

Position available for team member

We are looking for a team member to work 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, and preparation of the plants for measurements, extraction and characterization of plant material.

Profile

- Master 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 gas-exchange systems 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 norma întreaga (40 ore pe săptămână) pe perioada determinată (până 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 in 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 presupun: pregătirea probelor pentru analiză, pregătirea plantelor pentru analiză, gestionarea stresului în plante, prelevarea probelor de compuși volatili,

Cerinte:

- master sau echivalent, în Științele pământului, Protecția mediului, Biotehnologie, Biologie, Chimie, sau un alt domeniu relevant
- Cunoștințe de bază de limba engleză
- Ea / el ar trebui să fie foarte motivați și dornici să lucreze într-un grup interdisciplinar de oameni de știință
- Dispus(a) la program prelungit atunci când experimentele reclamează acest lucru
- Atent(a) la detalii
- Cunoștințe de operare PC
- Experiența practică 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