Government College for Men:: Kadapa
(NAAC Accredited at "B" Grade)

A BRIEF REPORT ON THE ORGANIZATION OF NATIONAL CONFERENCE ON "RECENT TRENDS IN MATERIAL SCIENCE (RTMS-2022) HELD ON 24th SEPTEMBER, 2022 IN THE DEPARTMENT OF PHYSICS, GOVT. COLLEGE FOR MEN(A), KADAPA

The Department of Physics, Govt. College for Men(A), Kadapa has organized the National Conference on "Recent Trends In Material Science (RTKMS-2022)".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 RTMS-2022 and explore possibilities for collaborative efforts in solving emerging problems in these thrust areas. RTMS-2022 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. Al together 44 research papers were received. In addition, there were 3 invited talks by eminent scientists in their respective fields. There were oral and poster presentations during the two 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.

RTMS-2022 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 RTMS-2022 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.

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 RTMS-2022 with Jyothiprajwalana

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Dr.M.Ramesh, Vice-Principal and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics, Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, RTMS-2015, Dr.M.Bhushana Reddy, Co-Convener and Dr.C.Nageswara Raju , Organizing Secretary, RTMS-2022 and Sri P.Bayapu Reddy, Head, Department of Physics and others standing on the dais for prayer.

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Dr.M.Ramesh, Vice-Principal and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics, Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, RTMS-2015, Dr.M.Bhushana Reddy, Co-Convener and Dr.C.Nageswara Raju , Organizing Secretary, RTMS-2022 and Sri P.Bayapu Reddy, Head, Department of Physics sitting on the dais.

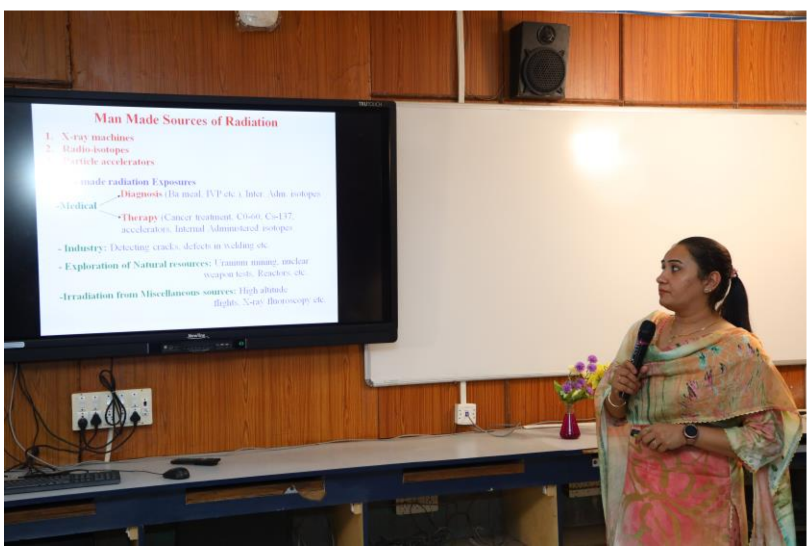
Faculty members, Research Scholars, Students are gathering for RTMS-2015 at Seminar Hall, Govt.College for Men(A), Kadapa

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa is addressing the gallary about the RTMS-2015 on this ocassion.

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics and Dr.Vibha Chopra are releasing the book of abstracts on the dias.

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, Dr.M.Ramesh, Vice-Principal and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur and Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics, Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, RTMS-2015, Dr.M.Bhushana Reddy, Co-Convener and Dr.C.Nageswara Raju , Organizing Secretary, RTMS-2022 and Sri P.Bayapu Reddy, Head, Department of Physics and other releasing the book of abstracts on the dias.

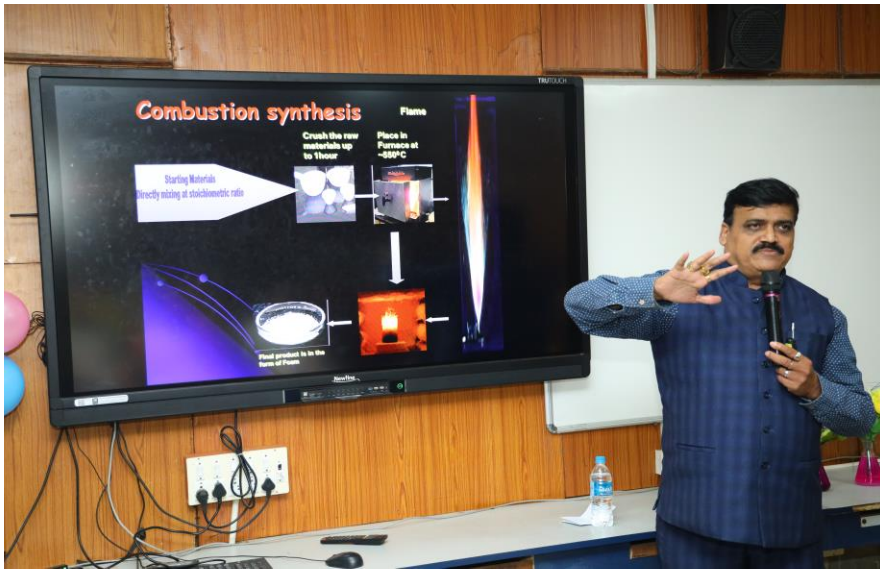
Deliberation of the conference commenced after the inaugural function.Dr.Vibha Chopra, Department of Physics, DAV College, Amritsar, Punjab gave a key note address on the topic entitled**"Personal Radiation Protection & Dosimetry Materials: An Overview".**



