

II.4. Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Dr. habil. SIMON LÁSZLÓ az MTA doktora, C.Sc.	születési év: 1963
végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve	
tartósítóiipari üzem mérnök, Kertészeti Egyetem Tartósítóiipari Kar, Budapest, 1984; okleveles tartósítóiipari mérnök, Kertészeti Egyetem Tartósítóiipari Kar, Budapest, 1986	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök) , több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” (akkreditációs) nyilatkozatot (A) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék, egyetemi tanár, szakmai vezető, szakfelelős	
tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Nftv. 105.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD/CSc/DLA</i>) 5 éven belül megszerzett PhD/DLA esetén az értekezés címe is!) tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság : „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
C.Sc. (mezőgazdasági tud.) 1992; MTA TMB; <i>dr. habil.</i> (növénytermesztési és kertészeti tud.) 2002, Debreceni Egyetem; <i>MTA doktora</i> 2007, MTA; <i>dr. univ.</i> (élelmiszer szaktud.) 1992, Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
OM Széchenyi István ösztöndíj 2003-2006; MTA Bolyai János Kutatói Ösztöndíj, 1999-2001; Széchenyi István Ösztöndíj Alapítvány, 1992/93 - posztdoktori ösztöndíj; csehszlovák felsőoktatási állami ösztöndíj, 1981-1986	
Az eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
<i>Oktatott tárgyak</i> : Termékfeldolgozás I-II. (24 év), Agrokémiai és talajtan (7 év), Élelmiszeripari technológiák (11 év), Speciális élelmiszeripari technológiák (10 év), Élelmiszeripari ismeretek (2 év), Élelmiszeripari hulladékok kezelése és ártalmatlanítása (2 év), Környezetgazdálkodás (9 év), Környezetgazdálkodás alapjai (7 év), Talajvédelem, melioráció, talajremediáció (6 év), Talajremediáció (0,5 év). <i>Oktatás idegen nyelven</i> : „Soil pollution, soil remediation” (Bécsi Mezőgazdasági Egyetem Talajtani Tanszék, Ausztria). „Land degradation problems world-wide and Hungary” (Universidad de Almería, Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales, Spanyolország).	
Az eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
30 éves felsőoktatási-kutatási gyakorlat; kb. 2450 tanítvány. Előadások és gyakorlatok tartása, az oktatott tárgyak folyamatos fejlesztése (tantárgyi programok kidolgozása és korszerűsítése, ábragyűjtemények, lektorált főiskolai jegyzetek, felsőoktatási országos terjesztésű könyvrészletek, nyomtatott és elektronikus segédletek, oktató CD-k összeállítása). Kutatási témák: mikroelemek, toxikus elemek a talaj-növény rendszerben, toxikus elemekkel szennyezett talajok fitoremediációja, energianövények és szántóföldi haszonnövények ásványi táplálkozásának vizsgálata. Publikációk száma 2017. dec.1-ig: 230 (kb. 35%-a idegen nyelven jelent meg), idézetek száma: 1004 (független: 703), MTMT azonosító: 10001224. Hirsch index: 15. Tudományos közlemények összesen: 188; 54 tudományos folyóiratcikk (nemzetközi szakfolyóiratban 23; hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven 16; hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven 15), könyvek 13 (könyv szerzőként 4, ebből idegen nyelvű 1, magyar nyelvű 3; könyv szerkesztőként 9, ebből idegen nyelvű 5, magyar nyelvű 4); könyvrészlet 20 (ebből idegen nyelvű 9, magyar nyelvű 11); konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben 97 (ebből idegen nyelvű 49, magyar nyelvű 48). További tudományos művek: 27. Felsőoktatási tankönyv: 9. Elektronikus felsőoktatási oktatási segédlet: 87. <i>Kutatási projektek témavezetőként</i> : 2017-2020: EFOP-3.6.2.-16 "Komplex vidékgazdasági és fenntarthatósági fejlesztések kutatása, szolgáltatási hálózatának kidolgozása a Kárpát-medencében". Nyíregyházi Egyetem (konzorciumi tag), 210 Mft. Dr. Simon László – vezető kutató; 3 OTKA, 2 AMFK, 3 Nyíregyházi Főiskola Tudományos Tanács - kiemelt pályázat. <i>Kutatási projektek résztvevőként</i> : Európai Unió FP-7 keretprogram (FP-7-regions-2009-01 alprogram, 245449 sz. projekt; „Biomass mobilization”, 2010-2011); Norvég Alap – Megújuló és alternatív energiaforrások feltárása termelő üzemekben (2010); „Organikus gazdálkodás biológiai alapjainak komplex agronómiai, bioanalitikai vizsgálata az ÉA régiót jól reprezentáló fajták tekintetében”(2010); EU COST 631 (magyar igazgatóbizottsági tag), 3 OTKA, 1 VEGA, MTA-OTKA-NSF, 1 FM, 1 MKM K+F program. <i>K+F projekt résztvevőként</i> : 2017-2021:GINOP-2.2.1-15 „A Pannon régió növényeinek genetikai hasznosítása” (konzorcium vezető – Törökszentmiklósi ZRt.) – kutatócsoport vezető, K+F munkatárs; 2015: „Települési szennyvizek innovatív és környezettudatos tisztítása és a szennyvíziszapok környezetbarát elhelyezése” c. TÁMOP 4.2.2 D-15/1/KONV-2015-0014 pályázat, Nyíregyházi Főiskola, Nyírségvíz ZRt. (alprojekt vezető). <i>Oktatási programok témavezetőként</i> : PFP, FKFP-TDKP. <i>Oktatásfejlesztési programok résztvevőként</i> : 2017-2018: EFOP-3.4.3-16-2016-00018 „Tudásfejlesztés és -hasznosítás a Nyíregyházi Egyetemen” – elektronikus tananyag fejlesztő; 2017-2021: EFOP-3.5.1-16-2017-00017 "NYE-DUÁL - Új utakon	

