

Facultad de Ciencias:

Se realizará curso de ecología molecular de comunidades de hongos

* La iniciativa contará con la colaboración de la investigadora Maarja Õpik Ph.D. del Laboratorio de Ecología Vegetal, de la Universidad de Tartu, Estonia.

Escrito por: Luis Felipe Leiva Padilla - Periodista Escuela de Graduados Facultad de Ciencias Email: luisfelipeleivapadilla@gmail.com
26-04-2016

En el marco del convenio de colaboración para la internacionalización de doctorados (MECESUP AUS1203), el Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas de la Facultad de Ciencias de la UACH organizó un curso internacional titulado "Molecular community ecology of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF)", el que se desarrollará desde el 27 al 30 de abril de 2016.

The poster features a blue and white color scheme with a microscopic image of arbuscular mycorrhizal fungi. It includes a circular portrait of Maarja Õpik. The text on the poster reads: 'Curso Internacional: Molecular community ecology of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF)'. It lists the course title, a talk title 'Charla: "Molecular diversity patterns of arbuscular mycorrhizal fungi from global to local scales"', and the names of the professors and coordinators. Logos for the University of Tartu and the University of Chile are also present.

El evento contará con la visita de la investigadora Maarja Õpik Ph.D., investigadora principal en el Laboratorio de Ecología Vegetal, de la Universidad de Tartu, Estonia; quien además ofrecerá una charla el día 26 de abril de 2016 titulada "Molecular diversity patterns of arbuscular mycorrhizal fungi from global to local scales" en el Auditorio Hugo Campos de la Facultad de Ciencias de la UACH.

Los coordinadores de la cita son los investigadores Roberto Godoy, Ph D. y César Marín, Ph. D. (c), Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas UACH. Para inscribirse se debe enviar un correo a la casilla cesar.marin@postgrado.uach.cl

Respecto de las expectativas, vale destacar que Maarja Õpik Ph.D tiene como interés principal la detección e identificación molecular de hongos micorrízicos arbusculares (Phylum Glomeromycota), siendo pionera en desarrollar un sistema nomenclatural basado en secuencias de ADN que relaciona especímenes cultivados con muestras cuyo ADN se obtiene solamente de muestras ambientales, sistema denominado u0301Virtual Taxa u0301.

Con el sistema u0301Virtual Taxa u0301, la Dra. Õpik investiga cómo los factores abióticos (físicos, químicos, climáticos, espacio-temporales) y bióticos (interacciones, hospederos) afectan la diversidad de las Glomeromycota desde una escala local (unos pocos metros) hasta una escala de biogeografía global (con muestreo en los seis continentes). Maarja también investiga aspectos de diversidad funcional de los hongos micorrízicos arbusculares y cómo el cambio de uso de suelo afecta su diversidad. También es posible destacar que la académica es editora del Journal New Phytologist, uno de los más destacados en biología vegetal.



Perfil completo: http://www.botany.ut.ee/planteco/en/staff/maarja_opik.html

Publicaciones

Más sobre "Virtual Taxa: <http://maarjam.botany.ut.ee/>