

Department of Botany

Y.A. Government College for Women, CHIRALA, PRAKASAM DIST, ANDHRA PRADESH

Report on the two-day webinar on

“Recent advances in Plant Sciences”

Aim of the webinar :

To impart the current knowledge of research in Plant Sciences, thereby creating interest in plant sciences students and faculty.

Objectives :

- 1.To understand the importance of plants in our daily life.
- 2.To empower the students about the current knowledge in plant sciences.

Report :

The two day webinar was organized by the Department of Botany, YAGC(W)Chirala on 23rd and 24th November,2021 at 11.00AM in its endeavor to empower students and the faculty about the recent advances in plant sciences. On the first day the first session was started by our Principal and the convener of the webinar madam Dr.Ch.Ramanamma. Our principal has warmly welcomed the guests and the participants to get benefited from the lectures of the resource persons of the webinar.

1st Day : The first day of webinar took place on 23rd November,2021.

On the first day, Prof.N.Savitramma garu, Principal, College of Sciences, Tirupati and Dr.P.Ponmurugan, Associate Professor, Bharathiyar University delivered their lectures.

Dr.P.Ponmurugan from Bharathiyar University ,has given the first lecture on the topic “Environment Audit, Green Audit and their importance in Educational institutions”. He explained the importance of the green audit and importance of plants in maintaining ecological balance. He also explained about waste management.

The second lecture was given by Prof.N.Savitramma garu on the topic “The applications of Nanotechnology in the present scenario”. She explained the applications of Nanotechnology in various fields especially in Agriculture.

2nd Day : The second day of webinar took place on the 24th November,2021

Dr.P.Ponmurugan from Bharathiyar University, Dr.A.Sabitha Rani, Associate Professor, UCS, Osmania University ,Telangana, Dr.V.Madhuri, Assistant professor, Krishna University , Machilipatnam participated in the webinar as resource persons for the second day.

After a brief introduction, Dr.P.Ponmurugan delivered his lecture on the topic “Applications of Lichens”. He explained the importance of lichens, their applications in various fields especially in the medical field.

The second lecture on the topic “Harnessing the power of rDNA technology in Biotherapeutics” was given by Dr.A.Sabitha Rani who explained various steps in the production of rDNA products, their

importance and different types of products like Hirudin from seeds , recombinant hormone like insulin , therapeutic enzymes , Anticoagulants etc.

The third lecture on the topic “Plant cell cultures-Phytochemical factories of secondary metabolites” was given by Dr.V.Madhuri . She explained the use of plant cells to produce various secondary metabolites and the strategies involved for their production. The webinar was ended with vote of thanks by Mrs.G.Nirmala kumari.

Outcome :

67 participants registered their names using registration link. Out of them,27 are students and 40 are faculty.76 participants connected to the webinar. Many students viewed it virtually in their respective colleges. 63 members filled the feedback forms and got the certificates.

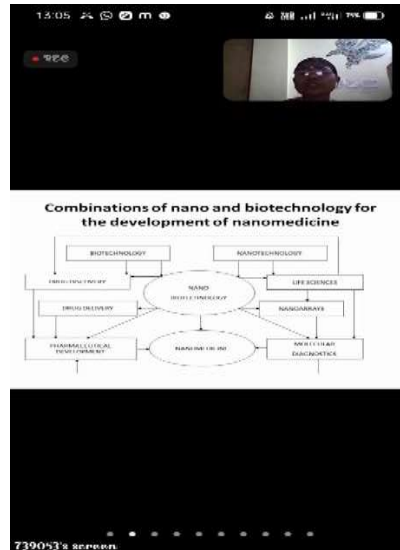
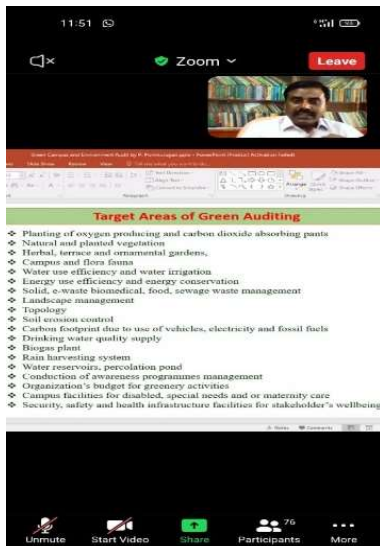
All the participants benefited from the lectures delivered in the webinar. They appreciated the topics selected and gave positive feedback about the webinar.

