





**KL**  
(DREAMS TO BE UNIVERSITY)

DEPARTMENT OF **PHYSICS**

**NAAC A+**  
ACCREDITED BY NAAC

RECOGNISED AS **CATEGORY** UNIVERSITY  
BY UGC (AUTONOMOUS BODY OF INDI)

**42** YEARS OF EDUCATIONAL LEADERSHIP

**nirf 27** AMONG ALL UNIVERSITIES

# WeAre  
# FutureReady







*Hearty*  
**Congratulations!**



**ARIGELA NAGENDRABABU**  
**2201540001**  
**2022-2024**  
**MSc., PHYSICS**

**Selected for the Summer Research Fellowship at IIT-Gandhinagar**  
**IASc-INSa-NASi SUMMER RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAM**  
**May-July 2023**

With an Internship stipend of  
**Rs. 12,500/Month**

[@kluniversity](#)

[@kluniversityofficial](#)

[www.kluniversity.in](http://www.kluniversity.in)



المؤتمر الهندسي الدولي للبحوث والابتكار  
International Engineering Conference on Research and Innovation  
Faculty of Engineering, Delta University, Egypt  
26&27 Nov. 2022 Semiramis Intercontinental  
(Cairo, Egypt)



## CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This certificate is awarded to

**Sengottiyan Shanmugan**

**For Attending IECRI 2022 Conference and Presenting A Paper  
(IECRI-16)**

**"Thermodynamic Gibb's free energy equation and influence of ZnO nanoparticles,  
activated carbon and natural dye on the performance of Double Slope U-shape  
Stepped solar still "**

INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE ON RESEARCH AND INNOVATION  
FACULTY OF ENGINEERING, DELTA UNIVERSITY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY  
26<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup> November, 2022, Semiramis Intercontinental, Cairo, Egypt

Prof. Sayed Ward

Dean of Faculty of Engineering

Prof. Yehia El Mashad

President of Delta University

Dr. Mohamed Rabie Nasser

Chairman of the Board of Trustees











SUPPORTED BY  
A2K+ STUDIES  
DSIR  
GOVERNMENT  
OF INDIA

INDUSTRIAL SPONSOR  
MONOTECH  
INDUSTRIAL LIMITED

75  
Azadi Ka  
Amrit Mahotsav

Organised by  
भारतीय प्रौद्योगिकी  
अकादमी अणु  
INDIAN INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY JAMMU

IN ASSOCIATION WITH  
IIM  
JAMMU

Department of Mechanical Engineering  
IIT Jammu in Collaboration with IIM Jammu  
Supported by A2K+ Studies, DSIR, Govt. of India  
Presents

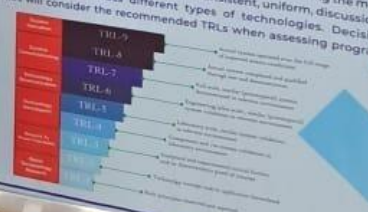
### Workshop on Advances in Composite Products, Process and Systems. Technology Readiness in Indian Context

#### ABOUT A2K+ STUDIES PROGRAM

The Access to Knowledge for Technology Development and Dissemination Events programmed of DSIR provides a platform for exchange of views leading to useful insights on issues relating to industrial research and technological innovation. The main objective is to provide a platform for exchange of views, useful insight and learning for the benefit of industry, academic, consultancy and research organizations, and others. These events would be aimed at increasing awareness, capacity building and stakeholder engagement on industrial research and innovation issues, resulting in strengthening of technology development and competitiveness.

#### ABOUT TRL Level 6 Assessment

The purpose of Technology Readiness Levels (TRL) is to measure the maturity of technology components for a system. The measurement allows project personnel an understanding of how much development a certain technology needs before being utilized. A TRL rating helps in measuring the progress of a project. TRL is based on a scale from 1 to 9 with 9 being the most mature technology. The use of TRLs enables consistent, uniform, discussions of technical maturity across different types of technologies. Decision authorities will consider the recommended TRLs when assessing program



నేతలు, కార్యకర్తలు ఇంటింటికి వెళ్లి ప్రభుత్వ వైఫల్యాలపై ప్రజాభిప్రాయ సేకరణ చేపట్టారు. స్థానిక సమస్యలను అడిగి తెలుసుకున్నారు. కార్యక్రమంలో టీడీపీ మండల అధ్యక్షుడు తోట పార్థసారథి, ఎర్రబాలెం అధ్యక్షులు నీలం అంకారావు, నేతలు యలమంచిలి పద్మజ, అప్పల శాంతి, సాలి నరేష్, చింతాజగన్, గడదాసు రంగారావు, మేరీ, షేక్ ఫిరోజ్ ఖాన్, లీలా దుర్గ, పద్మ పాల్గొన్నారు.

## 17న కేఎల్ యూకు శాస్త్రవేత్త జగదీష్

తాడేపల్లి, డిసెంబరు 14 పరాయి దేశంలో చేసిన పరిశోధనలకు సైతం ఎంతో గుర్తింపు పొంది సూక్ష్మ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను తయారు చేసే మెషిన్లను తయారు చేయడమే కాకుండా నీటి అణువుల నుంచి హైడ్రోజన్ అణువులను వేరు చేసే నానో ప్రక్రియను కనిపెట్టిన తెలుగు ఆణిముత్యం, ఆస్ట్రేలియా పరిశోధనా కేంద్రానికి చెందిన ప్రముఖ పరిశోధకులు చెన్నుపాటి జగదీష్ ఈ నెల 17న వడ్డేశ్వరంలోని కేఎల్ యూనివర్సిటీని సందర్శించనున్నారు. ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉపయోగాల గురించి విస్తృత స్థాయిలో చర్చించడం కోసం కేఎల్ యూలో ఈ నెల 17న అంతర్జాతీయ వర్క్ షాపులో ఆయన పాల్గొంటారని విశ్వవిద్యాలయంలోని భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి కె.స్వప్న బుధవారం తెలిపారు. కృష్ణా జిల్లా వల్లూరుపాలెంకు చెందిన చెన్నుపాటి జగదీష్ ఆస్ట్రేలియాలోని జాతీయ విశ్వవిద్యాలయం క్యాన్ బెర్రాలో పరిశోధకులుగా స్థిరపడ్డారు. కేఎల్ యూలో జరిగే ఈ వర్క్ షాపులో ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ అప్లికేషన్స్ తదితర అంశాల మీద నిపుణుల ప్రసంగాలను వీక్షించవచ్చని స్వప్న తెలిపారు. కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయం వీసీ పార్థసారథి వర్మ, ప్రోవీసీ ఎస్ వెంకటరామ్, రిజిస్ట్రార్ ఎ.జగదీష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్



# 17న కెఎల్ యూకు రానున్న ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ శాస్త్రవేత్త..



ఆస్ట్రేలియా జనరల్ గవర్నర్ చేతుల మీదుగా కంపానియన్ ఆఫ్ ఆర్డర్ అవార్డును అందుకుంటున్న డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్

తాడేపల్లి, డిసెంబర్ 14 (ప్రభ న్యూస్): పరాయి దేశం లో చేసిన పరిశోధనలకు సైతం ఎంతో గుర్తింపు పొంది సూక్ష్మ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను తయారు చేసే మెషీన్

లను, తయారు చేయడమే కాక నీటి అణువుల నుండి హైడ్రోజన్ అణువులను వేరు చేసే నానో ప్రక్రియను కనిపెట్టిన తెలుగు ఆణిముత్యం ప్రముఖ శాస్త్రవేత్త, ఆస్ట్రేలియా పరిశోధనా కేంద్రానికి చెందిన ప్రముఖ పరిశోధకులు డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ ఈ నెల 17న వడ్డేశ్వరం లోని కెఎల్ విశ్వవిద్యాలయాన్ని సందర్శించనున్నారు. ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉపయోగాల గురించి విస్తృత స్థాయిలో చర్చించడం కోసం కెఎల్ యులో ఈ నెల 17న అంతర్జాతీయ వర్క్ షాపులో ఆయన పాల్గొంటారని విశ్వవిద్యాలయంలోని భౌతిక శాస్త్ర విభాగ అధ్యపతి డాక్టర్ కె. సత్యప్ప బుధవారం నాడు ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. కృష్ణా జిల్లా వల్లూరు పాలెంకు చెందిన డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్, ఆస్ట్రేలియాలోని జాతీయ విశ్వవిద్యాలయం క్యాన్ బెర్రా లో పరిశోధకులుగా స్థిరపడ్డారు. అత్యాధునిక మెయిల్ ఫోన్ లలో ఉపయోగించే పోల్డరుల్ ఎల్ ఈ డి లైట్లూ, గ్రాములో వెయ్యో వంతు మాత్రమే బరువుండే సోలార్ సెల్ లు, మనిషి కేవలం నీడలా కాకుండా త్రీడి బొమ్మలా కనిపించే హోల్ గ్రామ్ లు

పంటి అనేక ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను తన పరిశోధనల నుండి కనిపెట్టిన తెలుగు పరిశోధకులు డాక్టర్ జగదీష్ గారు ఆస్ట్రేలియాలో సైతం తన పరిశోధనలకు ఎన్నో అవార్డులు రివార్డులు అందుకోవడమే కాకుండా ఆస్ట్రేలియాలో అత్యున్నత పురుస్కారమైన కంపానియన్ ఆఫ్ ఆర్డర్ ని పొందారు. ఈ అవార్డును భారతదేశంలో భారత రత్నతో సమానంగా చెప్పవచ్చు. ఇంతటి గొప్ప పరిశోధనలు చేసిన డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ కెఎల్ విశ్వవిద్యాలయానికి రావడం పట్ల సర్వత్రా ఉత్సాహం నెలకొంది. కెఎల్ యు లో జరిగే ఈ వర్క్ షాపులో ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ అప్లికేషన్స్, సెమీకండక్టర్ నానో స్ట్రక్చర్ ఆనేంకాల మీద ఆయన ఉపన్యసించనున్నారు. ఆసక్తి కలిగిన అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు ఈ వర్క్ షాపులో పాల్గొని నిపుణుల ప్రసంగాలను వీక్షించవచ్చునని భౌతిక శాస్త్ర విభాగ అధ్యపతి డాక్టర్ కె. సత్యప్ప తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయం చైన్ కాన్సలర్ డాక్టర్. జి. పార్థసారథి వర్మ, ప్రో. వైస్ చాన్సలర్ డాక్టర్. ఎస్. వెంకటరామ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ఎ. జగదీష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## జిల్లా భు



