

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: Dr. Schmidt Rezső

Születési helye és ideje: Mosonmagyaróvár, 1952.

Munkahely: Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár, Növénytermesztési Intézet, Földműveléstani Tanszék

Beosztás: egyetemi tanár

Szakmai tanulmányok, képzettség, tudományos fokozatok

1972-1977. Agrártudományi Egyetem Keszthely Mezőgazdaságtudományi Kar Mosonmagyaróvár, okleveles agrármérnök

1980-1982 Agrártudományi Egyetem Keszthely Mezőgazdaságtudományi Kar Keszthely, talajerőgazdálkodási szakmérnök

1984. Agrártudományi Egyetem Keszthely Mezőgazdaságtudományi Kar Mosonmagyaróvár, egyetemi doktor

1992. A mezőgazdasági tudomány kandidátusa

1998. Habilitált doktor

Nyelvismeret

Angol, felsőfokú C-típusú-nyelvvizsga, orosz alacsony fokú nyelvvizsga, német

Munkahelyek és beosztások

1977. Növényvédelmi Kutatóintézet Budapest tudományos ügyintéző

1977-1979 Zöldmező Mezőgazdasági Termelőszövetkezet Halászi gyakornok, keverő üzem vezető, növénytermesztő agronómus

1979-1982 PATE Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár tudományos segédmunkatárs

1982-1985 PATE Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár egyetemi tanársegéd

- 1985-1990 PATE Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár
egyetemi adjunktus
- 1990-1999 PATE Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár
egyetemi docens
- 1999- PATE Mezőgazdaságtudományi Kar, Mosonmagyaróvár
egyetemi tanár

Oktató munka

- 1979- A Növénytermesztés tan c. tantárgy keretében gyakorlatok tartása
- 1980-81 A Talajtan c. tantárgy keretében gyakorlatok tartása
- 1984- A Növénytermesztés tan c. tantárgy keretében előadások és gyakorlatok tartása
- 1990- A Növénytermesztés tan c. tantárgy vezető oktatója
- 1995- A megalakult Földművelés tan Tanszék vezetője és a Földművelés tan c.
tantárgy oktatója
- 1998- A talajművelés hatása a talaj fizikai állapotjellemzőire és a talaj biológiai
folyamataira c. PhD tantárgy oktatója a Precíziós növénytermesztési módszerek
c. PhD programban
- 2004- A Mezőgazdasági mérnök BSc szak szakfelelőse
- 2005- Az Agrármérnök MSc szak szakfelelőse

Kutatómunka

Szakmai kapcsolatok

Kutatóintézetek és egyetemek (Növényvédelmi Kutatóintézet, Állatorvostudományi Egyetem, SZIE, SzBK, MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, VE Georgikon Kar, DATE, Sopronhorpács, Agricola Kísérleti Állomás), Research Institute of Seibersdorf, University of Vienna, BOKU, Matej Bel University Banska Bystrica, University of Glasgow

Ipari Vállalatok (Petőházi Cukorgyár, Lábatlani Papírgyár, Dunaújvárosi Papírgyár, Kecskeméti Alumínium pigment, BBB Mosoncink, Kühne RT., Vogel Noot Rt., Transcenter Peremarton), Komszol Győr, UIS Ungarn Laborvizsgáló és Szolgáltató Kft.

Mezőgazdasági üzemek: (IKR, LHÁTG, Bábolna MGRT., Alcsi MgRt., Lébényi MgTSz, Mezőhegyesi Mezőgazdasági Kombinát, Mezővíz Szolnok, Sárísápi MgTSz, Sárvári ÁG, Szentlőrinci ÁG, Dusnok MgTSz., Solum Rt. Komárom)

Jelentősebb kutatások és eredmények

- 1979- Mosonmagyaróvár környéki és hansági gyepterületek ásványianyag-és mikroelem-tartalmának felmérése és különböző mikroelemkészítmények kipróbálása

