

## Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Fekete István	Születési év: 1972
<b>Végzettség és szakképzettség</b> , az oklevél kiállítója, éve	
biológia-földrajz szakos tanár, KLTE, 1996, geográfus, KLTE, 1999, biológus, KLTE, 1999	
Jelenlegi <b>munkahely(ek)</b> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
NYF, TTIK, Környezettudományi Intézet - főiskolai docens	
<b>Tudományos fokozat</b> (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (PhD / CSc vagy DLA, stb.)(5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
<b>Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság:</b> „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
<b>PhD környezettudomány (2009):</b> Avarkezelések hatása a síkfőkúti DIRT parcellák talajainak mikrobiális aktivitására és szerves anyag tartalmára	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
Campus Hungary 2015, Erasmus plus 2014, 2015, 2016, 2017	
Az <b>eddigyi oktatói tevékenység</b> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
(oktatott tárgyak: Biológiai alapismeretek II., Földtudományi alapismeretek II., Környezeti Földtudomány I., Környezeti Földtudomány II., Természetvédelem I., Természetvédelem II., Ökoturizmus., Terepgyakorlat.I., Környezeti mikrobiológia., Terepgyakorlat II., EU környezetpolitikája, Mikrobiális ökológia, Természetvédelmi ismeretterjesztés és kommunikáció I., Természetvédelmi ismeretterjesztés és kommunikáció II., Tájökológia, Környezettani alapismeretek, Alkalmazott ökológia, A felsőfokú oktatásban töltött idő 16 év, oktatás idegen nyelven: Microbial ecology, Environmental Earth Science (Erasmus-os hallgatóknak)	
<b>Az eddigyi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei</b>	
39 szakmai publikáció, előadás, poszter	
<b>Ismeretterjesztő cikkek:</b>	
21 publikáció az Élet és Tudomány, valamint a Természetvilága hasábjain,	
<b>Könyv, könyvrészlet:</b>	
Fekete István – Mező Szilveszter (szerk.): Földünk színeváltozása. Kiadó: Tiszazugi Földrajzi Múzeum. Tiszaföldvár, 2003.	
Fekete István – Mező Szilveszter: Kharga – A Darb el-Arbain oázisa. In. Múzeumi Levelek 80-81. Kiadó: Damjanich János Múzeum. Szolnok, 2005	
<b>Filmek:</b>	
Egyiptom sivatagi ösvényein (4 részes sorozat). Duna Televízió (2001)	
„Azért a víz az úr” – Ártéri gazdálkodás a Tisza-völgyben. Duna Televízió (2003)	
Reunion – Tűz és víz szigete. Duna Televízió (2004)	

Csempészkaravánok nyomán a Nyugati-sivatagban. Magyar Televízió (2003)

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)

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

a)

Fekete I., Kate Lajtha, Zsolt Kotroczó, Gábor Várbíró, Csaba Varga, János Attila Tóth, Ibolya Demeter, Gábor Veperdi, Imre Berki Long term effects of climate change on carbon storage and tree species composition in a dry deciduous forest GLOBAL CHANGE BIOLOGY 23:(8) pp. 3154-3168. (2017)

Fekete I, Varga Cs, Biró B, Tóth J A, Várbíró G, Lajtha K, Szabó G, Kotroczó Zs. 2016. The effects of litter production and litter depth on soil microclimate in a central european deciduous forest. PLANT AND SOIL 398: pp. 291-300.

Veres Z, Kotroczó Z, Fekete I, Tóth JA, Lajtha K, Townsend K, Tóthmérész B. 2015. Soil extracellular enzyme activities are sensitive indicators of detrital inputs and carbon availability. APPLIED SOIL ECOLOGY 92: pp. 18-23.

Fekete I, Kotroczó Zs, Varga Cs, Nagy P T, Várbíró G, Bowden R D, Tóth J A, Lajtha K. 2014. Alterations in forest detritus inputs influence soil carbon concentration and soil respiration in a Central-European deciduous forest. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 74: pp. 106-114.

Kotroczó Zs, Veres Zs, Fekete I, Krakomperger Zs, Tóth J A, Lajtha K, Tóthmérész B. 2014. Soil enzyme activity in response to long-term organic matter manipulation. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 70: pp. 237-243.

b)

Fekete I., Kate Lajtha, Zsolt Kotroczó, Gábor Várbíró, Csaba Varga, János Attila Tóth, Ibolya Demeter, Gábor Veperdi, Imre Berki Long term effects of climate change on carbon storage and tree species composition in a dry deciduous forest GLOBAL CHANGE BIOLOGY 23:(8) pp. 3154-3168. (2017)

Fekete I, Varga Cs, Biró B, Tóth J A, Várbíró G, Lajtha K, Szabó G, Kotroczó Zs. 2016. The effects of litter production and litter depth on soil microclimate in a central european deciduous forest. PLANT AND SOIL 398: pp. 291-300.

Fekete I, Kotroczó Zs, Varga Cs, Nagy P T, Várbíró G, Bowden R D, Tóth J A, Lajtha K. 2014. Alterations in forest detritus inputs influence soil carbon concentration and soil respiration in a Central-European deciduous forest. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 74: pp. 106-114.

Kotroczó Zs, Veres Zs, Fekete I, Krakomperger Zs, Tóth J A, Lajtha K, Tóthmérész B. 2014. Soil enzyme activity in response to long-term organic matter manipulation. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY 70: pp. 237-243.

Fekete I, Kotroczó Zs, Varga Cs, Hargitai R, Townsend K, Csányi G, Várbíró G. 2012. Variability of organic matter inputs affects soil moisture and soil biological parameters in a European detritus manipulation experiment. ECOSYSTEMS 15:(5) pp. 792-803.

Tudományos / *szakmai közéleti tevékenység*, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Nemzetközi szakmai kapcsolatok:

(Nemzetközi kurzusokon, külföldi intézetekkel közös projekteken való részvétel):

2000 Kína (Wuwei Desert Research Institute) az ENSZ és a kínai kormány által szervezett nemzetközi tudományos kurzus.

2002 USA (Oregon State University, Corvallis,) a TeT alapítvány támogatásával

2002 Izrael (Ben Gurion University, Sde Boker.) A biodiverzitás megőzéséről tartott nemzetközi Mashav kurzus résztvevőjeként)

2005 Skandinávia (Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, A növény – talaj – mikroba kapcsolatokról tartott nemzetközi kurzus résztvevőjeként)

2014, 2015, 2016 Olaszország (Firenzei Egyetem, Department of Plant, Soil and Environmental Sciences). Molekuláris biológiai módszerek alkalmazása a talaj mikrobiológiában. Erasmus + pályázat támogatásával.

2015 Kína (Institute of Applied Ecology, Chinese Academy Sciences, Huitong Natural Research Station of Forest Ecosystems) Campus Hungary pályázat és a Kínai Tudományos Akadémia támogatásával.

2016 Olaszország (University of Naples, Department of Agrochemistry) Erasmus + pályázat támogatásával.

Department of Agricultural Sciences, University of Bologna, Italy 16 September 2017 – 08 October 2017

with grant of the Italian Ministry of Foreign Affairs and Erasmus + staff mobility grant