

National Webinar

on

Nano materials and Their Applications

(3rd August, 2021)

Department of KBN College, Vijayawada in association with Krishna University, Machilipatnam organised onday national Webinar titled “Nanomaterials and Their Applications” on 3rd August, 2021. The webinar was inaugurated by the Chief Guset Prof. K. B. Chandra Sekhar, Vice-Chancellor, Krishna University. The technical sessions are followed after the inaugural session. About 300 members from different colleges, Universities and industries were participated in this webinar.

Technical Session 1:

Resource person: Prof. B.L.V. Prasad

**Director Centre for Nano and Soft Matter Sciences
Bangalore.**

In this technical session he explained about the importance, preparation and applications of Nano materials such as aviation and space, chemical industry, optics, solar hydrogen, fuel cell, batteries, sensors, power generation, aeronautic industry, building/construction industry, automotive engineering, consumer electronics, thermoelectric devices, pharmaceuticals, and cosmetic industry with virtual presentations.

Technical Session 2:

Resource person: Prof. Mohammad Qureshi

**Department of Chemistry
Indian Institute of Technology Guwahati**

In this session Prof Qureshi demonstrated the basics of water oxidation and reduction by introducing the modified concepts by natural photosynthesis such as morphologies, Z-scheme, energy transfers, etc. and also explained about implications of passive and active components on the surface.

After that the webinar was concluded by valedictory speech by Dr. T. bhgya Kumar, KBN College, Vijayawada.

One-Day National Webinar on
NANO MATERIALS & THEIR APPLICATIONS

3RD AUGUST, 2021

Organized by
Department of Chemistry
KRISHNA UNIVERSITY, MACHILIPATNAM
In association with
K.B.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)::VIJAYAWADA

ABOUT THE WEBINAR:
Today nano-materials have attracted a great deal of attention due to their important properties which have given birth to vast technological and economic growth in a number of industrial sectors. Nano-materials are indeed expected to become the cornerstone of a number of sectors such as microelectronics, materials, textiles, energy, healthcare and cosmetic goods. Nanotechnology applications will give rise to cleaner energy production, lighter and more durable materials, inexpensive clean water production and will benefit medical applications such as smart drugs and diagnostics. The seminar invites faculty members, researchers to equip and advance their knowledge in this area, and also, outlines the prospective areas for novel research. Objective of the seminar is to bring out the current research trends and of future scope of research on nano-materials. The lecture series will be covering new materials which are highly in demand, their characterization and applications. This one day seminar will be an ideal platform for all those pursuing career in material science to come together, discuss, disseminate and assess the recent developments.

IMPORTANT DATES:

- Last date for Registration: 01.08.2021
- Date of Webinar: 03.08.2021
- Webinar Timings: 10:00 AM-01:00 PM

REGISTRATION FEE:
FREE REGISTRATION

REQUIREMENTS OF THE WEBINAR:

- Desktop/laptop/smart phone with good internet speed and sufficient data pack.
- Functional webcam, micro phone & head phones are compulsory.

MODE OF DELIVERY:
• Live web session through Google Meet Live.

CERTIFICATE CRITERIA:
E-certificate will be sent to those participants who successfully attend the webinar.

Click here to register:
<https://forms.gle/PBSBBJvPhUxB2X39>

CHIEF PATRON


Prof. K. B. Chandra Sekhar
Vice-Chancellor, Krishna University

PATRONS


Prof. Y.K. Sundara Krishna
Registrar
Krishna University


Prof. D. Surya Chandra Rao
Principal
University College of Arts & Sciences
Krishna University


Sri Yamaganthi Srinivas
Secretary & Correspondent
KBN College (Autonomous)
Vijayawada

