

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Rátonyi Tamás

📍 4032 Debrecen Böszörményi út 138.

☎ +36 52 508 444/88534

✉ ratonyi@agr.unideb.hu

SZAKMAI TAPASZTALAT

Adja meg az időtartamot (tól-ig)

2021 -

Debreceni Egyetem AKIT Újfehértói Kutatóintézet
Intézetigazgató

2021 -

Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és
Környezetgazdálkodási Kar, Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós
Technológiai Intézet
Habilitált egyetemi docens

2020 - 2021

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Mezőgazdasági
Gépesítési Intézet
mb. Intézetigazgató

2019 - 2020

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Mezőgazdasági
Gépesítési Intézet
Kutatási igazgatóhelyettes

2004 - 2019

Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum
Földhasznosítási, Műszaki és Területfejlesztési Intézet
Egyetemi docens

2000 - 2004

Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum
Földműveléstani Tanszék
Egyetemi adjunktus

1998 - 2000

Debreceni Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar,
Földműveléstani Tanszék
Tanszéki mérnök

TANULMÁNYOK

Adja meg az időtartamot (tól-ig)

2017

Habilitált egyetemi docens

2000

PhD egyetemi doktor

Növénytermesztés, Agroökológiai Doktori Iskola
Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum
Debrecen, Böszörményi út 138.

1992 - 1993

Mezőgazdasági szaktanácsadó

Debreceni Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi
Kar, Debrecen, Böszörményi út 138.

1991 - 1992

Külkereskedelmi és áruforgalmi ügyintéző szakvizsga

Debreceni Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi
Kar, Debrecen, Böszörményi út 138.

1987 - 1992

Okleveles agrármérnök

Debreceni Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdaságtudományi
Kar, Debrecen, Böszörményi út 138.

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B2	B2	B2
Államilag elismert nyelvvizsga C közép.					
német	A1	A1	A1	A1	A1
Egyetemi középszintű nyelvvizsga					

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

Kommunikációs készségek

kiváló kommunikációs készség (előadások, szemináriumok tartása)

Szervezési/vezetői készségek

Kutatócsoportok munkájának irányítása,

Munkával kapcsolatos készségek

Hazai és nemzetközi tudományos kutatási projektek kidolgozása, irányítása (projektmenedzser, projekt szakmai vezető)
Oktatásfejlesztési projektek elkészítése, szakmai irányítása
Oktatási anyagok, könyvek, jegyzetek, oktatási segédletek elkészítése

Számítógép-felhasználói
készségek

Microsoft Word, Excel, PowerPoint alkalmazások ismerete
Statisztikai szoftverek csomagok ismerete: "R" stat; SPSS
Térinformatikai alkalmazások ismerete: QGIS

Járművezetői engedély(ek)

B+E kategória

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk
Kutatások/projektek

megjelent publikációk száma: 228
impakt faktor: 10,356
hivatkozások száma: 130 ebből független hivatkozás: 82

Kiemelt publikációk:

RÁTONYI T.-FARKAS CS.-GYURICZA CS.-JAKAB P.-JUHÁSZ CS.- SZÖLLŐSI I.: 2006. A termőhelyi tényezők szerepe a szántóföldi növénytermesztésben. In: Földművelés és földhasználat (Szerk: Birkás Márta), Mezőgazda Kiadó, Budapest. pp. 413.

RÁTONYI T. - HARSÁNYI E. - KISS CS. - MEGYES A.: 2009. Effects of precipitation on the starch yield of maize grown for bio-ethanol production. Cereal Research Communications 37: pp. 89-92.

RÁTONYI T.-SULYOK D.-HARSÁNYI E. KISS CS: 2010. Evaluation of anthropogenic impact on soil physical condition in different production sites of Hungary. Növénytermelés. 59: pp. 43-48.

RÁTONYI T.- ERDEI É- HARSÁNYI E.: 2012. Characterisation of corn starch content for bio-ethanol production purpose. Fuelling the Future: Advances in Science and Technologies for Energy Generation, Transmission and Storage (Editor: A. Mendez-Vilas), BrownWalker Press, Florida, USA, pp. 15-18. (ISBN-13: 978-1-61233-558-2)

RÁTONYI T. – NAGY O. – BAKÓ K. – FEJÉR P. – HARSÁNYI E.: 2014. Effects of fertilization on grain quality and bio-ethanol production of maize. Növénytermelés 63:(Suppl.) pp. 31-34.

