



ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY

RAJAMAHENDRAVARAM, E.G. Dist. A.P. INDIA



DEPARTMENT OF ZOOLOGY & AQUACULTURE

OPPORTUNITIES FOR CAPACITY BUILDING & INTERNATIONAL NETWORKING

A JOINT SCIENTIFIC COLLABORATION INITIATIVE

WEBINAR SERIES

COASTAL FRONTIERS - MANGROVES

7th SEPTEMBER 2021 at 10:00 a.m

Chief Patron



Prof. Mokka Jagannadha Rao

Hon'ble Vice Chancellor
Adikavi Nannaya University
Rajamahendravaram

Patron



Prof. T. Ashok

Registrar
Adikavi Nannaya University
Rajamahendravaram

Speakers



International Expert
Dr. BEHARA SATYANARAYANA
Associate Professor,
Institute of Oceanography and Environment
University Malaysia, Terengganu Malaysia



Dr. K. A. SUNANDA. KODIKARA-ARACHCHILAGE
Senior Lecturer, Dept. of Botany,
University of Ruhuna,
Sri Lanka

Registration Free



[Click here](#)

*e-certificate will be provided.

Webinar Link will be sent to your registered email

CONVENER

Dr. K. Ramaneswari
Principal, UCST
Adikavi Nannaya University
Rajamahendravaram

Co-Conveners

Dr. I.J.N. Padmavathi
Assistant Professor
Department of Biochemistry

Dr. D.Sridhar
Assistant Professor
Department of Aquaculture

ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY

University College of Science and Technology

Department of Aquaculture



Brief report

On

Opportunities for capacity Building & International Networking

A joint scientific collaboration initiative

“Coastal Frontiers – Mangroves”

September 07, 2021

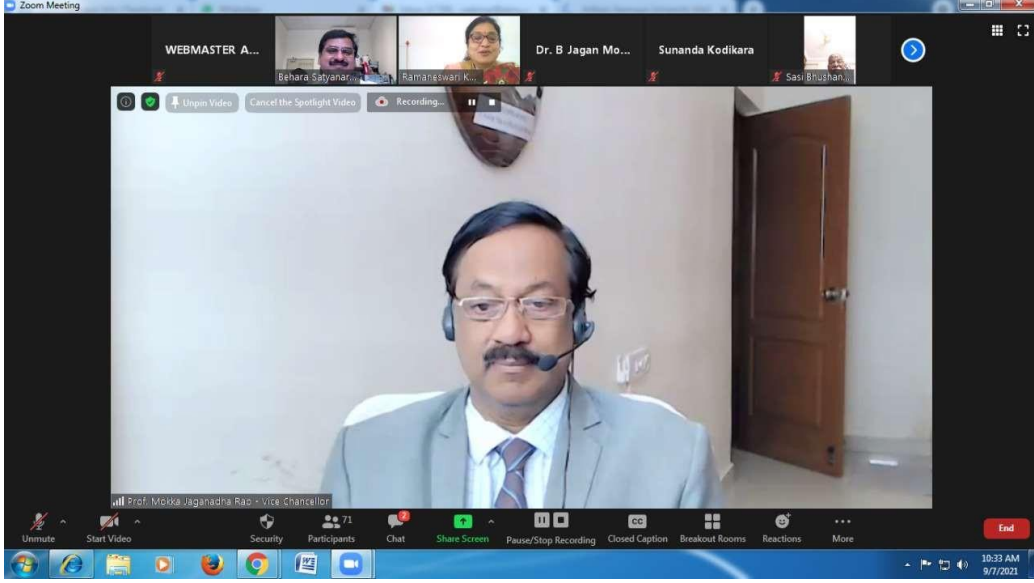
Mangroves are rare, spectacular and prolific ecosystems on the boundary between land and sea. Mangroves are mostly distributed over 123 countries and territories in the tropical and sub-tropical region of the world. India's contribution is 45.8% of the total mangrove cover in south Asia. The objective of the webinar was to provide knowledge and insight of research works related to the conservation, restoration and sustainable use of flora of mangrove ecosystems to the students and researchers. Two invited speakers from Malaysia and Srilanka delivered informative and interactive talks. The present webinar was also aimed to establish better networking among Adikavi Nannaya University, AP, India, and University of Malaysia, towards future research collaborations.

