

Név: Dr. habil Fekete István Csaba	Születési év: 1972
Végzettség és szakképzettség, az oklevél kiállítója, éve	
biológia-földrajz szakos tanár, KLTE, 1996, geográfus, KLTE, 1999, biológus, KLTE, 1999	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
NYF, TTIK, Környezettudományi Intézet - egyetemi docens	
Tudományos fokozat (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!) Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD környezettudomány (2009): Avarkezelések hatása a síkfőkúti DIRT parcellák talajainak mikrobiális aktivitására és szerves anyag tartalmára Habilitáció Agrártudomány (2021): A klíma- és az avarinput változások hatásai a talajok szén megkötő képességére és az ezzel kapcsolatos biológiai folyamatokra,	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
Campus Hungary 2015, Erasmus plus 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, Pannónia ösztöndíjak: 2024, 2025, Olasz Állami kutatói ösztöndíj 2016, 2017, KH 2017-2019 (vezető kutató), KH 2017-2020 (társkutató), ERC mobilitás 2018,	
Az <u>eddig</u> oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
(oktatott tárgyak: Biológiai alapismeretek II., Földtudományi alapismeretek I. - 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 2 év, oktatás idegen nyelven: Microbial ecology, Environmental Earth Science (Erasmus-os hallgatóknak), Tájvédelem, Talajökológia, Alkalmazott ökológia, Mintavételezés mintaelőkészítés és méréstechnikák, Globális és regionális klímaváltozások, Terepgyakorlat, Talajvédelem, Oktató munka Soil Ecology témakörben a Bologna-i Egyetemen,	
Az <u>eddig</u> szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
116 szakmai publikáció, előadás, poszter	
Ismeretterjesztő cikkek: 21 publikáció az Élet és Tudomány, valamint a Természetvilága hasábjain,	
Könyv, könyvrészlet: 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	
Filmek:	

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)

Kotroczó, Zsolt; Makádi, Marianna ; Kocsis, Tamás ; Béni, Áron ; Várbíró, Gábor ; Fekete, István, Long-Term Changes in Organic Matter Content and Soil Moisture Determine the Degree of Root and Soil Respiration, PLANTS-BASEL 12 : 2 Paper: 251 , 13 p. (2023)

Fekete, István; Francioso, Ornella ; Simpson, Myrna J. ; Gioacchini, Paola ; Montecchio, Daniela ; Berki, Imre ; Móricz, Norbert ; Juhos, Katalin ; Béni, Áron ; Kotroczó, Zsolt, Qualitative and Quantitative Changes in Soil Organic Compounds in Central European Oak Forests with Different Annual Average Precipitation, ENVIRONMENTS 10 : 3 Paper: 48 , 15 p. (2023)

Yawen, Lu ; Nico, Eisenhauer ; Guillaume, Patoine ; Ying, Chen ; Anna, Heintz-Buschart ; Kirsten, Küsel ; Carl-Eric, Wegner ; François, Buscot ; Xiang, Liu ; Ademir, S. F.; István Fekete et al., Landscape effects on global soil pathogenic fungal diversity across spatial scales, NATURE COMMUNICATIONS 17 : 1 Paper: 1164 , 15 p. (2026)

Wrightson, Isla ; Tabatabaei Anaraki, Maryam ; Fekete, István ; Kotroczó, Zsolt ; Lajtha, Kate ; Simpson, Myrna J., Ecological properties uniquely dictate molecular-level soil organic matter composition in a temperate forest in Central Europe with variation in litter deposition, ENVIRONMENTAL SCIENCE: PROCESSES AND IMPACTS 27 : 3 pp. 763-778. Paper: d4em00462k , 16 p. (2025)

Fekete, István ✉ ; Berki, Imre ; Lajtha, Kate ; Béni, Áron ; Móricz, Norbert ; Várbíró, Gábor ; Madarász, Balázs ; Horváth, Tamás ; Juhos, Katalin ; Kotroczó, Zsolt, Changes in tree biomass and soil carbon pools of oak ecosystems along a climate gradient in a Central European region, PLANT AND SOIL 514 pp. 2681-2699. , 19 p. (2025)

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 ; Berki, I ; Lajtha, K ; Trumbore, S ; Francioso, O ; Gioacchini, P ; Montecchio, D ; Várbíró, G ; Béni, Á ; Makádi, M et al., How will a drier climate change carbon sequestration in soils of the deciduous forests of Central Europe? BIOGEOCHEMISTRY 152 pp. 13-32. , 20 p. (2021)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

szakmai közéleti tevékenység: Az MTA DAB Talajbiológiai Munkabizottságának társelnöke 2014 óta, valamint Magyar Talajtani Társaság Talajbiológiai Szakosztályának tagja, részt vesz a két szervezet közös rendezvényeinek szervezésében. „Az év legnívósabb publikációja” díj a Nyíregyházi Egyetemen, 2020-ban

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

2017- Bolognai Egyetem együttműködés: Prof. Ornella Francioso, Paola Gioacchini
2018- Palermói Egyetem: együttműködés: Prof. Pellegrino Conte (NMR vizsgálatok)
2018- Szén izotópos vizsgálatok Max Planck Institut for Biogeochemistry (Németország Jéna) együttműködés: Prof Susan Trumbore, 2019- University of Toronto Physical and Environmental Sciences, Prof Myrna Simpson-al közös spektrometriás talaj vizsgálatok.
2024-. Közös kutatások izlandi kutatókkal (Agricultural University of Iceland). Az izlandi hegyi nyír erdők telepítésének talajtani hatásairól.
2024- Közös kutatások faévgyűrű vizsgálatokkal kapcsolatban, az olaszországi Bazilikáti Egyetem oktatóival (Potenza).