Report

Of the One-day Workshop on

"MUSK DEER CONSERVATION"

To Celebrate The

Golden Jubilee Ceremony of Musk Deer Research Centre, Mahroori, Bageshwar

21 AUGUST 2023

Organized by:

The Department of Zoology

Govt. Post Graduate College Berinag, Pithoragarh

SSJ University Almora Uttarakhand

A WORKSHOP

ON

MUSK DEER CONSERVATION

Dated: 21 August 2023 (Monday)
Time: 10:30 am onwards
Place: Multipurpose Hall, G.P.G.C. Berinag

SPEAKER

Dr. Lalit M. S. Nayal

Centre-In-Charge

Musk Deer Research Centre, Mahroori

Bageshwar, Uttarakhand

ORGANIZED BY:

THE DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Government Post Graduate College Berinag, Pithoragarh, Uttarakhand

ABOUT THE SPEAKER:

Dr. Lalit M. S. Nayal graduated with Zoology, Botany and Chemistry from Bareilly College, Bareilly, Uttar Pradesh. He did Post Graduate in Animal Science, Faculty of Life sciences from Rohilkhand University Campus in 1993. He did research work on the topic "Effect of Lindane toxicity in Lactating Albino Rat (*Rattus noevegicus*)", followed by Ph. D. in Animal Science 1997 entitled" Effect of Heat Stress In Buffalo Calves". After 1997 to 2000, he worked in different Projects of ICAR at Indian Veterinary Research Institute, Izat Nagar and at Central Avian Research Institute on Meat Identification And Immunological Responses In Different Poultry Species. He has published 27 research papers in different reputed journals including three international Journals. Besides, he has participated in different National and International Seminars and Conferences. Presently, Dr. Nayal is working as Centre-In-Charge at Musk Deer Research Centre, Mahroori, Bageshwar, Uttarakhand.

ABOUT THE PROGRAM:

❖ Musk Deer (*Moschus chrysogaster*) are very shy, solitary animals living in the forested and alpine scrub habitats in the mountains of southern Asia, notably the Himalaya. Musk deer is presently endangered owing to over-harvesting for its valuable musk, listed into Appendix I of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).

❖ Due to illegal poaching and killing of both male and females, the species of Musk Deer (The State Animal of Uttarakhand) is at the verge of extinction. Therefore, the then Ministry of Health and Family, now Ministry of AYUSH in the year 1974 established the Musk Deer Research Center under Regional Ayurveda Research Institute, Ranikhet at Mahroori village of Bageshwar district, Uttarakhand.

❖ The centre breeds deer for musk which is used for medicinal purposes. The high value musk keep high fragrance and is extracted from the musk pods of male deer. It is traditionally used in a large number of Ayurvedic, Unani and Chinese System of Medicines.

❖ The centre has a mandate to extract the musk through non-invasive procedures without causing any adverse effect to the deer. Therefore, to celebrate Fifty years of its establishment, Musk Deer Research Centre is celebrating Golden Jubilee of the centre. In view of this, the centre in collaboration with the Department of Zoology, G.P.G.C. Berinag is conducting a workshop for enhancing and exchanging the knowledge on Musk Deer Conservation among students, research scholars and faculty members.

ORGANIZING COMMITTEE

Chief Patron

Prof. (Dr.) C. D. Suntha

Director, Higher Education, Govt. of Uttarakhand

Patron

Dr. Devesh Prasad Bhatt

Principal, Govt. P. G. College Berinag, Pithoragarh

Organizing Secretary

Dr. Kanchan Bhandari

Assistant Professor

Convenor

Dr. Vandita Kandpal

Assistant Professor

Co-Convenor

Dr. Aman Verma

Assistant Professor

G20

भारत 2023 INDIA

वसुधैव कुटुम्बकम्

ONE EARTH • ONE FAMILY • ONE FUTURE

WORKSHOP HIGHLIGHTS

- The one-day workshop was organized by the Department of Zoology, Govt. Post Graduate College Berinag, Pithoragarh to enhance and exchange the knowledge on Musk Deer Conservation among colleagues and students through an invited presentation lecture by **Dr. Lalit M. S. Nayal,** Centre-In-Charge of Musk Deer Research Centre, Mahroori, Bageshwar, Uttarakhand.