RESOURCE PERSONS

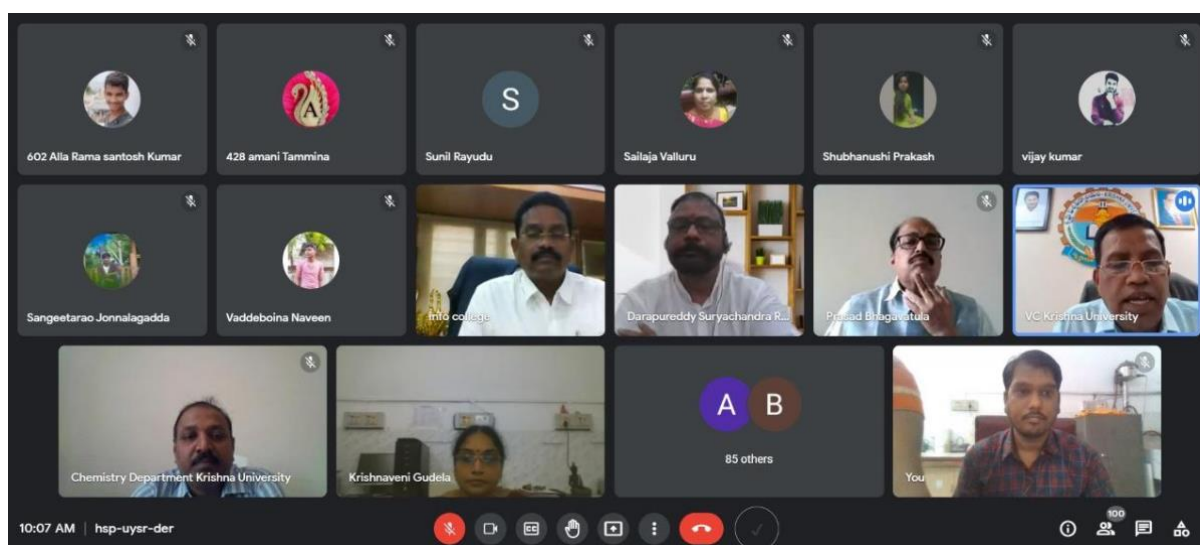

Prof. B.L.V. Prasad
Director
Centre for Nano and Soft Matter Sciences
Bangalore


Prof. M.D. Qureshi
III,
Gowwahi

ORGANIZING COMMITTEE

<p>Co-Patron Sri E. Vasa Prasad Principal KBN College Organizing Secretary Dr. D. Rama Sekhar Reddy Head, Dept. of Chemistry Krishna University, Machilipatnam Convener Dr. G. Krishnaveni Head, Dept. of Chemistry, KBN College</p>	<p>Organizing Team: Dept. of Chemistry, Krishna University: Dr. Ravi. G Dr. Situlu. K Dept. of Chemistry, KBN College: Dr. M. Siva Kishore Dr. K. Kiran Kumar Smt. O. Sailaja Dr. T. Bhagya Kumar Sri KPT Vijaya Bhaskar Smt. V. Geetha</p>
--	--

Screenshots of the Webinar



REC | Prasad Bhagavatula is presenting

PowerPoint Slide Show - [KRN College_BVLR_2021] - Microsoft PowerPoint


Nanomaterials for flexible electronics

Bhagavatula L V Prasad

Scientist
Physical/Materials Chemistry Division
National Chemical Laboratory (CSIR-NCL)
Dr. Homi Bhabha Road
Pune 411008 INDIA
email: prasad@ncl.res.in

& Director
Centre for Nano and Soft Matter Sciences
Arkavathi, Survey No.7
Shivanapura, Dasanapura Hobli,
Bengaluru 562162 INDIA
email: prasad@ceNS.res.in
Tel: 080-29630201





One day National Webinar on
Nanomaterials and their applications
Krishna University and KJ Somaiya College
03-August-2021

info college has left the meeting

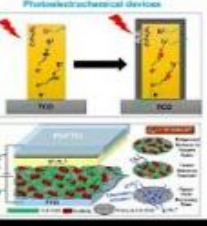
10:18 AM | hsp-uysr-der

hsp-uysr-der

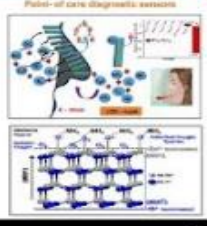
REC

Qureshi Group: Inorganic Functional Materials


Photoelectrochemical devices



Point-of-care diagnostic sensors



Moh is presenting



Moh

C

Chemistr...