జిల్లా కలెక్టర్ నరసరా. సందర్భంగా బుధవారం షున్ టూకింగ్, బహుళకరిం

2024 ఎని కలీ నెసీ సి జయం జాయం - కానుకలు వసేన రాస అధకుడు కూడీ ని నాస రాను

# 17న కెఎల్ యుకు రానున్న ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ శాస్త్రవేత్త డా. చెన్నుపాటి



**తాడేపల్లి , (ఎన్ టైమ్స్ న్యూస్) :** పరాయి దేశంలో చేసిన పరిశోధనలకు సైతం ఎంతో గుర్తింపు పొంది సూక్ష్మ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను తయారు చేసే మెషీన్ లను, తయారు చేయడమే కాక నీటి అణువుల నుండి హైడ్రోజన్ అణువులను వేరు చేసే నానో ప్రక్రియను కనిపెట్టిన తెలుగు ఆణిముత్యం ప్రముఖ శాస్త్రవేత్త, ఆస్ట్రేలియా పరిశోధనా కేంద్రానికి చెందిన ప్రముఖ పరిశోధకులు డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ ఈ నెల 17న వడ్డేశ్వరంలోని కెఎల్ విశ్వవిద్యాలయాన్ని సందర్శించనున్నారు. ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉపయోగాల గురించి విస్తృత స్థాయిలో చర్చించడం కోసం కెఎల్ యులో ఈ నెల17న అంతర్జాతీయ వర్క్ షాపులో ఆయన పాల్గొంటారని విశ్వవిద్యాలయంలోని భౌతిక శాస్త్ర విభాగ అధిపతి డాక్టర్ కె.స్వప్న బుదవారం నాడు ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. కృష్ణా జిల్లా వల్లూరు పాలెంకు చెందిన డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్, ఆస్ట్రేలియాలోని జాతీయ విశ్వవిద్యాలయం క్యాన్ బెర్రా లో పరిశోధకులుగా స్థిరపడ్డారు. అత్యాధునిక మొబైల్ ఫోన్ లలో ఉపయోగించే పోల్డబుల్ ఎల్ ఈ డి లైట్లూ, గ్రాములో వెయ్యో వంతు మాత్రమే బరువుండే సోలార్ సెల్ లు, మనిషి కేవలం నీడలా కాకుండా త్రీడి బొమ్మలా కనిపించే హెలో గ్రామ్ లు వంటి అనేక ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను తన పరిశోధనల నుండి కనిపెట్టిన తెలుగు పరిశోధకులు డాక్టర్ జగదీష్ గారు ఆస్ట్రేలియాలో సైతం తన పరిశోధనలకు ఎన్నో అవార్డులు రివార్డులు అందుకోవడమే కాకుండా ఆస్ట్రేలియాలో అత్యున్నత పురుస్కారమైన కంపానియన్ ఆఫ్ ఆర్డర్ ని పొందారు. ఈ అవార్డును భారతదేశంలో భారత రత్నతో సమానంగా చెప్పవచ్చు. ఇంతటి గొప్ప పరిశోధనలు చేసిన డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ కెఎల్ విశ్వవిద్యాలయానికి రావడం పట్ల సర్వత్రా ఉత్సాహ నెలకొంది. కెఎల్ యు లో జరిగే ఈ వర్క్ షాపులో ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్ అప్లికేషన్స్ , సెమీ కండక్టర్ నానో స్ట్రక్చర్ అనే అంశాల మీద ఆయన ఉపన్యసించనున్నారు. ఆసక్తి కలిగిన అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు ఈ వర్క్ షాపులో పాల్గొని నిపుణుల ప్రసంగాలను వీక్షించవచ్చునని భౌతిక శాస్త్ర విభాగ అధిపతి డాక్టర్ కె. స్వప్న తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయం వైస్ చాన్సలర్ డాక్టర్.జి.పార్థసారథివర్మ, ప్రో.వైస్ చాన్సలర్ డాక్టర్. ఎన్.వెంకటరామ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ఎ.జగదీష్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.





పోయాయని మహిళలు ఇబ్బందులు పడుతున్నారని వ్యాఖ్యానించారు. కార్యక్రమంలో టీడీపీ అధికార ప్రతినిధి తమ్మిశెట్టి జానకీదేవి, గుంటూరు పార్లమెంట్ తెలుగుమహిళ అధ్యక్షురాలు అన్నాబత్తుని జయలక్ష్మి, ప్రధాన కార్యదర్శి పేక్ రిజ్జానా, మంచికలపూడి వైష్ణవి, బొర్రా కృష్ణవందన తదితరులు పాల్గొన్నారు.

### కేఎల్ యూలో ఆస్ట్రేలియా శాస్త్రవేత్త జగదీష్ సందర్శన



అధ్యాపకులతో డాక్టర్ జగదీష్

తాడేపల్లి, డిసెంబరు 17: ఆస్ట్రేలియా విశ్వవిద్యాలయానికి చెందిన శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ శనివారం వడ్డేశ్వరంలోని కేఎల్ యూనివర్సిటీని సందర్శించారు. భౌతిక శాస్త్ర విభాగానికి చెందిన అధ్యాపకులు ఘనంగా స్వాగతం పలికారు. అనంతరం కేఎల్ యూలోని భౌతికశాస్త్ర విభాగం మెటీరియల్స్ రీసెర్చ్ సొసైటీ ఆఫ్ ఇండియా ఆధ్వర్యంలో జరిగిన సదస్సులో డాక్టర్ జగదీష్ పాల్గొని మాట్లాడారు. ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్ అప్లికేషన్స్ కోసం సెమి కండక్టర్ నానో స్ట్రక్చర్ నిపుణులు విస్తృతంగా చర్చించారు. వివిధ విభాగాల పరిశోధక విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.స్వప్న, వీసీ డాక్టర్ సారధివర్మ, ప్రోవీసీ డాక్టర్ వెంకట్రామ్, రిజిస్ట్రార్ జగదీష్, తదితరులు పాల్గొన్నారు. అనంతరం డాక్టర్ చెన్నుపాటి జగదీష్ ను ఘనంగా సత్కరించారు.

### అండర్-14 వాలీబాల్ రాష్ట్రజట్టుకు రేవేంద్రపాడు విద్యార్థి

దుగిరాల, డిసెంబరు 17: నరసరావుపేటలోని డా

ఎఫ్ వి  
వద్ద గ  
మంలో  
టీఎన్ఎ  
కార్యని  
వెంకట్ర  
వై  
తాడే

### బాల

●  
వె  
కు కమి  
అధికారి  
లలో గ్రీ  
లో వైల్డ్  
కార్యక్ర  
గ్రామా  
విషయా  
న కల్పి  
లో క  
పవీ ప్రా

వై  
●  
వెద  
రొడిము  
కార్యద



# కెఎల్ యూలో విద్యార్థులకు ఉపకరవేతనాలు పంపిణీ

**తాడేపల్లి, (ఎన్ టైమ్స్ న్యూస్) :** కెఎల్ విశ్వవిద్యాలయం శాస్త్ర, సాంకేతిక మరియు ఇంజనీరింగ్ విభాగాలలో పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేషన్ చేసే విద్యార్థులకు ప్రతిభ ఆధారంగా 100 శాతం వరకు ఉపకార వేతనాలను అందిస్తామని విశ్వవిద్యాలయ ప్రో వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ ఎన్. వెంకట్రామ్ బుదవారం నాడు ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. పరిశోధనారంగాన్ని ప్రోత్సహించడంలో భాగంగా విశ్వవిద్యాలయం ఈ ప్రోత్సాహక ఉపకార వేతనాలను అందిస్తోందని అన్నారు. ఈ విద్యా సంవత్సరం లో 19 మంది విద్యార్థులు వంద శాతం వరకు అందుకున్నారని తెలిపారు.



విద్యార్థులందరికీ మొదటి సెమిస్టర్ లోనే ఒక మెంటార్ ని ఇచ్చి పరిశోధనలపట్ల అవగాహన కల్పించి, ఉన్నత విద్యా మరియు ఉద్యోగ అవకాశాలు పొందేలా తీర్చిదిద్దతున్నట్లు పేర్కొన్నారు. రాబోయే 2023 విద్యా సంవత్సరం లో కూడా అర్హులైన విద్యార్థులందరికీ కూడా ప్రతిభ ఆధారం గా ఈ వంద శాతం వరకు ఉపకార వేతనాలను పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ చేసే విద్యార్థులకు అందిస్తామని స్పష్టం చేశారు. ఆసక్తి కలిగిన విద్యార్థులు విశ్వవిద్యాలయంలో సంప్రదించాలని కోరారు. విద్యార్థులకు ఉపకార వేతనాల దృవీకరణ

పత్రాలను పీజీ డైరెక్టర్ డాక్టర్ సుబ్రహ్మణ్యం, విద్యార్థి సంక్షేమ విభాగ డీన్ డాక్టర్ చప్పిడి హనుమంతరావు లు బుదవారం నాడు అంద చేశారు . మెరిట్ స్కాలర్షిప్ లు అందుకున్న విద్యార్థులందరిని విశ్వ విద్యాలయ ఉపకులపతి డాక్టర్ జి. పార్థ సారథి వర్మ , ప్రా.వి.సి. డాక్టర్ ఎన్.వెంకట్రామ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ఎ. జగదీశ్ , వివిధ విభాగ అధిపతులు అభినందించారు . కార్యక్రమం లో పీజీ ప్రోగ్రాం కోఆర్డినేటర్స్ డాక్టర్ రవికుమార్ , డాక్టర్ మల్లేశ్వరి , డాక్టర్ నదీమ్ , డాక్టర్ జ్యోతి , డాక్టర్ దివాకర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు .



सत्यमेव जयते



Science and Engineering Research Board (SERB)  
Department of Science and Technology (DST)  
Govt. India

**Welcome to Programme**

**Advisory Committee (PAC)**

**Meeting, Physical Science – II**

**Core Research Grant (CRG)**

**December 20-21, 2022**



**Venue: Business Centre, Scholars' House  
Research & Development Cell**

**JAMIA HAMDARD**

**New Delhi - 110062**





*remote sensing*

IMPACT  
FACTOR  
5.349

CITESCORE  
7.4

an Open Access Journal by MDPI

## Air Quality Mapping via Satellite Remote Sensing

### Guest Editors

Dr. Xuwei Hou, Prof. Dr. Bin Zhu, Dr. Kanike Raghavendra Kumar, Dr. Alok Pandey, Dr. Kainan Zhang

### Deadline

31 October 2023

# Special Issue

[mdpi.com/si/153769](https://mdpi.com/si/153769)

Invitation to submit



Department of  
**Physics**

CATEGORY 1  
UNIVERSITY  
ACCREDITED BY  
UAC  
WU-444  
OF  
RANKED 24  
EDUCATIONAL  
43 YEARS OF  
EDUCATIONAL

### Alumni Guest Lecture



In Association with  
Materials Research Society of India &  
Women's Forum, KLEF

## an Introduction QUANTUM COMPUTING

26<sup>th</sup> July 2023 @IST: 2.00 - 4.00 PM



Resource Person  
**Dr. Rupesh A Talewar**  
Assistant Professor  
Sri Ramdeobaba College of Engineering  
& Management  
Nagpur, India

Registration Link

<https://forms.gle/SmrC5MG2XXdSrcYT6>

Join us @

<https://kluniversity.webex.com/kluniversity/j.php?M-TID=m3a49e78d915f82487cabf1688034ca28>

Registration is Free & E-Certificate will be provided

Convener

**Dr. Mahamuda Shaik**  
Associate Professor  
Department of Physics, KLEF

Chair

**Dr. K. Swapna**  
HoD-Physics, Assoc. Professor  
Department of Physics, KLEF





## “Novel Low Dimensional Materials and Flexible Dielectrics for Optoelectronic and Microwave Devices”

Coordinator



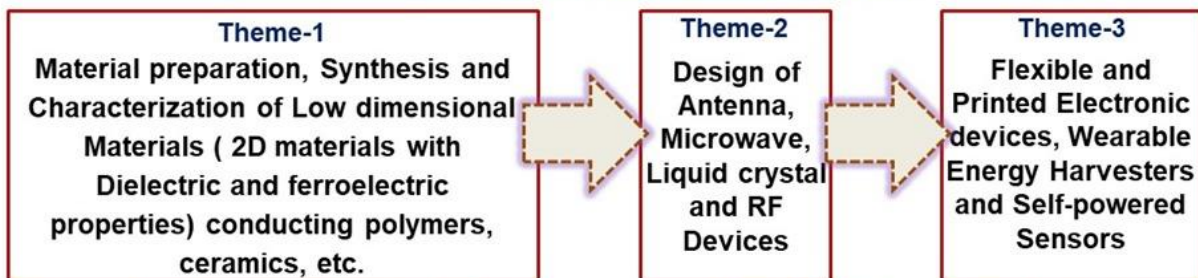
Co-coordinator



Project Implementation Group Members



### Thematic Areas of the Proposal



“The project aims to build the in-house capacity of Multidisciplinary product-oriented research with outcomes at Technology Readiness Level (TRL) level 5 or 6”















# 2-day workshop on Nano Science concludes

M V SYAM SUNDAR  
VIJAYAWADA

DR P Pardhasaradhi, Professor and Associate Dean R&D (Publications), Department of ECE, Koneru Lakshmaiah Education Foundation, spoke on 'Liquid Crystals and their applications in Antenna Design' while addressing the two-day workshop on Nano Science at Maris Stella college here on Saturday.

Nano science has the potential to revolutionise industries, improve quality of life, address global challenges, and continues to be a driving force behind innovation and scientific progress in the 21st century. In view of its significance, the Department of Physics, Maris Stella College, organised a two-day workshop on 'Phosphors: Synthesis, Characterisation, and Applications.'

Prof M Ramakrishna Nanchara Rao, Department of Physics, coordinator of the Advanced Analytical Laboratory (AAL) of Andhra University, addressed the students on 'Advancement of electro-optical properties of liquid crystals with dispersed phosphor/metal nano-



The two-day workshop on Nano Science organised by Maris Stella College concluded at Koneru Lakshmaiah Education Foundation at Vaddeswaram in Guntur district on Sunday

composites.' Dr Giridhar, Department of Nanotechnology, Acharya Nagarjuna University, Guntur, spoke on 'Phosphors: Synthesis, Characterization, and applications to Solid State Lighting.' The resource persons highlighted the potential applications of liquid crystals. As many as 100 students with Physics, Chemistry and Electronics background and 8-member faculty participated in the workshop.

On Sunday, 63 students accompanied by Dr G Little Flower and P Padmalatha visited Koneru Lakshmaiah Education Foundation (KLEF) and visited research instru-

mentation centre.

Faculty from Department of Physics (KLEF) Dr M Venkateswaralu, Dr Shanmugam, Dr Mahamuda Sk, Dr A Venkateswara Rao, Dr Sonali Biswas and Ph.D scholars Sangeetha, Partheeban and Nagendra explained the functioning of research lab instruments in Advanced Functional Materials research centre, instruments used for characterisation of nanomaterials and phosphors and demonstrated the synthesis of ZnO nanoparticles and thin film coating technique. The two-day workshop came to an end with the valedictory function at KLEF.



శక్తులు బహు శక్తి అయియు వాల్గొన్నారు.

### కెఎల్ యును సందర్శించిన స్టెల్లా కళాశాల విద్యార్థులు

శాస్త్రీయ అన్వేషణ, సాంకేతిక పురోగతిలో మెటీరియల్ సైన్స్ తదితర విభాగాలపై ఆసక్తి ఉన్న విద్యార్థులకు కెఎల్ డీమ్డ్ యూనివర్సిటీ ఎంతో ఉపయోగపడుతుందని భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కోనేరు స్వప్న అన్నారు. విదేశాలకు చెందిన ఆయా విశ్వవిద్యాలయాలతో అవగాహనా ఒప్పందం చేసుకుని కెఎల్ డీమ్డ్ యూనివర్సిటీ అంతర్జాతీయ ప్రమాణాలతో ఉన్నత విద్యను విద్యార్థులకు అందిస్తున్నట్లు ఆమె తెలిపారు. సోమవారం విజయవాడలోని మారిస్ స్టెల్లా కళాశాలకు చెందిన సుమారు 65 మంది విద్యార్థులతో పాటు పలువురు అధ్యాపకులు కెఎల్ డీమ్డ్ యూనివర్సిటీని సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా వారు వర్సిటీలోని అత్యాధునిక మెటీరియల్స్ గ్లాస్ , నానో సైన్స్ పరిశోధనా ప్రయోగశాలలను సందర్శించారు. ఆ పలువురు ఆచార్యులు రసాయన ఆవిరి నిక్షేపణ, సోల్-జెల్ సంశ్లేషణ, ఎలక్ట్రోడెపోజిషన్ వంటి పద్ధతుల ప్రదర్శనలను విద్యార్థులకు ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయ వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ జి.పార్థసారథి వర్మ, ప్రొఫెసర్ వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్లు ఎవిఎస్.ప్రసాద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

# కెఎల్ యును సందర్శించిన మాలిన్ స్టెల్లా కళాశాల విద్యార్థులు

సూర్యప్రతినిధి-మంగళగిరి

శాస్త్రీయ అన్వేషణ, సాంకేతిక పురోగతిలో మెటీరియల్ సైన్స్ తదితర విభాగాలపై అసక్తి ఉన్న విద్యార్థులకు కెఎల్ డీప్ట్ యూనివర్సిటీ ఎంతో ఉపయోగపడుతుందని భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కోనేరు స్వప్న అన్నారు. విదేశాలకు చెందిన ఆయా విశ్వవిద్యాలయాలతో అవగాహనా ఒప్పందం చేసుకుని కెఎల్ డీప్ట్ యూనివర్సిటీ అంతర్జాతీయ ప్రమాణాలతో ఉన్నత విద్యను విద్యార్థులకు అందిస్తున్నట్లు తెలిపారు. సోమవారం విజయవాడలోని మాలిన్ స్టెల్లా కళాశాలకు చెందిన సుమారు 65 మంది విద్యార్థులతో పాటు పలువురు అధ్యాపకులు కెఎల్ డీప్ట్ యూనివర్సిటీని సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా వారు వర్కిలోని అత్యాధునిక మెటీరియల్స్ గ్లాస్ , నానో సైన్స్ పరిశోధనా ప్రయోగశాలలను సందర్శించారు.



ఆయా విభాగాల గురించి వివరించడానికి భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతితో పాటు, రసాయనిక శాస్త్రం, గణిత శాస్త్ర విభాగాధిపతులు హాజరయి విద్యార్థులకు వివరించారు. సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీలో పురోగతి మరియు అభివృద్ధి యొక్క ప్రస్తుత దృష్టాంతంలో ఉన్నత విద్య యొక్క ప్రాముఖ్యత గురించి తెలియజేశారు. ఈ సందర్భంగా కెఎల్ యులో చదువుతున్న విద్యార్థుల శక్తి, విజయాలు, కృషిని,

పరిశ్రమ అవసరాలకు అనుగుణంగా పాఠ్యాంశాల అభివృద్ధిలో వారి పాత్రను వివరించారు. ముఖ్యంగా కెఎల్ యులో విద్యార్థులకు అందిస్తున్న ఉపకార వేతనాలు, ఫీజు రాయితీ ప్రయోజనాల గురించి రసాయనిక శాస్త్ర ఆచార్యులు, అడ్మినిస్ట్రేటివ్ విభాగపు అసిస్టెంట్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పబ్లిష్ వివరించారు. పలువురు ఆచార్యులు రసాయన నిక్షేపణ, సోల్-జెల్ సంశ్లేషణ, ఎలక్ట్రోడెపోజిషన్

వంటి పద్ధతుల ప్రదర్శనలను విద్యార్థులకు ప్రయోగాత్మకంగా వివరించారు. విభిన్న ప్రక్రియలు రూపొందించిన లక్షణాలతో నవల పదార్థాల సృష్టికి ఎలా దారితీస్తాయో విశదీకరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విశ్వవిద్యాలయ చైన్ ఛాన్సులర్ డాక్టర్ జి.పార్వసారదేవర్మ, ప్రో వైస్ ఛాన్సులర్ డాక్టర్ ఎ.వి.ఎస్. ప్రసాద్, డాక్టర్ ఎన్. వెంకట్ రామ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ కె.సుబ్బారావు, ఎఫ్ ఇడి డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎ.జగదీష్, కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ శివగంగప్రసాద్, సైన్స్ కళాశాలల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సుబ్రహ్మణ్యం, రసాయనిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ వెంకటేశ్వరరావు, గణిత శాస్త్ర ఇంచార్జి విభాగాధిపతి డాక్టర్ భగవాన్, భౌతిక శాస్త్ర ఇంచార్జి విభాగాధిపతి ఎం. వెంకటేశ్వర్లు, ఇతర అధ్యాపకులు, పరిశోధనా విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.





