

SZEMÉLYI ADATOK



Prof. Dr. habil. Simon László, CSc, az MTA doktora

 4400 Nyíregyháza (Magyarország) simon.laszlo@nye.hu <https://agrtud.nye.hu/>

Neme Férfi | Születési dátum 1963.09.29. | Állampolgárság magyar

SZAKMAI TAPASZTALAT

2016.01.01.–jelenleg

egyetemi tanár, szakfelelős, szakmai vezető (2016.01.01.–2024.09.01)

Nyíregyházi Egyetem

Sóstói út 31/b, 4400 Nyíregyháza (Magyarország)

www.nye.hu

egyetemi oktatás, tudományos kutatás és fejlesztés, publikálás; részvétel K+F projektekben

Tevékenység típusa vagy ágazat felsőoktatás

2013.09.01.–2015.12.31.

egyetemi tanár, oktató

Nyíregyházi Főiskola

Sóstói út 31/b, 4400 Nyíregyháza (Magyarország)

www.nyf.hu

főiskolai oktatás, tudományos kutatás, publikálás; részvétel K+F projektekben

Tevékenység típusa vagy ágazat felsőoktatás

2008. 09. 01.–2013. 08. 31.

egyetemi tanár/tanszékvezető

Nyíregyházi Főiskola

Sóstói út 31/b, 4400 Nyíregyháza (Magyarország)

www.nyf.hu

főiskolai oktatás, tudományos kutatás, publikálás; részvétel alapkutatási, oktatásfejlesztési és K+F projektekben

Tevékenység típusa vagy ágazat felsőoktatás

2000. 01. 01.–2008. 08. 31.

főiskolai tanár, tanszékvezető

főiskolai oktatás, tudományos kutatás, publikálás; részvétel alapkutatási, oktatásfejlesztési és K+F projektekben

Sóstói út 31/b, 4400 Nyíregyháza (Magyarország)

www.nyf.hu

főiskolai oktatás, tudományos kutatás, publikálás; részvétel alapkutatási és oktatásfejlesztési projektekben

Tevékenység típusa vagy ágazat felsőoktatás

1991. 06. 01.–1999. 12. 31.

főiskolai adjunktus; főiskolai docens; főiskolai tanár/tanszékvezető

Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdasági Főiskolai Kar, 4400 Nyíregyháza, Rákóczi út

69.b, Nyíregyháza (Magyarország)

főiskolai oktatás, tudományos kutatás, publikálás; részvétel alapkutatási, oktatásfejlesztési projekteken

Tevékenység típusa vagy ágazat felsőoktatás

1992. 07. 01.–1993. 06. 30. tudományos ösztöndíjas, posztdoktor

University of Georgia, Department of Horticulture, Athens, USA; Savannah River Ecology Laboratory, Aiken, USA

tudományos kutatás, publikálás

1990. 09. 01.–1991. 01. 01. tudományos munkatárs /tudományos kutatás, publikálás

Bessenyei György Tanárképző Főiskola 4400 Nyíregyháza, Sóstói út 31/b

1987. 09. 01.–1990. 08. 31. tudományos ösztöndíjas

Magyar Tudományos Akadémia, Tudományos Minősítő Bizottság, Budapest

tudományos kutatás, publikálás

TANULMÁNYOK

2007. az MTA doktora (okl. száma 4694)

Magyar Tudományos Akadémia

2002. habilitált doktor (okl. sz. 25/2002. Hab.)

Debreceni Egyetem, növénytermesztési és kertészeti tudományok

1987. 09. 01.–1990. 08. 31. a mezőgazdasági tudomány kandidátusa (CSc) (okl. sz. 14.164/1992)

MTA Tudományos Minősítő Bizottság, Budapest (Magyarország)

szervetlen biokémia; növényélettan

1992. 06. 01. az élelmiszer szaktudomány egyetemi doktora (okl. sz. 813/1992)

Kertészeti Egyetem, Tartósítói Kar, Budapest (Magyarország)

1981. 09. 01.–1986. 06. 30. okleveles tartósítói mérnök (1986), tartósítói üzemmérnök (1984)

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Tartósítói Kar, Budapest / egyetem
élelmiszertechnológia, hűtői technológia

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B1	B2	B2	B2
szlovák	C2	C1	B2	B2	B1
orosz	A2	A2	A2	A2	A1

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek

jó kommunikációs készség (angolul is) melyet hazai és külföldi felsőoktatási, kutatási tevékenységem során szereztem, rugalmasság, önálló munkavégzés képessége