- About 120 students participated in the workshop, arranged in the multipurpose hall on August 21 2023 at 10:30 AM.

- After the heartiest welcome of Chief Speaker, Dr. Nayal, he was invited by the Principal and Organizing Secretary to present his lecture to the students on musk deer conservation.

- Dr. Nayal through a presentation mode highlighted the information on how to extract the musk from the animal through non-invasive procedures without causing any adverse effect to the deer. He shared in detailed about his experience and knowledge on proper handling and care of the animal in captivity. He also informed the students about habit and habitats, ecology, food preferences and conservation of musk deer.

- Later, Dr. J. N. Pant, Assistant Professor (Botany), addressed the students and expressed his views related to the workshop. Dr. B. S. Bisht, Assistant Professor (Chemistry), shared about the chemical composition of musk and information related to it with the students.

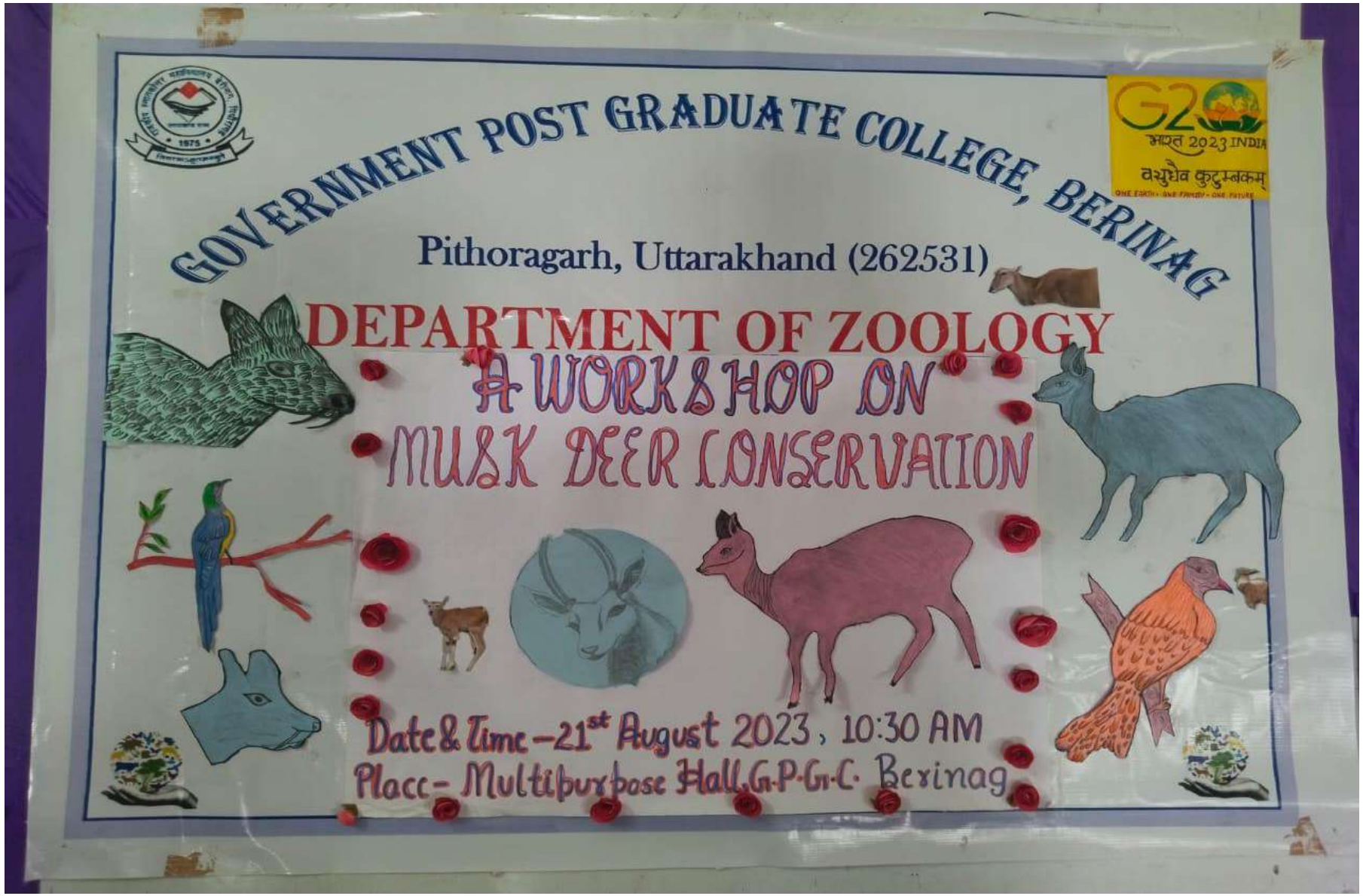
- While presenting the summary of the program, Dr. Aman Verma, Assistant Professor (Zoology), expressed his gratitude to Dr. Nayal. Finally, Dr. Vandita Kandpal, Assistant Professor (Zoology), thanked the Principal, Dr. Nayal and all the professors, non-teaching staff and students for successfully organizing the program.

