

Név: Dr. Halász Judit	születési év: 1973
végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve	
okleveles biológia- környezettan szakos tanár, DE, 2003 környezetvédelmi ökológus, DE, 2004	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Biológia Intézet, főiskolai adjunktus	
tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD/CSc vagy DLA</i>) (5 éven belül megszerzett PhD 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	
Ph.D (környezettudományok) 2010, Hulladéklerakók mikrobiológiai szempontú jellemzése	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
eddiggi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
Diplomaszerzés 2003-ban majd 2004-ben. Egyetemi éveim alatt bekapcsolódtam a „Vízvizsgálati módszerek” oktatásába a Debreceni Egyetem Alkalmazott Ökológia Tanszékén. 2003-tól óraadóként dolgoztam a Nyíregyházi Főiskola Biológia Intézetében és részt vettem nappalis és levelezős hallgatók oktatásában. 2006-tól főiskolai tanársegéd a Nyíregyházi Főiskola Biológia Intézetében, 2007-től főiskolai adjunktus a Nyíregyházi Főiskola Biológia Intézetében majd a Környezettudományi Intézetben. 2003-2006 között PhD képzésben vettem részt környezettudományokban, fokozatot szereztem 2010-ben (védés időpontja: 2009. november). Oktatásban eltöltött idő: 13 év Eddig oktatott tantárgyak a Nyíregyházi Egyetemen: Növényélettan elmélet és gyakorlat, Növényrendszertan gyakorlat, Növény szervezettan gyakorlat, Mikrobiológia elmélet és gyakorlat, Alkalmazott mikrobiológia elmélet és gyakorlat, Hidrobiológia alapjai elmélet és gyakorlat, Hidrobiológiai vizsgálati módszerek elmélet és gyakorlat, Lipidek a növényekben és a mikroorganizmusokban elmélet. Biotechnológia elmélet, Mikrobiális ökológia elmélet és gyakorlat, Talajökológia elmélet és gyakorlat, Hulladékgazdálkodás elmélet és gyakorlat, Környezetvédelmi technológia elmélet és gyakorlat, Fenntarthatóság elmélet, Szakmódszertan, Környezeti- és fenntarthatóságra nevelés gyakorlat.	
eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
Fő kutatási területem: természetes és mesterségesen befolyásolt talajok, vizek állapotának vizsgálata (monitoringja) mikrobiológiai szempontból. A hulladéklerakók talajában a mikroorganizmus közösségek összetételében bekövetkező változásokat a talajminták zsírsav metil-észter tartalmának feltárásával határoztam meg. A hulladéklerakókon szignifikánsan nagyobb a Gram-pozitív baktériumokat jelölő biomarker zsírsavak mennyisége. A Gram-negatív baktériumokat, az Actinomyceteseket, és a gombákat jelölő biomarker zsírsavakkal ellentétben. A gomba/baktérium arány csökken a talajban a hulladék elhelyezés hatására. A 16:1ω7 és 18:1ω7 zsírsavak transz/cisz izomereinek aránya nő a hulladéklerakók talajában. A talaj vizsgálatok mellett összehasonlító vizsgálatokat végeztem hidrobiológiai szempontból, hazai vizek üledékében.	
oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:	

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)
b) az *eddig* tudományos-szakmai *életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek
Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme (oldalszáma).

a)

L. Halász Judit, Sándor Balázs, Angela Kolesnyk, Erzsebet Krausz Sándor Balázs. (2012) The metal uptake of plants on the landfill sites in bereg county. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Stiintele Vietii*. Vol. 22, issue 2, pp. 217-223.

Erzsébet Krausz, Judit Vallner, Judit L. Halász. Sediment studies in Hungarian Waters. *Eur. Chem. Bull.* 2012, 1(12), 540-543.

L. Halász Judit, Zsolt Kotroczo, Erzsébet Krausz, Márta .D. Tóth, Sándor Balázs. (2011) Effect of pollution in the flora, microflora and soil enzyme activities near to the Upper-Tisza. *Studia Universitatis "Vasile Goldis" Seria Stiintele Vietii*. Vol. 21, issue 4, pp. 803-811

Balazsy, S., L. Halasz, J. Filloszfera roszlin zabrudnyennih teritorij vernovo potisszja. In: N. Boyko-S. Balazsy (Eds.): *Zabrudnovacsi ta ih vplivi na ekologicno vrazlivu ekosiztemi vernovo potisszja*. Uzsgorod-Nyiregyhaza, 2008. pp. 269-287. ISBN: 978-963-7336-96-6.

L. Halász, J., Szathmáry, M., D. Tóth, M., Kotroczó, Zs., Dinya, Z., Balázs, S. (2008) Changes in the fatty acid composition of *Bacillus* strains in contaminated soils. *Acta Microbiologica et Immunologica*. 56, pp. 34-35.

b)

L. Halász, J., Szathmáry, M., Dinya, Z., Máthé, E., Balázs, S. (2007) Application of a new method: Determination of fatty acid composition in bacterial cell membrane using GC technique. 7th Balaton Symposium, On High-performance separation methods. Printself Printing House, Budapest 103 p.

Balázs, S., L. Halász. J. A filloszféra. In: Balázs Sándor-Boyko Nadiya (Eds.): *Szennyeződések, szennyezők, hatások a Felső-Tisza-vidék ökológiailag érzékeny területein*. Nyiregyháza, 2007, Bessenyei György Könyvkiadó. pp. 219-234. ISBN: 978-963-7336-96-6.

Halász, J.L., Szathmáry, M., D. Tóth, M., Dinya, Z., Balázs, S. (2008). Effect of pollution in the fatty acid composition of soil *Bacillus* strains. *Cereal Research Communications*. Volume 36, Suppl. 1827-1831.

L. Halász, J., Chonka, I., D. Tóth, M., Boyko, N., Balázs, S. (2008) Microorganisms and enzyme activities in soil on the landfill sites in Bereg county. *Archives of Agronomy and Soil Science*, Volume 54, Issue 5, 465-479.

L. Halász Judit, Kotroczó Zsolt, D. Tóth Márta, Vince György, Nadya Boyko, Balázs Sándor (2008) Hulladéklerakók talaj mikroorganizmus közösségeinek és enzim aktivitásának vizsgálata a Felső-Tisza árterein. *Talajvédelem Különszám*. 281-291.

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Szervezeti tagságok:

Magyar Mikrobiológia Társaság tag

Magyar Talajtani Társaság tag

MTA DAB Talajbiológiai munkacsoport tag