Brochure



Prof.P.Ponmurugan

Prof.N.Savitrimma

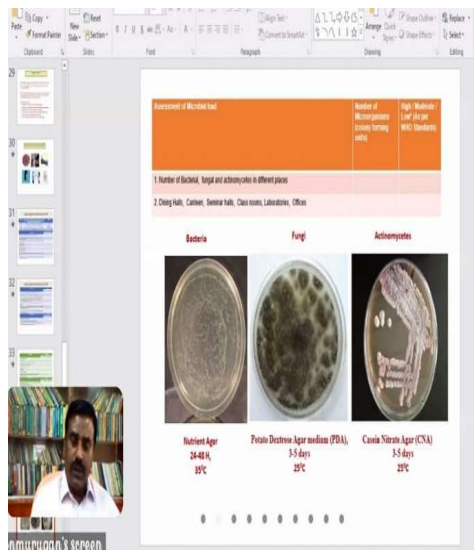


Topic: Environment Audit,Green Audit & Their importance in Educational institutes

Topic: Applications of Nanotechnology in the present scenario

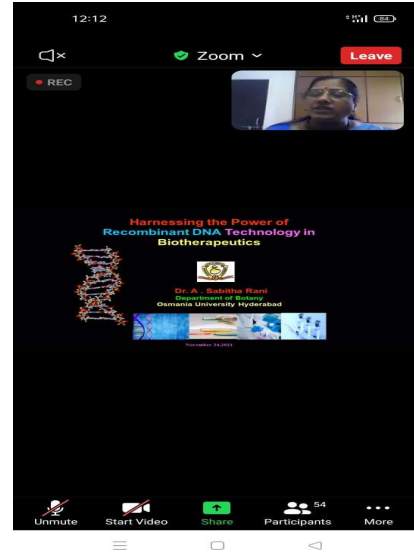
Dr.P.Ponmurugan

Rani



Topic :Applications of Lichens

Dr.A.Sabitha



Topic : Harnessing the Power of r DNA Technology in Biotherapeutics

Dr.V.Madhuri



Topic : Plant Cell Cultures – Phyto chemical factories of Secondary metabolites

Report

Press

మహిళా డిగ్రీ కాలేజీలో వెబ్ నార్

తీరాల అరవ్వా: పట్టణంలోని వైసి ప్రభుత్వ మహిళా డిగ్రీ కాలేజీలో రీసెంట్ అడ్వాన్స్ ఆఫ్ ప్లాంట్ సైన్సెస్పై రెండు రోజుల సేషన్ వెబ్ నార్ ను మంగళవారం ప్రారంభించినట్లు ప్రీన్స్ పాల్ సీహెచ్ రచనమ్మ తెలిపారు. కళాశాలలోని బోటని అధ్యాపకురాలు జీ.నిర్మలాకుమారి ఆధ్వర్యంలో వెబ్ నార్ నిర్వహించారు. మొదటి రోజు కొయంబత్తూరులోని భారతీయార్ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ పి.పాన్నమురుగన్ ప్రసంగించారు. పర్యావరణ సమతుల్యతను కాపాడేందుకు చేపట్టాల్సిన కార్యాచరణలో భాగంగా గ్రీన్ ఆడిట్, నీటి పరిరక్షణ గురించి వివరించారు. పర్యావరణ పరిరక్షణకు మొక్కలు నాటాల్సిన అవశ్యకత ఉందన్నారు. వ్యర్థాల రీసైకిల్ గ్ విధానాలు తెలిపారు. తిరుపతి ఎస్సీ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ ఎన్.సావిత్రమ్మ మాట్లాడుతూ వివిధ రంగాల్లో నానా దిక్పాలకీ ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. వైద్యరంగంలో నానో రోబోట్స్, యాంజీ క్యాన్సర్ డెటెక్టింగ్ నానో టెక్నాలజీ పాత్ర వివరించారు. సేషన్ లలో వెబ్ నార్ ను వివిధ కళాశాలల అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు హాజరయ్యారు.

జనరల్ నోటీస్

భూమి శిల్ప పాఠశాల మంజూరు, పంపిణీ ఉపాధికి, ల్యాండ్ రిజిస్ట్రేషన్, పాత గోడారాల పునరుద్ధరణ కుమారుడు హరిహరరావు నాథు అప్పారావు వద్దనుండి ఈ క్రింది విధంగా తెలియజేయబడింది. నా క్రియంటు దిగువ సెట్లను లాభాలాభాలకు గోడారాల క్రియంటు కుమారుడు క్రియంటాపు వద్దనుండి రిజిస్టర్ విక్రయ దస్తావేజు పే. 3809/2021, రిజిస్టర్ నెడీమింట్ దస్తావేజు పే. 3809/2021 లాగా సొంత సాక్షియం ద్వారా లో ఉన్నారు. వయ దస్తావేజులకు రుప దస్తావేజులు అదే గోడారాల క్రియంటాపు కేంద్ర ఉన్న సెడీమింట్ దస్తావేజు పంపు 155/1989, 157/1989 నా క్రియంటు మాట్లాడుతుంటే అలో దస్తావేజు

Participation Certificate



Mrs.G.Nirmala Kumari
Organizing secretary

Dr.Ch.Ramanamma
Convener