



A BRIEF REPORT ON THE ORGANIZATION OF NATIONAL CONFERENCE ON “SYNTHESIS OF ADVANCED MATERIALS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY(NCSAMST-2024) HELD ON 25th NOVEMBER, 2024 AT THE COMMERCE SEMINAR HALL AT, GOVT. COLLEGE FOR MEN(A), KADAPA ORGANIZED BY THE DEPARTMENT OF PHYSICS AND ELECTRONICS IN ASSOCIATION WITH IQAC UNDER DBT-STAR COLLEGE SCHEME

The Department of Physics and Electronics, Govt. College for Men(A), Kadapa has organized the NATIONAL CONFERENCE ON “SYNTHESIS OF ADVANCED MATERIALS FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY(NCSAMST-2024)”. The main objective of conference is to bring together scientists and engineers from academia, industries and national laboratories to discuss recent developments in the fields envisaged at NCSAMST-2024 and explore possibilities for collaborative efforts in solving emerging problems in these thrust areas. NCSAMST-2024 covers a wide range of topics on the design and development of new materials, devices and technologies in a novel manner. The response to the conference was encouraging. All together 65 research papers were received. In addition, there were 4 invited talks by eminent scientists in their respective fields. There were poster presentations during the one day national event.

The organization of the present conference has become possible with the financial support received from the **Department of Physics**, Govt.College for Men(A), Kadapa.

NCSAMST-2024 started with registration 24th Spetember, 2022 at 8.00 a.m. One hundred candidates registered for the conference. This was followed by Inaugural Function at 9.00 a.m. Two important chief guests presented at the inaugural function were Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur who inaugurated the NCSAMST-2024 with Jyothiprajwalana and Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa who released the souvanier . Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa gave

highlighted message the importance of National conference. Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa presided over the inaugural function.



Prof. K. Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa, Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt. College for Men(A), Kadapa and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur who inaugurated the NCSAMST-2024 with Jyothiprajwalana



Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024, and Sri P.Bayapu Reddy, Head, Department of Physics and others standing for prayer.



Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur, Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024, Dr.U.Rambabu, Principal Scientist, C-MET, Hyderabad, Prof. RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics,Acharya Nagarjuna University, Guntur, Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Prof. K. Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa and Dr.D.Giri, Regional Joint Director of Collegiate Education, Kadapa sitting on the dais.



Faculty members, Research Scholars, Students are gathering for NCSAMST-2024 at Seminar Hall, Govt.College for Men(A), Kadapa



Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa is addressing the gallery about the NCSAMST-2024 on this occasion.



Dr.B. Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024, Govt.College for Men(A), Kadapa is addressing the gallery.

On this occasion Dr.B. Sudhakar Reddy extend a warm welcome to each and every one of the audience present in National Conference on Synthesis of Advanced Materials for Science and Technology under DBT-STAR College Programme. Dr.B. Sudhakar Reddy said that “the

conference aims to provide a platform for knowledge sharing, collaboration, and networking among researchers, scientists, and industry experts to advance India's capabilities in advanced materials research. Over the next few days, we will delve into the latest advancements in materials science, exploring innovative applications and solutions for pressing challenges. Our conference features an impressive lineup of Invited speakers, including renowned experts like Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University from Nagpur. Prof.RVSSN Ravikumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna Univesity from Guntur. Dr.U. Rambabu, Principal Scientist, Centre for Materials for Science and Technology(C-MET), from Hyderabad. Dr. B.Hemalatha Rudrama Devi, Associate Professor, Dept.of Physics, S.V.University from Tirupati. I wish you all a productive and enriching experience at this conference”. And also Expressed his wish to work together to shape the future of advanced materials research in India.



Dr. B. Hemalatha Rudramadevi, S.V. University, Tirupati, Dr. U. Rambabu, C-MET, Hyderabad, Prof. RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Guntur, Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024, Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Prof.K.Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa, Dr.D.Giri, Regional Joint Director of Collegiate Education, Kadapa, Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and Dr. Y. Savitri, DBT-STAR, Scheme Co-Ordinator GCMA, Kadapa, are releasing the book of abstracts on the dias.



Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024 received patent from USA given by Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur, Prof.K.Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa, Dr. U. Rambabu, C-MET, Hyderabad Prof. RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Guntur, Dr.D.Giri, Regional Joint Director of Collegiate Education, Kadapa, Dr.D.Giri, Regional Joint Director of Collegiate Education, Kadapa and Dr. Y. Savitri, DBT-STAR, Scheme Co-Ordinator GCMA, Kadapa.



Prof.K.Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa is addressing the gallery on this occasion NCSAMST-2024.



Dr.B. Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024 , Govt.College for Men(A), Kadapa, and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and other members felicitating Prof.K.Krishna Reddy, Vice-Chancellor, Y.V. University, Kadapa.



Dr.D.Giri, Regional Joint Director of Collegiate Education, Kadapa,Kadapa is addressing the gallery on this occasion NCSAMST-2024.



Dr. B.Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024, addressing the audience giving the introduction about Prof. S.J. Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur.

Deliberation of the conference commenced after the inaugural function., Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur gave an invited talk on the topic entitled “Green synthesized of nanoparticles for optical and biomedical applications”.



Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur giving an invited talk on the topic entitled “ Green synthesized of nanoparticles for optical and biomedical applications”.



Dr.B. Sudhakar Reddy, Convener, NCSAMST-2024 , Govt.College for Men(A), Kadapa, and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and other faculty members are falicitating Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur.

After Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur gave an invited talk on **“Green synthesized of nanoparticles for optical and biomedical applications”** After that, there was 2nd invited talk presentations given by Prof. RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Guntur on the topic entitled **“Synthesis of Nanomaterials: Its Properties, progress future challenges”**



Prof.RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Guntur giving an invited talk on “Synthesis of Nanomaterials: Its Properties, progress future challenges”



Faculty members, Research Scholars, Students members listening to the talk given by Prof.RVSSN Ravi Kumar, Department of Physics, Acharya Nagarjuna University, Guntur.



Dr. U.Rambabu, Principal Scientist,C-MET, Hyderabad giving an invited talk on “Recovery of valuable Rare Earth from spent CFLs and Permanent Magnets under circular economy as per E-waste management rules”



Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener and the organizers of NCSAMST-2024 are felicitating Dr. U.Rambabu, Principal Scientist,C-MET, Hyderabad on this occasion.



Dr. B. Hemalatha Rudramadevi, S.V. University, Tirupati, giving an invited talk on “Basics of Nanotechnology: Synthesis of Nanomaterials and Applications”.



Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener and the organizers of NCSAMST-2024 are felicitating Dr. B. Hemalatha Rudramadevi, S.V. University, Tirupati, on this occasion.



Dr. Y. Savitri, DBT-STAR, Scheme Co-Ordinator GCMA, Kadapa, Dr. U. Rambabu, C-MET, Hyderabad, DrV. Saleem Basha, Principal, SKR and SKR degree college for Women (A), Kadapa, Dr. G. Ravindranath, Principal, GCMA, Kadapa, Dr. Obul Reddy, Co-Ordinator of R&D Cell, Y.V. University, Kadapa, Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur, Dr. B. Hemalatha Rudramadevi, S.V. University, Tirupati sitting on the dais for valedictory function NCSAMST-2024 and Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener addressing the gallery.



Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa is addressing the gallery after post lunch session about the NCSAMST-2024 on this occasion



The organizers of NCSAMST-2024 felicitating Dr.V. Saleem Basha, Principal, SKR and SKR Govt.College for women(A), Kadapa, on this occasion.



Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa and the organizers of RTMS-2015 are felicitating Sri P.Bayapu Reddy, Head, Department of Physics, on this occasion.



Dr.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa and others giving money prize to the First winner of poster presentation.



Dr.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa and others giving money prize to the Second winner of poster presentation.



