

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. habil Zsigrai György

✉ zsigrai.tarcalkutato@gmail.com

POZÍCIÓ

Szaktanácsadó

SZAKMAI TAPASZTALAT

2016. 01. 01. -

Tudományos főmunkatárs

Tokaj Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet Nonprofit Kft.

3915 Tarcal, Könyves Kálmán utca 54.

- Kutatási tevékenység végzése a terroir hatás vizsgálata terén, különös hangsúlyt fektetve a termőhely környezeti feltételei és a mustminőség közötti törvényszerűségek feltárására, a talajvédelemre és a talajok tápanyag gazdálkodására. Egyetemi oktatás (Debreceni Egyetem, címzetes egyetemi tanár).

Tevékenység típusa vagy ágazat: Szőlészeti termelés

2012. 12. 01. – 2015. 12. 31.

Tudományos főmunkatárs

Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet

3915 Tarcal, Könyves Kálmán utca 54.

- Kutatási tevékenység végzése a terroir hatás vizsgálata terén, különös hangsúlyt fektetve a termőhely környezeti feltételei és a mustminőség közötti törvényszerűségek feltárására, a talajvédelemre és a talajok tápanyag gazdálkodására. Egyetemi oktatás (Debreceni Egyetem).

Tevékenység típusa vagy ágazat: Szőlészeti termelés

1986. 09. 01. – 2012. 11. 30.

- 2002. – 2012. tudományos igazgatóhelyettes,
- 1999. – 2012. tudományos főmunkatárs,
- 1992. - 1999. tudományos munkatárs,
- 1986. - 1992. tudományos segédmunkatárs

Debreceni Egyetem Karcagi Kutatóintézet

5300 Karcag, Kisújszállási út 166.

- Az Egységes Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek hálózatába tartozó karcagi OMTK kísérletek közvetlen szakmai irányítása, ami tematikáját tekintve a különböző adagú, tartós műtrágyázás talajra (talajkémiai és -fizikai tulajdonságok változása) és növényre (terméshozam, termésminőség, termésbiztonság) gyakorolt hatásának komplex vizsgálatához kapcsolódik.

Tevékenység típusa vagy ágazat: Szántóföldi növénytermesztés, talajtan, agrokémia (tápanyag gazdálkodás, talajjavítás, talajvédelem)

TANULMÁNYOK

2014. 09. – 2016. 06. **Talajtani szakmérnök – okirat száma: MKLS_TAL-239/2016**
Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
2100 Gödöllő, Páter Károly utca 1.
▪ Talajtan, talajkémia, talajfizika, talajbiológia, talajosztályozás, talajvédelem
2000. – 2002. **Agrárinformatikus – térinformatikus – okirat száma: A-8/2002.**
Debreceni Egyetem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
▪ Vektoros és raszteres térinformatikai alkalmazások, elemzési módszerek elsajátítása
1988. – 1991. **Mezőgazdasági számítástechnikai szakmérnök – okirat száma: 13/1991**
Debreceni Agrártudományi Egyetem
4032 Debrecen, Böszörményi út 138.
▪ Lineáris programozás, irodai számítógépes alkalmazások, rendszerszervezés
1981. – 1986. **Okleveles agrármérnök – okirat száma: 46/1986.**
Debreceni Agrártudományi Egyetem
4032 Debrecen, Böszörményi út 138.
▪ Talajtan, agrokémiai, szántóföldi növénytermesztés, kertészeti termesztés, növényvédelem, agrárgazdaságtan

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

Angol
okirat száma: 003146.

Orosz
okirat száma: Á 017014/1989.

SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
B2	B2	B2	B2	B2
Általános középfokú állami nyelvvizsga „C” típus				
B1	B1	A2	A2	B1
Általános középfokú állami nyelvvizsga „C” típus				

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek

- jó kommunikációs készség, amelyet kutatói munkám, illetve egyetemi oktatói tevékenységem során szereztem,
- jó szervező készség, melyre a kutatói munkám, illetve a 10 éven keresztül végzett kutatási igazgatóhelyettesi tevékenységem során tettem szert,
- team work, melyre a kutatói munkám, illetve a 10 éven keresztül végzett kutatási igazgatóhelyettesi tevékenységem során tettem szert.

A választani kívánt
szaktanácsadói szakterületen
végzett eddigi tevékenységének
részletes ismertetése

Kutatási tevékenység:

Kutatási tevékenységem kezdetétől fogva a talajok fizikai (vízerózió, talajtömörödés) és kémiai degradációs (talajsavanyodás, szikesedés, humusztartalom csökkenés, szerves- és szervesetlen anyagokkal történő szennyezés) folyamatokkal szembeni védelmével, és a tápanyag-gazdálkodás kérdéskörével foglalkozok. Több mint 25 éven keresztül szakmai irányítója voltam az Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek karcagi kísérletének, amely 2010-ben Stratégiai Kutatási Infrastruktúra (SKI) regiszterbe nyert felvételt.

Oktatási tevékenység:

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karán 17 éve oktatási tevékenységet fejték ki a természetvédelem, gyógynövényismeret, globális környezeti rendszerek, illetve tájökológia témakörökben. Ezen kívül az Gazdálkodástudományi és Vidékfejlesztési Kar Nagykunsági Tájtermesztési Kihelyezett Tanszék oktatási tevékenységben is részt vettem, főként a tájgazdálkodással kapcsolatos tápanyag-gazdálkodási tevékenység és a talajvédelem problémaköréhez tartozó tematikákban.

