

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Fodorpataki Laszlo</i>
Adresa	Cluj-Napoca, Str. Plopilor nr. 36
Telefon	0740-507829
E-mail	lfodorp@gmail.com, fodorpataki.laszlo@ms.sapientia.ro
Cetățenia	Română, maghiară
Data și locul nașterii	6 aprilie 1967, Cluj

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Conferențiar dr., Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Horticultură
---	--

Educație și formare. Diploma obținute

- 1992 – 1993: Specializare în domeniul studiului fotosintezei în cadrul
unui curs internațional de metode moderne în biologie (International Training Course in
Topics of Modern Biology) la Centrul de Cercetări Biologice al Academiei Ungare de
Științe, cu sediul în Szeged
- 1986 – 1991: Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie,
profil Biologie (5 ani, în anul 5 direcția de specializare Biotehnologie)
- 1973 – 1985: Liceul de Științe ale Naturii din Cluj-Napoca (liceu la profil Chimie-
Biologie, calificare la absolvire: laborant biochimist)

Experiența profesională

- 2021 – prezent: conferențiar universitar, Universitatea Sapientia, Dep. Horticultură
- 2004 – 2021: conferențiar universitar, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie
și Geologie, Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare
- 1998 – 2004: șef de lucrări, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie
- 1994 – 1997: asistent universitar, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și
Geologie
- 1991 – 1994: preparator universitar, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și
Geologie

Alte funcții deținute (nenedidactice)

- 2000-2003, 2004-2008, 2012-2015: prodecan al Facultății de Biologie și Geologie din
Universitatea Babeș-Bolyai
- 2000-2004: responsabilul liniei maghiare de studiu a Facultății de Biologie și Geologie,
Universitatea Babeș-Bolyai
- 2000-2004: membru al Senatului Universității Babeș-Bolyai
- 2008-2021: membru al consiliului științific al Federației Universitare Clujene Maghiare
- 2008-prezent: președintele Secțiunii Biologie și Ecologie a Filialei din Cluj-Napoca a
Academiei Ungare de Științe
- 2011-2014, 2023-: vicepreședintele Filialei Cluj a Academiei Ungare de Științe
- 2010-2013: vicepreședintele Asociației ”Apathy Istvan” a biologilor maghiari din mediul
universitar

2008-2014: coordonatorul programului de studiu masteral "Utilizarea și protecția resurselor biologice" din cadrul Facultății de Biologie și Geologie a Universității Babeș-Bolyai
2020-2021: coordonatorul programului de masterat de biologie medicală în limba maghiară din cadrul Facultății de Biologie și Geologie a Universității Babeș-Bolyai
2021-: membru al comisiei de bioetică din cadrul Universității Sapientia

Limbi străine cunoscute

Engleză (nivel B2 scris/vorbit)

Franceză (nivel B2 scris/vorbit)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- curs și lucrări practice de Fiziologia plantelor (specializările Biologie, Biologie-Chimie, Biologie-Geologie, Horticultură, Peisagistică, Agricultură, Silvicultură)
- curs și lucrări practice de Stresul abiotic la plante (masterat Protecția plantelor)
- curs și lucrări practice de Ecofiziologie vegetală (specializarea Ecologie și protecția mediului)
- curs și lucrări practice de Morfologia și anatomia plantelor (specializările Biologie, Ecologie și protecția mediului, Biologie-Chimie, Biologie-Geologie)
- curs și seminar de Fiziologia stresului ambiental la plante (masteratele Ecologie terestră și acvatică, Utilizarea și protecția resurselor biologice)
- curs și seminar de Plante medicinale și compușii lor farmacologic activi (masterat Biologie medicală)
- curs și lucrări practice de Biotehnologii algale (masterat Utilizarea și protecția resurselor biologice, apoi curs opțional la specializările Biologie și Ecologie și protecția mediului)
- curs și lucrări practice de Biologie vegetală (specializarea știința mediului, Universitatea Sapientia, Catedra de Știința Mediului din Cluj-Napoca, perioada 2002-2008, 2024-prezent)
- curs și lucrări practice de Botanică I (specializările inginerie horticola și arhitectură peisageră, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Inginerești și Umaniste de la Târgu Mureș, perioada 2010-2016, specializările Agricultură și Silvicultură, Univ. Sapientia, extensia din Sfântu Gheorghe, 2022)
- curs și lucrări practice de Ecotoxicologie (masterat Protecția mediului și monitoring, Universitatea Sapientia, Departamentul de Știința Mediului, Cluj-Napoca, 2025)
- îndrumare de lucrări de licență și de disertație în domeniul fiziologiei plantelor, al ecofiziologiei vegetale, al algologiei aplicate și al stresului ambiental la plante (47 lucrări de licență și 19 disertații de master până în 2025)