a duális felsőoktatással a Nyíregyházi Egyetemen, az Északkelet-Magyarországi térség felemelkedéséért"; Oktatásért Közalapítvány NTP-OKA-I. (Felsőoktatási, továbbképzési és pályakezdési tehetségműhelyek támogatása) „Bioenergia” Tehetség-gondozási Műhely”, 2010); Európai Unió IP Socrates Nr. 29312-IC-1-2002-1-AT-ERASMUS-IPUC-3. „Ágazati együttműködés a hulladékgazdálkodás, szennyvízkezelés és megújuló energia képzési rendszerének fejlesztése érdekében” c. TÁMOP 4.1.1.C-12 1 KONV-2012-0018 pályázat (konzorciumvezető: Szent István Egyetem, konzorciumi tagok: Nyugat-Magyarországi Egyetem, Nyíregyházi Főiskola), 2013-2015 (projektasszisztens, szakmai megvalósító). *Oktatási-kutatási infrastruktúra-fejlesztő program résztvevőként*: PHARE CBC, 2 FEFA. *Doktori iskolai tagság*: 2005-2009 Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum, Interdiszciplináris Agrár- és természettudományok Doktori Iskola, Agrárműszaki-Környezetgazdálkodási Doktori Program, közreműködő; 2001-2005 Debreceni Egyetem Agrártudományi Centrum, „Multidiszciplináris Agrártudományok” doktori iskola, alapító tag; 2015-től Debreceni Egyetem, Juhász Nagy Pál Biológiai és Környezettudományi Doktori Iskola, oktató. Két sikeresen fokozatot szerzett doktorandusz társ-témavezetője (Debreceni Egyetem), jelenleg 1 doktorandusz társ-témavezetője (Debreceni Egyetem).

Az oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)

1. Simon L., 2017. Az olasz nád (*Arundo donax* L.) termesztése és hasznosítása. *Növénytermelés* 66: 89-109.
2. Simon L., Vincze Gy., Uri Zs., Irinyiné Oláh K., Vigh Sz., Makádi M., Aranyos T., Zsombik L., 2016. Energiafűzettel (*Salix* sp.) beállított tápanyag-utánpótlási szabadföldi tartamkísérlet első 5 évének tapasztalatai. *Növénytermelés* 65(2): 59-76.
3. Simon, L., 2014 : Potentially harmful elements in agricultural soils. In: Claudio Bini, Jaime Bech (szerk.). *PHES, Environment and Human Health: Potentially harmful elements in the environment and the impact on human health*. Dordrecht; Heidelberg; London; New York: Springer, 2014. pp. 85-137-142-150.
4. Simon L, B Szabó, M Szabó, Gy Vincze, Cs Varga, Zs Uri, J Koncz, 2013: Effect of various soil amendments on the mineral nutrition of *Salix viminalis* and *Arundo donax* energy crops, *European Chemical Bulletin* 2: (1): 18-21.
5. Simon L, Vincze Gy, Varga Cs, Szabó B, Koncz J: 2012 Passive phytoextraction of toxic elements from sewage sludge compost by *Salix viminalis* energy plants, *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 47: (2): 285-291.