कार्यशाला में विद्यार्थियों को दी राज्य पशु कस्तूरी मृग संरक्षण की जानकारी

पिथौरागढ़ के बेरीनाग महाविद्यालय में आयोजित कार्यशाला में मौजूद अतिथि • जागरण

संवाद सूत्र, बेरीनाग: स्थानीय राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय में जंतु विज्ञान के तत्वावधान में मस्क डियर कंजर्वेशन विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला में राज्य पशु कस्तूरी मृग के संरक्षण आदि को लेकर महत्वपूर्ण जानकारी दी गई।

सोमवार को महाविद्यालय के नवांगतुक प्राचार्य डा. देवेश प्रसाद भट्ट के मार्गदर्शन में आयोजित कार्यशाला का शुभारंभ मुख्य अतिथि प्रभारी कस्तूरी मृग अनुसंधान केंद्र महूरूड़ी बागेश्वर के डा. ललित एमएस नयाल ने किया शुभारंभ किया। जंतु विज्ञान विभाग प्रभारी डा. कंचन भंडारी ने महाविद्यालय के नवआगंतुक प्राचार्य व मुख्य अतिथि का स्वागत किया। कार्यशाला में डा. नयाल ने कस्तूरी मृग के संरक्षण, कस्तूरी के निष्कर्षण और उपयोग से संबंधित जानकारी प्रेजेंटेशन के माध्यम से विस्तारपूर्वक प्रस्तुत की। रसायन विज्ञान प्रभारी डा. बीएस बिष्ट ने कस्तूरी के रासायनिक कंपोजिशन व उससे संबंधित जानकारी विद्यार्थियों के समक्ष साझा की। समापन अवसर पर प्राचार्य डा. भट्ट ने डा. नयाल का आभार व्यक्त करते हुए उनके द्वारा दी गई जानकारी को विद्यार्थियों के लिए ज्ञानवर्धक व लाभदायक बताया। कार्यक्रम में डा. दीपा पंत, डा. बीना लोहिया, डा. एलडी मिश्रा, डा. डीएस खाती, डा. बीएस बिष्ट, डा. मीनाक्षी गोस्वामी, डा. विनीता टम्टा, डा. अंजली यादव, दीप्ति मिश्रा, डा. अश्विनी कुमार, डा. पूनम, डा. ममता जोशी, डा. अरुण सिंह, डा. प्रतिभा नेगी, रत्नाकर पांडे, विपिन पाठक, शमशेर सिंह महर, शिवकुमार आदि मौजूद रहे।


GOVERNMENT POST GRADUATE COLLEGE, BERINAG
Pithoragarh, Uttarakhand (262531)
G20
भारत 2023 INDIA
वसुधैव कुटुम्बकम्
DEPARTMENT OF ZOOLOGY
A WORKSHOP ON
MUSK DEER CONSERVATION
Date & Time – 21st August 2023, 10:30 AM
Place – Multipurpose Hall, G.P.G.C. Berinag

Principal welcoming Dr. Lalit M. S. Nayal

Dr. L. M. S. Nayal receiving the Badge of Honor by G.P.G.C. Berinag

Principal inviting Chief Speaker for his lecture

Dr. Kanchan Bhandari, Organizing Secretary, introducing and inviting Dr. Nayal

Dr. L. M. S. Nayal, Chief Speaker, presenting his lecture on Musk Deer Conservation