Activități adiacente carierei didactice:

- echiparea, prin proiect instituțional, cu aparatură funcțională a laboratorului didactic de fiziologia plantelor și ecofiziologie vegetală (sala P66 din clădirea centrală a UBB: fotometru, centrifugă, balanță analitică cu masă de amortizare a vibrațiilor, analizor de eficiență fotosintetică prin fluorescență clorofiliană indusă, etuvă, biuretă semiautomată, distilator de apă) și a laboratorului de histologia și anatomia plantelor (sala P58 din clădirea centrală a UBB: 16 microscopie și truse de microscopie)
- îndrumare 42 lucrări metodico-științifice pentru gradul didactic I și membru în 86 comisii de inspecție pentru acordarea gradului didactic I
- membru în comisia examenului de definitivat (1999, 2000, 2002-2012), de titularizare în învățământ, de gradul II (2003-2009) și de admitere pentru gradul didactic I (2004-2012, 2015-2021)
- cursuri de pregătire pentru definitivat și gradul II (1997-2007)
- membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de inspector școlar de biologie (jud. Covasna, 2002, 2006, jud. Mureș 2014)
- președinte de comisie de bacalaureat (1998, 1999, 2000, 2002-2005, 2009, 2011)
- membru în comisia de admitere în învățământul superior (1993-1999, 2019-2020)
- președintele comisiei de admitere pe facultate (2006-2007)

- președinte de comisie la examenul de licență (2004-2019, 2022), membru în comisia de licență (2020, 2022, 2023) și de disertație master (2022, 2024)
- președintele comisiei pentru clasa a X-a la olimpiada națională de biologie (Satu Mare, 2016)
- autor de manual de biologie pentru clasa a X-a în limba maghiară (aprobat de MEC)
- îndrumător de an (tutore) în perioadele 1998-2002, 2004-2008, 2013-2016
- tutor (coordonator științific) al bursierului Barna Szabolcs în anul universitar 2013-2014 în cadrul programului colegiului de promovare a talentelor "Marton Aron", bursă de cercetare acordată de Ministerul Resurselor Umane din Ungaria și de Institutul "Balassi" cu sediul în Budapesta, pentru proiectul de cercetare intitulat "Studiul unor modificări fiziologice care se pretează pentru bioindicarea timpurie a poluării apelor cu ajutorul unor microalge verzi"
- coordonator științific al proiectului de cercetare studențească cu titlul "Studies on the interrelation between inorganic and organic water pollutants affecting vital processes of duckweed, and identification of biomarkers for water quality assessments", proiect al Colegiului "Apathy Istvan" din cadrul Fundației Universitare Clujene Maghiare, câștigat prin competiție de studentul Zelina Konrad pentru anul universitar 2012-2013
- coordonatorul lucrării științifice care a câștigat premiul I la secțiunea Biologie a Sesiunii de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari în mai 2019 la Cluj-Napoca și premiul special al secțiunii Genetică și biotehnologie vegetală la Sesiunea Națională a Cercurilor Științifice ale Studenților Maghiari din domeniul Științelor Agricole în aprilie 2021 la Budapesta (premii câștigate de studentul Tompa Bernat)
- coordonatorul proiectului de cercetare care în anul universitar 2019-2020 a câștigat o bursă specială pentru activitatea științifică a studenților din cadrul Colegiului Virtual de Excelență al STAR-UBB, bursă câștigată de studentul Tompa Bernat cu proiectul de cercetare intitulat "Efectele fiziologice ale unui biostimulator natural la plantele de spanac" (valoarea contract 13200 lei)
- membru al comitetului de organizare a etapei transilvănene a concursului regional de biologie "Herman Otto" (2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
- organizarea unei activități de laborator cu elevii cu tema "Studiu microscopic al unor structuri secretoare la plante medicinale și aromatice" (desfășurată în colaborare cu de. Domokos Erzsebet) în cadrul zilelor deschise ale Universității Sapientia, Târgu Mureș, 6 aprilie 2022
- organizarea unei activități de laborator cu elevii cu tema "Efecte ale substanțelor psihoactive de origine vegetală" în cadrul zilelor deschise ale Universității Sapientia, Târgu Mureș, 17 martie 2023
- membru în comisii de concurs pe posturi didactice: comisia de concurs pe post de conferențiar (Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca, 28 iunie 2022), comisia de concurs pentru postul de asistent plata cu ora (Univ. Sapientia, Sfântu Gheorghe, 1 sept. 2022), comisia de concurs pe post de conferențiar (Universitatea Sapientia, Cluj-Napoca, 30 ianuarie 2023)