b) az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

1. Simon L, Barna S, Koncz J, Anton A. 2010: Stabilization of toxic element contaminated soil with water treatment sludge, *Fresenius Environmental Bulletin* 19(8b):1774-1783.
2. Simon L., B. Biró, S. Balázs, 2008. Impact of pseudomonads and ethylene on the cadmium and nickel rhizofiltration of sunflower, squash and Indian mustard. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 36 (15-16): 2440–2455.
3. Simon, L., 2005. Stabilization of metals in acidic mine spoil with amendments and red fescue (*Festuca rubra* L.) growth. *Environmental Geochemistry and Health* 27, 289-300.
4. Simon L., I. Szegvári, J. Csillag, 2003. Impact of picolinic acid on the chromium accumulation in fodder radish and komatsuna. *Plant and Soil* 254: 337-348.
5. Simon L, 1998: Cadmium accumulation and distribution in sunflower plant, *Journal of Plant Nutrition* 21:(2): 341-352.

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység: 2017-2020: MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság tag, szavazati jogú tag, alelnök (talajtan tudományterület); 2015-2018: Debreceni Egyetem Agrártudományi Doktori Tanács, a tanács külső tagja; 2012-2014: MTA Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottság, szavazati jogú tag; 2012-től: MTA Kertészeti és Élelmiszertudományi Bizottság, Mikroelem Munkabizottság, állandó meghívott tag; 2010-től: MTA Földtudományok Osztálya, Geokémiai és Ásvány-közetani Tudományos Bizottság Környezetgeokémiai Albizottság, tag; 2009-től: Magyar Talajtani Társaság, tag; 2008-tól: Kelet-Magyarországi Regionális Biomassza Közhasznú Egyesület, alapító tag; 2010-2012 (2015): Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, Agrártudományi Bizottság, tag, látogató bizottsági tag; 2005-2011: MTA Talajtani és Agrokémiai Bizottság, tanácskozási jogú tag (2005-2008), teljes jogú tag (2008-2011); 1999-től: International Society of the Biogeochemistry of Trace Elements (ISTEB), tag; 1996-től: International Society of Soil Science, 1999-től International Union of Soil Sciences, tag; 1996-től: MTA köztestületi tag; 1994-2011: MTA Élelmiszertudományi Komplex Bizottság, Mikroelem Munkabizottság, tag; 1993-2010: MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Tudományos Testülete, testületi tag. *Nemzetközi kapcsolatok*: Bécsi Mezőgazdasági Egyetem Talajtani Tanszék, Tulln, Ausztria (EU IP Socrates Nr. 29312-IC-1-2002-1-AT-ERASMUS-IPUC-3 és EU COST 631 projektek megvalósítása, 2002-2006, meghívott előadó, 2013, 2015); FPV UKF Kémiai Tanszék, Nyitra Szlovákia (VEGA1/4370/07 projekt megvalósítása; 2007-2009); Zágrábi Egyetem, Agrártudományi Kar (meghívott előadó, 2013); Universidad de Almería, Escuela Politécnica Superior y Facultad de Ciencias Experimentales, Spanyolország (meghívott előadó, 2013); 45 nemzetközi tudományos konferencián előadás tartása vagy poszter bemutatása. *Elismerések*: 2015: Westsik Vilmos kitüntető díj” (Sz-Sz-Bereg Megye Közgyűlése); 2013: „Akadémiai Dolgozói Minőség Díj” (Nyíregyházi Főiskola Szenátusa); 2011: „Mestertanár Aranyérem”(OTDT Budapest); 2006: „Tudományért - Művészetért Érdemérem és Díj” (Nyíregyházi Főiskola, Tudományos Bizottság); 2002: Országos Tudományos Diákköri Tanács “Tudással Magyarorszáért” emléklap és jubileumi emléklapok.