B

You

K

Krishna 69 others

నానో టెక్నాలజీతో.. ఉజ్వల భవిత



వన్ బోన్, ఆగస్టు 3 (ప్రథమానాది): నూనత సాంకేతిక ప్రగతిలో నానో టెక్నాలజీ ద్వారానే ఉజ్వల భవిత కలుగుతుంది అని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి ఆచార్య కే.పి. చంద్రశేఖర్ అన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం, కాకరపల్లి భావనారాయణ కళాశాల రసాయనశాస్త్ర విభాగాల సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో 'నానో మెటీరియల్స్ వాటి అవశ్యకత' అంశంపై జాతీయ స్థాయి వెబినార్ ను మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వెబినార్ ను ప్రారంభించిన ఆచార్య చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ నూనత సాంకేతిక విప్లవం నేపథ్యంలో నానో టెక్నాలజీ అద్భుత అవిష్కరణ అన్నారు. నానో టెక్నాలజీ ద్వారా రసాయనశాస్త్రంలోనూ నూతన అవిష్కరణలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయని చెప్పారు. వాటిపై మరింత లోతైన అధ్యయనం కొనసాగాలన్నారు. తద్వారా మానవాళి వికాసానికి మేలు జరగాలన్నారు. ఆ దిశగా అందరూ దృష్టి సారించాల్సిన అవసరం ఎంతైనా ఉందని సూచించారు. ఐఐటీ గౌహాటి రసాయనశాస్త్ర ఆచార్యులు ఆచార్య డి.పి.ఎల్ ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ నానో మెటీరియల్స్ అవశ్యకతను గుర్తించాలన్నారు. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా నానో విజ్ఞానానికి సంబంధించి అనేక నూతన అంశాలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయని చెప్పారు. రానున్న కాలంలో నానో మెటీరియల్స్ కు సంబంధించి అనేకనూతన అవిష్కరణలు అందుబాటులోకి వస్తాయన్నారు. ఈ వెబినార్ లో విశ్వవిద్యాలయం రిజిస్ట్రార్ ఆచార్య డి. సూర్యచంద్రారావు, రసాయనశాస్త్ర విభాగాధిపతి ఆచార్య డి. రామశేఖరరెడ్డి, కే.పి.ఎస్ కళాశాల డిప్యూటీ చీఫ్ వరప్రసాద్, వైస్ చీఫ్ డిప్యూటీ చీఫ్ కె. సవినకుమార్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ జి. కృష్ణవేణి తదితరులు ప్రసంగించారు.

Redundant | Wed, 04 August 2021
అలప్రబంధం | <https://epaper.prabhanews.com/c/62248661>

నానో టెక్నాలజీతోనే భవిష్యత్

విశాలాంధ్ర-విజయవాడ (వన్ టౌన్): నూతన సాంకేతిక ప్రగతిలో నానో టెక్నాలజీ ద్వారానే భవిష్యత్ అని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి కేబీ చంద్రశేఖర్ అన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం, కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయనశాస్త్ర విభాగం సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో 'నానో మెటీరియల్స్ వాటి అవశ్యకత' అంశంపై జాతీయ స్థాయి వెబినార్ ను మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వెబినార్ ను ప్రారంభించిన చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ నూతన సాంకేతిక విప్లవం నేపథ్యంలో నానో టెక్నాలజీ అద్భుత ఆవిష్కరణ అన్నారు. నానో టెక్నాలజీ ద్వారా రసాయనశాస్త్రంలోనూ నూతన ఆవిష్కరణలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయని చెప్పారు. వాటిపై మరింత లోతైన అధ్యయనం కొనసాగలన్నారు. రసాయనశాస్త్ర ఆచార్యులు బీవీఎల్ ప్రసాద్, రిజిస్ట్రార్ డి.సూర్యచంద్రరావు, డి.రామశేఖరరెడ్డి, కేబీఎన్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ ఈ.వరప్రసాద్, వైస్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కె.నవీన్ కుమార్, డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి తదితరులు ప్రసంగించారు.

