

## Extension Lecture on “*Spirulina* cultivation”

By Dr Anuradha Sharma Dubey, Assistant Professor, Department of Botany  
VMOU, Kota

Report

Date-19-07-23

जानकी देवी बजाज राजकीय कन्या महाविद्यालय, कोटा के वनस्पति शास्त्र विभाग द्वारा आज दिनांक **19 जुलाई 23** को स्पाइरुलीना संवर्धन व खाद्य के रूप में इसके उपयोग विषय पर एक एकसटेशन लेक्चर का आयोजन किया गया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ संजय भार्गव जी ने इस व्याख्यानमाला के लिए वनस्पति शास्त्र की समस्त छात्राओं को बधाई दी और इस प्रकार के व्याख्यान से पूर्ण लाभ लेने के लिए छात्राओं को प्रेरित किया। व्याख्यान **NEP 2020** की सीबीसीएस प्रणाली के अनुसार अप्लाइड फाइकोलॉजी विषय के अंतर्गत रखा गया था । व्याख्यान डॉ अनुराधा शर्मा, सहायक आचार्य वनस्पति शास्त्र विभाग, वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय द्वारा दिया गया । डॉ अनुराधा शर्मा ने स्पाइरुलीना संवर्धन के इतिहास, संवर्धन तकनीकी, स्वास्थ्य लाभ पर प्रकाश डाला । डॉ शर्मा ने बताया कि नील हरित शैवाल स्पाइरुलीना में 60 से 66% तक प्रोटीन पाया जाता है जो इसकी पोषक गुणवत्ता को बढ़ाता है यह भोजन में प्रोटीन सप्लीमेंट के रूप में काम में लाया जाता है उन्होंने बताया कि जयपुर के समीप बस्सी क्षेत्र में वनस्पतिज्ञ डॉ पुष्पा श्रीवास्तव के निर्देशन में मंजूल स्पाइरुलीना संवर्धन संस्थान में प्रोजेक्ट चलाया जा रहा है और वहां की ग्रामीण महिलाओं को प्रशिक्षण देकर स्पाइरुलीना का संवर्धन कराया जाता है इस प्रकार वहां की महिलाएं आत्मनिर्भर हुई है। वनस्पतिशास्त्र की विभागाध्यक्ष डॉ प्रतिमा श्रीवास्तव बताया की इस तरह के आयोजन से छात्राओं को प्रोजेक्ट बनाने में सहायता मिलती है व रिसर्च के क्षेत्र में उनके रुझान को बढ़ावा मिलता है जिससे वे भविष्य में स्वयं को स्वावलम्बी बना सकती हैं । कार्यक्रम का संचालन श्रीमती अनीता मालव द्वारा किया गया ।कार्यक्रम में डॉ शुचिता जैन, डॉ पूनम जायसवाल, डॉ नितिका सिंह व डॉ ममता चौधरी का सक्रिय योगदान रहा । इस अवसर पर वनस्पति शास्त्र के रिसर्च स्कॉलर व स्नाकोत्तर की छात्राएं उपस्थित रहीं।



## News Coverage

# स्पाइरुलीना संवर्धन के इतिहास, संवर्धन तकनीकी की जानकारी दी

संदेश न्यूज़। कोटा. स्पाइरुलीना संवर्धन व खाद्य के रूप में इसके उपयोग विषय पर एक एक्सटेंशन लेक्चर का आयोजन किया गया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ.संजय भार्गव ने इस व्याख्यानमाला के लिए वनस्पति शास्त्र की समस्त छात्राओं को बधाई दी।

इस प्रकार के व्याख्यान से पूर्ण लाभ लेने के लिए छात्राओं को प्रेरित किया। व्याख्यान एनइपी 2020 की सीबीसीएस प्रणाली के अनुसार अप्लाइड फाइकोलॉजी विषय के अंतर्गत रखा गया था। व्याख्यान डॉ अनुराधा शर्मा, सहायक आचार्य वनस्पति शास्त्र विभाग, वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय द्वारा दिया गया। डॉ.अनुराधा शर्मा ने स्पाइरुलीना



