

MEGHÍVÓ

A BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM

KERTÉSZETTUDOMÁNYI

DOKTORI ISKOLÁJA

meghívja Önt

HAJDÚ CSABA

A természetett *Pleurotus ostreatus* hibridek tulajdonságainak javítása és új hibridek előállítása vadon termő törzsek alkalmazásával

című PhD doktori értekezésének

2008. május 14-én de. 10.30 órakor

tartandó nyilvános vitájára.

Témavezető: Rimóczi Imre, DSc

**Helyszín: Budapesti Corvinus Egyetem,
1118 Bp. Villányi út 35-43. TUDÁSKÖZPONT- ELŐADÓTEREM
G épület, alagsor 2. ajtó**

A Bíráló Bizottság összetétele:

Elnöke: Balázs Sándor, MHAS

Tagjai:

Terbe István, DSc

Udvardy László, CSc

Lenti István, CSc

Hodossi Sándor, DSc

Opponensek:

Gyórfi Júlia, PhD

Szántó Mária, CSc

Titkár: Udvardy László, CSc

Az értekezés megtekinthető

a Budapesti Corvinus Egyetem Budai Entz Ferenc Könyvtárában és Levéltárban

(Budapest, XI., Villányi út 35-43. K. ép. I. em.),

elektronikus változata a <http://phd.lib.uni-corvinus.hu/290/>

címen

*A nyilvános vitában minden jelenlévő részt vehet
és írásban előzetesen is észrevételt tehet*

Dr. Papp János sk
egyetemi tanár
Doktori Iskola Vezetője

A termesztett *Pleurotus ostreatus* hibridek tulajdonságainak javítása és új hibridek előállítására vadon termő törzsek alkalmazásával

Írta: Hajdú Csaba

ÖSSZEFOGLALÁS

Kutatási munkám fő célkitűzése volt, hogy vad laskagomba törzsek és a jelenleg is használt piaci hibridek bevonásával új, kedvező termesztési tulajdonságokkal rendelkező, nagyüzemi szinten is termesztendő laskagomba hibrideket állítsak elő. Nemesítő munkám során felhasználtam a Gyurkó Pál által nemesített hibrideket, illetve az azok előállításánál alkalmazott módszerekkel igyekeztem új törzseket előállítani. A nemesítésbe bevontam több újonnan begyűjtött vad *P.ostreatus* törzset is. Évente több száz keresztezést végeztem el 7 szülői törzs bevonásával. Az új hibridek közül szelektált törzseket laboratóriumi és termesztési körülmények között teszteltem, tovább szelektáltam.

Az 1999-től folytatott kutató munkám három nagy eredményét tudom megfogalmazni és kézzelfoghatóan a tudományos élet szereplői elé tárni.

Először is véghezvittem egy nemesítő munkát, melynek több üzemileg szaporított és kereskedelmi forgalomba került hibrid volt az eredménye, közöttük a Korona 312-re keresztelet új laskagomba hibrid. Ez a hibrid a termesztési kísérletek során bizonyította, hogy termésmennyiségében és a termés minőségében egyaránt a HK35 hibrid piaci konkurense, esetleg azt felváltó utóda lehet.

Másodsorban sikerült a klasszikus nemesítő módszereket alkalmazva, azokat tökéletesítve kidolgozni, egy a Kutató Laboratóriumunkban gyakorolt nemesítési protokolt, amelyet tudomásom szerint eddig ilyen részletességgel nem írtak le.

Harmadsorban pedig kidolgoztam egy törzsfenntartó technológiát, amely az igen intenzív növekedésű xilofág gombák fenntartására olyan eredményességgel sikerült alkalmazni, hogy az biztossá tette azok költségtakarékos és hosszú ideig tartó fenntartását. Alkalmaztuk és tökéletesítettük a hagyományos fenntartó technikákat, de új tapasztalatokat szereztünk a krioprezerválási technológia gyakorlásában is.

A molekuláris biológiai vizsgálataim eredményeképpen elmondható, hogy az általunk keresztezésekkel előállított és termesztési kísérletekben is vizsgált Korona 312-es hibridet, valamint más hazai nemesítők által előállított laskagomba hibridektől sikerült elkülöníteni a RAPD-PCR differenciáló band-jeire tervezett primerekkel.