The inaugural session of the National webinar was started at 10 A.M. on 7th Sep 2021. Prof. M. Jagannadha Rao, Honorable Vice chancellor of Adikavi Nannaya University, graced the session as Chief Patron. Prof. T. Ashok, Registrar, Adikavi Nannaya University also graced the webinar as Patron. Speakers of the webinar were eminent scientists Dr. B. Satyanarayana and Dr. K A Sunanda delivered their presentations on Mangrove ecosystem. Invited resource persons delivered their presentations through online mode on Coastal Frontiers – Mangroves. Dr. K. Ramaneswari, Convener and Principal, University college of Science and Technology, Head of the department of aquaculture presented the conveners report followed by Chief patron's message to the participants. Then the technical session started with two resource persons.

Dr. B. Satyanarayana from Terengganu University, Malaysia spoke about the historical importance of Coringa mangrove community, especially in terms of carbon sequestration and the pollution like plastic, garbage finally reaching the mangrove for their destruction. He also explained about how the Mangroves support fisheries through two main ecological functions i.e. their primary productivity, which forms the foundation for marine food chains that support fisheries, and their three-dimensional structure, which provides a physical environment suitable for many fishery target species. Relatively few fishery species are mangrove residents. Rather most of them are transient visitors, using mangrove forests for part of their life-cycle. He also spoke about Malaysia mangrove ecosystems and their significance.

Dr.K.A.Sunanda from University of Ruhuna, Sri Lanka delivered his presentation on the importance of carbon absorption by mangroves, how the climatic changes alter the mangrove ecosystem and the conservation and restoration strategies for the mangrove ecosystem. He also explained how these extra ordinary ecosystems contribute to the wellbeing, food security, and protection of coastal communities worldwide and how mangroves support a rich biodiversity and provide a valuable nursery habitat for fish and crustaceans. He explained that mangroves act as a form of natural coastal defense against storm surges, tsunamis, rising sea levels and erosion. Their soils are highly effective carbon sinks, sequestering vast amounts of carbon.

This platform provided the knowledge on various aspects of mangrove ecosystems. Around 100 participants attended this webinar. These presentations inspired the participants especially the students who were motivated to develop interest on environmental studies. The convener, Dr. K.Ramaneswari, Co conveners, Dr. IJN Padmavathi, Dr.D.Sridhar and the organizers from the Departments of Life sciences kindly acknowledge the Honorable Vice Chancellor, Prof. M. Jagannadha Rao for the continuous encouragement and logistic support to organize the webinar and making the event a grand success.



**మడ అడవులపై
విజ్ఞానవేత్తల సహకారాలను అందుకోండి**
- వీసీ ఆచార్య మొక్కా జగన్నాథరావు

రాజాసగరం (ఇండస్ విజన్ న్యూస్) : మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థలకు సంబంధించిన అంశాలపై దేశ, విదేశాలలో ఉన్న విజ్ఞానవేత్తల సహకారాలను విశ్వవిద్యాలయ అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని వీసీ ఆచార్య మొక్కా జగన్నాథరావు అన్నారు. యూనివర్సిటీలో డిపార్ట్‌మెంట్ ఆఫ్ జూవాలజీ అండ్ ఆక్వాకల్చర్ సంస్థ కెపాసిటీ బిల్డింగ్ అండ్ ఇంటర్వేషనల్ నెట్ వర్కింగ్ కోసం ఉమ్మడి శాస్త్రీయ సహకార అవకాశాలపై వెబినార్ సీరీస్ ను నిర్వహించారు. “తీర సరిహద్దులు - మడ అడవులు” అనే అంశంపై జరిగిన ఈ వెబినార్ కు కన్వీనర్ గా ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.రమణేశ్వరి వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా వీసీ మాట్లాడుతూ మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థను కాపాడాలని తెలియజేశారు. ఈ వెబినార్ ను ఉపయోగించుకుని విద్యార్థులు ఎక్స్‌చేంజ్ అండ్ జాయింట్ రీసెర్చ్ ప్రోగ్రామ్ ల ద్వారా ప్రయోజనాలను పొందవచ్చునన్నారు. వివిధ శాఖలలో బయోలాజికల్, ఎన్విరాన్‌మెంటల్ అండ్ సోషల్ సైన్సెస్, రిమోట్ సెన్సింగ్, జి.ఎస్.ఎస్. వంటి సబ్జెక్టుపై పట్టు ఉన్న విద్యార్థులు విశ్వవిద్యాలయంలోని ప్రత్యేక ఆసక్తి సమూహాలతో తమ పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్, పరిశోధనను కొనసాగించవచ్చునని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో రిజిస్ట్రార్ ఆచార్య టి.అశోక్, కన్వీనర్, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.రమణేశ్వరి, డాక్టర్ ఎ.మట్టారెడ్డి, డాక్టర్ పి.విజయనిర్మల, డాక్టర్ డి.కళ్యాణి, విభాగాధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



మడ అడవులపై విజ్ఞానవేత్తల సహకారాలను అందుకోండి...