संवर्धन के इतिहास, संवर्धन तकनीकी, स्वास्थ्य लाभ पर प्रकाश डाला। डॉ.शर्मा ने बताया कि नील हरित शैवाल स्पाइरुलीना में 60 से 66% तक प्रोटीन पाया जाता है। जो इसकी पोषक गुणवत्ता को बढ़ाता है। यह भोजन में प्रोटीन सप्लीमेंट के रूप में काम में लाया जाता है। जयपुर के समीप बस्सी क्षेत्र में वनस्पतिज्ञ डॉ.पुष्पा श्रीवास्तव के निर्देशन में मंजूल स्पाइरुलीना संवर्धन संस्थान में प्रोजेक्ट चलाया जा रहा है।

वनस्पतिशास्त्र की विभागाध्यक्ष डॉ प्रतिमा श्रीवास्तव बताया की इस तरह के आयोजन से छात्राओं को प्रोजेक्ट बनाने में सहायता मिलती है। कार्यक्रम का संचालन अनीता मालव द्वारा किया गया। कार्यक्रम में डॉ.शुचिता जैन, डॉ.पूनम जायसवाल, डॉ.नितिका सिंह व डॉ.ममता चौधरी का सक्रिय योगदान रहा। इस अवसर पर वनस्पति शास्त्र के रिसर्च स्कॉलर व स्नाकोत्तर की छात्राएं उपस्थित रहीं।

## Extension Lecture on "Spirulina cultivation"

By Dr Anuradha Sharma Dubey, Assistant Professor, Department of Botany  
VMOU, Kota

### List of Participants

Date-19-07-23

S.No.	Student Name	Class	Signature
1.	Nidhi Kumari	M.Sc. <del>III</del> sem.	Nidhi Kumari
2.	Ashwiniya Meena	M.sc II sem	<del>Ashwiniya</del>
3.	Pratibha Gurjar	M.sc II sem	Pratibha
4.	Kajal Singh	M.Sc. IV Sem.	Kajal Singh
5.	Krushboo meena	M.Sc. IV sem	Krushboo
6.	Anjali Meena	M.sc. IV sem	Anjali
7.	Hemlata Khatana	M.S.C. II Sem	Hemlata
8.	Krishna Bairwa	M.Sc. II Sem	Krishna
9.	Gofiya Khan	M.Sc. IV Sem	<del>Gofiya</del>
10.	Sushil Kumar	M.Sc. IV Sem	<del>Sushil</del>
11.	Divya Gupta	M.Sc. IV sem	Divya
12.	Kajal Singh	M.Sc. IV sem	<del>Kajal Singh</del>
13.	Kiran Malavi	M.Sc. IV sem	<del>Kiran</del>
14.	Sameen Khan	M.Sc. IV sem	Sameen
15.	अरुण शर्मा	M.Sc. IV sem	<del>Arjun</del>
16.	Vandana	M.Sc. IV sem	Vandana
17.	Arshi Soni	M.Sc. III Sem	Arshi
18.	Pooja Suman	M.Sc. III Sem	Pooja
19.	Neha Sen	M.Sc. III sem	Neha
20.	Pritika Shatawat	M.Sc. II sem	Pritika
21.	Nandani Jadan	M.Sc. II sem	Nandani
22.	Jaya Walav	M.Sc. II sem	Jaya
23.	Kajal Sahu	M.Sc. II sem	<del>Kajal</del>
24.	Kiran Sahu	M.Sc. II sem	<del>Kiran</del>
25.	Kajal Mehar	M.Sc. II Sem	<del>Kajal</del>
26.	Priyanka Suman	M.Sc. II sem	Priyanka
27.	Komal Meena	M.Sc. II sem	<del>Komal</del>
28.	Ayushi Meena	M.Sc. II sem	Ayushi