NAAC A<sup>++</sup>  
ACCREDITED BY GRADE  
43 YEARS OF  
EDUCATIONAL  
LEADERSHIP 2023

RECOGNISED AS 1<sup>ST</sup> UNIVERSITY  
BY UGC, STATUTORY  
BODY OF MHRD  
nirf 28 AMONG ALL  
UNIVERSITIES

#WeAre  
FutureReady

# DEPARTMENT OF PHYSICS

## GUEST LECTURE

Join Us for  
Enlightening Session on  
**TWO-DIMENSIONAL(2D)  
MXENES FOR NEXT  
GENERATION ENERGY  
STORAGE DEVICES**



By  
**Dr.Narendra  
Kurra**

**Date - 18.08.2023**

**Time - 3.00 PM-4.15 PM**

**Venue - 5th Floor, SDC Block,  
Vijayawada Campus**

Assistant Professor,  
Department of Chemistry  
Indian Institute of Technology  
Hyderabad(IITH)

   @kluniversity

 @kluniversityofficial

 [www.kluniversity.in](http://www.kluniversity.in)



 **KL** DEPARTMENT OF PHYSICS  
UNIVERSITY

 MATERIALS RESEARCH SOCIETY OF INDIA

A Guest Lecture on

# Nanoscience and Technology for future perspective

By  
**Professor. R VENU REDDY**  
Department of Chemistry,  
SRKR Engg.College, Bhimavaram

Date: 30-08-2023  
Time: 10AM  
Platform: Cisco WebEx: <https://kluniversity.zoom.us/j/9511003185816070c68801e8469196>

Convener: Dr.A.Venkateswara Rao  
Chair : Dr. K. Swapna, HOD





NAAC A+  
ACCREDITED BY NAAC  
43  
UNIVERSITIES IN INDIA

RECOGNISED AS  
CATEGORY 1  
UNIVERSITY  
nirf28 AMONG ALL  
UNIVERSITIES



## ALUMNI INDUSTRIAL GUEST LECTURE

### FOCUS ON FUTURES FOR NANOMATERIALS

(Nanotechnology Research opportunities: Academia and Industrial Perspective)

2<sup>nd</sup> September 2023 @IST 14.00 - 16.00 PM

#### Resource Persons



**Dr. Vasanthan Thirunavukkarasu**  
Youipot, Nano Semiconductor  
device & manufacture (Pvt) Ltd  
Golden Apple Innovation Park,  
Ganli 2nd Road, Longgang  
District, Shenzhen.



**Er. Sethu Narayanan Tamiliselvan**  
Kistler (Measure, Analyze, Innovative)  
& Sigitech Embedded - Robotics  
Solutions Pvt Ltd  
3 Tai Seng Drive, #04-01,  
Singapore 535216.



**Dr. K Swapna (Alumini KLEF)**  
HOD & Associate professor,  
Department of Physics, KLEF  
Vijayawada Campus

**Convener**  
Dr. S. Shanmugan

**Co-Conveners**  
Dr. N.S.M.P. Latha Devi | Dr. Shaik Babu

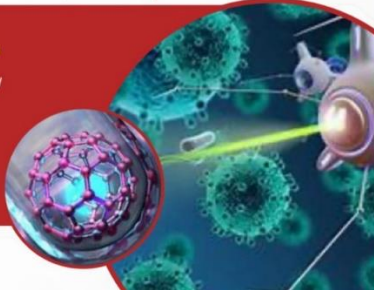
**Chair: Dr. K Swapna**  
HOD Physics, KLEF Vaddeswaram

Registration Link <https://forms.gle/wZivvFJbbPVD89M58>

Join @ <https://kluniversity.webex.com/kluniversity/j.php?MTID=m4284681e4822dbdce4e3a9c66ef20592>

Webinar number: 2644 799 8315  
Webinar password: 3u9pYMZne4Y

Registration is Free &  
E-Certificate will be provided

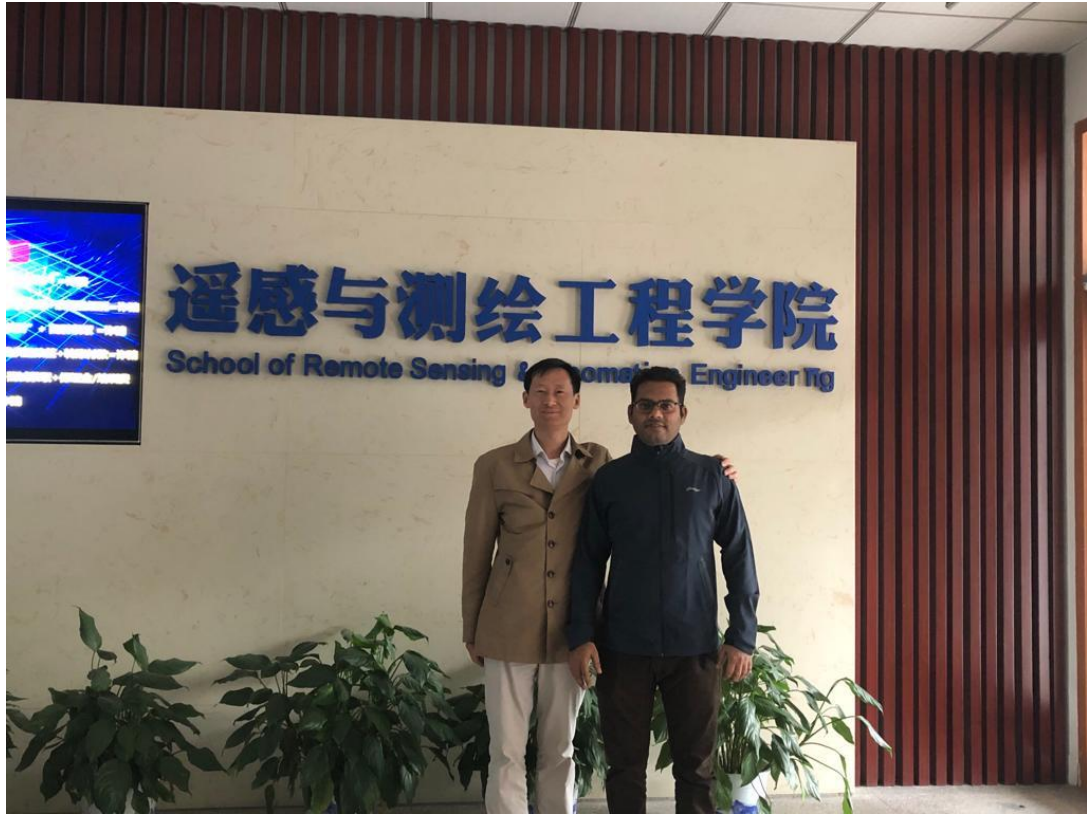


[www.kluniversity.in](http://www.kluniversity.in)
















Dr. NTTPS  
STAGE - IV  
1x500 MW

SERVICE BUILDING

 **GPS Map Camera**

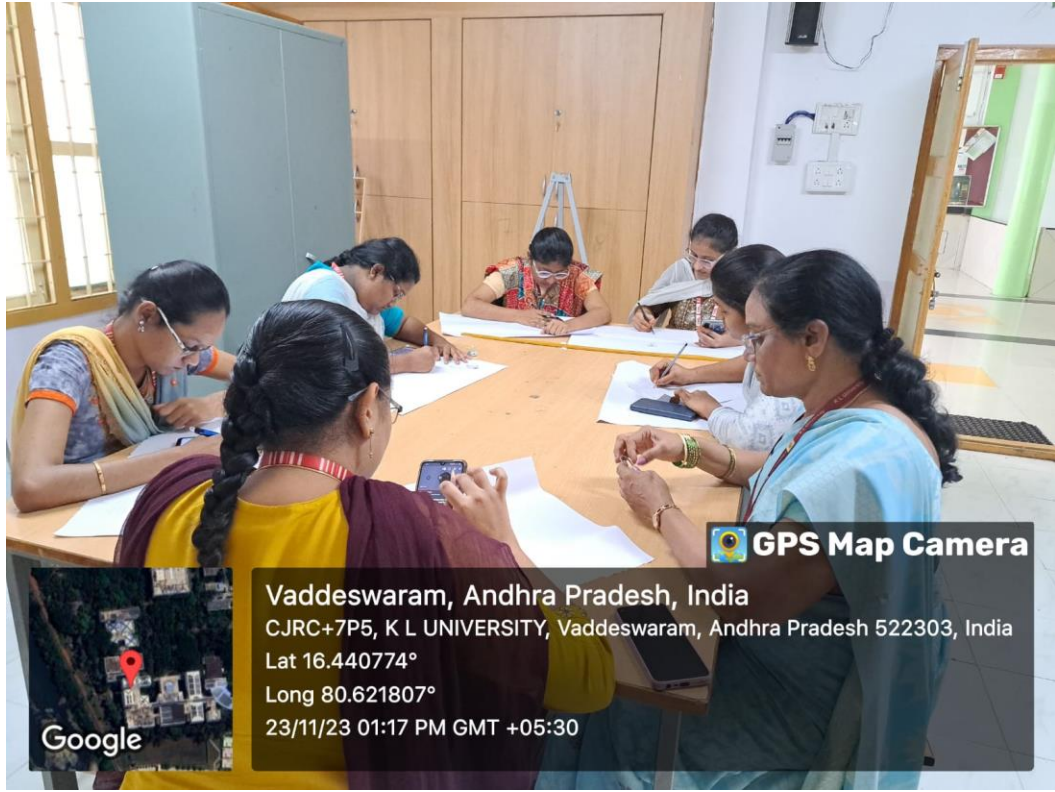
Ibrahimpattam, Andhra Pradesh, India  
HGWR+WQJ, Ibrahimpattam, Andhra Pradesh 521241, India  
Lat 16.59572°  
Long 80.542412°  
15/11/23 04:21 PM GMT +05:30