Dr. B. S. Bisht, Assistant Professor (Chemistry), giving his lecture in the workshop

Dr. Nayal receiving Memento by the Principal for his gracious presence and invited lecture

NEWS REPORT

https://www.newshomelive.co.in/a-one-day-workshop-on-the-topic-of-musk-deer-conservation-was-organized-under-the-aegis-of-the-department-of-zoology/

Organizing Secretary **Principal**

Dr. Kanchan Bhandari

Assistant Professor Zoology

Govt. Post Graduate College Berinag Govt. Post Graduate College Berinag

Session - 2023-24

Date 21/08/23

One Day Workshop on 'Musk Deer Conservation'

दिनाँक 21/08/23 को प्राचार्य डॉ. देवेश प्रसाद भट्ट जी के मार्गदर्शन में एवं जंतु विज्ञान विभाग द्वारा एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया, कार्यशाला में मुख्य अतिथि एवं वक्ता के रूप में डॉ. ललित एम. एस. नयाल, प्रभारी, कस्तूरी मृग अनुसंधान केंद्र, महरूड़ी बागेश्वर रहे, कार्यक्रम का शुभारंभ एवं संचालन विभाग प्रभारी डॉ. कंचन भण्डारी द्वारा किया गया, डॉ नयाल द्वारा कस्तूरी मृग के संरक्षण, कस्तूरी के निष्कर्षण एवं उपयोग से संबन्धित जानकारी पेजेन्टेशन के माध्यम से विस्तारपूर्वक प्रस्तुत की,

कार्यक्रम का सारांश प्रस्तुत करते हुए विभाग के डॉ. अमन वर्मा ने डॉ. नयाल जी का कस्तूरी मृग से सम्बन्धित जानकारी विद्यार्थियों को प्रदान करने के लिए आभार व्यक्त किया, कार्यक्रम में वनस्पति विज्ञान प्रभारी डॉ. जे.एम. पंत तथा रसायन विज्ञान विभाग के डॉ. बी.एस. बिष्ट ने भी अपने विचार व्यक्त किये, अंत में कार्यक्रम का समापन करते हुए विभाग की डॉ. वन्दिता काण्डपाल ने प्राचार्य महोदय, डॉ. नयाल, समस्त प्राध्यापकों, प्राध्यापिकाओं तथा विद्यार्थियों को धन्यवाद ज्ञापित किया,

कार्यक्रम में महाविद्यालय के समस्त प्राध्यापक, शिक्षणेत्तर कर्मचारी तथा विभिन्न संकायों के विद्यार्थी उपस्थित रहे,

प्राचार्य

विभाग प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग

डॉ. ललित एम. एस. नयाल
[प्रभारी, कस्तूरी मृग अनुसंधान केंद्र
महरूड़ी, बागेश्वर]

डॉ. प्रतिभा नेगी	अर्थशास्त्र विभाग	
डॉ. दीपा पंत	हिन्दी विभाग	
डॉ. पूनम	अर्थशास्त्र विभाग	
डॉ वन्दिता कांडपाल	जन्तु विज्ञान विभाग	
डॉ. मीनाक्षी गोस्वामी	भूगोल विभाग	Meenakshi
दीप्ति मिश्रा	हिंदी विभाग	
आशा कुमारी सिंह	समाजशास्त्र विभाग	
ओम प्रकाश	संस्कृत विभाग	
डॉ० अम्बरीश	संगीत	
अश्वनी कुमार	वनस्पति विज्ञान	
डॉ. जे एन. पन्त	वनस्पति विभाग	
Dr. Aman Verma	Zoology Deptt.	Averma

Students Name	Class	Signature
Karishma Arya	B.Sc 2nd Sem (Bio group)	Karishma Arya
Karishma Kohli	B.Sc 2nd Sem (Math group)	Kohli
Mamta	B.Sc. IInd Sem (Bio. group)	Mamta
प्रियंका पन्त	B.A. II Sem	
Diya Arya	B.A II Sem	Diya
Uma Khati	B.A II Sem.	Uma
चेतना बिष्ट	B.A II sem	chetana
Anchal Bora	B.A IV Sem	Anchal
Sanjana	B.Sc II sem	Sanjana
Yasmita Pant	B.Sc II Sem	Yasmita
Sakshi Bora	B.Sc. II Sem	Sakshi
Sanjana Bora	B.Sc. II Sem	Sanjana
Sutanee Bora	BSc II Sem	
Taruja	BA II Sem	
Basnika Tallani	" " "	
Amisha	BA II sem	Amisha
Himanee Bora	BA II sem	Himanee bora
Karishma Bora	BA II sem	Karishma