Dr.Vibha Chopra, Department of Physics, DAV College, Amritsar, Punjab giving a key note address on the topic entitled "Personal Radiation Protection & Dosimetry Materials: An Overview".

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur Dr.B.Sudhakar Reddy, Convener, RTMS-2015 and other Women faculty members are falicitating Dr.Vibha Chopra, Dept.of Physics, DAV College, Amritsar, Panjab.

After key note address, Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur gave an invited talk on **"Luminescence materials :Challenges of potential applications"** After that, there oral presentations were given. Dr. J.Venkata Lakshmi, Department of Chemistry, Govt.College for Men(A), Kadapa acted as chairman in the pre-lunch session on the day.



Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur giving an invited talk on "Luminescence materials :Challenges of potential applications"

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, and Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur are exchanging the MoU on this ocassion.

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, and the organizers of RTMS-2015 and other Women faculty members are falicitating Prof.S.J.Dhoble, Department of Physics, RTM Nagpur University, Nagpur on this ocassion.

Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics, S.K. University, Anantapur giving an invited talk on "Material Science and its applications"

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, and the organizers of RTMS-2015 are falicitating Prof.R.Ramakrishna Reddy, Department of Physics, S.K.University, Anantapur on this ocassion.

Prof.R.Rama Krishna Reddy, Chief Guest, Head, Department of Physics of S.K.University, Ananthapur, Dr.G.Ravindranath, Principal, Dr.M.Ramesh Vice-Principal, and the organizers of the college sitting on the dais for valedictory function

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa is addressing the gallary after post lunch session about the RTMS-2015 on this ocassion

The organizers of RTMS-2015 are falicitating Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa, on this ocassion.

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

Dr.G.Ravindranath, Principal, Govt.College for Men(A), Kadapa and the organizers of RTMS-2015 are standing for National anthem on this ocassion.

After the tea break all the participants assembled for valedictory function. Prof.R.Rama Krishna Reddy, Department of Physics of S.K. University, Ananthapur attended as the Chief 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. Prof.R.Rama Krishna Reddy, Department of Physics of S.K. University, Ananthapur distributed the prizes to the selected poster and oral presentators. Dr.C.Nageswara Raju, Organising Secretary 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 on 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.

సమాజానికి అవసరమయ్యే పరిశోధనలు రావాలి

- నాగపూర్ విశ్వవిద్యాలయ ఆచార్యులు డాక్టర్ సంజయ్ దోబ్లే
- కడప ఆర్ట్స్ కళాశాలలో జాతీయ సదస్సు