Google







 **GPS Map Camera**

Vaddeswaram, Andhra Pradesh, India  
CJRC+7P5, K L UNIVERSITY, Vaddeswaram, Andhra Pradesh 522303, India  
Lat 16.440774°  
Long 80.621807°  
23/11/23 01:17 PM GMT +05:30









# సాక్షి

## తెనాలి వాసికి డాక్టరేట్

తెనాలి రూరల్: పట్టణానికి చెందిన బిట్రా హేమ చంద్ర రావు డాక్టరేట్ను పొందారు. కేఎల్ డీమ్స్ యూనివర్సిటీ 13వ స్నాతకోత్సవం పురస్కరించుకుని శనివారం తెలుగు చలన చిత్ర నటుడు మురళీ మోహన్, జవహర్లాల్ నెహ్రూ సెంటర్ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ సైన్స్, రీసెర్చ్ సెంటర్ అధ్యక్షుడు ప్రొఫెసర్ కులకర్ణి చేతుల మీదగా ఈ అవార్డును అందుకున్నారు. భౌతిక శాస్త్రంలో "లో-టెంపరేచర్ డై ఎలక్ట్రిక్ స్టడీ ఆఫ్ కార్బన్ అండ్ మాంగనీస్ డోపెడ్ కాపర్ ఆక్సైడ్" అనే అంశంపై హేమ చంద్ర



రావు పరిశోధన జరిపారు. ఆయనకు గౌడ్గా భౌతికశాస్త్ర విభాగ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఎ.వెంకటేశ్వరరావు వ్యవహరించారు. ఆయన ప్రస్తుతం హైదరాబాద్లోని గోకరాజు రంగరాజు ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ (అటానమస్) కళాశాలలో అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్గా పని చేస్తున్నారు.









Department of  
Physics

CATEGORY 7  
UNIVERSITY  
RANKED 28  
45 YEARS OF  
EDUCATIONAL

one-day International Guest Lecture (Virtual mode) on  
**"NANOSTRUCTURED GRAPHITIC CARBON NITRIDES  
FOR GREEN HYDROGEN PRODUCTION"**

5<sup>th</sup> December 2023 | @: 2.00 pm – 4.00 pm

Guest



**Dr. RAMA KRISHNA CHAVA**

Assistant Professor  
Department of Chemistry  
Yeungnam University  
Gyeongsan-si, South Korea - 38541

For more information

Chair

Dr. K. Swapna  
HoD of Physics, KLEF

Convenor

Dr. M. Gnana Kiran  
(9908397966,  
gnanakiran@kluniversity.in.)

Participant registration link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf4FVluq20qKH-gym3xjn6FprTKB8TxGKCBBGSULPX4k4t\\_HQ/viewform?usp=pp\\_url](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf4FVluq20qKH-gym3xjn6FprTKB8TxGKCBBGSULPX4k4t_HQ/viewform?usp=pp_url)

Venue: Virtual mode (Cisco Webex) <https://kluniversity.webex.com/kluniversity/j.php?MTID=mde4800e2d94b8440941779262d3f7fbd>









### కేఎల్ యూలో అంతర్జాతీయ సదస్సు ప్రారంభం



అంతర్జాతీయ సదస్సును ప్రారంభిస్తున్న ప్రో చాన్సలర్ జగన్నాధరావు

తాడేపల్లి, డిసెంబరు 7: తాడేపల్లి మండలం వడ్డేశ్వరంలోని కేఎల్ యూనివర్సిటీ బొత్తికళాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో మూడు రోజులపాటు జరగనున్న అంతర్జాతీయ సదస్సును వర్చిబి ప్రో చాన్సలర్ కేఎస్ జగన్నాధరావు జ్యోతి ప్రబ్బలన చేసి ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యుత్ ను నిల్వ చేయడంలో బొత్తికళాస్త్ర సహకారం ఎంతో అవసరమన్నారు. సదస్సుకు పలు దేశాల నుంచి వక్తలు పాల్గొని విద్యార్థులకు దిశ నిర్దేశం చేస్తున్నారన్నారు. ఈ అంతర్జాతీయ సదస్సు స్థిరమైన ఇంధన పరిష్కారాల కోసం అన్వేషణలో ఒక మైలురాయిని వేరుకుందన్నారు. ప్రపంచం ఎదుర్కొంటున్న విద్యుత్ సవాళ్లను పరిష్కరించడంలో అధునాతన పంక్షనల్ మెటీరియల్స్ కీలకపాత్రపై సమావేశం కేంద్రీకృతమై ఉందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో బొత్తికళాస్త్ర విభాగాధిపతి కె.స్వప్న, సదస్సు కన్వీనర్ ఎస్ చక్రమం, ప్రో వీసీలు ప్రసాద్, వెంకటరామ్, వీసీ సారథివర్మ, రిజిస్ట్రార్ సుబ్బారావు, సైన్స్ కళాశాల ప్రెసిపాల్ ప్రొఫెసర్ కె.సుబ్రహ్మణ్యం, ఎఫ్కెడీ కోఆర్డినేటర్ ప్రొఫెసర్ శివలింగప్రసాద్, సెంటర్ ఫర్ సోలార్ ఎనర్జీ హైదరాబాద్ ప్రొఫెసర్ ఈశ్వర్మూర్తి పాల్గొన్నారు.

సదస్సుకు ప్రముఖ వక్తలు పాల్గొని ప్రసంగాలు చేశారు.

# విద్యుత్ నిల్వలో భౌతిక శాస్త్ర సహకారమెంతో అవసరం

కేఎల్ యూ మూడు రోజుల అంతర్జాతీయ సదస్సు ప్రారంభంలో వక్తులు

తాడేపల్లి, డిసెంబర్ 07 (ప్రభ న్యూస్) : విద్యుత్ నిల్వ చేయడంలో భౌతిక శాస్త్ర సహకారం ఎంతో అవసరమని కెఎల్ డీవ్స్ యూనివర్సిటీ ప్రో చాన్సలర్ డాక్టర్ కెఎస్.జగన్నాథరావు అన్నారు. వర్చిటీలోని భౌతిక శాస్త్ర విభాగం అధ్యక్షులలో ప్రారంభమయిన 4వ అంతర్జాతీయ సదస్సుకు ముఖ్య వక్తగా హాజరయి ఆయన ప్రసంగించారు. మూడు రోజుల పాటు జరుగుతున్న ఈ అంతర్జాతీయ సదస్సుకు పలు దేశాల నుండి వక్తులు పాల్గొని విద్యార్థులకు దేశ నిర్దేశం చేస్తున్నారని భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె. స్వప్న తెలిపారు. ప్రో చాన్సలర్ డాక్టర్ కెఎస్.జగన్నాథరావు మాట్లాడుతూ ప్రపంచం ఎదుర్కొంటున్న విద్యుత్ సవాళ్లను పరిష్కరించడంలో అధునాతన భంక్షనల్ మెటీరియల్స్ యొక్క కీలక పాత్రపై సమావేశం కేంద్రీకృతమై ఉందన్నారు. సదస్సు కన్వీనర్ డాక్టర్ ఎస్.షణ్ముగన్ మాట్లాడుతూ భవిష్యత్తు తరాలకు విద్యుత్ కొరత అనేది

లేకుండా చేయాలంటే ఇప్పటి నుండే స్థిరమైన విద్యుత్ వనరులను ఏర్పాటు దిశగా పరిశోధనలు జరగాలని ఆయన సూచించారు. సుస్థిర ఇంధన వనరుల ప్రాముఖ్యత మరియు సౌర ఘటాల వంటి మెటీరియల్ తయారీపై కీలక ఉపన్యాసాన్ని సమర్పించారు. జాతీయ, అంతర్జాతీయ స్థాయిలో మొత్తం 24 మంది రిసోర్స్ పర్సన్లు పరిశోధకులు, విద్యార్థులనుద్దేశించి ప్రసంగించారు. వర్చిటీ వైస్ చాన్సలర్ డాక్టర్ జి.పార్థసారధివర్య, ప్రో వైస్ చాన్సలర్లు డాక్టర్ ఎవిఎస్.ప్రసాద్, డాక్టర్. ఎన్. వెంకట్రామ్, రిజిస్ట్రార్, డాక్టర్ కె. సుబ్బారావు, ఎఫ్ఐడి డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎ.జగదీష్, ఎం.హెచ్ఎస్ డీన్ డాక్టర్ ఎం.కిషోర్ బాబు, పరిశోధన, అభివృద్ధి డీన్ డాక్టర్ బి.జయకుమార్ సింగ్, సైన్స్ కళాశాల ప్రెసిడెంట్ ప్రొఫెసర్ కె. సుబ్రహ్మణ్యం, ఎఫ్ఐడి కోఆర్డినేటర్



సదస్సు ప్రారంభస్మృతి ప్రో చాన్సలర్ జగన్నాథరావు

ప్రొఫెసర్ శివగంగా ప్రసాద్, సెంటర్ ఫర్ సోలార్ ఎనర్జీ హైదరాబాద్ నుండి ప్రొఫెసర్ ఈశ్వరమూర్తి రామసామి, భౌతిక శాస్త్ర విభాగ అధ్యాపకులు, పరిశోధనా విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



లు, ఇతిం దన్నారు. ప్రభుత్వ ఆధికారులు, బసీ రులు వాల్గన్నారు.