వీసీ ఆచార్య మొక్కా జగన్నాథరావు...



కాకినాడ సెప్టెంబర్ 7
(సత్యాగ్రహం) : మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థలకు సంబంధించిన అంశాలపై దేశ, విదేశాలలో ఉన్న విజ్ఞానవేత్తల సహకారాలను విశ్వవిద్యాలయ అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని వీసీ ఆచార్య మొక్కా జగన్నాథరావు

అన్నారు. యూనివర్సిటీలో గురువారం డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ జూవాలజీ అండ్ ఆక్వాకల్చర్ వారు కెపాసిటీ బిల్డింగ్ అండ్ ఇంటర్నేషనల్ నెట్ వర్కింగ్ కోసం ఉమ్మడి శాస్త్రీయ సహకార అవకాశాలపై వెబినార్ సిరీస్ ను నిర్వహించారు. “తీర సరిహద్దులు - మడ అడవులు” అనే అంశంపై జరిగిన ఈ వెబినార్ కు కన్వీనర్ గా ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.రమణేశ్వరి వ్యవహరించారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన వీసీ ఆచార్య మొక్కా జగన్నాథరావు మాట్లాడుతూ మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థను కాపాడాలని తెలియజేశారు. ఈ వెబినార్ ను ఉపయోగించుకొని విద్యార్థులు ఎక్స్ ఛేంజ్ అండ్ జాయింట్ రీసెర్చ్ ప్రోగ్రామ్ ల ద్వారా ప్రయోజనాలను పొందవచ్చునన్నారు. వివిధ శాఖలలో బయోలాజికల్, ఎన్విరాన్.మెంటల్ అండ్ సోషల్ సైన్సెస్, రిమోట్ సెన్సింగ్ , జి.ఎస్.ఎస్. వంటి సబ్జెక్టుపై పట్టు ఉన్న విద్యార్థులు విశ్వవిద్యాలయంలోని ప్రత్యేక ఆసక్తి సమూహాలతో తమ పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్, పరిశోధనను కొనసాగించవచ్చునని తెలియజేశారు. అంతర్జాతీయ ఇంటర్.డిసిప్లినరీ ప్లాట్ ఫామ్ ద్వారా ప్రముఖ శాస్త్రవేత్తల పర్యావేక్షణతో ప్రాజెక్ట్ పనులు ప్రారంభించాలన్నారు. రిసోర్స్ పర్సన్ మలేషియాలోని టెరెంగను యూనివర్సిటీ, ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషనోగ్రఫీ అండ్ ఎన్విరాన్మెంట్ అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డా.బి.సత్యనారాయణ మాట్లాడుతూ వీసీ జగన్నాథరావు సూచించిన ఉమ్మడి సహకారాలతో విజ్ఞానపరమైన ప్రయోజనాలు ఎన్నో ఉన్నాయని స్వాగతించారు. తీర సరిహద్దులు - మడ అడవులకు సంబంధించి విద్యార్థులకు విద్య, పరిశోధన, ప్రాజెక్టులలో పూర్తి సహకారాన్ని అందిస్తామని తెలియజేశారు. కొరింగ మడ అడవుల యొక్క చారిత్రక ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. ముఖ్యంగా కార్బన్ సీక్వెస్ట్రేషన్ పరంగా మరియు ప్లాస్టిక్, చెత్త వంటి కాలుష్యం చివరకు మడ అడవుల క్షీణతను గురించి తెలియజేశారు. రిసోర్స్ పర్సన్ శ్రీలంకలోని రుహునా యూనివర్సిటీ బోటనీ విభాగ సీనియర్ లెక్చర్ డా.సునంద కోడికరఆరచిలేజ్ డాక్టర్ సునంద మాట్లాడుతూ శ్రీలంక మడ అడవుల నీలిరంగు కార్బన్ విషయాలు: వాతావరణ మార్పుల ఉపశమనం పై ఉపన్యసించారు. ఈ కార్యక్రమంలో రిజిస్ట్రార్ ఆచార్య టి.అశోక్, కన్వీనర్, ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.రమణేశ్వరి, డా.ఎ.మట్టారెడ్డి, డా.పి.విజయనిర్మల, డా.డి.కళ్యాణి, విభాగాధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.