

Curriculum Vitae

EDIT FARKAS

Degree

Year of PhD 1991

University/Institution MTA TMB

Title of the PhD dissertation Investigation of the lichen flora in Budapest and in the Pilis Biosphere Reservation –distribution and bioindication

Academic title DSc

Languages

English Intermediate Level Write and read (C)

Russian Basic Level Write and read (C)

Qualifications

1982 biologist ELTE TTK, Budapest

Decorations

1987 *Grant for Young Botanists* by: German Academic Exchange Service "DAAD"/IBC14"

Achievement: Lecture presentation for the IBC14, Berlin

1992 *Postdoctoral Grant* (12 months) by: *Royal Society London*

Achievement: Research on the genus *Bacidia* s.l. - tropical taxa

1998 *Research Grant Bolyai János* (3 years) by: *Hungarian Academy of Sciences*

Achievement: Lichenological investigations in Hungary

2004 *Research Grant Bolyai János* (3 years) by: *Hungarian Academy of Sciences*

Achievement: Lichenological textbook (Preparation of manuscript)

2008 *HONOURABLE CERTIFICATE* by: Advisory Board of Research Grant Bolyai János, *Hungarian Academy of Sciences*, Budapest

Achievement: Outstanding research work between 2004-2007 (manuscript of the book "Lichenology - the knowledge of lichens", in Hungarian)

2013 *Dr. habil.* by: *Eötvös Loránd University*, Budapest

Achievement: teaching "Basic knowledge on lichenology" + research activity

2016 *Award Adam Boros* by: Advances in research of the flora and vegetation in Carpatho-Pannonian region XIth, 12-15 Febr 2016

Achievement: Mapping of lichens in Hungary, educating young lichenologists, discovering floristic novelties

Study trips – stipends

1986 (3 Month) Botanical Institute, Czechoslovakian Academy of Sciences, Pruhonice, Brno

Sponsor: Hungarian Scholarship Board

Research topic: Comparative investigations in lichen herbarium and consultation: Hungarian and tropical taxa

1992 (12 Month) British Museum Natural History, London

Sponsor: Royal Society London

Research topic: Research on the genus *Bacidia* s.l. - tropical taxa

Role in scientific community

1982 - Hungarian Biological Society

1984 - Hungarian Mycological Society

1987 - British Lichen Society

1987 - International Association for Lichenology, member of the council (*treasurer*) 1996-2000

1991 - Botanical Committee of the Biological Department of the Hungarian Academy of Sciences, *secretary*: 1993-1999, 2005-2011

1992 - 1997 International Association for Plant Taxonomy

1993 - Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa

1993 - Nordic Lichen Society

1999 - Mycological Subcommittee of the Microbiological Committee of the Biological Department of the Hungarian Academy of Sciences

2002 - 2005 Review Panel Supraindividual Biology, Hungarian Scientific Research Fund
2011 - 2014 Review Panel Supraindividual Biology, Hungarian Scientific Research Fund
2011 - Scientific Committee for Diversity Biology of the Biological Department, Hungarian Academy of Sciences, *secretary* 2011-2014, 2014-2017

Editorial board membership

Biológia, 2017–
Kragujevac Journal of Science, 2018–
Thaiszia – Journal of Botany, 2019–

Workplaces

1982 - 1984 Central Offices, Hungarian Academy of Sciences
Position: junior researcher
Description: Hungarian and tropical lichenological research: floristics, bioindication (Hungary)
foliicolous lichens (East-Africa)

1984 - 1987 Hungarian Committee of Scientific Qualifications, Hungarian Academy of Sciences
Position: research grant holder
Description: Research of distribution and bioindication of lichens in Pilis and Visegrád Mts, Hungary

1987 - 1990 Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences
Position: junior research fellow
Description: Taxonomic and floristical research on Hungarian lichen-forming and lichenicolous fungi
Taxonomic investigation of tropical foliicolous and corticolous lichens
Curator of Lichen Herbarium VBI IEB HAS

1990 - 1992 Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences
Position: research fellow
Description: Taxonomic and floristical research on Hungarian lichen-forming and lichenicolous fungi
Taxonomic investigation of tropical foliicolous and corticolous lichens
Curator of Lichen Herbarium VBI IEB HAS

1992 - Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences
Position: senior research fellow
Description: Taxonomic and floristical research on Hungarian lichen-forming and lichenicolous fungi
Taxonomic investigation of tropical foliicolous and corticolous lichens
Curator of Lichen Herbarium VBI IEB HAS

2011 - Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences
Position: head of laboratory
Description: Head of Laboratory for Botany and Phytochemistry

2012 - Institute of Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences
Position: head of laboratory, senior research fellow
Description: Head of Laboratory for Botany and Phytochemistry

2017 - Institute of Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences
Position: head of laboratory, scientific advisor
Description: Head of Laboratory for Lichenology and Phytochemistry

2019 - Institute of Ecology and Botany, MTA Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences
Position: head of laboratory, scientific advisor
Description: Head of Laboratory for Lichenology within CER Research group for Ecotoxicology

Homepage

<https://www.okologia.mta.hu/Farkas.Edit>

List of publications

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003979>

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



Farkas Edit, az MTA doktora,
dr. habil. ELTE,
tudományos tanácsadó,
csoportvezető, kurátor

MTA Ökológiai Kutatóközpont
Ökológiai és Botanikai Intézet
Lichenológia kutatások az ÖK Ökotoxikológiai
Kutatócsoport Szatellit-csoportjában
2163 Vácrátót, Akotmány u. 2-4.
tel: +36 28 360 122/255, fax: + 36 28 360 110
<https://www.okologia.mta.hu/Farkas.Edit>
E-mail: farkas.edit (at) okologia.mta.hu

Végzettség, fokozatok, ösztöndíjak, kitüntetések:

Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, okl. biológus (1982); Magyar Tudományos Akadémia, biol. tud. kand. (1991); Eötvös Loránd Tudományegyetem, dr. univ. (1991).; Eötvös Loránd Tudományegyetem, dr. habil. (2013); DAAD/ XIV. IBC Fialat Botanikusok Ösztöndíja (1987); Royal Society London, posztdoktori ösztöndíj (1992); Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (1998–2002), (2004–2007) és Elismerő oklevél (2008), Boros Ádám díj (2016); MTA doktora (2017).