Participarea în juriul unor conferințe științifice studențești, nivel național:

1. mai 2025: președintele juriului secțiunii Horticultură-Cultivarea plantelor la a 28-a ediție a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari din domeniul Științelor Agricole (ETDK), Miercurea Ciuc
2. mai 2021: membru în juriul secțiunii Fiziologia plantelor 1 de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Cluj-Napoca
3. aprilie 2019: membru în juriul secțiunii Biologie vegetală experimentală de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Budapesta
4. mai 2019: membru în juriul secțiunii Științe horticole de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților din domeniul Științelor Agricole (ETDK), Sfântu Gheorghe

5. iunie 2018: membru în juriul secțiunii Biologie de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari din Transilvania (ETDK), UBB Cluj-Napoca
6. aprilie 2017: membru în juriul secțiunii Fiziologia plantelor 1 de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Debrecen (Ungaria)

Evaluarea lucrărilor științifice studențești la conferințe ale cercurilor studențești:

1. 4 lucrări evaluate la secțiunea Horticultură-Cultivarea plantelor de la a 28-a ediție a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari din domeniul Științelor Agricole (ETDK), Miercurea Ciuc
2. 4 lucrări evaluate la secțiunea Știința mediului de la a XIV-a Sesiune de Comunicări Științifice Studențești din Facultatea de Științe și Arte a Universității Sapientia, Cluj-Napoca, mai 2024
3. 8 lucrări evaluate la secțiunea Fiziologia plantelor 1 de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Cluj-Napoca, mai 2021
4. 8 lucrări evaluate la secțiunea Biologie vegetală experimentală de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Budapesta, aprilie 2019
5. 9 lucrări evaluate la secțiunea Fiziologia plantelor de la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Studenților Maghiari (OTDK), Debrecen (Ungaria), aprilie 2017

Activitatea de cercetare

- activitate de cercetare în domeniul fiziologiei stresului abiotic la plante, al fazei de lumină a fotosintezei, al nutriției fotoautotrofe a microalgelor verzi și a unor plante de cultură în condiții suboptimale, al modulării biosintezei unor compuși bioactivi din plante de cultură prin agenți de precălire

Publicații de specialitate: 27 articole în străinătate și 68 în țară, 10 cărți, 3 capitole de carte, 2 cărți electronice (vezi lista de publicații); dintre publicații 17 sunt cotate WOS și 46 sunt indexate în BDI

Participări la manifestări științifice: 35 în străinătate și 48 în țară

Participare la proiecte de cercetare/granturi câștigate prin competiție:

- în calitate de **responsabil** proiect/coordonator partener:

- 2001-2002: "Studies concerning the influence of environmental stresses on the biomass production and on ontogenetic processes in *in vitro* cultures of algal cells and of tissues of some rare plants", Grant T 138/2000, CNCSIS (membri: dr. Papp Judit, stud. Marton Attila, stud. Kiss Oszkar Zsolt), valoare totală 47000 USD, principalele realizări: 3 articole (Fodorpataki et al. Contrib. Bot. 36: 101-108, Kiss et al. Contrib. Bot. 36: 147-154, Kiss et al. Intl. J. Hortic. Sci. 7: 87-89)
- 2001: "Vegyí vizszennyezés élettani és bioproduktivitási hatásainak vizsgálata zöldségák *in vitro* sejttenyészetében", Grant al Fundației Sapientia, Institutul Programelor de Cercetare (membri: stud. Márton Attila, stud. Csorba Tibor, perioadă de 6 luni, valoare 1200 USD), principalele realizări: 1 articol (Fodorpataki et al. Contrib. Bot. 36)
- 2003-2004: "A halotolerancia és a fényviszonyokhoz való alkalmazkodás ökofiziológiai alapjainak és a terméshozam javításában való felhasználhatóságának összehasonlító vizsgálata különböző növényeken", Grant al Institutului Programelor de Cercetare Sapientia (membru: Bartha Csaba, perioadă de 6 luni, valoare 900 USD), principalele realizări: 2 articole (Fodorpataki et al. Contrib. Bot. 38: 105-111, Fodorpataki L. și Bartha C. Studia UBB Biologia 49: 85-94)
- 2004-2005: „Szerkezeti analógiák és homológiák összehasonlító anatómiai vizsgálata különböző vízviszonyokhoz alkalmazkodott növények hajtásszerveinek szintjén”,

Grant al Institutului Programelor de Cercetare Sapiientia (membru: Venczel Sándor, 6 luni, 900 USD), principalele realizări: rezultate incluse în manualul universitar de lucrări practice de anatomia plantelor ("Növényanatómia gyakorlatok", UBB Cluj-Napoca)

2005-2006: „A fotoszintetizáló képesség módosulásainak vizsgálata az indukált klorofill-fluoreszcencia módszerével környezetszennyező anyagok jelenlétében fejlődő fiatal levelekben”, Grant al Institutului Programelor de Cercetare Sapiientia (membri: Csanádi Zoltán, Varga Zoltán, Vass István, perioadă de 6 luni, valoare 1200 USD), principalele realizări: 2 articole, unul în Studia UBB Biologia 50:17-24 și unul în volumul unei conferințe regionale (Mócsy I. și Nédá T., red., Környezettudomány, Ed. Scientia, pp. 195-206)

2005-2008: „Metodă ecologică complexă de evaluare și biomonitorizare a calității bazinului hidrografic Someș”, progr. MENER, tip P-CD, PC-D06-PT25-293 (responsabil de proiect din partea Asociației „Apáthy István”, director coordonator: conf. dr. Sárkány-Kiss Andrei), valoare 3 miliarde ROL (= 300000 RON), principalele realizări: 3 articole, din care 2 în reviste (Fodorpataki et al. Analele Univ. Oradea Biol. 16: 51-56, Fodorpataki et al. Egypt. J. Phycol. 11: 49-68) și 1 într-un volum colectiv (Sike T. și Márk Nagy J., red., The flora and the fauna of the Tur River Natural Reserve, Ed. Univ. Oradea, pp. 17-26)

- în calitate de **membru**:

- granturi/proiecte internaționale cu valoare de minim 10000 euro echivalenți:

2001-2003: “Investigation of the risk of cyanide in gold leaching on health and environment in Central Asia and Central Europe” (IRCYL), INCO Copernicus Project ICA 2-1999-10065 (director: prof. dr. Cordoș Emil)

- granturi/proiecte naționale cu valoare de minim 10000 euro echivalenți:

1999-2000: “Investigation of the natural resources of the Mures river for sustainable development”, Group Research Support Scheme Grant 1978/768/1999, Foundation for an Open Society (director: conf. dr. Sarkany-Kiss Andrei)

2003-2005: „Studiul mecanismelor de fotoinhibiție și de fotoprotecție a aparatului fotosintetic la nivel molecular și de organism vegetal”, Proiect Național de Cercetare, Programul CERES (3-46), codirector din partea UBB ca partener (în colaborare cu ICB Cluj-Napoca, director de proiect cercet. dr. Keul Butiuc Anca), valoare 1000000000 ROL (= 100 000 RON)

2005-2006: „Implementarea unor tehnici de investigare a calității apelor prin teste de inhibiție a creșterii algelor *Scenedesmus subspicatus* și *Selenastrum capricornutum* (ISO 8692:1989) (director: conf. dr. Dobrotă Cristina), valoare 20 000 EUR

2006-2007: „Evaluarea efectelor ecofiziologice și cito-genotoxice ale unor xenobiotice din ecosisteme acvatice poluate (CITOGENOTOX)”, proiect CEEX, P-CD, coordonat de ICB Cluj-Napoca (director: cercet. dr. Adela Halmagyi), valoare 300 000 RON

