

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

One-Day National Level Technical Symposium **PHOTON'17** - *Let your Quanta Surface* Organized by Dept. of Basic Sciences & Humanities - MITS 07 April 2017



Report Submitted by: Dr Logudurai R, Convener - Photon'17, Assistant Professor, Department of Chemistry, MITS

The Department of Basic Sciences & Humanities, organized a **One-Day National Level Technical Symposium "PHOTON'17 - Let Your Quanta Surface"** on **07th April 2017**. Every year **PHOTON** is conducted exclusively for the I year B Tech students to facilitate a common platform through which they can display their hidden talents and enhance their knowledge & skills. I year B Tech students from Madanapalle Institute of Technology and Science (MITS) and various other colleges eagerly participated under various streams of Basic Sciences and Humanities (BSH - Chemistry, Physics, Mathematics and English).

Each Department (Chemistry, Physics, Mathematics and English) announced 2 topics for oral presentation. From this year onwards **Poster Presentation** has been introduced as a new competition. There was a special competition exclusively for MITS students to design an emblem and create a caption for **PHOTON**. The best design for Photon was rewarded during **PHOTON'17**. Overall 267 students were selected to present their papers in the symposium (oral and poster presentation), **PHOTON'17**. Among 267 students, 186 students were from MITS and 81 students were from other colleges. The registration fee was raised to INR. 150 from this year onwards.

Dr S Selvakumar, Scientist SF, SDHC-Sriharikota, Indian Space Research Organisation (ISRO) was the Chief Guest for the inaugural ceremony which was held at 10 A.M. **Dr R Logudurai**, Assistant Professor, Department of Chemistry and Convener of **PHOTON'17** gave the opening remarks in which he welcomed everyone for **PHOTON'17**. **Dr Sovan Roy**, **Dr Virendra Kumar Verma**, **Dr Shukla Vidya Prasad** and **Dr Rosalia H Bonjour**, Head of the Department of Chemistry, Physics, Mathematics and English respectively, gave short speech on **PHOTON'17** and their respective departmental significance and the topics for oral and poster presentation. **Dr C Yuvaraj**, our beloved Principal-MITS, the Chief-coordinator of the symposium briefed out the achievements of the college in the current academic year and asked all the participants to actively participate in the event. **Dr K Seeni Meera** presented the brief profile of the chief guest **Dr S Selvakumar**. The Chief Guest inaugurated the occasion by explaining his experience as a student and how he earned his position at ISRO. In his keynote address, he said, "**Run for your achievement; goal**". The chief guest delivered his lecture on the achievements by ISRO; how scientists at ISRO made indigenous products; solutions to the problems they faced during the development and launching space rockets & shuttles. The chief guest emphasized the role of teachers and parents in imparting knowledge and how it is equally important for the students to learn on their own by participating in symposia and other co-curricular activities. At the end of the inaugural session, **Dr Thulasiram Naidu**, Head of the Department of Humanities, Associate Dean - R&D felicitated the chief guest. **Dr Arunbabu Dhamodharan** proposed the vote of thanks for the occasion.

After the inaugural ceremony, students were asked to move to the classrooms at South block of MITS to present their technical papers of respective departments. The Department of Basic Sciences faculty (Chemistry, Physics, Mathematics and English), adjudicated the technical papers presented by the students. The valedictory function was held at 5:00 P.M. **Dr G Hampamma**, Vice principal & Co-ordinator of the symposium in her speech advised the students to present original papers and suggested not to indulge in plagiarism. **Dr B Ramakumar** -Vice Principal (Academics) motivated the students to come up with good innovative ideas which are helpful for the society and the nation. **Dr B Venkata Raman**, Dean R&D, actively encouraged the students to participate in more such technical symposiums to improve their knowledge and skills. I year Co-ordinators Dr. M. Sudhakar Reddy and Dr. K. Chandra Mohan, delivered speech in the valedictory function.

The prize money and certificates were distributed to the participants by the dignitaries. Many students from MITS and other colleges volunteered themselves and gave positive feedback and said that they were very happy to participate in such symposium.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Some students enthusiastically told the audience that earlier they used to fear to talk in front of many people but the experience from PHOTON'17 boosted their confidence and they don't fear any more to talk in front of big audience. This is the main objective, core idea of conducting PHOTON, of the one-day technical symposium every year. At the end of the valedictory function, Dr. R. Logudurai, Convener of the symposium extended the closing remarks by conveying the total number of technical papers received, total number of students registered from MITS and other colleges, etc.

