

## Expert Talk on 'Current Research Opportunities in Material Science - A Backbone of Modern Technology'


PG Department of Chemistry organised an expert talk on "*Current Opportunities in Material Science A Backbone of Modern Technology*" by Dr. M. Partha saradhi, Associate Professor, SRM University, Amravati, Andhra Pradesh on 18<sup>th</sup> December, 2021 for II M.Sc. Organic and Analytical Chemistry Students.

In his talk he delivered an excellent talk on current Opportunities in Material Science. He told about the history and importance of ceramics. He also explained the importance of Li batteries in present scenario and current challenges in the recycling of Li batteries. He covered the following topics in his talk.

- Ceramics
- Different types of ceramics
- Composition of ceramics
- Applications of ceramics
- Lithium batteries
- Applications of Li batteries
- Li sources
- Working of Li batteries
- Recycling of li batteries

**K B N COLLEGE (AUTONOMOUS)**  
 (Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee), Kothapeta, Vijayawada-1  
 A College with Potential for Excellence(CPE) All India 52<sup>nd</sup> Rank in NIRF by MHRD (2017)





*Institution's Innovation Council*  
**Expert Talk on**  
**'Current Research Opportunities in Material Science -  
 A Backbone of Modern Technology'**  
 (Under Thrust Area: 'Process of Innovation Development & Technology Readiness Level (TRL)')

18<sup>th</sup> December, 2021

By  
**Dr. M. Pardha Sarathi**  
*Associate Professor, SRM University, A.P. & KEMC Alumni*

Organized by: **PG Department of Chemistry**



## రసాయన శాస్త్రంపై సదస్సు

**చిట్టినగర్, న్యూన్టుడే:** రసాయనశాస్త్ర అనుబంధ రంగాల్లో ఉపాధి అవకాశాలు మెండుగా ఉన్నాయని, వాటిని విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకోవాలని ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆచార్యులు ఎం.పార్లసారథి అన్నారు. శనివారం కొత్తపేటలోని కేబీఎన్ కళాశాలలో 'విజ్ఞాన శాస్త్రంలో ప్రస్తుత పరిశోధనావకాశాలు ఆధునిక విజ్ఞాన శాస్త్రానికి వెన్నెముక అనే అంశంపై నిర్వహించిన సదస్సులో ఆయన మాట్లాడారు. ఇటీవల లిథియం బ్యాటరీల ఆవశ్యకత పెరిగిందని, దీనిపై మరింత పరిశోధనలు చేయాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ వి.నారాయణరావు, అధ్యాపకులు కృష్ణవేణి, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Date : 19/12/2021  
EditionName : ANDHRA  
PRADESH( AMARAVATI. )

## రసాయనశాస్త్ర రంగంలో విస్తృత అవకాశాలు

**ఎస్ఆర్ఎం ఆచార్యులు మారం పార్లసారథి ప్రణాళి - వన్టాన్ :** రసాయనశాస్త్ర అనుబంధ రంగాల్లో విస్తృతమైన ఉపాధి అవకాశాలున్నాయని వాటిని విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకోవాలని ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ ఆచార్యులు డాక్టర్ మారం పార్లసారథి అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'పదార్థ విజ్ఞాన శాస్త్రంలో ప్రస్తుత పరిశోధనావకాశాలు ఆధునిక విజ్ఞాన శాస్త్రానికి వెన్నెముక అంశంపై సదస్సును ఆ కళాశాలలో శనివారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన డాక్టర్ మారం పార్లసారథి మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్రంలో విస్తృతమైన పరిశోధనలకు అవకాశముందన్నారు. ముఖ్యంగా పరిశోధనలపై దృష్టి పెట్టేవారి సంఖ్య తగ్గటం సరికాదన్నారు. రానున్న కాలంలో బ్యాటరీ ఆధారిత



వస్తువుల సంఖ్య మరింత పెరిగనుందన్నారు. ఈ నేపథ్యంలో లిథియం బ్యాటరీ రంగానికి సంబంధించి పరిశోధనలు విస్తృతం కావాలన్నారు. ఆదిశగా రసాయనశాస్త్ర విద్యార్థులు ముందుకు సాగితే మంచి అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ.. విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించి పట్టు సాధించి మారుతున్న పరిస్థితులకు అనుగుణంగా ముందుకు సాగితే మంచి అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. ఈ సమావేశంలో అధ్యాపకులు డాక్టర్ జీ కృష్ణవేణి, డాక్టర్ కిరణ్ కుమార్, ఓ.శైలజ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## రసాయన శాస్త్రరంగంలో విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలు

**వన్టాన్, డిసెంబర్ 18 (ప్రభన్యూస్):** అనుబంధ రంగాల్లో విస్తృతమైన ఉపాధి అవకాశాలు ఉన్నాయని వాటిని విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకోవాలని ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ ఆచార్యులు డాక్టర్ మారం పార్లసారథి అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'పదార్థ విజ్ఞాన శాస్త్రంలో ప్రస్తుత పరిశోధనావకాశాలు ఆధునిక విజ్ఞాన శాస్త్ర వెన్నెముక అంశంపై సదస్సును ఆ కళాశాలలో శనివారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన డాక్టర్ మారం పార్లసారథి మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్ర విస్తృతమైన పరిశోధనలకు అవకాశముందన్నారు. ముఖ్యంగా పరిశోధనలపై దృష్టి పెట్టేవారి సంఖ్య తగ్గటం సరికాదన్నారు. ఇటీవల లిథియం బ్యాటరీల ఆవశ్యకత పెరిగిందన్నారు. దీనిపై మరింత పరిశోధనలను నిర్వహించాల్సిన అవసరాన్ని వివరించారు. రానున్న కాలంలో బ్యాటరీ ఆధారిత వస్తువుల సంఖ్య మరింత పెరిగనుందన్నారు. ఈ నేపథ్యంలో లిథియం బ్యాటరీ రంగానికి సంబంధించి పరిశోధనలు విస్తృతం కావాలన్నారు. ఆదిశగా రసాయనశాస్త్ర విద్యార్థులు ముందు



కు సాగితే మంచి అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. ఇటువంటి అవకాశాలను సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ రసాయనశాస్త్ర విభాగానికి విస్తృత అవకాశాలు ఉన్నాయన్నారు. అనేక రంగాలు దీనిపై ఆధారపడి ఉన్నాయన్నారు. విద్యార్థులు తమ రంగానికి సంబంధించి పట్టు సాధించి మారుతున్న పరిస్థితులకు అనుగుణంగా ముందుకు సాగితే మంచి అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. ఈ సమావేశంలో అధ్యాపకులు డాక్టర్ జీ. కృష్ణవేణి, డాక్టర్ కిరణ్ కుమార్, ఓ.శైలజ పాల్గొన్నారు.