RÁTONYI T. - VÁNTUS A. - HAGYMÁSSY Z. - NAGY O. – HARSÁNYI E.: 2016. Evaluation of conventional and conservation tillage systems in maize production. Növénytermelés 65:(Suppl.) pp. 11-14.

RÁTONYI T. - FARKAS CS. - GYURICZA CS. - JAKAB P. - JUHÁSZ CS.- HARSÁNYI E.: 2017. A termőhelyi tényezők szerepe a szántóföldi növénytermesztésben. In: Földművelés és földhasználat (Szerk: Birkás Márta), Mezőgazda Lap- és Könyvkiadó, Budapest. p. 482. (ISBN: 978-9-63286-728-1)

RÁTONYI T. - RAGÁN P.: 2021. A kukorica talajművelési rendszere (9.2. fejezet). [In: Nagy J. (szerk.) Kukorica, A nemzet aranya]. Szaktudás Kiadó, Budapest, 207-241.

Projektek:

OTKA, F026520, 1998-2001. Talajművelési módok hatása a talaj fizikai állapotára és a kukorica termésére. Témavezető.

OTKA, F029851, 1999-2002. Víz és oldott anyagok mozgása a talaj makropórusaiban. Témavezető.

OTKA, T042929, 2003-2006. Hagyományos és talajkímélő termesztéstechnológiai rendszerek talaj fizikai állapotára gyakorolt hatásának értékelése. Témavezető.

PHARE-CBC, HU-2002/00-627-02-012, 2005-2006. Regionális Vállalkozás-támogatási Központ. Témavezető.

Baross, EA_HID_05-komplex1, 2006-2007. Komplex növénytermesztési modellezés, mint a mezőgazdasági szaktanácsadás eszköze az Észak-alföldi régióban. Témavezető.

Baross, EA_KEPZ_07_HRBIOMAF, 2009-2010. Emberi erőforrások fejlesztése, hatásnövelése (bio)energia mérnökasszisztens felsőfokú szakképzés keretében. Témavezető.

Baross K+F, EA_KFI_07-BIOETAN2, 2009. Bioetanol előállítás hatékonyságának növelése kukorica hibridekből az Észak-alföldi Régióban. Szakmai vezető.

Baross K+F, EA_KFI_06-Bioetan1, 2007-2008. Bioetanol alapanyag (Kukorica) értékesítésének fejlesztése a fajtakérdések figyelembevételével az Észak-alföldi régióban. Szakmai vezető.

Norvég alap, EA_NORVEGALAP-Cukorcir, 2010. A cukorcírok bioetanol célú termesztésének fejlesztése az Észak-Aföldi Régióban. Szakmai vezető.

TÁMOP, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-00852012-2013, 2012-2013. Bioenergetikai mérnök MSc szak tananyagfejlesztése. Szakmai vezető

OTKA, T031989, 2000-2003. A tápanyagellátás és a vízgazdálkodás kölcsönhatásainak értékelése. Közreműködő.

OM, OMFB 02203/99., 2000-2002. Csökkentett menetszámú termesztési technológiák fejlesztése az EU-s versenyképesség növelése érdekében. Közreműködő.

FVM, 1999-2000. Lakóhely és termőhely biztonság növelése belvízveszélyeztetett területeken. Közreműködő.

FVM, 70784/2000-196-d3. 2000. Korszerű öntözéses termesztéstechnológia fejlesztése, közreműködő.

OTKA, F047344, 2008-2011. Az öntözés ökológiai és gazdasági vizsgálata valamint öntözés-előrejelző rendszer kialakítása szabadföldi tartamkísérletek adatbázisán. Közreműködő.

OTKA, T048979, 2005-2008. A bioreaktorok működésének módszer és rendszertana, különös tekintettel az ökonómiai kérdésekre. Közreműködő.

Baross, BAROSS_EA07_KOZKFI_07-2008-0075 2009-2011. Értékelemző szolgáltató központ és ahhoz rendelt termék és technológia kifejlesztése. Közreműködő.

NKTH, OM-00121/2009, BOKONV9, 2011-2013. Komplex technológia kifejlesztése a kukorica és repce, mint energianövény ipari melléktermékeinek biokonvertálására és hasznosítására. Közreműködő.