సావనీర్ ఆవిష్కరిస్తున్న అతిథులు, ప్రిన్సిపాల్, అధ్యాపకులు

వైవీయూ : సమాజానికి ఉపయోగకరమైన పరిశోధనలు రావాలని, ఆ దిశగా పరిశోధకులు కృషి చేయాలని నాగపూర్ విశ్వవిద్యాలయం భౌతికశాస్త్ర ఆచార్యులు డాక్టర్ సంజయ్ దోబ్లే అన్నారు. శనివారం కడప నగరంలోని ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాలలో భౌతికశాస్త్ర ఆచార్యులు డాక్టర్ బుసిరెడ్డి సుధాకర్‌రెడ్డి ఆధ్వర్యంలో 'రీసెంట్ ట్రెండ్స్ ఇన్ మెటీరియల్ సైన్స్' అనే అంశంపై ఒక రోజు జాతీయ సదస్సు నిర్వహించారు. ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసిన సంజయ్ దోబ్లే మాట్లాడుతూ పరిశోధనా ఫలాలను అవసరమైన మేరకు ఉపయోగించుకోవాలని, అతిగా ఉపయోగించుకుంటే అనర్థాలు ఉత్పన్నమవుతాయని తెలిపారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ జి.రవీంద్రనాథ్ మాట్లాడుతూ తాము చదువుకునే రోజుల్లో పరిశోధనలు తక్కువగా జరిగేవని, ఆర్థిక ఇబ్బందులు కూడా ఉండేవని, అయితే ప్రస్తుతం సైన్స్, ఇంజినీరింగ్‌లలో పరిశోధనలు ప్రోత్సహించేందుకు చాలా సంస్థలు ఉన్నాయన్నారు. జాతీయ సదస్సు కన్వీనర్ డాక్టర్ బుసిరెడ్డి సుధాకర్‌రెడ్డి మాట్లాడుతూ అతి తక్కువ సమయంలోనే ఈ సదస్సుకు 40పైగా పరిశోధనాపత్రాలు వచ్చాయన్నారు. సోలార్ ఎనర్జీ, థిన్‌ఫిల్మ్, గ్లాస్ మెటీరియల్స్, ఎల్ఈడీ, ఆప్టికల్ ఫైబర్స్, టెలీకమ్యూనికేషన్ రంగాల్లో మెటీరియల్ సైన్స్ ఎంతో ఉపయోగపడుతుందన్నారు. ఈ సదస్సు యువశాస్త్రవేత్తలకు, అధ్యాపకులకు చక్కటి వేదిక అన్నారు. అనంతరం అతిథుల చేతుల మీదుగా సావనీర్‌ను ఆవిష్కరించారు. అనంతరం భౌతికశాస్త్ర విభాగాధిపతి పి.బయపురెడ్డి, అధ్యాపకులు డాక్టర్ సి. నాగేశ్వరరాజు, డాక్టర్ ఎం. భూషణ్‌రెడ్డి, జె. వెంకటలక్ష్మి తదితరులు మాట్లాడారు. కార్యక్రమంలో వివిధ రాష్ట్రాలకు చెందిన అధ్యాపకులు, పరిశోధకులు పాల్గొన్నారు.

పరిశోధనలకు చక్కటి వేదిక

ఇలాంటి సదస్సులను సద్వినియోగం చేసుకుని చక్కటి పరిశోధనలకు బాటలు వేసుకోవచ్చు. విద్యుత్ అలంకరణలో ఉపయోగించే నీలం, ఎరుపు, ఆకుపచ్చ వర్ణాల బల్బులను తయారు చేసి వాటి నుంచి తెల్లని, ఎల్ఈడీ బల్బులను రూపొందించగలిగితే విద్యుత్ శక్తిని ఆదా చేయవచ్చు.

- ప్రొఫెసర్ సంజయ్ దోబ్లే, ఆర్‌టీఎం విశ్వవిద్యాలయం, నాగపూర్, మహారాష్ట్ర

రేడియో ధార్మికతతో ప్రయోజనాలతోపాటు దుష్పరిణామాలు

మానవ వైద్య సంబంధిత రంగాల్లో రేడియేషన్ థెరపీ అన్నది క్యాన్సర్, కంటిజబ్బు, శరీరం మీద ఉన్న సోరియాసిస్ వంటి వాటిపై రేడియేషన్ థెరపీ వలన ప్రయోజనం ఉంటుందని, అయితే అనవసరంగా వినియోగిస్తే మానవాళి దుష్పరిణామాలు ఎదుర్కోక తప్పదు.

- డాక్టర్ విభాచోప్రా, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, డీఈవీ కళాశాల, అమృత్‌సర్, పంజాబ్

ప్రకృతితో చెలగాటం వద్దు

ప్రకృతితో చెలగాటం ఆడకూడదని, ప్రకృతి ప్రకోపిస్తే జరిగే ఘటనలు మనం చూస్తున్నాం. ఎన్నో ప్రశ్నలకు ప్రకృతి సమాధానాలు ఇస్తుందన్నారు. ఎన్నో పరిశోధనలకు మూలం ప్రకృతి.