## స్థిర విద్యుత్తు వనరులపై దృష్టి అవసరం

**తాడేపల్లి, న్యూస్టుడే:** తాడే పల్లి మండలం వచ్చే శ్వరం కేఎల్ విశ్వవిద్యాలయంలో జౌతికశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో మూడు రోజులపాటు నిర్వహించే 'అంత ర్జాతీయ సదస్సు గురువారం ప్రారంభమైంది. ప్రొఫెసర్లర్ డాక్టర్ జగన్నాథరావు జ్యోతి వెలి గించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాడుతూ స్థిరమైన విద్యుత్తు వనరులపై పరిశోధకులు దృష్టిసా రించాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. ప్రపంచం ఎదుర్కొంటున్న విద్యుత్తు సవాళ్లను పరిష్క రించడంలో అధునాతన సాంకేతికత బాగస్వామ్యంపై సదస్సులో చర్చ ఉంటుందన్నారు. ఇందన ఉత్పత్తి, నిల్వ, పరిరక్షణ, సాంకేతిక పురోగతి తదితర అంశాలపై శాస్త్రవేత్తలు తమ సందేశాన్ని ఇస్తారన్నారు. కన్వీనర్ షణ్ముగజ్, జౌతికశాస్త్ర విభాగాధిపతి స్వప్న, వీసీ డాక్టర్ పార్థసారధివర్మ, పలువురు ఆచార్యులు పాల్గొన్నారు.

### కేవలీయాలో అంతర్జాతీయ సదస్సు ప్రారంభం



జ్యోతి వెలిగించి సదస్సు ప్రారంభిస్తున్న డాక్టర్ జగన్నాథరావు. చిత్రంలో ఉన్నవారే సుబ్రహ్మణ్యం, స్వప్న













# సాక్షి

వైఎస్ జగన్మోహన్రెడ్డి పరిపాలనలో ప్రభుత్వ అంబేడ్కర్ కాలనీలో నిర్వహించిన జగన్మంత్రి

## ఆప్టో ఎలక్ట్రానిక్స్పై అధ్యయనాలు అవసరం

డాక్టర్ నారాయణరావు

తాడేపల్లిరూరల్: ఎల్ఈడీ బల్బుల తయారీపై ఇంకా లోతైన అధ్యయనాలు జరగాల్సి ఉందని హైదరాబాద్ సెంట్రల్ యూనివర్సిటీ ఆచార్యులు డాక్టర్ డి.నారాయణరావు పేర్కొన్నారు. తాడేపల్లి రూరల్ వడ్డేశ్వరం కేఎల్ విశ్వవిద్యాలయంలో భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో జరిగిన జాతీయ సదస్సు బుధవారం నిర్వహించారు. ఆయనతో పాటు ఐఐటీ ఢిల్లీ నుంచి డాక్టర్ విజయప్రకాష్, నేషనల్ ఫిజికల్ లాబొరేటరీ, సీఎస్ఐఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆచంట వేణుగోపాలత్ హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా నారాయణరావు మాట్లాడుతూ కాంతి పదార్థాల తయారీలో ఉన్నత స్థాయి పరిశోధనలు జరగాలని అన్నారు. దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న భౌతిక శాస్త్రవేత్తలు ప్రచురించిన పరిశోధనా పత్రాలను కూర్చు చేసి తయారు చేసి ప్రచురించిన పుస్తకాన్ని ఆవిష్కరించారు. ఈ సదస్సుకు డిఎస్ఐసెర్ప్ ఆర్థిక సహకారం అందించినట్లు కేఎల్ఎం యూ భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ కె.స్వప్న తెలిపారు. మైక్రో యాంటీనాలు, అత్యాధునిక ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల తారీలో నానో పాస్పర్స్ మరియు మెటా పదార్థాలు ఎంతోగానో ఉపయోగపడతాయని ఐఐటీ ఢిల్లీ డాక్టర్ విజయ ప్రకాష్ అన్నారు. సదస్సులో పాల్గొన్న వారందరికీ భౌతిక శాస్త్ర పరిశో



భౌతిక శాస్త్ర రంగంలో ప్రచురించిన పుస్తకాన్ని ఆవిష్కరిస్తున్న అతిథులు

ధనలో ఉన్న ఆవశ్యకతను, భౌతిక శాస్త్రానికి సంబంధించి ప్రభుత్వ రంగంలో ఉన్న వకాశాలను గురించి నేషనల్ ఫిజికల్ లాబొరేటరీ సీఎస్ఐఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఆచంట వేణుగోపాల్ వివరించారు. కార్యక్రమంలో వర్సిటీ వైస్ చాన్సలర్ డాక్టర్ జి.పార్థసారథి వర్మ, ప్రొ వైస్ చాన్సలర్లు డాక్టర్ ఏవీఎస్ ప్రసాద్, డాక్టర్ ఎన్. వెంకటరామ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ కె.సుబ్బారావు, ఎఫ్ఈడీ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎ.జగదీష్, కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ శివగంగ ప్రసాద్, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.సుబ్రహ్మణ్యం, కన్వీసర్ డాక్టర్ మహమూదాషేక్, పరిశోధనల అదనపు డీన్ డాక్టర్ బీటీపీ మాధవ్, వరంగల్ ఎన్ఐటీ నుంచి డాక్టర్ హరనాథ్, ఢిల్లీ టెక్నాలజికల్ యూనివర్సిటీ నుంచి డాక్టర్ ఎ.శ్రీనివాస్రావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.









**Guntur, AP, India**

KL University Main Road, Tadepalle, Guntur,  
522303, AP, India

Lat 16.442214, Long 80.625040

01/26/2024 11:09 AM GMT+05:30

Note : Captured by GPS Map Camera



**Mangalagiri, Andhra Pradesh, India**

3-74A, Kothapet, Salivahanapeta, Mangalagiri, Andhra Pradesh 522502, India

Lat 16.435029°

Long 80.569146°

14/01/24 09:41 AM GMT +05:30








**Vijayawada, Andhra Pradesh, India**  
Sri SaiVihar, Patamata, padmatalanka, Vijayawada, Andhra Pradesh  
520015, India  
Lat 16.492858°  
Long 80.66776°  
15/01/24 06:27 PM GMT +05:30

GPS Map Camera






 **GPS Map Camera**



**Guntur, Andhra Pradesh, India**  
21-113, Vengal Rao Nagar, Mallikarjunpet, Guntur, Andhra Pradesh 522002, India  
Lat 16.316088°  
Long 80.437352°  
14/01/24 08:52 AM GMT +05:30



 **GPS Map Camera**



**Tadepalli, AP, India**  
Tadepalli Underpass, Tadepalle,  
Lat 16.480024, Long 80.617353  
01/30/2024 15:48



Department of  
**Physics**

CATEGORY 1  
UNIVERSITY  
BY MAECI, Govt. of India  
NAAC WITH A++  
GRADE

nirf  
2020  
RANKED 26  
AMONG ALL  
UNIVERSITIES

43 YEARS OF  
EDUCATIONAL  
LEADERSHIP

National-Level (Online) Guest Lecture on

# ROLE OF NANOTECHNOLOGY IN POLYMER ELECTROLYTES FOR RECHARGEABLE LI-ION BATTERIES AND BEYOND

28<sup>th</sup> Feb 2024 @ 3.00 - 4.00 PM

Meeting Venue: Cisco WebEx (online)



Resource Person



## Dr. Anji Reddy Polu

Associate Dean R & D, Assistant Professor, Department of Physics,  
BVRIT HYDERABAD College of Engineering for Women,  
Hyderabad, Telangana, India

Registration  
link QR Code:

Registration link: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLJwMkhNEFaYdYxzdIRrLDKrLrA4YJAFuXUo6Eb4on34t8g/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLJwMkhNEFaYdYxzdIRrLDKrLrA4YJAFuXUo6Eb4on34t8g/viewform?usp=sf_link)



Webex Meeting link: <https://kluniversity.webex.com/kluniversity/j.php?MTID=m04a198bab1f6b86f6cb5b4ffd5b90fe3>

Convenor:

**Dr. M. Venkateswarlu**

Associate Professor Dept of Physics, KLEF  
mvrmphil@kluniversity.in | +91 949 0946 373

Co-Convenor

**Dr. Sk. Mahamuda**

Assoc. Professor, Dept. of Physics

Chair:

**Dr. K. Swapna**

Associate Professor & HOD Dept of Physics, KLEF  
swapnakan@kluniversity.in | +91-9652163632





**Department of Physics, Vaddeswaram, Guntur**

**NATIONAL SCIENCE DAY 2024**

Theme  
**Indigenous Technologies for Viksit Bharat**

**Date and Time: 28th Feb 2024 @ 3.00 PM**

On the Eve of National Science Day -  
Guest Lecture

**"Relation of nanotechnology and quantum computing"**



Resource Person  
**Dr. Jayakumar Vaithiyashankar,**  
Quantum Educator | IBM Qiskit Advocate | Senior IEEE Member

Registration Link.  
<https://forms.gle/kcKCVaV6Jh5qm9e29>

Webex Meeting link.  
<https://kluniversity.webex.com/kluniversity/j.php?MTID=ma69dedf2b33582385598a7350107ef39b>

**Date and Time: 28th Feb 2024 @ 3.00 PM**

**Convener: Dr B.Sonali , Asst. Professor, Dept. of Physics**

**Contact No: +91 8581088015, biswas.sonali@kluniversity.in**

Chair  
**Dr. K. Swapna,**  
Head of the department-Physics, Assoc. Professor  
Department of Physics, KLEF









**KL** DEPARTMENT OF PHYSICS **43** YEARS OF LEADERSHIP NAAC A+ ACCREDITED BY NAAC RECOGNISED AS UNIVERSITY CATEGORY **#WeAreFutureReady** nirf28 AMONG ALL UNIVERSITIES

**2024 femflare**  
INDIA'S LARGEST ENTREPRENEURSHIP & INNOVATION CONVENTION  
#INSPIRE INCLUSION



**Dr. Shaik Mahamuda**  
Associate Professor

**Research Excellence Award**  
by KL University on the occasion of Femflare-2024



**KL** DEPARTMENT OF PHYSICS **43** YEARS OF EDUCATIONAL LEADERSHIP **NAACA** ACCREDITED BY NAAC RECOGNISED AS **UNIVERSITY** CATEGORY **1** **nirf** **28** AMONG ALL UNIVERSITIES **#WeAreFutureReady**