Szervezési/vezetői készségek

vezetői tapasztalat (25 éves felsőoktatási tanszékvezetői tapasztalat, tudományszervezési tapasztalat, tudományos tanács vezetése - 6 év), felsőoktatási szervezőkészség, megfelelő projekt- és csapatirányítási tapasztalat, csapatszellem

Munkával kapcsolatos készségek

felsőoktatási tananyagírási, tananyagfejlesztési készség, szabatos előadási készség magyar és angol nyelven, kreatív munkavégzési készség, pályázatírási, szervezési és lebonyolítási készség, tudományos kísérletek megtervezésének, kivitelezésének, értékelésének és az eredmények publikálásának készsége magyar és angol nyelven

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Problémamegoldás
önálló felhasználó	önálló felhasználó	önálló felhasználó	önálló felhasználó	önálló felhasználó

Digitális készségek - Önértékelő táblázat

Microsoft Office™ eszközök (Word™, Excel™ és PowerPoint™) megfelelő ismerete
 Corel Draw megfelelő ismerete, SPSS statisztikai szoftver felhasználói szintű ismerete

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Oktatott tárgyak

Termékfeldolgozás I-II. (26 év), Élelmiszer-feldolgozás alapjai (6 év), Agrokémiai és talajtan (7 év), Élelmiszeripari technológiák (19 év), Speciális élelmiszeripari technológiák (18 év), Élelmiszeripari ismeretek (2 év), Élelmiszeripari hulladékok kezelése és ártalmatlanítása (2 év), Környezetgazdálkodás (9 év), Agrár-környezetgazdálkodás (6 év), Környezetgazdálkodás alapjai (12 év), Talajvédelem, melioráció, talajremediáció (12 év), Talajremediáció (0,5 év). Oktatás idegen nyelven: Basic of Food Processing (1 év), Agro-environmental Management (1 év), Food Chain Safety (1 év), Food Industry Technologies (1 év), Soil Protection (1 év)

Publikációk

Tudományos közlemények száma: 331; MTMT-azonosító 10001224, (ld. <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001224&view=pubTable>)

Válogatott publikációk

2024 Tóth, Cs., L. Simon, B. Tóth: Microanatomical changes in the leaves of *Arundo donax* (L.) caused by potentially toxic elements from municipal sewage sediment. PLANTS-BASEL 13(5): 740, 22 p. <https://doi.org/10.3390/plants13050740>, MTMT: 34726396. (Special Issue: Evaluation of Stress Factors in Crops' Life).

2024 Tóth, C.; Simon, L.; Tóth, B.: Microanatomical properties of energy willow (*Salix* spp.) leaves after exposure to potentially toxic elements from wastewater solids and wood ash. AGRONOMY 14(18): 1625. 24 p. (Special Issue: Plant Ecophysiology Under Anthropogenic and Natural Stresses) <https://doi.org/10.3390/agronomy14081625>

2022 Simon L., Zs. Uri, Sz. Vigh, K. Irinyiné Oláh, M. Makádi, Gy. Vincze: Phytoextraction of Potentially Toxic Elements from Wastewater Solids and Willow Ash – Experiences with Energy Willow (*Salix triandra* x *S. viminalis* 'Inger'), In: Puthur, Jos T.; Dhankher, Om Parkash (szerk.) Bioenergy Crops, CRC Press (2022) pp. 227-

245.

2022 Simon, L., Makádi M., Uri Zs., Vigh Sz., Irinyiné-Oláh K., Vincze Gy., Tóth Cs.: Phytoextraction of toxic elements and chlorophyll fluorescence in the leaves of energy willow (*Salix* sp.), treated with wastewater solids and wood ash, AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 71(1): 77-99.

2019 Kryvtsova M., Bobryk N., Simon L.: Soil microbiota under the conditions of an open field experiment of fertilizing soil by energy willow, BIOTECHNOLOGIA ACTA 12(4): 27-33.

2018 Simon L., Makádi M., Vincze Gy., Uri Zs., Irinyiné-Oláh K., Zsombik L., Vigh Sz., Szabó B.: Long-term field fertilization experiment with energy willow (*Salix* sp.)– Elemental composition and chlorophyll fluorescence in the leaves, AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 67(1): 91-103.

