

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on PHOTON-2K19 – A Right Launching Pad for Engineering Freshmen 15 April 2019



Submitted by: Dr. S. Victor Vedanayakam, Convener, PHOTON-2K19 (Assistant Professor, Department of Physics)

The Department of Basic Sciences and Humanities organized a National Level Technical Symposium **PHOTON-2K19 – A Right Launching Pad for Engineering Freshmen** for I B.Tech students on 15th April 2019 in four streams **Physics, Chemistry, Mathematics, and English**. There was a tremendous response from various engineering colleges. More than 230 papers were received, of which 186 papers were selected for presentation in eight parallel sessions, and four rooms were allotted for the poster presentations in each stream.

The chief guest for the symposium was **Dr. Anjana Jain**, Senior Principal Scientist, CSIR-National Aerospace Laboratories, Bangalore. The program was started with an invocation by Giri Sree, I B.Tech student and lamp lighting by the esteemed dignitaries Prof. G. Hampamma, Coordinator for PHOTON-2K19, Dr. M. Sudhakar Reddy, Dr. K. Chandra Mohan, I B. Tech Coordinators & the Convener, Dr. S. Victor Vedanayakam along with the chief guest.

The opening remarks were given by the Convener. He appreciated the committed efforts which are being taken by the student coordinators and the co-conveners with the untiring support of the Management and the Principal, in conducting this symposium. Dr. Sudhakar Reddy and Dr. Chandra Mohan motivated the students to come forward with their innovative ideas. Vice Principal Dr. G. Hampamma explained the evolution of PHOTON in MITS, for the benefit of the I B. Tech Students and motivated them to utilize the opportunity which is provided to them.

While sharing her thoughts, the chief guest Dr. Anjana Jain emphasized the importance of discipline, dedication and devotion in the lives of students. She explained how the symposiums are useful to the students to excel in their academics. She motivated the first year students to have a plan for their future with a good foundation. In her first part of presentation, she motivated the students by citing examples from her personal life. She stressed that the students have to come out of their comfort zone. They need to know their inner abilities despite the comparisons are made by others. In due course, they have to prepare themselves in initiating the startups, so that they can solve the problems of the society. This would help them to plan and mould their lives and prune them to reach their highest targets and destination. She mentioned Success, Responsibility, Hardworking nature, Character, Persistence, Creativity, Commitment, Learning, and Planning are the stepping stones for the bright future.

In the later part of the presentation, the Chief Guest explained the role of smart materials like piezo electric, PVDF and composites in daily life applications. She explained the work which is being carried out at CSIR-NAL and the role of polymer Nano composites in aeronautical applications. She beautifully presented the role of polymers in sensors which are installed in various parts of the fighter and civil aircrafts. She expressed her immense joy over being the part of the symposium and the Institution.

The Inauguration was radiated by honoring the chief guest, followed by vote of thanks proposed by Dr. K. Lakshmi Devi. 143 papers were presented by the participants from more than 10 colleges during the symposium. Students displayed posters in Physics, Chemistry, Mathematics and English. The jury members appreciated the preparedness and the efforts put forward by the budding young engineering students in their presentations.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

The valedictory session was chaired by Co-ordinator Prof. P. Ramanathan, the co-conveners, Dr. A. Subba Rao, Asst. Professor of Maths, Dr. K. Lakshmi Devi, Asst. Professor of English and Dr. V. Mahendran Asst. Professor of Physics, Dr. V. K. Verma, HOD Physics, Dr. R. Logudurai, HOD Chemistry and Dr. V. P. Shukla, HOD Mathematics. The students were motivated to come up with good innovative ideas which are helpful for the society and the nation. The prize distribution followed.

"PHOTON-2K19" offered a platform for the students to exhibit the knowledge they possess in the basic subjects and a good chance to develop and present the same. This symposium helped the student participants from other colleges to overcome stage-fear, and to develop self-confidence. The closing of the symposium was concluded with vote of thanks from Dr. S. Shanmuga Priya followed by the National Anthem.

Press Clips:

లక్ష్య సాధనతో ఉజ్వల భవిష్యత్



ఫోటన్-2019 టెక్నికల్ సింపోజియంలో మాట్లాడుతున్న శాస్త్రవేత్త అంజనాజైన్

కురబలకోట, ఏప్రిల్ 15: విద్యార్థులు లక్ష్య సాధనతో ముందుకుపోతే ఉజ్వల భవిష్యత్తును సాధించవచ్చని సీనియర్ ప్రిన్సిపాల్ శాస్త్రవేత్త అంజనాజైన్ అన్నారు. సోమవారం కురబలకోట మండలంలోని అంగళ్ల సమీపంలో ఉన్న మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో టేస్ట్ సైన్స్ అండ్ హ్యూమానిటీస్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఫోటన్-2019 జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన అమె మాట్లాడుతూ మనది జీవితంలో ఉన్నతస్థాయికి చేరుకోవడానికి చాలా కష్టపడాలన్నారు. ఈ తరుణంలో అనేక సమస్యలు ఎదురవుతాయని వాటికి అద్భుత పడకలగా సమయస్ఫూర్తితో ముందుకుపో గాంన్నారు. జీవితంలో కష్టపడకుండా ఏదీ సులభంగా