Akanksha	B.A. II Sem	Akanksha
Kanchna	B.A. II Sem	Kanchna
Saina	B.A II Sem	Saina
Nisha Mahara	BSC II Sem	Nisha
DIVYA PANT	B.SC. II Sem	Divya
RUCHIKA	B.A. II SEM	Ruchika
Yobha Bora	B.A II Sem	Yobha
Amisha Bora	B.A II Sem	Amisha
Saloni Bora	B.A II Sem	Saloni
Bharti Pathak	B.SC II sem	Bharti Pathak
Isha Bhatt	B.Sc. IInd Sem	Isha
Saloni Bora	B.A II sem	Saloni
Sanjana Bora	B.S.C IInd sem	Sanjana
Pooja Rurwali	B.S.C IInd sem	Pooja
Pooja	B.S.C II sem	Pooja
Sahma Bajila	B.Sc II Sem	Sahma
Tanuja Kathayat	BSC II sem	Tanuja
Sheetal Pathani	B.Sc II Sem	Sheetal
Hansha Shah	B.S.C I Sem	Hansha
Kareena	B.S.C I Sem	Kareena
Tanuja	BSC IInd sem	Tanuja
Priya Mahara	BSc IInd Sem	Priya
Neha P. Singh	B.Sc. VI Sem	Singh
Kavita Karki	B.A II Sem	Karki
Pooja Mahara	B.A II Sem	Pooja
Vandana Upadhyay	B.A II Sem	Vandana
Anita Mehra	B.A. II Sem	Anita
Kareena Mehra	B.A 2 sem	Kareena
Isha Rathore	Bsc. VI sem	Isha
Niharika Bhandari	B.Sc. VI Sem	Niharika

Kaishma	B.A IVth Sem	Kaishma
Sankhya	B.ed	[illegible]
Akshita Bhandari	B.Ed	Akshita
Granga Rawat	B.Sc 6th semester	[illegible]
Hemani Majila	B. Ed	Himani
Himani Verma	B. Ed	Himani
Preeti Kalakoti	B.Ed	Himani
Bhawana	B.Ed	Bhawana
Prema Shahi	B.Ed	Prema
Rohit Dhanik	B.Sc VI Sem	Rohit
Vishal Pant	B.Sc VI Sem	Vishal
Priyanka Shah	B.Sc VI Sem	Pshah
Himani Sobal	B.Sc VI Sem	Himani
Prachi Pant	B.Sc VI Sem	Prachi
Karishma Bajila	B.Sc VI Sem	[illegible]
GEET PANT	B.ED II Sem	G.Pant
Guddi Karki	B.Ed II Sem	Guddi Karki
Rashmi Kiran Tamta	B.Ed. II sem	[illegible]
Hemal Dhami	B.Ed. II Sem	Hemal
Khila Shahi	M.Sc IV Sem	Khila
Hansi Karki	M.Sc IV Sem.	Hansi
Meenakshi Nagarkoti	B.E.D II Sem	meenakshi
Swati Upadhyay	B.ED II Sem	Swati
Nidhi Negi	B.ED II Sem	Nidhi
Richal tamta	B.ED II Sem	Richal
Krishna Tallani	B.Sc II sem	[illegible]
Rohit Kumar	B.A II sem	Rohit
Nitesh Singh Mahara	BSC II sem	Nitesh
Mohan Singh Kunki	BSC II sem	Mohan Singh