FP7, FP7-REGPOT-2010-1 UD_AGR_REPO, 2011-2013. Közreműködő.

GINOP-2.2.1-15-2016-00001; 2016-2020. Üzemmértől független komplex precíziós szaktanácsadási rendszer kialakítása, Szakmai vezető

Konferenciák

RÁTONYI T.-MEGYES A.: 2000. Effects of tillage systems on some physical parameters and nitrate mineralization of chernozem soil in the Hungarian Great Plain. In: 15th Conference of the ISTRO. Fort Worth, Amerikai Egyesült Államok.

RÁTONYI T.: 2001. A hagyományos és kímélő művelés hatása a talajok állapotára. Korszerű talajművelés és talajállapot javítás szakmai tanácskozás. In: Korszerű talajművelés és talajállapot javítás szakmai tanácskozás. Gödöllő. pp. 55-67.

RÁTONYI T. – HUZSVAI L. – MEGYES A. – NAGY J.: 2002. Effect of conventional and conservation tillage on soil and the yield of maize the hungarian great plain. In: Gyurica Csaba (szerk.) Proceedings of the Alps-Adria Scientific Workshop. 4-8th of March 2002. Opatija. Budapest: Magyar Tudományos Akadémia, pp. 141-145.

RÁTONYI T. – MEGYES A. – HUZSVAI L. – HARSÁNYI E. – NAGY J.: 2003. Nitrogen balance and leaching in a long-term tillage experiment. In: Gyuricza Cs (szerk.) Proceedings of the II. Alps-Adria Scientific Workshop. Trogir, Horvátország. HAS Crop Production Committee - Soil Science and Agricultural Chemistry Committee, pp. 204-208. (ISBN:963-9483-20-6)

RÁTONYI T.- SÜLYÖK D.-HUZSVAI L. 2003. Examine the effects of fertilizer on the yield of maize (*Zea mays* L.) in different years. In: E. Schnug, T. Németh, J. Nagy, Z. Kovács, T. Dövényi-Nagy. (szerk.) 14th International symposium of fertilizers (CIEC). Debrecen, Hungary. pp. 366-345.

RÁTONYI T.-FODOR N.-KREMPER R.-HUZSVAI L.-MEGYES A.: 2003. Characterization of preferential flow in a chernozem soil under field conditions. In: J Tullberg (szerk.) International Soil Tillage Research Organisation 16th Triennial Conference. Proceedings of ISTRO 16. Brisbane, University of Queensland, (ISBN:0 646 42496 3)

RÁTONYI T.-MEGYES A.-SÜLYÖK D.: 2003. A talajállapot és a talajművelés összefüggései a kukoricatermesztésben. In: Marton L.Cs., Árendás T. (szerk.) 50 éves a magyar hibridkukorica: Jubileumi Emlékkülés Martonvásár: MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet. pp. 285-289. (ISBN:963 8351 38 1)

RÁTONYI T.-FODOR N.-HUZSVAI L.-MEGYES M.-SÜLYÖK D.-HARSÁNYI E.: 2004. Applying chloride tracer to quantify preferential flow in chernozem soil. In: Hidvégi Sz, Gyuricza Cs (szerk.) Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific Workshop. Dubrovnik: Hungarian Academy of Sciences, pp. 328-332. (ISBN:963-8508-407-2)

RÁTONYI T. - MEGYES A. - HUZSVAI L. - SÜLYÖK D. - HARSÁNYI G.: 2005. Evaluation of mulch tillage equipment on the physical condition of the soil. In: Proceedings of ISTRO 14 th Conference. Brno, Csehország.

RÁTONYI T. HUZSVAI L.-MEGYES A.-SÜLYÖK D.: 2006. Describing preferential flow pathways in the chernozem soil profile. In: R. Horn (szerk.) International Soil Tillage Research Organisation, 17 th Triennial Conference. Kiel, Németország.

RÁTONYI T.-MEGYES A.-HUZSVAI L.-SÜLYÖK D.: 2006. The effects of soil moisture and bulk density on soil clod on crumb fraction after tillage. In: R. corn (szerk.). International Soil Tillage Research Organisation, 17th Triennial Conference. Kiel, Németország. pp. 366-372.