రాదని కష్టపడే తత్వాన్ని అలవలించుకుని ముందుకు సాగాలన్నారు. విద్యార్థులు తెలివోటి రాజీందాలంటే ఇష్టపడి చదవాలన్నారు. ప్రధానంగా చదువు పూర్తి కాగానే ఉద్యోగం కోసం అన్వేషించాలని అలా కా కుండా పరిశ్రమలు స్థాపించి వ్యాపారవేత్తలుగా స్థిరపడడానికి కృషి చేయాలన్నారు. దీంతో ఎంతోమందికి ఉపాధి కల్పించి నిరుద్యోగ సమస్యను నిర్మూలించవచ్చన్నారు. పరిశోధనారంగాలపై కూడా ధృష్టి సారించాలన్నారు. పరిశోధనలు వివలమైనా అద్భుత పడకుండా ముందుకు వెళ్లాలన్నారు. వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలకు చెందిన సుమారు 350 మంది విద్యార్థులు పాల్గొని పరిశోధన పత్రాలు సమర్పించారు. వైస్ చిన్సిపాల్ హంపమ్మ కన్నెనర్ వేదనాయకంలు పాల్గొన్నారు.

Tue, 16 April 2019
<https://epaper.andhrajyothy.com/c/38548740>

మిట్స్ లో జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియం

విశాలాంధ్ర- తిరుపతి : కురబలకోట మండలంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళా శాల సందు బేసిక్ సైన్స్ అండ్ హ్యూమానిటీస్ విభాగం ము వారు "ఫోటన్ - 2019 జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్య క్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా డాక్టర్. అంజనా జైన్ - సీనియర్ ప్రిన్సిపాల్ సైంటిస్ట్, నేషనల్ ఏరోస్పేస్ లాబోరేటరీస్, బెంగళూరు పాల్గొన్నారు. అమె మాట్లాడుతూ నే ను ఒక శాస్త్రవేత్త అవు తుకు చాలా కష్టపడ్డానని, ఒక స్థాయికి రావుతుకు చాలా సమస్యలను ఎదుర్కొన్నానని అ న్నారు. కష్టపడనిది ఏదీ సులభంగా దొరకదని, విద్యార్థు లు తెలివీ రాజీందాలం బే ముందు ఇష్టపడి చదవాలని తరువాత అది సాధిం చుతుకు కష్టపడాలని అన్నారు. ఏ యెతో ఎలక్ట్రిక్ పరిక రాలు, కంపోసిట్ పరికరాలు త యూరీలలో పరిశోధ నలు చేయాలని, వీటికి కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలనుంచి పరిశోధన గ్రాంట్స్ చాలా సులు పుగా లభిస్తాయని, విద్యార్థులు వీటి పై అవగాహన పెంచుకోవాలని అమె



అన్నారు. కళాశాల వైస్ చిన్సిపా ల్ డాక్టర్ హంపమ్మ మాట్లాడుతూ జాతీయ స్థాయిలో స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియంకు రాష్ట్ర నలుమూల నుండి సుమారు 350 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. విద్యార్థిని విద్యార్థులు పాల్గొని, వారు సూతన టెక్నాల జీన్ ఫై పేపర్ ప్రెసెంటేషన్ పోటీలలో పాల్గొన్నారు, గెలుపొందిన విద్యార్థులకు బహుమతులను అందించారు. ఈ కార్యక్ర మంలో కన్నెనర్ డాక్టర్, విక్టర్ వేదనాయకం, ఫస్ట్ ఇయర్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సుధాకర్ రెడ్డి, డాక్టర్ చంద్ర మోహన్ విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ లో జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియం

ప్రతిభా-మనవల్లె అల్పాన్:
 అంగళ్ల సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల సందు బేసిక్ సైన్స్ అండ్ హ్యూమానిటీస్ విభాగం ము వారు "ఫోటన్ - 2019 జాతీయ స్థాయి స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియంను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా సీనియర్ ప్రిన్సిపాల్, నేషనల్ ఏరోస్పేస్ బెంగళూరు లాబోరేటరీస్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ అంజనా జైన్ పాల్గొన్నారు. అమె మాట్లాడుతూ తాను ఒక శాస్త్రవేత్త అయ్యేందుకు చాలా కష్టపడినట్లు తెలిపారు. ఒక స్థాయికి వచ్చేందుకు చాలా సమస్యలను ఎదుర్కొన్నారు. కష్టపడనిది ఏదీ సులభంగా దొరకదని, విద్యార్థులు తెలివీ రాజీందాలంటే ముందు ఇష్టపడి చదవాలని తరువాత అది సాధించుతుకు కష్టపడాలని అమె సూచించారు. విద్యార్థులు ముందుగా తెలివీ అలోచనలో పడ్డే ఉద్యోగం. అలా కాకుండా ఒక వ్యాపారవేత్తగా స్థిరపడుతుకు కష్టపడితే ఇతరులకు ఉద్యోగం అవకాశాలు కల్పించేందుకు వీలుంటుందన్నారు. తద్వారా నిరుద్యోగ సమస్య

అతికష్టండుకు ఆస్కారం ఉంటుందన్నారు. ప్రతి విద్యార్థి బాధ్యతగా, కష్టపడే సభ్రావము, మంచి ప్రవర్తన, సమయానుకూలంగా స్పందించుట, నిలకడగా పనిచేయుట, నజనాత్మకత, ప్రజనాభివృద్ధిగా నేర్పుకోసుట, మొదలైనవి విజయానికి సోపానాలన్నారు. పీయెతో ఎలక్ట్రిక్ పరికరాలు, కంపోసిట్ పరికరాల తయారీలలో పరిశోధనలు చేయాలని, వీటికి కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల నుంచి పరిశోధన గ్రాంట్స్ చాలా సులువుగా లభిస్తాయన్నారు. విద్యార్థులు వీటిపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. మొదటి దశలోని పరిశోధనలు వైపల్యానికి గురైతే నిరుత్సాహానికి లోనవుకుండా ముందుకు వెళ్లాలన్నారు. కళాశాల వైస్ చిన్సిపాల్ డాక్టర్ హంపమ్మ మాట్లాడుతూ జాతీయ స్థాయిలో స్టూడెంట్ టెక్నికల్ సింపోజియంకు రాష్ట్ర నలుమూల నుండి సుమారు 350 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు, విద్యార్థిని విద్యార్థులు పాల్గొని, వారు సూతన టెక్నాలజీ పేపర్ ప్రెసెంటేషన్ పోటీలలో పాల్గొన్నారు, గెలుపొందిన విద్యార్థులకు బహుమతులను అందించారు.



శ్రీం ప్రజ్ఞాన చేస్తున్న దృశ్యం

ఇటువంటి కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు పాల్గొనడం ద్వారా వారికి సూతన టెక్నాలజీస్ పై అవగాహన పెరుగుతుందని అమె అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కన్నెనర్ డాక్టర్ విక్టర్ వేదనాయకం, ఫస్ట్ ఇయర్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సుధాకర్ రెడ్డి, డాక్టర్ చంద్ర మోహన్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Tue, 16 April 2019
epaper.andhrajyothy.com/c/38549361

ఈనాడు

యువత వ్యాపారవేత్తలుగా ఎదగాలి



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న అంజనాజైన్

కురబలకోట, **న్యూస్టుడె:** గింది కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన అనంతరం అమె మాట్లాడుతూ... ఇటీవల కాలంలో యువత ఎక్కు వగా ఇంజనీరింగ్ విద్యపై మళ్ళీ మన దృష్టి సారించడం నార్నా. సాఫ్ట్వేర్ రంగంలో డిమాండు ఎక్కువగా ఉండుటమే ఇందుకు కారణమ న్నారు. ప్రతి ఒక్కరూ ఉద్యోగమే కోరుకోకుండా సారిగ్రామిక రంగం, వ్యాపార, వాణిజ్య రంగాలపై మొగ్గుచూపాలన్నారు. డివిడెన్డ చేక



సమావేశంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు

అర్థక వ్యవస్థ మెరుగవడమే కాకుండా యువతకు ఉద్యోగావకా శాలు కల్పించినట్లు అవుతుంద న్నారు. విద్యార్థి దశను ఎవరూ అంజనాజైన్ అన్నారు. సాఫ్ట్వేర్ సిస్టమ్ చేయరాదన్నారు. ఇంజనీరింగ్ లో పరిశోధనలకు అతిక ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలని సూచించారు. కార్యక్ర మంలో వైస్ చిన్సిపాల్ డాక్టర్ స్థాయి సాంకేతిక సదస్సు జరిగింది. కోరుకోకుండా సారిగ్రామిక రంగం, వాణిజ్య రంగాలపై మొగ్గుచూపాలన్నారు. డివిడెన్డ చేక