Paper Clips:

మిట్స్ లో జాతీయస్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం



విశాలాంధ్ర- కురబలకోట : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల సందు హ్యూమానిటీస్ అండ్ టెక్నికల్ సైన్సెస్ విభాగం వారు జాతీయస్థాయిలో టెక్నికల్ సింపోజియం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రాష్ట్ర నలుమూలల నుంచి బీటికె మొదటి సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థిణి, విద్యార్థులు, ఇంగ్లీష్, ఫిజిక్స్, కెమెస్ట్రీ, మరియు మ్యాథ్ మాట్రిక్స్ పై పరిశోధనా పత్రాలు సమర్పించడం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా శాస్త్రవేత్త డా॥ సెల్వకుమార్, ఇండియన్ రీసెర్చ్ అర్బనైజేషన్ సర్టిఫికేషన్ స్పెషలిస్ట్ శ్రీహరికోట మాట్లాడుతూ విద్యార్థుల స్థాయిలో ప్రతి విద్యార్థికి సాంకేతిక పరిశోధనలపై అవగాహన

పెంచుకొని మానవారికి ఉపయోగపడే మాతన అధ్యయనాలను భారతదేశానికి అందించాలన్నారు. రీసెంట్ అడ్వాన్స్ సైన్స్ ఇన్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ అనే అంశంపై ఆయన ప్రతి ఒక్కరికీ అవగాహన కల్పించారు. ఉదాహరణకు భవన నిర్మాణాలకు సివిల్ ఇంజనీర్లు మొదల్లో వేస్తుంటారని భవన నిర్మాణాలు ఒకప్పుడు చాలా సులభతరంగా ఎక్కువ ఖర్చు అయ్యేలా ఉండేవని ఇప్పుడు అతి తక్కువ ఖర్చుతో సాంకేతికంగా ఎక్స్ భవన నిర్మాణాలను రాకవక్యంగా నిర్మిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ప్రతి ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థి వారి స్పెషలైజేషన్లో మాతన అధ్యయనాలు చేయాలన్నారు. అందుకు కావాల్సిన పద్ధతులను తెలుసుకొని రానించాలని అప్పుడు ఇంజనీర్లు పుష్కలంగా ఉద్యోగ అవకాశాలు ఉంటాయన్నారు. ఒకప్పుడు ఇస్రో శాటిలైట్ లాంచ్ చేసినందులో అది ఒక పెద్ద విశేషం కాని ఇప్పుడు ఒకేసారి 104 శాటిలైట్స్ ను లాంచ్ చేసింది అది ఎంతో పెద్ద విశేషం అన్నారు. ఆ విధంగా దశలవారీగా ఎదగాలన్నారు. అలాగే ప్రిన్సిపాల్ డా॥ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ తమ కళాశాలకు పరిశోధనా పత్రాలను వివరించడానికి వచ్చిన ప్రతి విద్యార్థిని అభినందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న విద్యార్థిణి, విద్యార్థులకు బహుమతులతో పాటు ప్రశంసా పత్రాలు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కోఆర్డినేటర్ డా॥ లాగుదొరై, విభాగాధిపతులు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు అభినందనలు తెలిపారు.