RÁTONYI T. - HARSÁNYI E. - MEGYES A. - KISS CS.: 2009. Evaluation of quality parameters of maize grown for bio-ethanol production in Hungary in relation to crop production factors. In: Bilgen H, et al (szerk.) Proceedings of ISTRO 18 th Conference: "Sustainable agriculture" Izmir, Törökország, Paper T7-006.

RÁTONYI T. - HARSÁNYI E. - VINCZE SZ.: 2009. Evaluation of starch content and starch yield of maize to increase bio-ethanol production in Hungary. In: Soil and Plant Analysis. 11th International Symposium. Book of Abstracts. Santa Rosa, Amerikai Egyesült Államok, pp. 74.

RÁTONYI T.-MEGYES A.-SULYOK D.-HARSÁNYI E.: 2010. Evaluation of soil tillage impacts on soil physical condition in different production sites in Hungary. Proceedings of the 1st International Sci. Symposium on Soil Tillage – Open Approach (eds. Jug, I., Vukadinovic V.) Osijek, 9-11 Sept, 2010. pp. 183-187. ISBN 978-953-6331-83-3

RÁTONYI T.- ERDEI É- HARSÁNYI E.: 2012. Characterisation of corn starch content for bio-ethanol production purpose. Book of Abstracts, The Energy and Materials Research Conference, Torremolinos, Spain, pp. 14.

RÁTONYI T. – NAGY J. – SULYOK D. – FERENCSEK S. – HARSÁNYI E.: 2013. Evaluation of strip tillage technology in corn production in Hungary. Water, Food, Energy and Innovation for Sustainable World, ASA, CSSA and SSSA International Annual Meetings, Nov. 3-6, Tampa, Florida USA.

RÁTONYI T.-SZÉLES A.-HARSÁNYI E.: 2013. Effects of conventional tillage systems on physical condition of soil in the Hungarian Great Plain. Soil structure and its functions in Ecosystems konferencia, Nanjing, Kína, Szeptember 8-10.

RÁTONYI T.-SZÉLES A.-HARSÁNYI E.: 2013. The sustainability of renewable energy-producing land use in Hungary. The Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment (ACSEE), Osaka, Japán, Június 6-9.

RÁTONYI T. - RAGÁN P. - DUZS L. - NAGY J. - SULYOK D. - VÁNTUS A. - TÖRŐ Á. - FEJÉR P. - VASVÁRI Gy - HARSÁNYI E.: 2018. The Effect of Conventional and Conservation Tillage Systems on Maize Yield In: Carlen Christoph (szerk.) XV. European Society for Agronomy Congress, ESA 2018. Geneva, Svájc 2018.08.27. - 2018.08.31. pp. 128.

DUZS L. - SZÉLES A. - HORVÁTH É. - VÁNTUS A. - RAGÁN P. - NAGY J. - HARSÁNYI E. - RÁTONYI T.: 2019. Precision farming as a solution to the global problems of agriculture. Global Congress and Expo on Food and Agriculture 18-20 november. 2019. Dubai, Egyesült Arab Emírségek 2019.11.18. - 2019.11.20.

RAGÁN T. – RÁTONYI T. – SZÉLES A. – FEJÉR P. – BÁCSKAI I. – HARSÁNYI E.: 2020. A Cheap alternative to data management and creating of yield maps of small-plot field experiments. 1st African Conference on Precision Agriculture 2020. December 8-10 Lot 660, Hay Moulay Rachid, Benguéir, 43150, Morocco.

RÁTONYI T. – RAGÁN P. - SZÉLES A. – FEJÉR P. - BÁCSKAI I. – HARSÁNYI E.: 2020. Preparation of a precision ripping plan using manual vertical penetrometer measurements. 1st African Conference on Precision Agriculture 2020. December 8-10. Lot 660, Hay Moulay Rachid, Benguéir, 43150, Morocco.

Díjak és kitüntetések

Bolyai János Kutatási ösztöndíj, 2007-2009.
Dékáni elismerő oklevél, 2002.

Tagságok

1997- től a Magyar Talajművelők Társaságának tagja

1997- től az International Soil Tillage Organisation (ISTRO) tagja

2019- től az MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottságnak tagja.

2000 -től a Magyar Szántóverseny Egyesület tagja és 2010-től alelnöke

2012 - 2014 az European Society of Agronomy (ESA) tagja

2013 - 2014 az American Society of Agronomy, Crop Science of America, Soil Science of America (ASA, CSSA, SSSA) tagja