

Önéletrajz

Személyes adatok:

Név: **Dr. Kovács Viktória**
Tel.: +36-22/569-500 (mellék: 508)
E-mail: kovacs.viktoria@atk.hu



Munkahelyek, beosztások:

2019 - Tudományos munkatárs
Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági
Intézet, Növényélettani és Metabolomikai Osztály
2462, Martonvásár, Brunszvik utca 2.

2016 – 2019 Tudományos munkatárs
2010 – 2015 Tudományos segédmunkatárs
Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont,
Mezőgazdasági Intézet, Növényélettani Osztály
2462, Martonvásár, Brunszvik utca 2.

Kutatási terület: Növényi stresszélettan

- Jelenlegi témák: Különböző nitrogénforrások (urea, NO_3^- , NH_4^+) hatásainak vizsgálata a növényi növekedésre és fejlődésre (vegetatív szervek fejlődésének változásai, virágzásindukció, termésképzés) abiotikus stresszörülmenyek között, különös tekintettel a gluténmentes diétában alkalmazható fajokra (zab, köles).
- A növényi anyagcsere és növekedés szabályozása LED megvilágítás mellett (társ kutatóként 2020-2022, projekt azonosító: NKFIH K131907), továbbá a kék fény receptorok szerepének vizsgálata az abiotikus stresszek indukálta folyamatokban. LED technológia alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a növénybiológiai alap kutatásokban
- a különböző stresszekkel szembeni toleranciában szerepet játszó gének szerepének, hatásmechanizmusának és regulációjának vizsgálata gabonafélékben, *Arabidopsis* mutánsokban és paradicsomban
- másodlagos anyagcseretermékek (szalicilsav, fenilpropanoid útvonal egyéb tagjai) szerepe abiotikus és biotikus stresszek során gabonafélékben és *Arabidopsis*ban
- UV-fény indukálta védekező mechanizmusok gabonafélékben
- gabonafélék antioxidáns enzimeinek és izoenzimeinek vizsgálata (aktivitás, szerep) különböző stresszekkel szembeni védekező mechanizmusokban

Végzettség, tudományos fokozat:

2011 - 2015 PhD tanulmányok, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
PhD munka témája: A szalicilsavfüggő védekezési mechanizmusok és a stressztolerancia kapcsolatának vizsgálata búzában.

2004 - 2010 Biológus (biotechnológus), Debreceni Egyetem, Debrecen
Diplomamunka témája: Hidegstressz toxintermelő *Microcystis* fajban.

Nyelvek: Angol (középfok), német (alapfok)

Tagságok:

MTA Köztestület, Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottság (2021-), VEAB (2023-)
Magyar Szabadgyök-Kutató Társaság (2023-)
Magyar Növénybiológiai Társaság (2011-)
Federation of European Societies of Plant Biology (2011-)

Szülési szabadság, GYED, GYES: 2016-2019