2020: membru în echipa proiectului de cercetare ”Studiu privind starea ecologică actuală a Lacului Sfânta Ana”, proiect comandat și finanțat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Turistică ”Ciomad-Balványos” (coordonator proiect: conf. dr. Máthé István de la Universitatea Sapiientia, Facultatea din Miercurea Ciuc, cu parteneri de la Institutul de Cercetări Limnologice Tihany (Ungaria) și de la Catedra de Microbiologie a Universității Eötvös Loránd din Budapesta, valoare totală 11 000 Euro (55 000 RON)

2020-2021: membru în echipa proiectului ROSE nr. AG 310/SGU/PU/III, intitulat ”Viitorul Planetei Pământ2-VIPP2” (coordonator proiect: șef lucr. dr. Kis Erika, autoritate: MEN-UMPFE), valoare totală 554 356,98 RON

- membru în echipa altor granturi/proiecte:

2001-2002: „A cianidszennyezésnek és nehézfémterhelésnek kitett folyóvízi életközösségek

- állapotának és fenntarthatóságának komplex vizsgálata a Lápos, Szamos és Tisza völgyeiben”, Fundația Arany János (Ungaria), director: conf. dr. Sárkány-Kiss Andrei
- 2002: „Erdélyi folyószakaszok szennyezettségi foka és a vízi szervezetek ökológiai тұрқалығы кўзтї ۆззєфўггєєк танўмўнўзўсўа а реабилитўсїєєєк szempontjából”, grant al Fundației Sapiaientia, Institutul Programelor de Cercetare (director: dr. Újvárosi Lujza)
- 2001-2003: “Studiul hiperacumulării metalelor grele în vederea fitoremedierii terenurilor poluate”, Grant AT, CNCSIS (director: șef lucr. dr. Dobrotă Cristina)
- 2017-2019: membru în echipa proiectului ”Studiu algologic și chimic al mediului acvatic din Lacul Ursu și Lacul Aluniș de la Sovata”, proiect finanțat de Balneoclimaterica S.A. (contract 1171/2017), coordonat de Universitatea Sapiaientia, cu parteneri din Ungaria (Institutul de Cercetări Limnologice Tihany, Catedra de Microbiologie a Universității Eötvös Loránd din Budapesta)
- 2020-2021: „The future of planet Earth2-VIPP2”, proiect MEN-UMPFE ROSE, AG 310/SGU/PU/III (director de proiect dr. Kis Erika), 554 356,98 RON
- 2022-2023: „Dezvoltarea tehnologiei de cultivare la cânepa (*Cannabis sativa* L.) pentru Seminte”, proiect KPIOR (director de proiect dr. Nyaradi Imre Istvan), 10000 EUR
- 2022-2023: „Influența fertilizării controlate asupra conținutului de ulei și a modificării componentelor acestuia la cânepa pentru seminte”, proiect al Institutului de Cercetare al Societății Muzeului Ardelean, nr. contract 459.10.5/2022 (director de proiect dr. Nyaradi I. Istvan), 3300 RON
- 2023-2024: ”Îmbunătățirea tehnologică a producției de microverzi”, proiect al Institutului de Cercetare al Societății Muzeului Ardelean, nr. contract 407.11.2/2023 (director de proiect dr. Biro-Janka Bela), 4508 RON

Premii și distincții:

- diploma de merit a revistei “Természet Világa” din Ungaria pentru anul 2001 pentru lucrarea: “Az U-vitamin és az algák” (Efectele vitaminei U asupra algelor)
- diploma de merit a Universității “Babeș-Bolyai” în 2002 pentru contribuția la dezvoltarea universității
- diploma de merit a Universității “Babeș-Bolyai” în 2004 pentru excelență didactică
- medalia ”Miko Imre” pentru activitatea științifică desfășurată în slujba Societății Muzeului Ardelean și pentru activitatea de redactor șef al revistei Acta Scientiarum Transylvaniae (2010)

Referent în comisii de doctorat (perioada 2012-2023):