Dr.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa and others giving money prize to the Third winner of poster presentation.

After the tea break all the participants assembled for valedictory function. Dr. Chandra Obul Reddy, Coordinator of R&D Cell, Y.V. University, attended as the Chief Guest and Dr. V. Saleem Basha, Principal, SKR&SKR Govt. Degree College for Women (A), Kadapa, attended as Special Guest. Dr.G.Ravindranath, Principal of our college presided over the function.

Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, RTMS-2022 presented a brief Report on the deliberations of one day conference. All the delegates of Valedictory function distributed the prizes to the selected poster presentators. Dr.B. Sudhakar Reddy, Convener of this One day conference conveyed vote of thanks to all the Guests, Participants and everyone else who have contributed to their best in the smooth organization of the conference in one way or another.

The delegates felt that this conference gave an opportunity to the youngsters to exchange their ideas in their respective fields of research work and it also was very much useful to the youngsters to know the latest developments in Material Science and Engineering, through the invited lectures by eminent scientists of our country.

Nat'l meet on science and tech held

EXPRESS NEWS SERVICE @ Kadapa

A National Conference on "Synthesis of Advanced Materials for Science and Technology" was held at Government Men's College, Kadapa, on Monday.

The event was inaugurated by Yogi Vemana University Vice-Chancellor Prof. K Krishna Reddy, Collegiate Education Regional Joint Director Dr D Giri, and College Principal Dr G Ravindranath.

Prof. Reddy emphasised the transformative impact of advanced materials in energy, medicine, and environmental sustainability, calling the con-



ference a platform for innovation. Dr Giri highlighted the importance of strong scientific foundations among students.

Dr Sanjay Doble from Nagpur University urged researchers to focus on socially relevant work. Dr Basireddy Sudhakar

Reddy, conference convener, noted 65 research papers focused on solar energy, telecommunications, and LED technologies.

Prof. VSSN Ravi Kumar discussed the biomedical applications of nanomaterials.

సమాజానికి ఉపయోగపడే

పరిశోధనలు రావాలి : సంజయ్ దోబ్లే

కడప ఎర్రముఖ్యవర్యై, నవంబరు 25 (ఆంధ్ర జ్యోతి). సమాజానికి ఉపయోగకరమైన పరిశోధనలు రావాలని ఆ దేశానికి పరిశోధకులు కృషి చేయాలని నాగపూర్ యూనివర్సిటీ ఛౌతిక శాస్త్ర ప్రొఫెసరు డాక్టర్ సంజయ్ దోబ్లే తెలిపారు.



మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ సంజయ్ దోబ్లే

సోమవారం కడప నగరం ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాలలో ఛౌతికశాస్త్ర ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సుధాకరెరెడ్డి ఆధ్వర్యంలో సింధసిస్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ మెటీరియల్ పర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై ఒక రోజు జాతీయ సదస్సును నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా సంజయ్ దోబ్లే మాట్లాడుతూ పరిశోధన పరిణామ అవసరమైన మేరకు ఉపయోగించుకోవాలని, అతిగా ఉపయోగించుకుంటే అసర్వాలు ఉత్పన్నమవుతాయన్నారు. వైదీయా వైన్చాన్సులర్ ప్రొఫెసరు శ్రీషైరెడ్డి మాట్లాడుతూ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ కోసం అడ్వాన్స్డ్ మెటీరియల్ సంశ్లేషణపై జాతీయకాన్ఫరెన్స్ లో ప్రసంగిస్తూ ఇంటెలిజెంట్ పర్యావరణ స్థిరత్వంలో మార్గదర్శక పరిష్కారాల వరకు ఇది మెరుగైందని, మరింత స్థిరమైన భవిష్యత్తు కోసం ఆకాంక్షించాలన్నారు. అనంతరం ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ జి.రవీంద్రనాథ్, సదస్సు అధ్యక్షుడు డాక్టర్ సుధాకరెరెడ్డి, ప్రొఫెసరు చంద్రకృష్ణారెడ్డి, బయోటెక్నాలజీ, డాక్టర్ నాగేశ్వర్ రాజు, డాక్టర్ భూషణ్ రెడ్డిలు ప్రసంగించారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

