

## ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS MECENATÚRA (MEC\_21) pályázat

### 1. ALPROGRAM (MEC\_R\_21)

Részvétel külföldön megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és innovációs rendezvényeken, konferenciákon

EPR pályázat azonosító: 141118

Pályázó kutató: Merényi Zsolt

Befogadó intézmény: Biokémiai Intézet (Szegedi Biológiai Kutatóközpont)

Amennyiben több rendezvény látogatására igényelt támogatást, kérjük, mindegyikre vonatkozóan válaszolja meg az alábbi kérdéssort.

1. A külföldi rendezvény megnevezése: **31st Fungal Genetics Conference**

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum): **Pacific Grove, CA Kalifornia, Amerikai Egyesült Államok 2022. március 15-20**

3. A rendezvény honlapja: <https://genetics-gsa.org/fungal-2022/>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online): **személyes jelenlét**

5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):

Saját előadás megtartása a Speciation, diversity and evolution szekcióban:

(172.) *Allele specific expression during fruiting body formation in Pleurotus ostreatus*  
Zsolt Merényi, Máté Virágh, Emile Gluck-Thaler, Jason C. Slot, Brigitta Kiss, Torda Varga, András Geösel, Botond Hegedüs, Balázs Bálint, László G. Nagy

Poszter részvétel:

626W *Reconstructing transcriptional networks governing fungal fruiting body development* Xiao-Bin Liu, Máté Virágh, Árpád Csernetics, Zhihao Hou, Viktória Bense, Manish Pareek, Hongli Wu, Zsolt Merényi, Botond Hegedüs, László Nagy

499F *Decoding wood decay mechanisms in Armillaria species using new genomes* Neha Sahu, Zsolt Merényi, György Sipos, László G. Nagy

419V *Novel putative seven-transmembrane receptors may underlie complex multicellularity in mushroom-forming fungi, Csenge Földi, Zsolt Merényi, László Galgóczy, László Nagy*

6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):

A Fungal Genetics konferencia tématerülete maximálisan lefedte a saját munkánk, összehasonlító genomikai, filogenetikai megközelítési módját, amellyel a gombatermőtestképzés genetikáját, és annak evolúcióját vizsgáljuk. Habár csoportunk már nemzetközileg elismert a tématerületen, saját munkám bemutatása fontos volt a személyes szakmai fejlődésem szempontjából. A konferencián több kutató keresett meg az előadásom kapcsán a kutatásunk, és csoportunk miatt is. Ennek keretében felmerült egy szakmai együttműködés a Wageningen University egyik csoportjával is.

---

Kelt: 2022.06.14

*Merényi Zsolt*

Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)