

dimecres, 03 de maig de 2023

Un treball sobre fongs i canvi climàtic, a la final de Tesis en 4 minuts

Giada Centenaro representarà la UdL en el concurs català, que es farà a Lleida

La doctoranda de la Universitat de Lleida (UdL) Giada Centenaro, del programa de doctorat en Gestió Forestal i del Medi Natural, ha estat la guanyadora de la semifinal provincial del concurs [Presenta la teva tesi en 4 minuts](https://tesi4minuts.fundacioerca.cat/index.html) [<https://tesi4minuts.fundacioerca.cat/index.html>], organitzat per la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació (FCRI), amb el suport de les 12 universitats catalanes i la Generalitat. Amb un treball sobre com afecta el canvi climàtic als fongs dels boscos mediterranis, representarà la UdL en la final d'aquest certamen que tindrà lloc al juny a la capital del Segrià, coincidint amb l'Any Oró.



Giada Centenaro amb la directora de l'Escola de Doctorat, M Àngels Balsells. Foto: Premsa UdL

Centenaro s'ha imposat entre un total de 9 participants, 6 noies i 3 nois, dels programes de doctorat de Salut, Gestió Forestal i del Medi Natural, Ciència i Tecnologia Agrària i Alimentària, Dret i Administració d'Empreses, Bioinformàtica i Territori, Patrimoni i Cultura de la UdL. Han plantejat estudis sobre temes com el tràfic d'éssers humans, l'apnea del son, el control biològic de plagues agrícoles o el vessament pleural.

El tema de la tesi de Giada Centenaro no és senzill. Porta per títol *Soil fungal community dynamics in response to silvicultural disturbances in Mediterranean forests* (Dinàmica de la comunitat fúngica del sòl en resposta a les pertorbacions silvícoles als boscos mediterranis). La doctoranda, però, ha aconseguit fer-lo intel·ligible amb “una bona exposició d'antecedents i objectius, exemples originals i entenedors, i un llenguatge accessible sense menystenir el rigor”, segons ha destacat el jurat, que també ha subratllat el seu “sentit escènic” i la seua capacitat comunicativa.

La investigació d'aquesta doctoranda se centra en el paper clau que té sobre el clima global la relació entre els arbres i els [fongs micorízics](https://ca.wikipedia.org/wiki/Micorriza) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Micorriza>] que viuen a les seues arrels. Centenaro ha explicat com els fongs intervenen en la captació i emmagatzematge de carboni, que és un dels elements que influeix en l'escalfament del planeta.

El concurs Tesis en 4 minuts planteja el repte d'explicar el desenvolupament de la tesi doctoral en una intervenció limitada de temps, utilitzant un llenguatge senzill i accessible a un públic no especialitzat. Coincidint amb la commemoració del centenari del naixement del bioquímic Joan Oró, la final se celebrarà a l'espai CaixaForum de la ciutat de Lleida el proper 22 de juny.

En el certamen es repartiran un primer premi dotat amb 3.000 euros; un segon, amb 2.000 €; un premi del públic de 1.000€ i una menció especial Joan Oró, amb la mateixa quantitat. En cas de coincidència entre un dels premis que vota el jurat i el del públic, els bases estableixen que s'atorgarà el dotat amb major quantia econòmica. El premi del públic el rebrà llavors la següent persona finalista més votada.