Kiran Pant	B.Ed. II Sem	Kiran
Diksha Bathkara	Ba 2nd sem	[illegible]
Priya Bora	BA 2nd Sem	Priya
Semiya	B.S.C. 2nd Sem	[illegible]
Artichanyal	B.Sc 2nd Sem	Arti
Venita	B.Sc 2nd Sem	Venita
Swati Karki	B.Sc 2nd Sem	[illegible]
Priyanka	B.Sc 2nd Sem	Priyanka
Anjali Chanyal	B.Sc 2nd Sem	Anjali
Geeta Bhandari	B.Sc. IInd Sem	[illegible]
Tamannah Mehara	B.Sc 2nd Sem	Tamannah
Bhawana	B.Sc. II Sem	[illegible]
Khushbu	B.Sc II Sem	Khushbu
Sapna	B.Sc IInd Sem	Sapna
Anamika Singh	B.Sc IInd Sem	Anamika
Neelam Mahra	B.Sc IInd Sem	Neelam
Anjali Bohra	B.Sc VIth sem	Anjali
Sakshi Pant	B.Sc. VIth sem	Sakshi
Sneha Kumari	BSC IInd Sem	Sneha
Ankita Pant	BSC IInd Sem	Ankita
Nisha Rautela	BSC IInd Sem	Nisha
Rekha Khanka	B.S.C. II Sem	Rekha
Radha	"	Radha
Rohit Negi	B.S.C. VIth sem	[illegible]
Hemlata Pandey	B.Sc IInd sem	Hemlata
Nikita Upadhyay	B.Sc IInd sem	Nikita
Bharat Singh Mahara	B.Sc IInd Sem	[illegible]
Bhashkar Dayal	BSc IInd Sem	Bhashkar
Aryan Rathour	"	Aryan

Anjali	B.S.c IInd Sem	Anjali
Salina Gwasikoti	B.S.C IInd sem	
Tanisha	B.Sc IInd sem	Tanisha
Babita	"	Babita
Sneha Bora	B.Sc IInd Sem	
Rashi Pant	B.Sc IInd Sem	Pant
Diya	B.Sc IInd Sem	Diya

प्राचार्य

विभाग प्रभारी
जन्तु विज्ञान विभाग

कार्यशाला में विद्यार्थियों को दी राज्य पशु कस्तूरी मृग संरक्षण की जानकारी

पिथौरागढ़ के बेरीनाग महाविद्यालय में आयोजित कार्यशाला में मौजूद अतिथि • जागरण

संवाद सूत्र, बेरीनाग: स्थानीय राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय में जंतु विज्ञान के तत्वावधान में मस्क डियर कंजर्वेशन विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला में राज्य पशु कस्तूरी मृग के संरक्षण आदि को लेकर महत्वपूर्ण जानकारी दी गई।

सोमवार को महाविद्यालय के नवांगतुक प्राचार्य डा. देवेश प्रसाद भट्ट के मार्गदर्शन में आयोजित कार्यशाला का शुभारंभ मुख्य अतिथि प्रभारी कस्तूरी मृग अनुसंधान केंद्र महूरूड़ी बागेश्वर के डा. ललित एमएस नयाल ने किया शुभारंभ किया। जंतु विज्ञान विभाग प्रभारी डा. कंचन भंडारी ने महाविद्यालय के नवआगंतुक प्राचार्य व मुख्य अतिथि का स्वागत किया। कार्यशाला में डा. नयाल ने कस्तूरी मृग के संरक्षण, कस्तूरी के निष्कर्षण और उपयोग से संबंधित जानकारी प्रेजेंटेशन के माध्यम से विस्तारपूर्वक प्रस्तुत की। रसायन विज्ञान प्रभारी डा. बीएस बिष्ट ने कस्तूरी के रासायनिक कंपोजिशन व उससे संबंधित जानकारी विद्यार्थियों के समक्ष साझा की। समापन अवसर पर प्राचार्य डा. भट्ट ने डा. नयाल का आभार व्यक्त करते हुए उनके द्वारा दी गई जानकारी को विद्यार्थियों के लिए ज्ञानवर्धक व लाभदायक बताया। कार्यक्रम में डा. दीपा पंत, डा. बीना लोहिया, डा. एलडी मिश्रा, डा. डीएस खाती, डा. बीएस बिष्ट, डा. मीनाक्षी गोस्वामी, डा. विनीता टम्टा, डा. अंजली यादव, दीप्ति मिश्रा, डा. अश्विनी कुमार, डा. पूनम, डा. ममता जोशी, डा. अरुण सिंह, डा. प्रतिभा नेगी, रत्नाकर पांडे, विपिन पाठक, शमशेर सिंह महर, शिवकुमार आदि मौजूद रहे।