2018 Simon L., Szabó B., Vincze Gy., Szabó M., Koncz J.: Impact of fertilization on the mineral nutrition and yield of *Salix triandra* x *Salix viminalis* and *Robinia pseudoacacia* L. bioenergy crops, AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 67 (1) pp. 105-119.

2014 Simon, L.: Potentially harmful elements in agricultural soils, In: Claudio, Bini; Jaume, Bech (szerk.) PHEs, Environment and Human Health, Springer International Publishing. pp. 85-137-142-150.

2005 Simon, L.: Stabilization of metals in acidic mine spoil with amendments and red fescue (*Festuca rubra* L.) growth, ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH 27(4): pp. 289-300.

1998 Simon L.: Cadmium accumulation and distribution in sunflower plant, JOURNAL OF PLANT NUTRITION 21(2): 341-352.

Id. <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10001224>

Idézetek

2025. decemberig: 1154

(Id. <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10001224&view=pubTable>)

Kutatások / Projektek

Elnyert tudományos kutatási, oktatásfejlesztési és innovációs pályázatok témavezetőként, szakmai vezetőként: 14 (1 GINOP, 2 TÁMOP, 3 OTKA, 4 Oktatási Minisztérium, 5 Nyíregyházi Egyetem/Főiskola Tudományos Tanács); résztvevőként: 22 (2 EFOP, 1 EU PP7, 1 HU-RO, 1 NTP-OKA-I.; 2 EGT/Norvég Finanszírozási Mechanizmus; 1 EU IP Socrates, 3 OTKA, 1 PHARE CBC).

Képzések, tanfolyamok

2023 Résztvétel a Science Direct és Scopus tudományos adatbázisok kezelését oktató tanfolyamon (oktató: Verecki Vivien, Elsevier Kiadó Nyíregyházi Egyetem, 2023. szeptember 21-22).

2020 Résztvétel a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (Dr. Molnár István) által tartott „Innováció- és kutatómenedzsment” online képzésen (2020. július 10).

2018 Résztvétel a „Kutatás-fejlesztés és innováció” c. 20 órás kutatói alapképzésen (az EFOP-3.6.2.-16-2017-0001 pályázat keretein belül, Euroadvance Kft., Nyíregyháza, 2018. június)

2015 Résztvétel a „Biomassza energetikai tanácsadó (E-000389/2014/D001) képzésben (Szarvas, 2015.január 26-március 6.) az „Ágazati együttműködés a hulladékgyártó, szennyvízkezelés és megújuló energia képzési rendszerének fejlesztése érdekében” c. TÁMOP 4.1.1.C-12 1 KONV-2012-0018 pályázat keretén belül a „Képzők képzése” c. feladathoz kapcsolódóan, a GAK Oktató, Kutató és Innovációs Közhazsnú Kft (Gödöllő) szervezésében.

2015 Résztvétel az „Innováció-menedzsment” és a „Kutatómenedzsment” c. továbbképzési kurzusokon (2015. október-november) a TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0014 „Települési szennyvizek innovatív és környezettudatos tisztítása és a szennyvíziszapok környezetbarát elhelyezése” c. pályázat keretén belül, az ISEN Felnőttképző és Szolgáltató Kft. (Budapest), illetve a Nyíregyházi Turisztikai Közhazsnú Szolgáltató Nonprofit Kft (Nyíregyháza) szervezésében

2015 Résztvétel az „Alkalmazott vezetői energia” E-000362/2014/D006 azonosító számú képzésen a TÁMOP-4.1.1.F-14/1/KONV-2015-0007 „NYÍR-DUÁL” – A felsőoktatás területi, társadalmi, gazdasági szerepének fejlesztése Kelet-Magyarországon” c. pályázat keretén belül, a Ráveztő Projekt Kft., 1172 Budapest, Ősagárd u 22 ISEN Felnőttképző és Szolgáltató Kft. (Budapest) szervezésében (tanúsítvány száma: 302/2015)

Tagságok szakmai szervezetekben

2022-2026.jún. Debreceni Egyetem Agrártudományi Doktori Tanács, a tanács szavazati jogú külső tagja (*teljes jogú külső tag*)

2022-2026.jún. Debreceni Egyetem Agrártudományok Tudományterületi Habilitációs Bizottság szavazati jogú külső tagja (*teljes jogú külső tag*)

2020.nov.-2024.febr. Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, Agrártudományi Bizottság, *szavazati jogú tag, szakértő*

