

Név: Dr. Futó Zoltán

Beosztás/munkakör: Tanszékvezető, egyetemi docens

Tudományos fokozat megszerzésének éve: PhD növénytermesztési és kertészeti tudományok, 2007

Telefonszám: +36306880232

E-mail cím: futo.zoltan@uni-mate.hu



Szervezeti egység neve: Környezettudományi Intézet Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Szakmai tapasztalat:

2003-2006. Tessedik Sámuel Főiskola, Mezőgazdasági Főiskolai Kar, Mezőtúr
Növénytermesztéstani Tanszék, főiskolai docens

2006-2009. Szolnoki Főiskola, Műszaki és Mezőgazdasági Fakultás, Mezőtúr
Mezőgazdasági Tanszék, Fakultásigazgató, Fakultásigazgató-helyettes, főiskolai docens

2007.-2012. Törökszentmiklósi Polgármesteri Hivatal, Törökszentmiklós
Környezetvédelmi és Építésügyi Osztály, Törökszentmiklós Város Főkertésze, Zöldterület
gazdálkodási feladatok, Zöldterületek tervezése, gondozás szakmai irányítása,
Környezetvédelmi feladatok, Közterületi öntözéstervezés

2010.-2012. - Károly Róbert Főiskola
Természeti Erőforrás-gazdálkodási és Vidékfejlesztési Kar, Agrotechnológiai Intézet,
Fleischmann Rudolf Kutatóintézet, Kompolt, Tudományos munkatárs, majd főiskolai docens,
igazgató

2010.-2012. Károly Róbert Nonprofit Kft.
Szakmai vezető, Mezőgazdasági ágazat, Károly-Kert Disznóvény Centrum, Mezőgazdasági
menedzser

2012.-2014. Károly Róbert Főiskola
Agrárkutató Központ, Igazgató. Természeti Erőforrás-gazdálkodási és Vidékfejlesztési Kar,
Agrotechnológiai Intézet, főiskolai docens.

2014.-2021. Szent István Egyetem
Gazdasági, Agrár- és Egészségtudományi Kar, Tessedik Campus, Környezettudományi
Intézet (majd 2017-től Agrár- és Gazdaságtudományi Kar, Tessedik Campus, Agrár- és
Vidékfejlesztési Intézet), Szarvas, egyetemi docens, oktatási és általános dékánhelyettes,
általános és kutatási dékánhelyettes, majd mb. dékán

2021.- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék, Szarvas, egyetemi
docens, tanszékvezető

Végzettség, képesítés:

- 1995-2000: Debreceni Agrártudományi Egyetem, Debrecen Mezőgazdaságtudományi Kar, Agrármérnök Szak, Víz- és Tápanyag-gazdálkodási szakirány, Okleveles agrármérnök (oklevél száma: 25/2000)
- 2015. Szent István Egyetem, GAEK Tessedik Campus, Vetőmag-gazdálkodási szakmérnök

Kutatási tevékenység, terület:

- Kukorica hozamainak alakulása öntözött és öntözetlen viszonyok közt, tartamkísérletben. (Ph.D téma)
- Napraforgó hozamainak alakulása különböző öntözési módok közt, liziméteres kísérletben. Különböző talajművelési rendszerek hatása a talaj-növény vízforgalomra öntözött és öntözetlen viszonyok között (Ph.D téma)
- Növények szárazságtűrésének és sótűrésének vizsgálata (őszi búza, kukorica, cirok növényeken)
- Lombrágák hatásának vizsgálata a növényi minőség és mennyiség alakulására.
- Vízellátás hatása a termés mennyiségére és minőségére, Növények vízigényének meghatározása, Termés és a vízfogyasztás közötti összefüggés vizsgálata.
- Genézis technológiai kísérletek végzése. Őszi búza, kukorica, silócirok, napraforgó műtrágyázási tartamkísérletek végzése.
- Térinformatikai alkalmazások a mezőgazdasági vízgazdálkodásban és az öntözésben.
- A talajtömörödés és a nedvességtartalom összefüggéseinek értékelése műszeres vizsgálatok alapján.

Kitüntetések, elismerések:

- 1998. Pioneer ösztöndíj
- 1999. Köztársasági ösztöndíj
- 2007.- MTA köztestületi tag
- 2009. Dékáni dicséret kiemelkedő oktatási munkáért
- 2010.- 2014. Vetőmag Szövetség és Termék Tanács Szakmaközi Szervezet, Kalászos Szekció vezetőségi tag
- 2011-2014. Szenátusi tag, Károly Róbert Főiskola
- 2015- Kari Tanács tag, Szent István Egyetem, GAEK
- 2015. –Növénynevelők Országos Egyesülete, tag
- 2015.-2020. Szenátus tag, Szent István Egyetem
- 2017.- MTA SZAB, Agrártudományi Bizottság, tag

Doktori képzés információi:

https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=25432

Publikációs adatok: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003183>

Oktatott tantárgyak:

- Agrokémia
- Talajtan
- Növénytermesztés
- Vetőmagtermesztés
- Földművelés
- Öntözési szaktanácsadás
- Öntözés gépei (Öntözési szakmérnök szak)

- Talajfizika (Öntözési szakmérnök szak)
- Öntözéses tápanyagellátás (Öntözési szakmérnök szak)
- Öntözéses növénytermesztés (Öntözési szakmérnök szak)

Választható szakdolgozati témák:

- A tritikálé zöldtakarmánnyként történő hasznosítása és takarmányozási értéke
- A kukorica genotípusok vízigényének és szárazságtűrésének vizsgálata
- Különböző tápanyagellátási szintek és tápelemarányok hatása a kukorica termésére és minőségére, öntözött és öntözetlen körülmények között
- Őszi búza genotípusok vízigényének és szárazságtűrésének vizsgálata
- Szemes cirok vízigényének és szárazságtűrésének vizsgálata
- A különböző talajoltó készítmények hatásának vizsgálata kukorica és napraforgó növények terméseredményeire
- Különböző öntözési módok hatása a napraforgó terméseredményeire
- A kukorica genotípusok sötűrésének vizsgálata
- Szója fajták összehasonlító vizsgálata öntözött és öntözetlen körülmények között
- Kukorica optimális tápanyagellátásának vizsgálata kötött réti talajon, öntözött és öntözetlen körülmények között
- Ősz búza vetőmagelőállítási technológiák vizsgálata
- Kukoricahibrid előállítási technológiák vizsgálata
- Öntözési közösségek hatása a hazai öntözésfejlesztésre
- A szója öntözésének fejlesztési lehetőségei
- A precíziós öntözés összehasonlító elemzése a hagyományos öntözési módokkal