






## ACADEMIC YEAR -2021-22

- In CPGET-2021-conducted by Osmania University, 18 students have secured good ranks in M.Sc. Chemistry entrance Test, among them **M. Manikanth** secured **State level 151<sup>st</sup> Rank**.

| CPGET - 2021   |                      |
|--|----------------------|
| DIRECTORATE OF ADMISSIONS : OSMANIA UNIVERSITY, HYDERABAD  |                      |
| <b>RANK CARD</b>   |                      |
| Hall Ticket No. :  | 62087530575          |
| Candidate's Name :   | MASULDARI MANIKANTH  |
| Father's Name :  | MASULDARI DASHARATHA |
| Test Name :  | M.Sc. Chemistry      |
| Marks Obtained :   | 42                   |
| Rank :   | 151                  |
| Community :  | BC_D                 |
| Date of Birth :  | 22/12/2000           |
|   <br>Convener |                      |
| <br>  |                      |

- Department of Chemistry in collaboration with Department of Botany has conducted State-Level Workshop on **“EMERGING TRENDS IN PHYTOCHEMISTRY AND NATURAL PRODUCTS”** 9th November 2021 in which around 150 students, scholars and faculty members participated.



**'తారా' కళాశాలలో కార్యశాల**

సంగారెడ్డి టౌన్: సంగారెడ్డిలోని తారా ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో మంగళవారం వృక్షశాస్త్ర విభాగం ఆద్వర్యంలో ఒకరోజు రాష్ట్రస్థాయి కార్యశాలను నిర్వహించారు. ప్రిన్సిపాల్ ప్రవీణ, ప్రొఫెసర్లు జయప్రకాశ్ రావు మాట్లాడుతూ వృక్షశాస్త్ర విద్యార్థులు పరిశోధనలపై దృష్టిసారించాలని కోరారు.

**విద్యార్థులకు అవగాహన**

కొండాపూర్(సంగారెడ్డి): జిల్లా కేంద్రమైన సంగారెడ్డిలోని తారా ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో మంగళవారం రాసాయనశాస్త్రం, వృక్ష శాస్త్రం విభాగాల ఆద్వర్యంలో ఒక రోజు వర్క్ షాపును నిర్వహించినట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ప్రవీణ తెలిపారు. ఫైటోకెమిస్ట్రీ, జాతీయ ఉత్పత్తులు అంశంపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పించారు. ఈ వర్క్ షాప్‌ను ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన ప్రొ జయప్రకాష్ రావు

మొక్కల్లో ఉండే రసాయనాలు, వాటి ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. కాగా ఈ కార్యక్రమానికి రిసోర్స్ పర్సన్ గా విచ్చేసిన తెలంగాణ విశ్వవిద్యాలయ ప్రొ విద్యావర్ధిని మాట్లాడుతూ పర్యావరణంలోని మార్పులు మొక్కలపై ప్రభావాన్ని చూపిస్తాయని తెలుపుతూ మొక్కల అనుఘటనను విశ్లేషించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రిన్సిపాల్ ఉపేందర్, వెంకటేశం, ప్రొగ్రాం కో ఆర్డినేటర్ అభిజిత్, విజయ, అధ్యాపకులు శ్రావణి, పద్మజ, రవికుమార్, శ్రీధర్, సిద్ధులు తదితరులున్నారు.

- Department of Chemistry has engaged in MoUs with MART specialities Lab, Hyderabad and MSN Labs, Hyderabad on 31.12.2021 for student centric collaborative Research, Publications and Placement.



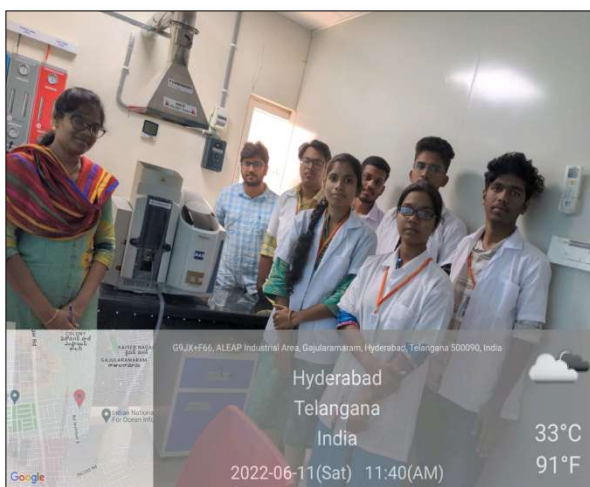
- Dr. Abhijit Kantankar has Awarded PhD degree in Chemistry on the titled research on **”Synthesis and Biological studies of novel heterocyclic Ring Pendent/Annulated Chromone Derivatives”** by Telangana University on 21.02.2022.
- Department of Chemistry in collaboration with MSN Lab Pvt. Ltd., Hyderabad has conducted On-Campus Placement Drive for positions in Research and Development (R&D), Bulk drug production, Quality Control (QC), Quality Assurance (QA) and Analytical Research and Development (AR&D) departments of MSN Labs. 20 students were selected provisionally for various positions.



- Department of Chemistry has published **TWO** papers in **SCOPUS Journals**.

| Title of the Paper  | Name of the Author(s) | Name of the Journal                     | Year of publication |
|---|-----------------------|---|---------------------|
| The synthesis of phenyl carbamates catalyzed by iron (II) bromide: An oxidative approach for crosscoupling of phenols with formamides | Manoj Kumar Vala      | Synthetic Communications                | December, 2021      |
| Vanadium metal complexes' inhibition studies on enzyme PTP-1B and antidiabetic activity studies on Wistar rats                        | Vani Kondaparthi      | Applied Organometallic Chemistry(Wiley) | April, 2022         |

- Students of B.Sc. Chemistry have visited **MART Specialities Lab, Hyderabad** in the part of **Research and Training** oriented field visit on 11.06.2022. The students have trained and received hands on experience on **Atomic Absorption Spectrometry (AAS)**.



- Department of Chemistry in collaboration with **IIT-Hyderabad** organized **Peer-learning sessions** in which Scholars of IIT-Hyderabad have covered the specific identified topics of B.Sc. and M.Sc. In this program creates interest in the students towards Research and they develop the communication skills.