Munkahely és besorolás:

MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót 1982–1984. ösztöndíjas gyakornok (MTA Központi Hivatala); 1984–1987. tudományos ösztöndíjas (MTA TMB); 1987–1990. tudományos segédmunkatárs; 1990–1992. tudományos munkatárs; 1992. posztdoktori ösztöndíjas (Royal Society London); 1992– tudományos főmunkatárs, 2011– csoportvezető tudományos főmunkatárs, 2017–tudományos tanácsadó

Tudományos tevékenység:

OTKA és NKFI témavezető;
Tudományos csoportvezető;
Az MTA ÖK ÖBI (VBI) Zuzmóherbáriumának vezetése.

Kutatási témák kulcsszavai

zuzmók, lichenizált gombák, taxonómia, biodiverzitás, zuzmókémia, monitorozás, ökológia, zuzmótérképezés, bioindikáció, trópusi levéllakó zuzmók, konzerváció biológia

- Magyarországi zuzmók és zuzmólakó mikrogombák taxonómiai és florisztikai kutatása
- Trópusi kéreglakó és levéllakó zuzmók taxonómiai vizsgálata

Projektek

Témavezető

1991–1994 OTKA T000939 – Zuzmótérképezés Magyarországon és Európában. – **0,960 M Ft**

- 1994–1998:** OTKA T013275 – A *Bacidia* DeNotaris zuzmónemzetség típusfajának és alakkörének komplex biodiverzitás vizsgálata rendszertani, morfológiai, kémiai, növényföldrajzi és ökológiai szempontból. – **7,200 M Ft**
- 1999–2003:** OTKA T030209 – Komplex biodiverzitás tanulmányok kéregtelepű zuzmótaxonokon. – **4,863 M Ft**
- 2004–2008:** OTKA T047160 – Komplex biodiverzitás-tanulmányok kéregtelepű zuzmótaxonokon II. További taxonok, újabb módszerek. – **8,385 M Ft**
- 2010–2015:** OTKA K 81232 – A lichenológiai kutatások perspektívái – biodiverzitás, zuzmókémia. – **16,001 M Ft**
- 2017–2021:** NKFI K 124341 – Globális mintázatoktól a molekuláris problémákig a lichenológia területén. – **47,866 M Ft**

Résztevő kutató:

1991–1994: OTKA T000941 – A növényvilág trópusi erőforrásainak feltárása. Trópusi virágtalan növények morfológiai, rendszertani és növényföldrajzi kutatása.

Oktatási tevékenység:

A lichenológia alapjai (ELTE, Budapest)

Lichenológia I., II. (SZIE, Gödöllő)

Témavezetés: ELTE, KLTE (/DE), JATE (/SZE), EKE egyetemi hallgatók (9) szakdolgozataival és ELTE, PTE, SZIE PhD hallgatók (4) disszertációival kapcsolatban

Nemzetközi tudományos találkozók, részvétel, előadás, poszterek:

1 szimpózium-szervezés (titkár: IAB&IAL Symposium on Follicolous Cryptogams, Eger, Hungary 1995); 2 workshop-szervezés (Young lichenologists' workshop in Hungary, 2009, 2015); 3 szekció-vezetés (IMC5, Vancouver, Canada, 1994, Young lichenologists' workshop in Hungary, 2009); 20 előadás és 36 poszter 34 rendezvényen (1987–2018)

Gyűjtő- és tanulmányutak:

22 ország (Amerikai Egyesült Államok, Anglia, Ausztria, Csehország, Dánia, Észtország, Finnország, Hollandia, Kanada, Kuba, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Németország, Norvégia, Románia, Svájc, Svédország, Szlovákia, Tanzánia, Thaiföld, Ukrajna) – összesen 36 hónap (1984–2018), 11 meghívás egyetemi és kutatóintézeti előadástartásra (Zürich, Uppsala, Koppenhága, Lund, Göteborg, Ulm, Graz, Kassa, London, Pozsony, Krakkó)

Tagság és tisztség tudományos egyesületekben, bizottságokban:

Magyar Biológiai Társaság, 1982–; Magyar Mikológiai Társaság, 1984–; British Lichen Society (BLS), 1987–; International Association for Lichenology (IAL), 1987– (vezetőségi tag (kincstárnok): 1996-2000); International Association for Plant Taxonomy (IAPT), 1992–1997; Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitterleuropa (BLAM), 1993–; MTA Biológiai Tudományok Osztálya Botanikai Bizottsága, 1991– (titkár 1993–1999; 2005–2011), Diverzitásbiológiai Bizottsága 2011– (titkár 2011–2017); Nordic Lichen Society (NLS), 1993–; MTA Biológiai Tudományok Osztálya Mikrobiológiai Bizottsága Mikológiai Munkabizottsága, 1999–; OTKA Szuprindividulális Biológia szakzsűri, 2002–2005, 2011–2014. Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Ökológia és evolúció szakértői csoport tagság, 2017–2020

Folyóirat-szerkesztés:

Biológia, 2017–

Kragujevac Journal of Science, 2018–

Thaiszia – Journal of Botany, 2019–