1. Drd. Gașpar Enikő: ”Cercetări tehnologice și biologice asupra drojdiei de panificație”, UBB Cluj-Napoca
2. Drd. Keresztes Zsolt Gyula: ”Studies on phytoplankton biodiversity in some Romanian salt lakes”, UBB Cluj-Napoca
3. Drd. Nagy-Korodi István: ”Environmental impact of gold and polymetallic mining in the Nistru-Băița region, North Romania”, UBB Cluj-Napoca
4. Drd. Bartha Csaba: ”Comparative study of physiological and molecular manifestations of salt stress tolerance in different intraspecific varieties of *Lactuca sativa* L.”, UBB Cluj-Napoca
5. Drd. Vas Eszter Krisztina: ”*Staphylococcus aureus* cu susceptibilitate heterointermediară la glicopeptide – importanța clinică și microbiologică, UMF Târgu Mureș
6. Drd. Molnar Katalin: ”Cercetări privind influența unor substanțe bioactive asupra germinării semințelor, iernării și producției la rapiță”, USAMV Cluj-Napoca

Conferințe invitate, prezentări în plenul unor manifestări științifice:

Internaționale:

- Conferința „Modern Trends in Biological Sciences: Seeking an Integrative Approach”, Szeged (Ungaria), 19-21.10.2006 (Fodorpataki L.: Stress-physiological investigations with green microalgae in polluted water, Plenary lecture)

Naționale:

- A XI-a „Academie de Vară Bolyai”, Secțiunea Biologie și Protecția Mediului, Miercurea Ciuc, 14-19 iulie 2003 (Fodorpataki L.: Növények válaszkései kedvezőtlen környezeti hatásokra [Reacții ale plantelor la factori nefavorabili ai mediului])
- Transindex Data Bank, Cluj-Napoca, 19-20 nov. 2009 (Fodorpataki L.: Din ce cauze pot fi stresate plantele?)
- Conferința „Academia valorilor”, Filiala Cluj a Academiei Ungare de Științe, Cluj-Napoca, 18 mai 2010 (Fodorpataki L., Nagy-Toth F.: Comunicarea în lumea plantelor)
- Conferința „Omul și natura”, Cluj-Napoca, 13. 04. 2011 (Fodorpataki L.: Utilizări actuale ale metaboliților vegetali)
- A XI-a Conferință Științifică a Universității Sapientia, Târgu Mureș, 27-28. 04. 2012 (Fodorpataki L.: How can we benefit from plants under stress? – prelegere plenară)
- Conferința „Omul și natura”, Cluj-Napoca, 11. 05. 2016 (Fodorpataki L.: Utilizarea fotosintetică a energiei luminii și actualități în producția de biocombustibili)
- Expoziția ambulantă „Prezentul trecut” organizată de Fundația Cooperare Civilă, Cluj-Napoca, 19. 08. 2020 (prelegere despre învățământul superior și cercetarea în domeniul biologiei din Transilvania ultimelor trei decenii)
- Deschiderea festivă a concursului regional de biologie „Herman Otto” (Fodorpataki L.: Rolul plantelor în menținerea sănătății omului), Cluj-Napoca, 5 martie 2022
- Zilele orașului Târgu Mureș (Fodorpataki L.: Metaboliți ai plantelor de cultură cu rol în menținerea sănătății), 8 aprilie 2022
- Deschiderea festivă a concursului regional de biologie „Herman Otto” (Fodorpataki L.: Algele în slujba omenirii), Cluj-Napoca, 4 martie 2023
- Conferința „Artes Liberales” Filiala Cluj a Academiei Ungare de Științe, Cluj-Napoca, 4 mai 2023 (Fodorpataki L.: Possibilities for enhancement of the synthesis of health-promoting metabolites in crop plants)
- XIVth Congress of Hungarian Plant Biology, Szeged, Ungaria, 28-30 September 2024 (Fodorpataki L.: Possibilities for the enhancement of stress tolerance of plants with bioactive compounds)
- Conferința Aniversară a Academiei Ungare de Științe cu ocazia împlinirii a 200 de ani de la înființare, Budapesta, 12-16 mai 2025, prelegere plenară (Fodorpataki L.: Possibilities for modulation of health-promoting metabolite content in crop plants exposed to stress factors)

Membru în organizații științifice și profesionale

Internaționale:

- Societatea Internațională pentru Cercetarea Fotosintezei (International Society for Photosynthesis Research, 1994-prezent)
- European Plant Science Organization (2015-2020)
- Societatea Internațională de Algologie Aplicată (International Society of Applied Phycology, 1996-2015)

Naționale:

- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (2012-2018),
- Societatea Ungară de Algologie (Hungarian Algological Society, 1991-2007),
- membru al corporației doctorilor al Academiei Ungare de Științe (2008-prezent)
- membru al Societății Muzeului Ardelean, domeniul Științele Naturii (1994-prezent)

Regionale:

- membru al Filialei Cluj a Academiei Ungare de Științe, președintele comisiei de biologie și ecologie (2008-prezent)
- vicepreședinte al Filialei Cluj a Academiei Ungare de Științe (2023-)

Locale:

- membru al Centrului de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse (3D) din cadrul Universității "Babeș-Bolyai" (2016-2021)

Membru în colective de redacție, recenzor**Publicații internaționale:**

- recenzor permanent pentru Springer Nature Applied Sciences (reviste ISI)
- recenzor pentru revista Physiology and Molecular Biology of Plants (ISI)
- recenzor pentru revista Plants (ISI)
- recenzor pentru revista Agronomy (ISI)
- recenzor pentru revista Agriculture (ISI)
- recenzor pentru revista Horticulturae (ISI)
- recenzor pentru revista International Journal of Molecular Sciences (ISI)
- recenzor pentru revista International Journal of Plant Biology (ISI)
- recenzor pentru revista Nano World Journal (ISI)
- recenzor pentru revista Biology (ISI)
- recenzor pentru revista Seeds (ISI)
- recenzor pentru revista Forests (ISI)

Publicații naționale:

- redactor șef al revistei Acta Scientiarum Transylvaniae (național neindexat)
- membru în comitetul permanent de redacție al revistei Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie (BDI)
- recenzor pentru revista Contribuții Botanice (Grădina Botanică "Al. Borza" din Cluj-Napoca, BDI, ex. în 2019, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025)
- recenzor pentru revista Studia Universitatis Babes-Bolyai Seria Biologia (BDI, ex. în 2019, 2020)

Vizite de studiu:

- Eötvös Loránd University, Dept. Plant Anatomy, Budapesta (august 1998)
- József Attila University, Dept. Plant Anatomy, Szeged (septembrie 1999)
- Eszterházy Károly Teachers' College, Dept. Plant Physiology, Eger (iulie 2001)
- Queensland University, Dept. Plant Physiology, Brisbane, Australia (decembrie 2001)
- Kenyatta University, Dept. Botany, Nairobi, Kenya (ianuarie 2002)
- Aristotle University, Dept. Plant Physiology, Thessaloniki, Greece (septembrie 2008)
- Limnological Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Tihany (sept. 2010)
- Department of Plant Nutrition of CEBAS-CSIC (Departamento de Nutrición Vegetal, Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas), Murcia, Spain (aprilie 2011)

Referent științific pentru cărți de specialitate și manuale universitare:

1. Bercu, R. (2006): Histoanatomia organelor vegetative la unele ferigi aparținând ordinului Polypodiales, Ed. Ex Ponto, Constanța, 232 pp., ISBN 973-644-370-1.
2. Kis E. (2004): Szövevtani gyakorlatok, Ed. Erdélyi Tankönyvtanács, Cluj-Napoca, ISBN 973-7741-02-1.
3. Köllő Zs. (2006): Természetismeret, Editura T3, Sfântu Gheorghe, ISBN 978-973-8103-72-6.
4. Kósa F. (2007): Sejtbiológia I, Presa Universitară, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-610-595-

- 1.
5. Papp J. (2009): Általános mikrobiológia I., Kriterion, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-26-0928-6.
6. Kósa F. (2009): Sejtbiológia II, Presa Universitară, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-610-901-0.
7. Dobrotă, C. (2010): Fiziologia plantelor, Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0444-7.
8. Domokos E., Bálint J. (2021): Növényrendszertan Laborgyakorlat jegyzet, University Press Târgu Mureș, ISBN 978-973-169-743-7.
9. Kis E. (2022): Szövektan, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

26 octombrie 2025

Fodorpatak
i László

Digitally signed by
Fodorpataki László
Date: 2025.10.26
17:40:47 +02'00'