శాస్త్రసాంకేతిక రంగాల్లో పరిశోధనలే కీలకం

ఇస్రో శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎస్.సెల్వకుమార్

కురబలకోట: శాస్త్రసాంకేతిక రంగాల్లో పరిశోధనలే కీలకమైనవని ఇస్రో శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ కె.సెల్వకుమార్ పేర్కొన్నారు. మండలంలోని ఆంకళ్లు నమీపం లోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మొదటి సంవత్సరం విద్యార్థులకు హ్యూమానిటీస్ అండ్ టెక్నికల్ సైన్సెస్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో పోటాన్-17 జాతీయ స్థాయి వర్క్-షాపును శుక్రవారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థుల స్థాయిలో సాంకేతికపరమైన విజ్ఞానాన్ని అతితక్కువగా కలిగి ఉంటారన్నారు. విద్యార్థులు మానవాళి మనుగడకు దోహదపడే పరిశోధనలపై దృష్టి సారించి నూతన పరిశోధనలను చేపట్టాలన్నారు. ముఖ్యంగా విద్యార్థులు తక్కువ ఖర్చుతో ఎక్కువ ప్రయోజనాలను పొందడంలో పాటు దేశాభివృద్ధికి దోహదపడే పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. విద్యార్థులు అసంపూర్ణ సంకల్పంతో ఏదైనా సాధించగలమనే నమ్మకంతో ముందుకు సాగాలన్నారు. ఇటీవల శ్రీహరికోట నుంచి 104 శాటిలైట్స్ ను లాంచ్ చేయడం ఎంతో గొప్ప విషయమన్నారు. అలాగే విద్యార్థులు తమ మేధస్సునుకు దశల వారీగా పదును పెడుతూ ముందుకు సాగాలన్నారు. అలాగే ప్రతి ఒక్కరూ కొత్త అంశాలపై పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. విద్యార్థులకు ఉపాధి



ప్రసంగిస్తున్న ఇస్రో శాస్త్రవేత్త సెల్వకుమార్

అవకాశాలు మొందుగా ఉన్నాయని కావల్సిన పద్ధతులు తెలుసుకుని ముందుకు సాగితే సులభంగా ఉద్యోగావకాశాలు పొందవచ్చన్నారు. ఈసందర్భంగా విద్యార్థులు ప్రదర్శించిన ప్రదర్శించిన పరిశోధనలు పలువురిని ఆకట్టుకున్నాయి. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ లాగుదొరై తదితరులు పాల్గొన్నారు.

దేశ జ్ఞాన్కానికీ మూలం పరిశోధనలే

ఇస్రో శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సెల్వకుమార్



మాట్లాడుతున్న ఇస్రో శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎస్.సెల్వకుమార్, పాల్గొన్న అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు

కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ: దేశ జ్ఞాన్కానికీ మూలం పరిశోధనలేనని ఇస్రో (ఐఆర్) శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎస్. సెల్వకుమార్ స్పష్టం చేశారు. ఇంజనీరింగ్ యువత ఎక్కువగా నూతన ఆవిష్కరణలపై దృష్టి సారించాలని సూచించారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శుక్రవారం హ్యూమానిటీస్ అండ్ టెక్నికల్ సైన్స్ ఆధ్వర్యంలో జాతీయ

స్థాయి సాంకేతిక సదస్సు జరిగింది. 'పోటాన్-17' పేరుతో 'రీసెంట్ అడ్వాన్స్ సైన్స్ ఇన్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ' అనే అంశంపై నిర్వహించిన ఈ సాంకేతిక సదస్సుకు డాక్టర్ సెల్వకుమార్ ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. జ్యోతి వెలిగించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన అనంతరం విద్యార్థులను ఉద్దేశించి ఆయన మాట్లాడుతూ సాంకేతి

కంగా పురోగతి సాధించినప్పుడే ప్రపంచ దేశాల్లో మనకు ప్రత్యేక స్థానం ఉంటుందన్నారు. శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాలు అభివృద్ధి చెందుతున్న నేటి తరంలో నూతన ఆవిష్కరణలే కీలకపాత్ర పోషిస్తాయన్నారు. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా లక్షలాది శాస్త్రవేత్తలు నిరంతరం శ్రమిస్తూ నూతన పరిశోధనలు చేస్తున్నారని అన్నారు. శాస్త్రవేత్తలు, మేధావుల కృషితోనే ఈనాడు మనం అన్ని రంగాల్లో అభివృద్ధి సాధిస్తున్నట్లు వెల్లడించారు. మనదేశంలో సాంకేతిక రంగాల్లో విప్లవాత్మక మార్పులు వచ్చాయన్నారు. ఇందుకు ఉదాహరణ ఇటీవల శ్రీహరికోట లోని సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష పరిశోధనా కేంద్రం (ఐఆర్) నుంచి అంతరిక్షంలోకి విజయవంతంగా ప్రయోగించిన 104 ఉపగ్రహాలేనన్నారు. ఈ సందర్భంగా పలు పరిశోధనాత్మక కథనాలు వివరించారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.