నానో టెక్నాలజీతోనే భవిష్యత్

● కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి ఆచార్య కేబీ చంద్రశేఖర్

వన్ టౌన్, ఆగస్టు 3 : నూతన సాంకేతిక ప్రగతిలో నానో టెక్నాలజీ ద్వారానే భవిష్యత్ అని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి ఆచార్య కేబీ చంద్రశేఖర్ అన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం, కేబీఎన్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగాల సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో 'నానో మెటీరియల్స్ వాటి అవశ్యకత' అంశంపై జాతీయ స్థాయి వెబినార్ ను మంగళవారం నిర్వహించారు. వెబినార్ ను ప్రారంభించిన ఆచార్య చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ నూతన సాంకేతిక విప్లవంలో నానో టెక్నాలజీ అద్భుత ఆవిష్కరణ అన్నారు. నానో టెక్నాలజీ ద్వారా రసాయన శాస్త్రంలోనూ నూతన ఆవిష్కరణలు అందుబాటులోకి వస్తున్నాయని, వాటిపై మరింత అధ్యయనం కొనసాగాలన్నారు. ఐఐటీ గౌరతి రసాయన శాస్త్ర ఆచార్యులు ఆచార్య బీవీఎల్ ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ నానో మెటీరియల్స్ అవశ్యకతను గుర్తించాలన్నారు. వెబినార్ లో విశ్వవిద్యాలయం రిజిస్ట్రార్ ఆచార్య డి.సూర్యచంద్రరావు, రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి ఆచార్య డి.రామశేఖరరెడ్డి, కేబీఎన్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ ఈ.వరప్రసాద్, వైస్ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కె.నవీన్ కుమార్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి తదితరులు మాట్లాడారు.

పరిశోధనలకు

ప్రాధాన్యమివ్వాలి

కృష్ణా వర్సిటీ వీసీ చంద్రశేఖర్

మచిలీపట్నం: విద్యార్థులు పరిశోధనలకు ప్రాధాన్యం ఇచ్చేలా ఆధ్యాపకులు తగిన శ్రద్ధ తీసుకోవాలని కృష్ణా యూనివర్సిటీ వైస్ చాన్స్లర్ లర్ కేబీ చంద్రశేఖర్ అన్నారు. వర్సిటీ రసాయనశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం జాతీయస్థాయి వెబినార్ నిర్వహించారు. నానో మెటీరియల్, వాటి ఉపయోగాలు, అవశ్యకత అనే అంశంపై నిర్వహించిన వెబినార్ లో వర్సిటీ వీసీ చంద్రశేఖర్ తో పాటు బెంగళూరుకు చెందిన విద్యావేత్త బీఎల్వీ ప్రసాద్, ఐఐటీ ప్రొఫెసర్ ఆచార్య ఎం.డి కుర్నేపి తదితరులు పాల్గొని ప్రసంగించారు. మారుతున్న కాలానికి అనుగుణంగా సైన్స్ లో అవకాశాలు అపారంగా ఉన్నాయన్నారు. రీసెర్చ్ విభాగంలో పరిశోధకులకు ఎంతో ఉపయోగం ఉందన్నారు. ప్రస్తుతం మెడికల్ రంగంలో నానో మెటీరియల్ అవశ్యకత ఉందన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం రసాయనశాస్త్ర విభాగంలో చేపట్టే పరిశోధనలకు ఎల్లప్పుడూ సహకరిస్తామన్నారు. ఇటువంటి వెబినార్ల వల్ల విద్యావేత్తలు, విద్యార్థులు ఎన్నో విషయాలు తెలుసుకోవచ్చునన్నారు. రసాయనశాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ డి. రామశేఖరరెడ్డి ఆధ్వర్యంలో జరిగిన ఈ వెబినార్ లో దేశంలోని వివిధ యూనివర్సిటీల నుంచి 450 మందికి పైగా పాల్గొన్నారు. కార్యక్రమంలో వర్సిటీ రిజిస్ట్రార్ వైకే సుందరకృష్ణ, ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ సూర్యచంద్రరావు, వరప్రసాద్, కృష్ణవేణి, సీతాలు, రవి, కిరణ్ పాల్గొన్నారు.