**2024 femflare**  
INDIA'S LARGEST INTER COLLEGIATE GIRLS FESTIVAL  
#INSPIRE INCLUSION#



**Dr. N.S.M.P. Latha Devi**  
Associate Professor

**Long Standing Faculty Award**  
by KL University on the occasion of FEMFLARE-2024

**KL** DEPARTMENT OF PHYSICS **43** YEARS OF EDUCATIONAL LEADERSHIP **NAACA** ACCREDITED BY NAAC RECOGNISED AS **UNIVERSITY** CATEGORY **1** **nirf** **28** AMONG ALL UNIVERSITIES **#WeAreFutureReady**

**2024 femflare**  
INDIA'S LARGEST INTER COLLEGIATE GIRLS FESTIVAL  
#INSPIRE INCLUSION#



**Dr. G. Sunita Sundari**  
Associate Professor

**Long Standing Faculty Award**  
by KL University on the occasion of FEMFLARE-2024







NAAC A+ ACCREDITED BY NAAC | RECOGNIZED AS UNIVERSITY | **43** SECTOR OF HIGHER EDUCATION | **nirf28** AMONG ALL UNIVERSITIES

## INTERNATIONAL GUEST LECTURE

**Department of Physics, KLEF** in collaboration with  
**Indian Aerosol Science & Technology Association (IASTA), Mumbai**  
 organizes an insightful event on  
**Exploring Atmospheric Science: Understanding Earth's Air and Climate**



**Dr. Dimitris Kaskaoutis,**  
University of Western  
Macedonia, Greece, Athens



**Prof. Kasturi Devi Kanniah,**  
University of Technology Malaysia,  
Johor Bahru, Malaysia

**Date: 27<sup>th</sup> March 2024**  
**Time: 2:00 – 4:00 PM IST**  
**Platform: Cisco WebEx**

<small>Co-Chairman</small> <b>Dr. K. Raghavendra Kumar,</b> Associate Professor, Department of Physics, KLEF	<small>Co-Chairman</small> <b>Dr. N.S.M.P. Latha Devi,</b> Associate Professor, Department of Physics, KLEF	<small>Chairperson</small> <b>Dr. K. Swarna,</b> Associate Professor & Head, Department of Physics, KLEF
---	--	---

**Registration Link: <https://forms.gle/CEpLHyZXLfFqKQ6>**



\*\*\*Free Registration & E-certificates will be provided to all the registered participants.

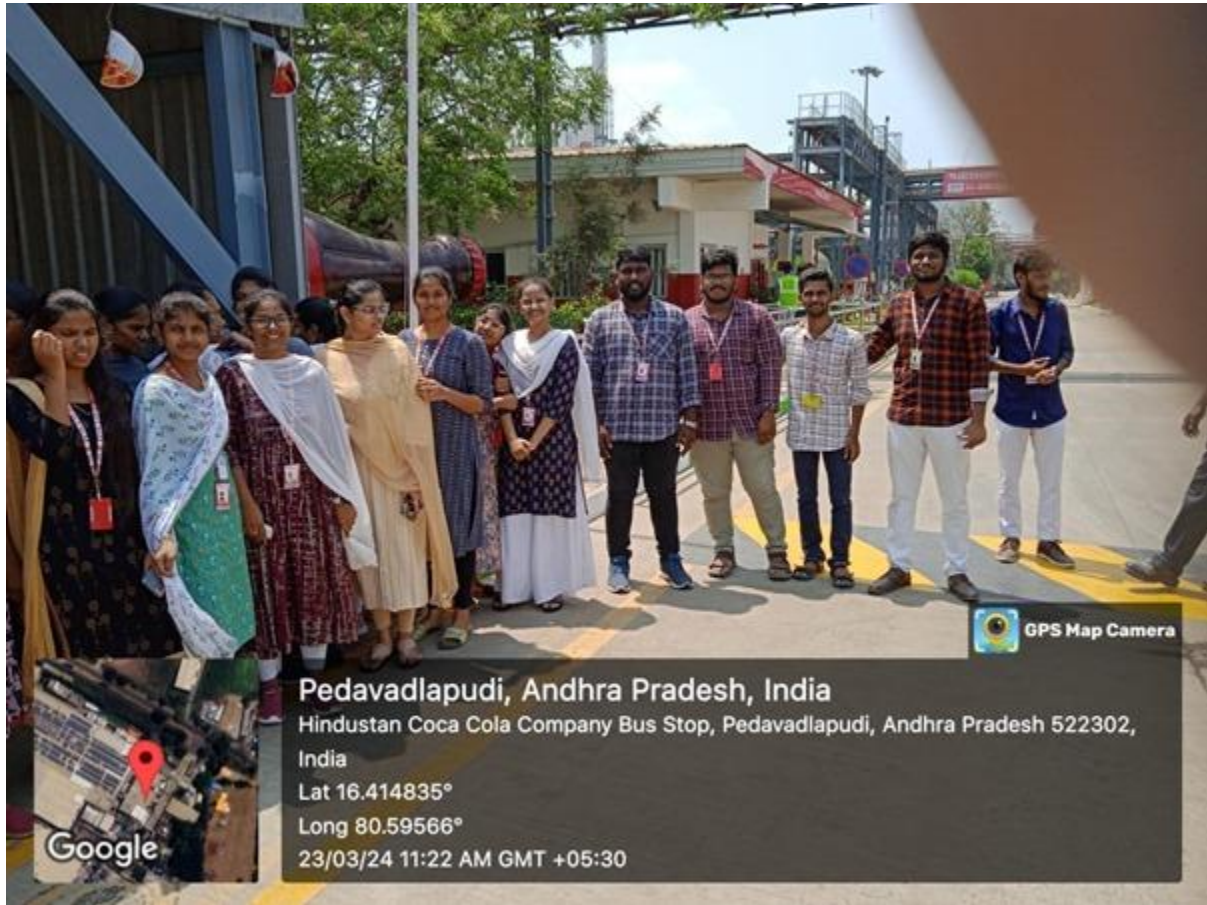
KL DEPARTMENT OF PHYSICS 43 NAAC A+ #WeAreFutureReady nhr 28

# CONGRATULATIONS



**V.PARTHIBAN**  
ID NO: 2002520002  
RESEARCH SCHOLAR  
DEPARTMENT OF PHYSICS


UNDER THE GUIDANCE OF Dr. G. SUNITA SUNDARI  
FOR BEING SELECTED AS AN INTERN IN NSTC IIPP PROGRAM AT  
NATIONAL CHUNG CHENG UNIVERSITY TAIWAN







Vaddeswaram, Andhra Pradesh, India  
 FJ34+75C, Kolanukonda, Vaddeswaram, Andhra Pradesh 522502, India  
 Lat 16.45282°  
 Long 80.605033°  
 23/03/24 10:46 AM GMT +05:30



**DEPARTMENT OF PHYSICS**


43 YEARS OF EXCELLENCE

NAAC A<sup>+</sup>

RECOGNIZED BY CATEGORY 1

nif 28 AMONG ALL INDIAN COLLEGES

#WeAreFutureReady





# Paper Presentation

*a technical event*

Organized by

## DEPARTMENT OF PHYSICS





**Date:** 30.02.2024


**Time:** 02:00 PM to 03:00 PM

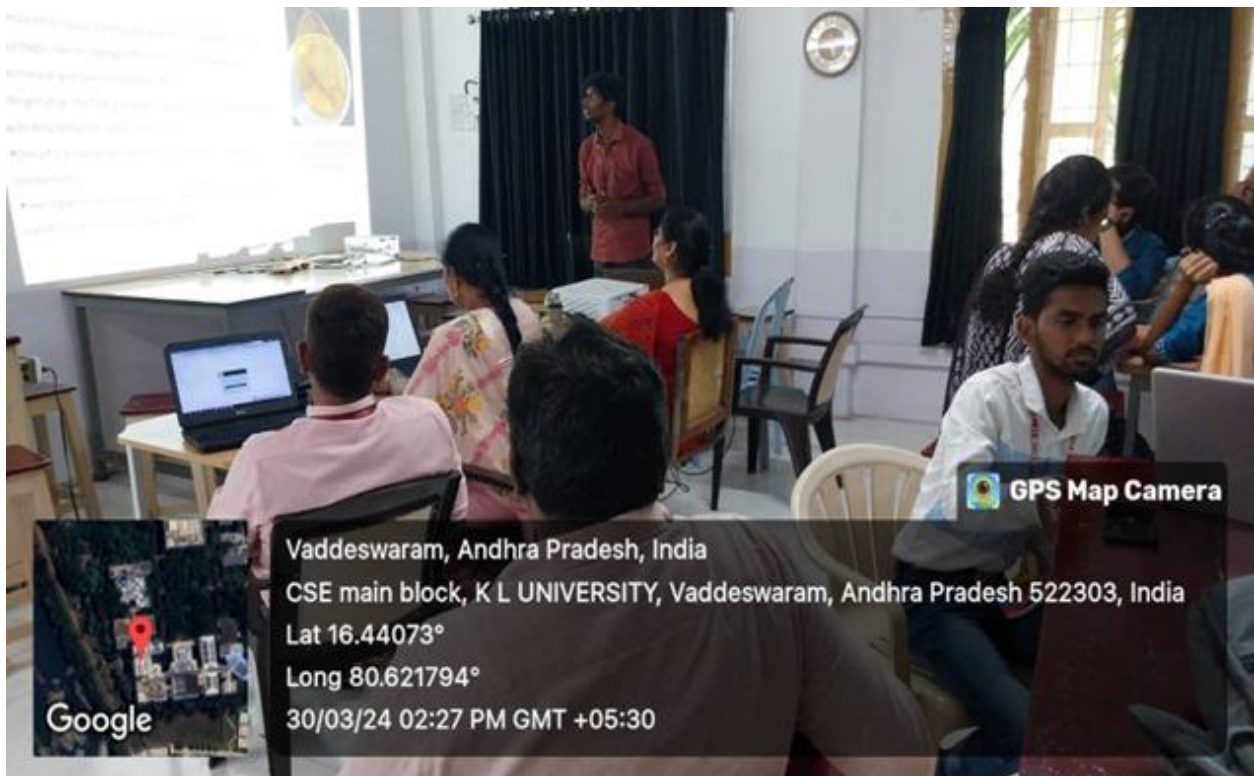
**Event In charge:** Dr G Sunita Sundari , Associate Professor