2019-től Nyíregyházi Egyetem Tudományos Tanács, *elnök*

2015-2022 Debreceni Egyetem Agrártudományi Doktori Tanács, Debreceni Egyetem Agrártudományi Habilitációs Tanács, a *tanács külső szavazati jogú tagja*

2012-2014 MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság, szavazati jogú tag, 2017-2020, 2021-2024 *alelnök* (talajtani tudományterület), 2024-től örökös tiszteletbeli tag

2012-2016 MTA Kertészeti és Élelmiszertudományi Bizottság, Mikroelem Munkabizottság, *állandó meghívott tag*

2010-től MTA Földtudományok Osztálya, Geokémiai és Ásvány-kőzettani Tudományos Bizottság Környezetgeokémiai Albizottság, tag

2009-től Magyar Talajtani Társaság, tag

2008-től Kelet-Magyarországi Regionális Biomassza Közhasznú Egyesület, alapító tag

2010-2012 Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, Agrártudományi Bizottság, tag, *látogató bizottsági tag*

2005-2011 MTA Talajtani és Agro-kémiai Bizottság, tanácskozási jogú tag (2005-2008), teljes jogú tag (2008-2011)

1999-től International Society of the Biogeochemistry of Trace Elements (ISTEB), tag

1996-2008 Magyar Agrártudományi Egyesület, Talajtani Társaság, Talajszennyeződési Szakosztály, tag

1996-tól International Society of Soil Science, 1999-től International Union of Soil Sciences, tag

1996-től Magyar Tudományos Akadémia, *köztestületi tag*

1994-2011 MTA Élelmiszertudományi Komplex Bizottság, Mikroelem Munkabizottság, tag

1993-2010 MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Testülete, *testületi tag*

1989-1995 Magyar Biokémiai Egyesület, tag

1987-1991 Magyar Élelméztudományi Egyesület, tag

Díjak és kitüntetések

2025 *Elismerő oklevél* a Nyíregyházi Egyetemen, a *TDK területén* végzett témavezetői tevékenységért.

2023 A Nyíregyházi Egyetem Legnívósabb Publikációs Díj 2022 (adományozó: Nyíregyházi Egyetem, 2023. március 10.)

2019 Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei XIV. *Prima díj* jelöltje „Magyar Tudomány” kategóriában. Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat *különdíja*

2019 *Elismerő oklevél* a Nyíregyházi Egyetemen, a *TDK területén* végzett témavezetői tevékenységért.

2015 „*Westsik Vilmos*” *kitüntető díj* „a megye agrár- és környezetgazdálkodásának fejlesztése érdekében kifejtett kiemelkedő tevékenysége elismeréseként”, 2015. május 22. (adományozó: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Közgyűlése, 15/2015 (IV.28.) önkormányzati határozat)

2013 „*Akadémiai Dolgozói Minőség Díj*” (az év leginnovatívabb oktatója), 2013. június 29. (adományozó: Nyíregyházi Főiskola Szenátusa)

2011 „*Pro Scientia Aranyérem* („*Mestertanár Aranyérem*”), 2011. november 8. Országos Tudományos Diákköri Tanács, Budapest

2006 Országos Tudományos Kutatási Alapprogram – Élet és Tudomány Egyesület – Élet és Tudomány Szerkesztősége által meghirdetett *cikkpályázat különdíja*.

2006 „*Tudományért -Művészetért Érdemérem és Díj*” 2006. november 14. (adományozó: Nyíregyházi Főiskola, Tudományos Bizottság)

2002 Országos Tudományos Diákköri Tanács „*Tudással Magyarországot*” emléklapja és jubileumi emléklakettje, a Nyíregyházi Főiskola jutalma

Egyéb készségek és kompetenciák

Tudományos kísérletek (tápoltdatos, tenyészedenyes, szabadföldi kisparcellás) megtervezése és kivitelezése; kutatási terület: mikroelem-kutatás, toxikus elemek a talaj-növény rendszerben, energianövények ásványi táplálkozása, fitoremediáció, növényélettani reakciók vizsgálata abiotikus stressz esetén

Kreativitás (pl. kísérlettervezés és -kivitelezés területén)

Laboratórium-tervezési és kivitelezési gyakorlat (tudományos műszerek beszerzésével)

38 éves **felsőoktatási oktatói-kutatói gyakorlat**; agrár-környezetgazdálkodással, talajvédelemmel, élelmiszertechnológiával kapcsolatos tárgyak oktatása

Félprofesszionális **fotózási ismeretek**

