

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: **140708**

Pályázó kutató: **Szabó Balázs (1040895)**

Befogadó intézmény: **Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.**

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

1. A külföldi rendezvény megnevezése:

64th Annual Maize Genetics Conference

43rd Mycotoxin Workshop

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):

Union Station, St. Louis, Missouri, USA (2022. Március 31. - Április 3.)

Hotel-Dieu Saint Jacques, Toulouse, France (2022. Május 30. – Június 1.)

3. A rendezvény honlapja:

<https://www.maizegdb.org/mgc/maizemeeting/2022/>

<https://www.mycotoxin-workshop.eu/>

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

Helyszíni jelenléti

Helyszíni jelenléti

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

Poszter kiállítása, illetve szakmai kapcsolatépítés

Poszter kiállítása, illetve szakmai kapcsolatépítés

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

A MGM-en történő részvétel lehetőséget teremtett a toxikus gombákkal szembeni rezisztencia vizsgálatokkal kapcsolatos eredményeim bemutatása mellett, a szakmai kapcsolatok kiépítésére is. Megismerhettem az USA kutatási infrastruktúrájának jellegzetességeit, valamint egy növénykórtani témában előadást tartó PhD hallgatóval (North Carolina State University) is sikerült ígéretes szakmai kapcsolatot kialakítanom. Témáink átfedése és a két ország környezeti feltételeinek különbözősége remek lehetőséget jelent egy jövőbeli közös pályázat/projekt létrejöttéhez. Emellett fontos tanulságokat lehetett levonni arra nézve is, hogy az amerikai egyetemek saját nemesítési tevékenysége milyen irányban próbálja fejleszteni a növények alkalmazkodóképességét a környezeti feltételekkel szemben (aszály, jelentősebb szél, tápanyagok hasznosítása).

A MW-on történő részvétel révén lehetőségem nyílt a patogén gomba fajok által termelt mikotoxinok Európa szintű előfordulásának és kutatásának aktuális státuszát megismerni. Emellett megismerkedtem egy litván kutató egységgel, akik csoportunkhoz hasonló módon a kukorica, toxikus gomba fajokkal szembeni ellenállóságát vizsgálják, valamint a Litvániában előforduló mikotoxinok összetételét. A két ország kutatócsoportjainak együttműködése és a kukorica genotípusok kölcsönös tesztelése remek lehetőséget teremthet egy közös Tét pályázat beadásához. Az EU agrárpolitikai irányvonala kapcsán egyre nagyobb szereppel bíró biológia növényvédelemmel kapcsolatban lehetőségem nyílt egy finn kutató megismerésére is, kinek kutatási témája a növényi extraktumok felhasználása a mikotoxinok bioszintézisének gátlása érdekében. Ez a kapcsolat is remek lehetőséget jelenthet a saját biokontroll projektünkkel kombinációban, egy gyakorlatorientált termékfejlesztés kivitelezése érdekében.

Kelt: Szeged, 2022.11.16.



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