Több környezetgazdálkodási témájú szakdolgozat, illetve TDK dolgozat készült szakmai felügyeletem mellett. Társszerzője voltam az *Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek eredményei* c. könyvnek, a Kiváló Magyar Agár-szakkönyv és Felsőoktatási Tankönyv Nívódíjban részesült *Földművelés és földhasználat*, valamint *Természetvédelmi élőhelykezelés* című országos agrárfelsőoktatási tankönyveknek.

Számítógép-felhasználói
készségek

- agrárinformatikus szakmérnök,
- térinformatikus szakmérnök,
- irodai alkalmazások felhasználói szintű ismerete,
- matematikai-statisztikai adatfeldolgozási programok felhasználói szintű ismerete.

Egyéb készségek

Ismertesse egyéb fontos készségeit, amiket még nem említett. Részletezze, hogy hol szerezte őket

Járművezetői engedély(ek)

B kategória

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Szaktanácsadói tevékenység
folytatásához

Publikációk

Tudományos publikációim száma 167 db (kumulált impakt faktor: 13,263), amelyek jelentős részének tematikáját is e területeken kifejtett kutatási tevékenységem eredményei képezik: a trágyázás talajra (tápanyagszolgáltató képesség, talajsavanyodás, nitrát felhalmozódás, humuszminőség változás, toxikus elem tartalom), és növényre gyakorolt hatásainak (hozam, minőség), a lejtős területek erózióérzékenységének, nehézfémekkel, illetve szerves szennyezőanyagokkal terhelt területek mezőgazdasági hasznosítási lehetőségeinek vizsgálata témakörökben.

Természetvédelmi tárgyú felsőoktatási jegyzetek (gyógynövény ismeret, védett gyepek kezelése) szerzője, illetve egy nagy sikerű horgászati ismeretterjesztő könyv társszerzője vagyok.

Kutatások/projektek

A korábban ismertetett témakörökben számos pályázatot adtam be különböző, főként FVM, és NFÜ pályázati felhívásokra, amelyek túlnyomó többsége elfogadásra és megvalósításra is került. Több pályázati projektben (pl. OTKA) pedig közreműködőként vettem részt.

Konferenciák

A több mint 30 éves kutatási tevékenységem alatt számos hazai, illetve külföldi konferencián vettem részt, ahol előadások, illetve poszter bemutatók keretében kerültek bemutatásra a munkám során elért kutatási eredményeim.

Képzések

- 2007. habilitált doktori cím elnyerése
- 1999. PhD doktori fokozat elnyerése
- 1995. egyetemi doktori cím elnyerése

Díjak és kitüntetések

- 2014. címzetes egyetemi tanár (Adományozó: Debreceni Egyetem Szenátusa),
- 2012. „Környezetünkért díj” (Adományozó: Dr. Fazekas Sándor, vidékfejlesztési miniszter),
- 2009. „Debreceni Agrárkutatásért Emlékérem” (Adományozó: Debreceni Egyetem Szenátusa)

Tagságok

- Magyar Tudományos Akadémia köztestületének tagja az Agrártudományok Osztályának Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottságában (2001. -)
- Bolyai János Kutatási Ösztöndíjasok Akadémiai Klubjának tagja (2001. -),
- International Humic Substances Society tagja (2005. -),
- International Soil Tillage Research Organisation tagja (2005. -),
- Magyar Talajtani Társaság tagja (2014. -),
- Vetőmag Szövetség és Terméktanács Biovetőmag Szekció Bizottságának vezetőségi tagja (2004.-2008.).

Egyéb

Részt vettem a londoni székhelyű European Environment Agency által szervezett és irányított nemzetközi projektben, amelynek célja az EU Common Agricultural Policy reformjához szükséges lehetséges agrárkörnyezeti indikátorok hazai viszonylatban történő felmérése volt.

Talajvédelmi szakértői tevékenység az alábbi talajvédelmi szakterületeken:

- talajvédelmi terv készítése talajjavításhoz,
- talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú tereprendezéshez,
- talajvédelmi terv készítése ültetvények telepítéséhez,
- talajvédelmi terv készítése a humuszos termőréteg mentéséhez,
- talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú hasznosítást lehetővé tevő rekultivációhoz, újrahasznosításhoz,
- talajvédelmi terv készítése erózió elleni műszaki talajvédelmi beavatkozások megvalósításához,
- talajvédelmi terv készítése nem veszélyes hulladékok mezőgazdasági felhasználásához.

- 46/1986. számú oklevél másolata,
- Leckekönyv (1986.) másolata
- 13/1991. számú oklevél másolata,
- Leckekönyv (1991.) másolata
- A-8/2002. számú oklevél másolata,
- Leckekönyv (2002.) másolata
- MKLS_TAL-239/2016 számú oklevél és mellékletének másolata,
- Á 017014/0989 számú nyelvvizsga bizonyítvány másolata,
- 003146 számú nyelvvizsga bizonyítvány másolata,
- 04.2/505-2/2017. ikt. számú, talajvédelmi szakértői jogosultságról szóló dokumentum másolata,