

Position available for team member

We are looking for a team member to work as part-time (1/2 position- 20 hours per week) for determined period (until 31.12.2014) at Institute of Technical and Natural Sciences Research-Development of Aurel Vlaicu University, Arad, Romania to study volatile compound emissions from plants under stress conditions. The work will be performed in the project: “Emission of volatile compounds from Betulacea and Fagacea elicited during biotic and abiotic stresses”, PN-II-RU-TE-2011-3-0022.

A vast array of volatile terpenes (mono- and sesquiterpenes) is involved in stress-dependent signalling within a single plant as well as communication between plants and between plants and insects.

The job duties include plants managements; plants stress management, sampling of volatile compounds, chromatography, and preparation of manuscripts for publication.

Profile

- PhD or equivalent in Life Sciences, Biology, Chemistry, or another relevant field
- Written/spoken: English
- She / he should be highly motivated and willing to work in an interdisciplinary group of scientists
- Hard worker and willing to work in flexible time
- Computer knowledge
- Practical experience in the field of mass spectrometry and/or gas chromatography is an advantage.

Application should include a CV, names and contacts of 2 referees. The selection of the candidate includes an interview with a commission form by 3 members.

For applications and further information please contact:

Dr. Lucian Copolovici

e-mail: clucian76@gmail.com

Suntem în căutarea unui membru al echipei pentru a lucra cu jumătate de normă (20 ore pe săptămână) pe perioada determinată (pană la 31.12.2014) la Institutul de Științe Tehnice și Naturale de Cercetare-Dezvoltare de la Universitatea Aurel Vlaicu, Arad, România pentru a studia emisiile de compuși volatili provenind de la plante în condiții de stres. Lucrarea va fi realizată în cadrul proiectului: **Compuși volatili emisi de plantele din familiile Betulacea și Fagacea indusi în tipul stresului biotic și abiotic**, având codul PN-II-RU-TE-2011-3-0022. O gamă largă de terpene volatili (mono-și sesquiterpene) este implicată în condiții de stres precum și de comunicare între plante și între plante și insecte.

Indatoririle preupun gestionarea stresului în plante, prelevarea probelor de compuși volatili, cromatografie, și pregătirea de manuscrise pentru publicare.

Cerinte:

- Doctorat sau echivalent, în Life Sciences, Biologie, Biotehnologie, Chimie, sau un alt domeniu relevant
- Cunostinte bune de limba engleza
- Ea / el ar trebui să fie foarte motivați și dornici să lucreze într-un grup interdisciplinar de oameni de știință
- Dispūs (a) la program prelungit când experimentele o necesita
- Cunostinte de operare PC
- Experienta practica în domeniul de spectrometrie de masă și / sau gaz-cromatografie este un avantaj.

Aplicarea trebuie să includă scrisoare de intenție, CV, nume și date de contact a doi referenți. Selecția candidatului include atât analiza CV-ului și a scrisorii de intenție cât și un interviu cu o comisie formată din 3 membri.

Pentru aplicații și informații suplimentare vă rugăm să contactați:

Dr. Lucian Copolovici

e-mail: clucian76@gmail.com