**Phone no:** 9396762244

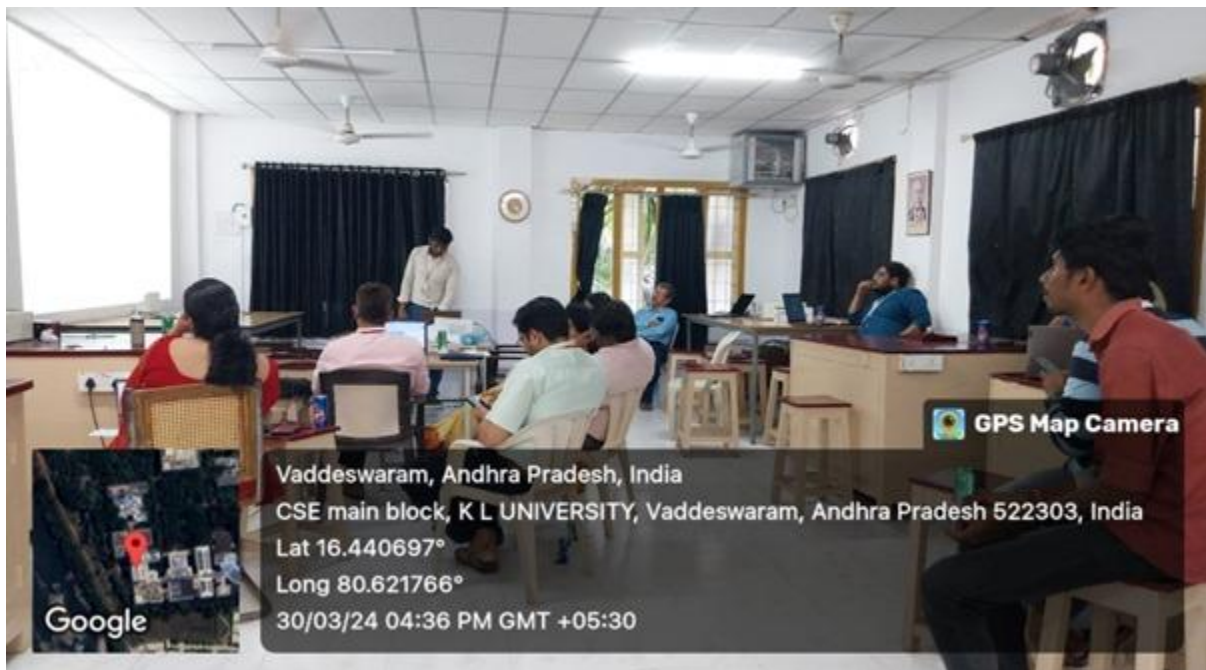
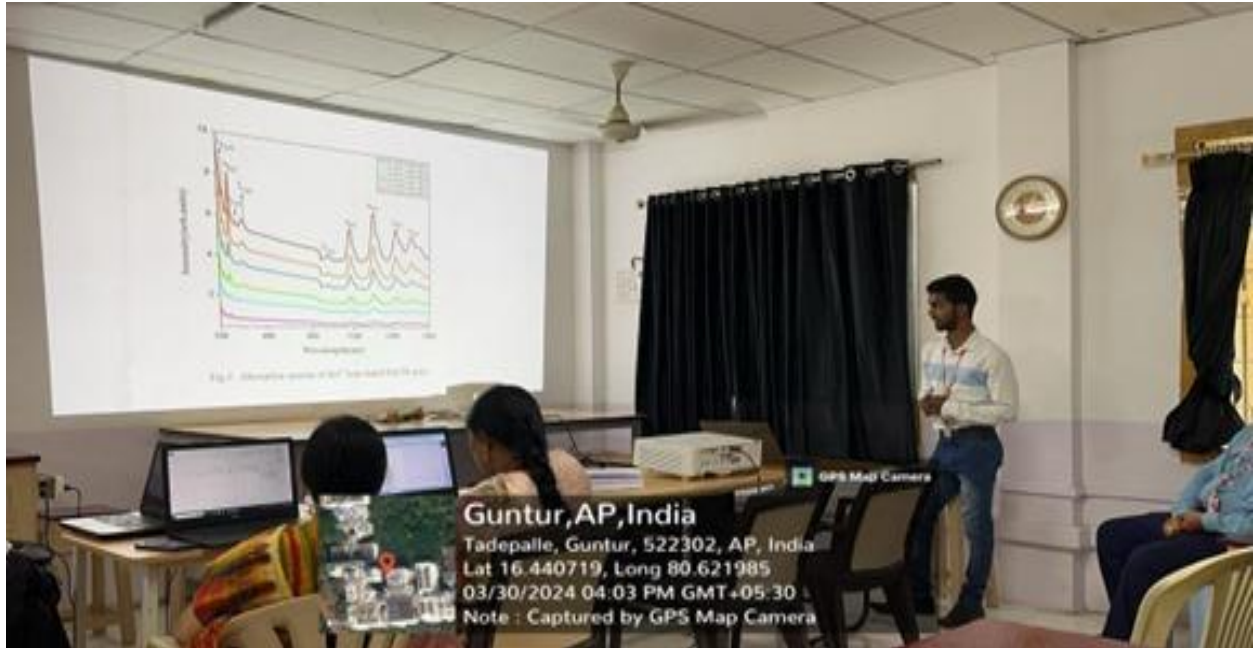
**Chair:** Dr. K. Swapna, HOD Physics

**Link :** <https://forms.office.com/r/JQF4m3vL5S>











DEPARTMENT OF PHYSICS

KONERU LAKSHMAIAH EDUCATION FOUNDATION, GUNTUR

IN ASSOCIATION WITH MATERIALS RESEARCH SOCIETY OF INDIA



National-Level (Online) Guest Lecture on  
**Organic small molecule tagged Grapheneoxide  
nanomaterials for antibacterial activities**

**Dr Manuri Brahmayya**  
Associate Professor  
MLR Institute of Technology, Hyderabad



Registration link: <https://forms.office.com/r/vFc5ZpWqNt>  
Joining Link will be sent to participants mail

Convenor:

Dr. A.Venkateswara Rao  
Assistant Professor  
Dept of Physics, KLEF  
[avrphysics@kluniversity.in](mailto:avrphysics@kluniversity.in)  
+91-8522815188

Chair:

Dr. K. Swapna  
Associate Professor & HOD  
Dept of Physics, KLEF  
[swapnakon@kluniversity.in](mailto:swapnakon@kluniversity.in)  
+91-9652163632

**Date: 30-03-2024**  
**Time: 9AM-10AM**





DEPARTMENT OF  
**PHYSICS**



#WeAreFutureReady

**43** YEARS OF  
EDUCATIONAL  
LEADERSHIP

**NAAC A++**  
ACCREDITED BY GRADE

RECOGNISED AS **1** UNIVERSITY  
BY UGC, STATUTORY  
BODY OF MHRD

**nirf 28** AMONG ALL  
UNIVERSITIES

## A National webinar on the theme **Facts about Particulate Pollutants in Ambient Air**



**Dr. Trupti Das**

Sr. Principal Scientist,  
CSIR – Institute of Minerals and  
Materials Technology (IMMT),  
Bhubaneswar.

PM 2.5



**25<sup>th</sup> April 2024**

**11:00 AM – 12:30 PM**



<https://forms.gle/fCEpTLhyZXLfFqKQ6>

**Program Chair**

**Dr. K. Swapna**

Convenor

**Dr. N. S. M. P. Latha Devi**

Co-Convenor

**Dr. K. Raghavendra Kumar**

**Organized by**

Department of Physics (DST FIST Level-1 Sponsored)  
**KONERU LAKSHMAIAH EDUCATION FOUNDATION**  
(Deemed to be KL University)

Green Field, Vaddeswaram, Guntur Dist., Andhra Pradesh-522302, India



DEPARTMENT OF  
**PHYSICS**

# WeAre  
FutureReady

*Hearty*  
**Congratulations!**



**On getting placed at ALTRUIST**



**CTC**

**3.5**  
LPA

**ARIGELA NAGENDRABABU**  
2201540001 (M.Sc., Physics)  
2022 - 2024

**VADITHYA SAI BALAJI**  
2201540002 (M.Sc., Physics)  
2022 - 2024



**M.Sc.,**  
Nanoscience &  
Technology



[@kluniversity](#)

[@kluniversityofficial](#)

[www.kluniversity.in](http://www.kluniversity.in)





## GENERAL

[Previous story:](#)

[Dialog, Axiata Group and Bharti Airtel sign Definitive Agreement to Merge Operations in Sri Lanka](#)

[Next story:](#)

[Digital-first Affordable Housing Financer, Altum Credo raises US\\$ 40 million in Series C Equity funding round](#)

# KL Deemed to be University Receives Prestigious Funding for Research Project

Published on April 18, 2024



# KL Deemed to be University Receives Prestigious Funding for Research Project

KL Deemed to be University proudly announces the achievement of being awarded funding for a significant research project by the Department of Science and Technology - Science and Engineering Research Board (DST-SERB) under the Empowerment and Equity Opportunities for Excellence in Science (EMEQ) scheme. This accomplishment marks a significant milestone in the university's journey towards academic excellence and innovation.



City Air News Apr 18, 2024 02:27

0





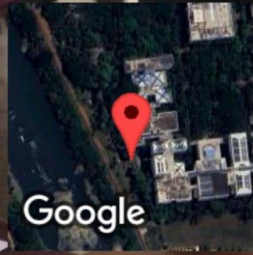
# KL Deemed-to-be University receives prestigious DST-SERB funding

*Dr G Pardha Saradhi Varma, Vice-Chancellor of KL Deemed-to-be University, said, "This achievement shows our unwavering commitment to advancing knowledge and driving innovation in the academic sphere"*





 **GPS Map Camera**



**Vaddeswaram, Andhra Pradesh, India**  
CJRC+7P5, K L UNIVERSITY, Vaddeswaram, Andhra Pradesh 522303, India  
Lat 16.440806°  
Long 80.621518°  
19/10/23 03:12 PM GMT +05:30