

Kruppa Klaudia

Publikációk



Kutatási témakörök, feladatok

- Búza elő-nemesítés, interspecifikus hibridizáció, genetikai diverzitás növelés, vad rokon fajok, *tarackbúza fajok*, *Agropyron glael*, búza x idegen fajú keresztezés, kromoszóma addíciók, transzlokációk kiválogatása
- Molekuláris citogenetika, *in situ* hibridizáció FISH, GISH, és mcGISH, kariotípus elemzés és kromoszóma azonosítás, fény- és fluoreszcens mikroszkópia, képelemzés, citológiai kiértékelés, DNS fluoreszcens jelölési technikák
- Szabadföldi és üvegházi növénynevelés, keresztezési programok tervezése és kivitelezése, morfológiai és agronómiai jellemzés, betegségek értékelése, adatkezelés, statisztikai elemzés

Végzettség és tudományos fokozat

- 2016 – **Ph.D.** Szent István Egyetem, Növénytudományi Doktori Iskola, Genetika és Biotechnológia program, Gödöllő. Cím: „Idegen fajú kromoszómák azonosítása a búza (*Triticum aestivum*) és egyes rokon nemzetségek (*Hordeum*, *Agropyron*) keresztezéséből származó hibridek utódaiban molekuláris citogenetikai módszerekkel”
- 2008 – **okleveles biológus** (biotechnológia/genetika szakirány) Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar. Diplomamunka: „Az *in vitro* gumóindukció eredményei a *Pannónia* burgonya fajtánál”

Munkahely és beosztás

- 2021– jelenleg **tudományos főmunkatárs**, Biológiai Erőforrások Osztálya- Génmegőrzési Csoport, Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) Martonvásár
- 2016–2021 gyermekgondozási szabadság
- 2008–2016 – tud. segédmunkatárs majd 2016-tól tud.munkatárs, Génmegőrzési és Organikus Nemesítési Osztály, MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár

Egyesületi tagságok

- Magyar Növénynevelők Egyesülete
- MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság, Biológiai Szakbizottság, Biotechnológiai munkabizottság (2023- titkár)
- MTA Növénynevelési Tudományos Bizottság (köztestületi tag)

Ösztöndíj

- Nemzeti Kiválóság Program, Jedlik Ányos doktorjelölti ösztöndíj (2013-2014)