

# Activities of DST-FIST



DST-FIST of ALC in Collaboration with CCLR has organized a week long Workshop cum hands on training programme on “**Introduction to Gaussian and AIM software**” during 16<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> September, 2019



DST-FIST of ALC in Collaboration with CCLR has organized a 15 Days training Programme cum hands on experience on “the use of Gaussian in molecular dynamics” during September, 2019



DST-FIST of ALC in Collaboration with CCLR has organized a Guest Lecture cum hands on training programme on Computational Chemistry-Molecular Modeling to Probe Non-Covalent Interactions during 28th October, 2019 by Dr. O. Baswanth from GITAM University



డీన్ డాక్టర్ శ్రీకుమార్‌ను సన్మానిస్తున్న సీసీఎల్ఆర్ బృందం

### పరిశోధనలపై అవగాహన పెంపొందించాలి

కరెన్సివగర్, న్యూస్టుడే : మెండలీవ్ ఆవర్తన పట్టిక కనుగొని 150 ఏళ్లు పూర్తయిన సందర్భంగా ఆంధ్ర లయోలా కళాశాల పరిశోధన విభాగం(సీసీఎల్ఆర్) ఆధ్వర్యంలో మెండలీవ్ లెక్చర్ పరంపర గురువారం మొదలైంది. ఈ సందర్భంగా సీసీఎల్ఆర్ ఛైరెక్టర్ డాక్టర్ బాల కరుణకుమార్ మాట్లాడుతూ బౌతిక, రసాయన, జీవశాస్త్ర, అంతరిక్ష వ్యవసాయ రంగాల్లో పరిశోధన పరంగా వచ్చే మార్పులపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించి ఆయా రంగాల్లో వారు శాస్త్రవేత్తలు ఎదగడానికి కృషి చేయాలని కోరారు. కళాశాల డీన్ ఆఫ్ సైన్స్ డాక్టర్ తుమ్మల శ్రీకుమార్ మాట్లాడుతూ గత దశాబ్దకాలంగా ప్రాథమిక పరిశోధనా రంగంలో 600కి పైగా పరిశోధన పత్రాలను ముద్రించి, దేశంలోనే అగ్రగామి విద్యాసంస్థగా లయోలా కళాశాల నిలిచిందన్నారు. బౌతిక శాఖ విభాగాధిపతి డాక్టర్ సహాయ బాస్కరన్, కళాశాల ప్రెసిడెంట్ ఫాదర్ విక్టర్ ఇమ్మాన్యుయేల్, పీజీ, యూజీ ఔత్సాహిక పరిశోధకులు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

In view of IYPT-2019, the DST-FIST and CCLR of Andhra Loyola College has started a **Lecture Series to commemorate the works of Dmitri Mendaleev**, the Father of Periodic Classification of Elements. In this Connection a total of six lectures are arranged for PG & UG Science Students to innate them with the Expertise and Current Research that is taking place in different Science Departments of ALC. This even took place from 19-21 December, 2019



FIST has organized a **Research Orientation cum Carrier Guidance Programme** by Dr. T. Sri Kumar, Dept of Physics, in Glass Science and popular areas of research in the field of science for PG & UG Physics, Chemistry students on 24/1/2020



Seven under graduate final year students namely **P. CHIRANJEEVI (172202)**, **K. SRI RAMYA (172205)**, **M. SRIYA (172257)**, **K. NIHARIKA (172325)**, **A. LEKHYA (172320)**, **M. VENKATESH (172328)** and **P. NAGA MANI (172331)** have done their 'INTER DISCIPLINARY RESEARCH PROJECT' entitled **IR and Optical Absorption Spectra of NiO in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped Alkaline Phosphosilicate Glasses & Review of Structural Aspects by Quantum Molecular Modelling** using the central research lab facilities of DST-FIST