- డాక్టర్ రాజూరి రామకృష్ణారెడ్డి, విశ్రాంత ఆచార్యులు, ఎస్కేయూ, అనంతపురం

సాక్షి Sun, 25 September 2022
https://epaper.sakshi.com/c/70268019

ఈనాడు
epaper.eenadu.net

సమాజానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలు రావాలి

జ్యోతి వెలిగించి సదస్సును ప్రారంభిస్తున్న ప్రిన్సిపల్ రవీంద్రనాథ్, అతిథులు

యోవేవి(కడప), న్యూస్‌టుడే : సమాజానికి ఉపయోగపడే నాణ్యమైన పరిశోధనలు రావాలని, అప్పుడే దేశం ప్రపంచంలోనే మొదటి స్థానంలో ఉంటుందని ప్రభుత్వ పురుషుల డిగ్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ రవీంద్రనాథ్ అన్నారు. శనివారం కడప నగరంలోని ఆర్ట్స్ కళాశాలలో 'నూతన జాతీయ విద్యా విధానం- భౌతికశాస్త్రంలో నూతన పోకడలు' అనే అంశంపై జాతీయ సదస్సు నిర్వహించారు. ప్రిన్సిపల్ మాట్లాడుతూ నేటి ఆధునిక సమాజంలో పరిశోధనలు అత్యావశ్యకమన్నారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆర్‌టీఎం నాగ్‌పూర్ యూనివర్సిటీ భౌతికశాస్త్ర ఆచార్యులు సంజయ్‌దోఖ్లే మాట్లాడుతూ పరిశోధనా ఫలాలను అవసరం మేరకు ఉపయోగించుకోవాలని, లేదంటే మొదటికే మోసం వస్తుందన్నారు. సమాజంలో భౌతికశాస్త్రం ఎలాంటి పాత్ర పోషిస్తుంది, ఆ విభాగం సాధిస్తున్న పురోగతి గురించి భౌతికశాస్త్ర విభాగాధిపతి బయపురెడ్డి వివరించారు. సదస్సు కన్వీనర్ సుధాకర్‌రెడ్డి మాట్లాడుతూ రాష్ట్రం నుంచే కాకుండా మహారాష్ట్ర, మధ్యప్రదేశ్, పంజాబ్, తమిళనాడు, కర్ణాటక, తెలంగాణా రాష్ట్రాల విశ్వవిద్యాలయాల నుంచి 40పైగా పరిశోధనా పత్రాలు వచ్చాయన్నారు. సదస్సు నిర్వాహకులు నాగేశ్వరరాజు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

Date : 25/09/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH(YSR)
PageNo : 02

సాక్షి
వైఎస్ఆర్ జిల్లా

గురువారం । 8 । సెప్టెంబర్ । 2022

24న కడపలో జాతీయ సదస్సు

వైవీయూ : కడప నగరంలోని ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాలలో ఈనెల 24వ తేదీ నిర్వహించనున్న జాతీయ సదస్సు జరగనుంది. దీనికి సంబంధించిన బ్రోచర్‌ను కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. జి. రవీంద్రనాథ్ ఆవిష్కరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ రీసెంట్ ట్రెండ్స్ ఇన్ మెటీరియల్ సైన్స్-2022 అన్న అంశంపై నిర్వహించనున్న ఈ సదస్సుకు కన్వీనర్‌గా డా. బుసిరెడ్డి సుధాకర్‌రెడ్డి, ఆర్గనైజింగ్ సెక్రటరీగా డా. సి. నాగేశ్వరరాజు, కో కన్వీనర్‌గా ఎం. భూషణరెడ్డి వ్యవహరిస్తారని ఆయన తెలిపారు. సదస్సు కన్వీనర్ డా. బుసిరెడ్డి సుధాకర్‌రెడ్డి మాట్లాడుతూ నూతన జాతీయ విద్యావిధానం-2020 మరియు, న్యాక్-2024లో భాగంగా ఈ సదస్సు నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ఈ సదస్సు రాబోయే తరాలకు ఎంతో ఉపయుక్తంగా ఉంటుందని తెలిపారు. సదస్సుకు వివిధ రాష్ట్రాల నుంచి ఆచార్యులు, శాస్త్రవేత్తలు, పరిశోధకులు హాజరవుతారని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో భౌతికశాస్త్ర విభాగాధిపతి డా. పి. బయపురెడ్డి, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

బ్రోచర్ ఆవిష్కరిస్తున్న ప్రిన్సిపాల్, ఫిజిక్స్ అధ్యాపకులు

ఈనాడు
వైయస్ఆర్

గురువారం సెప్టెంబరు 8, 2022

కళాశాలలో జాతీయ సదస్సు 24న

యోవేవి(కడప), న్యూస్‌టుడే : కడప నగరంలోని ప్రభుత్వ పురుషుల కళాశాల భౌతిక శాస్త్రం విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'రీసెంట్ ట్రెండ్ ఇన్ మెటీరియల్ సైన్స్-2022' అనే అంశంపై ఈనెల 24న జాతీయ సదస్సు నిర్వహించనున్నట్లు కళాశాల ప్రధానాచార్యులు రవీంద్రనాథ్ పేర్కొన్నారు. బుధవారం కళాశాల ఆవరణలో గోడ పత్రాలను విడుదల చేశారు. ప్రిన్సిపల్ మాట్లాడుతూ సమాజంలో ప్రతి రంగంలో భౌతిక శాస్త్రం ప్రముఖ పాత్ర పోషిస్తుందన్నారు. ఇందుకు సంబంధించి కళాశాలలో నిర్వహిస్తున్న జాతీయ సదస్సు విద్యార్థులకు ఉపయుక్తంగా ఉంటుందన్నారు. సదస్సు కన్వీనర్ డాక్టర్ బుసిరెడ్డి సుధాకర్‌రెడ్డి పాల్గొన్నారు.