పరిశోధనలతోనే దేశాభివృద్ధి

వైవీయూ (కడప), న్యూఢిల్లీ: సమాజానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలు చేసినప్పుడే దేశాభివృద్ధి జరుగుతుందని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం వీసీ కె.కృష్ణారెడ్డి పేర్కొన్నారు. సోమవారం కడప నగరంలోని ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాలలో సిందసిస్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ మెటీరియల్స్ ఫర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ ఆనే అంశంపై ప్రీన్సిపల్ జి.రవీంద్రనాథ్ అధ్యక్షతన జాతీయ సదస్సు జరిగింది. కళాశాల ఆర్జీడీ గిరి మాట్లాడుతూ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీలో శాస్త్రవేత్తలు సాధించిన పురోగతి... మనం ఈ లోకా ఆనుభవస్తున్న జీవనవిధానమన్నారు. విద్యార్థులు పరిశోధనల వైపు వెళ్లేలా బోధన జరగాలని నాగపూర్ విశ్వవిద్యాలయం ఆచార్యులు సంజయ్ డోశ్లే పేర్కొన్నారు. సదస్సు కన్వీనర్ డాక్టర్ జినీరెడ్డి సుధాకర్,



సావనీర్సు బదుల చేస్తున్న వీసీ కృష్ణారెడ్డి, ప్రీన్సిపల్ జి.రవీంద్రనాథ్, ఆచార్యులు ప్రముఖ అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

సమాజహిత పరిశోధనలు రావాలి

జాతీయ సదస్సులో వైవీయూ వీసీ ఆచార్య కృష్ణారెడ్డి



సావనీర్సు ఆవిష్కరిస్తున్న అతిథులు

వైవీయూ: సమాజానికి మేలుచేసే పరిశోధనలు రావాల్సిన అవసరం ఉందని యోగి వేమన విశ్వవిద్యాలయం (వైవీయూ) వైస్ చాన్సలర్ ఆచార్య కె.కృష్ణారెడ్డి చెప్పారు. వైఎస్సార్ జిల్లా కేంద్రమైన కడప నగరంలోని ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాల (స్వయం ప్రతిపత్తి)లో 'నేషనల్ శాన్సరెన్స్ ఫర్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ'పై సోమవారం జాతీయ సదస్సు నిర్వహించి సావనీర్సు ఆవిష్కరించారు. ఈ సదస్సులో ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న కృష్ణారెడ్డి మాట్లాడుతూ ఔషధ, ఇంజనీరింగ్, పర్యావరణ స్థిరత్వంలో మార్గదర్శక పరిష్కారాల వరకు ఈ సదస్సు పరిష్కారాలను అన్వేషిస్తుందని చెప్పారు. కళాశాల ప్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.రవీంద్రనాథ్ అధ్యక్షతన జరిగిన ఈ సదస్సులో కళాశాల విద్య ఆర్జీడీ డాక్టర్ డి.గిరి, నాగపూర్ విశ్వవిద్యాలయం బౌతికశాస్త్ర ఆచార్యుడు డాక్టర్ సంజయ్ డోశ్లే, సదస్సు కన్వీనర్ డాక్టర్ ఋనీరెడ్డి సుధాకర్, హైదరాబాద్లోని సి.మెట్ ప్రీన్సిపల్ సైంట్స్ డాక్టర్ యు.రాంబాబు, ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యాలయం ఆచార్యుడు డాక్టర్ వి.ఎస్.ఎస్.ఎస్.ఎన్.రవికుమార్, ఎస్వీయూ సహ ఆచార్యులు రుద్రమణి వి హేమలత ప్రసంగించారు. వైస్ ప్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎం.రమేష్, డీటీటీ స్టాఫ్ కో-ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ వై.సావిత్రీ, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

