	15
2.1.4 WALLAGO ATTU( <i>wallago attu</i> )	17
2.1.4.1 CLASSIFICATION	17
2.1.4.2 FIN FORMULA	18
2.1.4.3 COMMENTS	18
2.1.4.4 Wallago catfish या बलीया मछली से संबंधित स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	18
2.2. SNAKEHEAD FISH	20



2.2.1 SPOTTED MURREL ( <i>channa punctata</i> )	20
2.2.1.1 CLASSIFICATION	20
2.2.1.2 FIN FORMULA	21
2.2.1.3 COMMENTS	21
2.2.1.4 स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	22
2.2.2 STRIPED MURREL ( <i>CHANNA STRITA</i> )	23
2.2.2.1 CLASSIFICATION	23
2.2.2.2 FIN FORMULA	24
2.2.2.3 COMMENTS	24
2.2.2.4 स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	24
2.2.3 SNAKEHEAD FISH क्या हैं ?	25
2.2.4 प्रमुख बिंदु	26
2.2.5 वर्तमान स्थिति	26
2.2.6 वितरण	26
2.2.7 प्रतिरक्षा प्रणाली	27
2.2.8 In culture	28
2.3 MINOR CARP	29
2.3.1 REBA CARP ( <i>cirrhinus reba</i> )	29
2.3.1.1 CLASSIFICATION	29



2.3.1.2 FIN FORMULA	30
2.3.1.3 COMMENTS	30
2.3.1.4 स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी	30
2.3.2 BATA FISH ( <i>Bata channa</i> )	32
2.3.2.1 CLASSIFICATION	32
2.3.2.2 FIN FORMULA	32
2.3.2.3 COMMENTS	33
2.3.2.4 स्थानीय क्षेत्रों से प्राप्त जानकारी	34

### अध्याय 3

स्थानीय क्षेत्रों में मछली पकड़ने की विधि एवं सामग्री

3.1 कुमनी (bamboo trap)	36
3.2 चोरिया (bamboo trap)	38
3.3 बंसी (Fishing rod) :-	40
3.4 फेंका जाल (Throws net)	42
3.5 लटका जाल	44
3.6 खापा / थापा जाल	45
3.7 विषैले पौधों का प्रयोग	47



#### अध्याय 4

स्थानीय क्षेत्रों में मछली संरक्षण के तरीके एवं साधन

4.1 धूप में सुखाना	48
4.2 आग में सेकना	48
4.3 फाई करना	48
4.4 बर्फ में फिज करना	49

#### अध्याय 5

स्थानीय क्षेत्रों में मछली का उपयोग

5.1 घरेलू उपयोग	50
5.2 आर्थिक उपयोग	50
5.3 औषधि के रूप में उपयोग	51
5.4 उपयोग के आधार पर चार्ट	51

#### अध्याय 6

स्थानीय क्षेत्रों में मछली की विविधता पर प्रभाव

6.1 अधिक मात्रा में मछली पकड़ना	52
6.2 कृषी कार्य में रासायनिक खाद का प्रयोग	52
6.3 प्रजनन काल में मछली पकड़ना	52
6.4 ग्रामीण एवं शहर से आने वाले अपशिष्ट पदार्थ	53



## अध्याय 7

स्थानीय बाजारों में मछलियाँ उपलब्ध

54

## अध्याय 8

लघु शोध कार्य में होने वाले असुविधाएं एवं परेशानियाँ

55

## अध्याय 9

लघु शोध का स्थानीय लाभ

56

## अध्याय 10

उपसंहार

57

## अध्याय 11

संदर्भ ग्रंथ

58

11.1 शोध कार्य

11.2 द्वितीयक आकड़ा

## अध्याय 10

### उपसंहार

इस शोध कार्य से हमें यह ज्ञात होता है कि मैनी नदी में पाए जाने वाले मछलियों की प्रजातियों में विविधता पायी जाती है। जिसमें विभिन्न प्रकार के अलग अलग प्रजातियों के मछलियाँ पायी हैं। मैनी नदी के किनारे स्थित ग्राम टांगरगांव, हथगढ़ा, पोंगरों और बरजोर में निवास करने वाले आदिवासियों के द्वारा मछलियों का घरेलू एवं आर्थिक उपयोग किया जाता है। एवं अलावा औषधी के रूप में भी उपयोग किया जाता है।

इस लघु शोध कार्य के दौरान हमें यह जानकारी मिली कि कांसाबेल विकासखंड के अन्तर्गत आने वाले ग्रामिणों में द्वारा मछलियों को पकड़ने के लिए विभिन्न प्रकार के जाल का प्रयोग किया जाता है जिसमें फेका जाल, थापा या खापा, लटका जाल, कुमनी, चोरीया, दान्दर, एवं बंसी (fishinf rod) का उपयोग किया जाता है।