- 1979-81 A műtrágyaszórás egyenetlenségének hatása kukorica és búza növények termésére
- 1980- Kísérletek indítása célszerű gyepműtrágyázási eljárások kidolgozására a mikroelemhiányok megszüntetése érdekében a hansági gyepterületeken
- 1982-84 BHF biológiai hozamfokozó anyagok kipróbálása és hatásvizsgálata
- 1983-84 Cukorrépa fajtaösszehasonlító, talajjavítási és lombtrágyázási kísérletek végzése
- 1985-86 Papíripari hulladék talajjavítási célokra történő felhasználhatóságának vizsgálata sekély termőrétegű cseri talajon
- 1985- Tűzhorganyzó üzem cinkehulladékának átalakítása és felhasználása gyepterületek cinkhiányának megszüntetésére
- 1988-90 Szójafajták összehasonlító vizsgálata és az öntözéses termesztés kérdéseinek tanulmányozása
- 1988-90 Csepegtető öntözés alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata
- 1988-89 A csicseriborsó hazai termesztési lehetőségeinek és beltartalmának vizsgálata, fajtaösszehasonlító kísérletek
- 1988- Galvánhulladékok mezőgazdasági újrahasznosítása, az előállított vegyületek növényi tápanyagkénti felhasználásának vizsgálata
- 1988- Al-pigment repellensként történő alkalmazásának hatása a termesztett növények beltartalmára
- 1990-96 A csiperkegomba mint lehetséges szelénforrás az emberi táplálkozásban. A gomba szeléntartalmának vizsgálata és a szubsztrát szeléndúsításának hatása a szeléntartalomra
- 1992-95 Metioninban gazdag lucerna előállítása géntechnológiai módszerekkel. Magyar-Amerikai Tudományos Alap támogatásával
- 1995- Ipari CaCO_3 -hulladékok makro-és mikroelemekkel történő kiegészítése és mezőgazdasági felhasználása
- 1996- Talajtömörödöttségi vizsgálatok és penetrációs ellenállás mérések 3T berendezéssel a Bábolna MgRT. és az IKR RT. területén
- 1996- Fermentált baromfitrágya hatásvizsgálata
- 1996- Különböző műszaki megoldásokkal végzett direktvetési kísérletek hatásának vizsgálata a technológiai folyamatokra és a talajállapotra az IKR RT. területén
- 1996- Hazánk agroklimatológiai erőforrásainak feltárása és elemzése. OTKA pályázat az Agrometeorológiai Tanszékkal közösen. A téma talajművelési és növénytermesztési vonatkozásainak feltárása
- 1997- A talajállapot változásának vizsgálata művelőutas cukorrépa termesztési technológia alkalmazása esetén a Beta Kutató területén Sopronhorpácson
- 1997- Agricultural reutilization of non-ferrous metal containing wastes from microelektronik and surface treating industry. INCO COPERNICUS pályázat elnyerése, hulladékból előállított réz- és cinkkomplexek mezőgazdasági felhasználására. dán, osztrák és szlovák partnerekkel.
- 2000- Fundamental, Agronomical and Environmental Aspects of Sulphur Nutrition and Assimilation in Plants. COST 829.
- 2000- Development of the Education Modules for the Speciality Environmental Chemistry. Leonardo da Vinci project (SK/99/1/084125/PI/I.1.1.a/FPI)
- 2000- A talajállapot és az előveteményhatás javítása köztes védőnövény vetésváltásba illesztésével. OTKA Élettudományok T 034274
- 2003- Biológiailag lebomló fólia formátumú csomagolóanyagok létrehozása mezőgazdasági és élelmiszeripari célra.

2005- Növény táplálási célra használható másodnyersanyag-források feltárása Magyarországon és Szlovákiában. Interreg pályázat

Külföldi tanulmányutak

1975 SZU, Tyimirjazev Mg. Akadémia, hallgatói csere gyakorlat
1985 NDK, Marthin Luther Egyetem Halle-Wittenberg
1986- Jordánia, Amman, Najjab&Karrain Agricultural Co.
1987- Anglia, Brooksby Agricultural College
1989- Anglia, Brooksby Agricultural College
1990 NDK, Friedrich Schiller Universtät Jena, Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Insitut für Ernährung und Umwelt
1990 Izrael, Ber Sheva, Mitzpe Ramon, Ben Gurion University
1994 USA, University of Madison, Wisconsin
1995- Franciaország, Ausztria, OMYA, savanyú talajok javítása
1996- Ausztria, Seibersdorfi Kutatóintézet
1996- Ausztria, Salzburg Seminar, Course No. 338. Sustainable Agriculture
1996- Olaszország, University of Bologna, Uninet meeting
1998- Technical University of Bratislava
2000- Matej Bel University Banska Bystrica
2000- University of Glasgow
2001- Porvoo Agricultural School, Finland
2003- MTA Alpok-Adria Konferencia, Horvátország
2005- MTA Alpok-Adria Konferencia, Horvátország

Egyetemi vezetői és közéleti tevékenység

1980-86 Szakszervezeti bizalmi
1982-87 Évfolyamfelelős helyettes tanár
1990-95 Évfolyamfelelős tanár
1990-95 A Növénytermesztési Tanszék tanszékvezető helyettese
1993- A Kari Tanács tagja
1995- A Földműveléstani Tanszék vezetője
1995-2000 A Növénytermesztési Intézet igazgató helyettese
1995- Az Acta Agronomica Óváriensis Szerkesztő Bizottságának tagja
1995- Az Egyetemi Tanács tagja
2003- A Nyugat-Magyarországi Egyetem oktatási rektorhelyettese
2006- A Nyugat-Magyarországi Egyetem tudományos és külügyi rektorhelyettese

Szakmai szervezetekben viselt tagság

1980- Magyar Agrártudományi Egyesület, tag
1982- MAE Gyepgazdálkodási Egyesület, tag
1995- Magyar Talajvédelmi Alapítvány, tag
1996- ESA, tag
1998- American Society of Agronomy
1999- MTA Növénytermesztési Szakbizottság tagja
1999- ISTRO Talajművelők Nemzetközi társasága tagja

Kitüntetések

Rektori dícséret (1988)

Egyetem kiváló dolgozója (1992)

Nemzetközi tudományos kapcsolatok

- 1985- Marthin Luther Universität, Halle-Wittenberg
- 1990- Friedrich Schiller Universität, Institut für Ernährung und Umwelt
- 1995- Műszaki Egyetem, Pozsony, Környezeti Intézet, Kémiai Technológiai Tanszék
- 1995- Dán Királyi Egyetem, Koppenhága, Növényélettani Tanszék
- 1995- Forschungszentrum Seibersdorf (Ausztria) Mezőgazdasági Osztály
- 1996- Riso Kutatóintézet (Dánia), Se kutatás
- 1996- FAL, Braunschweigi Kutatóintézet (Németország)
- 1999- The Sulphur Institute, Washington, DC, USA
- 2000- Glasgow University, UK
- 2001- Porvoo Agricultural School, Finland
- 2002- Slovak Agricultural University, Nitra