

SOLYMOSI KATALIN
SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Email: katalin.solymosi@ttk.elte.hu, **Honlap:** katalinsolymosi.elte.hu

Tanulmányok, fokozatok

1996-2001: ELTE TTK, okleveles biológus diploma, Növénybiológia szakirány („jeles” minősítés)

2005: ELTE TTK Biológia Doktori Iskola, Ph.D. fokozat („summa cum laude” minősítés)

2023: ELTE TTK, Biológiai tudományok, **Habilitáció**

Munkahelyek, előmenetel

2004–2009: tanársegéd, ELTE TTK Növény szervezettani Tanszék

2009 szeptember–: adjunktus, ELTE TTK Növény szervezettani Tanszék

2009. november – 2015. október: gyermekgondozási célú szabadság, ezt követően 2016. ápriliséig szabadságon

Nyelvtudás:

Angol: felsőfok “C”, Francia: felsőfok “C”, Német: középfok “C”

Oktatási tevékenység

2001-től az ELTE BI Növény szervezettani Tanszékén biológia BSc, biológia tanár MSc és biológus MSc, doktorandusz, valamint gyógyszerész MSc hallgatóknak magyar, illetve egyes tárgyaknál angol nyelven, * több oktatóval közös tantárgy

Gyakorlatok és szemináriumok: Növény szervezettani gyakorlat; Növényi Struktúra és Funkció 1 gyakorlat; Sejtbioológiai gyakorlatok*; Kutatásmódszertan szeminárium; Növényi és gomba modell organizmusok szeminárium; Növénybiológiai vizsgálómódszerek*; Elektronmikroszkópos technikák*; Gyógyszerészeti növénytan gyakorlat (Semmelweis Egyetem - SE)

Előadások: Általános növénytan; Bevezetés a növénytanba*; Haszonnövények biológiája; Irányzatok a növénybiológiában*; Plasztiszok – az alapoktól az alkalmazott kutatásokig*; Sejtbioológia 1* és 2.*; Alkalmazott növénybiológia és mikológia*; Növényi struktúra és funkció 1*

2006–2010: tanévente 1–1 hónap, meghívott előadó, Burgundiai Egyetem (Dijon, Franciaország), oktatás mesterképzésben – M1 és M2 – francia nyelven (16 óra összesen): Klorofill bioszintézis; Plasztisz biogenezis; UV-VIS Abszorpció és fluoreszcencia spektroszkópia; Gyógynövények.

Kutatóképzés és témavezetés

Szakdolgozati téma- és társtémavezetés: 10 MSc, 7 BSc; 1 BSc folyamatban

PhD téma- és társtémavezetés: 6 fő folyamatban (ELTE Biológia Doktori Iskola, SE Gyógyszerésztudományok Doktori Iskola)

TDK és OFKD témavezetés: 7 fő esetében összesen 11 eseményen (3 alkalommal I. helyezés, 2 alkalommal II. helyezés és 3 alkalommal III. helyezés egyetemi TDK szinten, egy OTDK I. és egy OTDK II. helyezés, egy OTDK Különdíj és egy OFKD Különdíj).

Szakdolgozati bírálói tevékenység: 17 fő esetében (ELTE, SE – MSc, BSc)

Részvétel doktori (Ph.D.) eljárásban: vizsgáztató - 10 fő esetében (ELTE, SE és Burgundiai Egyetem doktori iskoláiban), bizottsági tag - 10 fő esetében, ebből 5 alkalommal titkár (ELTE, SE, Corvinus Egyetem, Pécsi Tudományegyetem - PTE, Burgundiai Egyetem), opponens és előbíráló – 4 fő esetében (ELTE, PTE)

Forrásteremtés, pályázatok

2002–2005: OTKA T038003 pályázat, 13.16 M Ft, résztvevő (PhD hallgató)

2010–2012: TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003, 1270.045 M Ft, résztvevő kutató

2010–2012: TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0006, 1988.219 M Ft, résztvevő kutató

2016–2020 és 2022-2025: MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2017–2023: OTKA FK 124748, 29.696 M Ft, vezető kutató
2017, 2018, 2019, 2022, 2023: Új Nemzeti Kiválósági Program Bolyai+ ösztöndíja
2020–2024: OTKA K135607 pályázat, 47.912 M Ft, szenior résztvevő kutató
2021–: Researcher Mental Health COST Action – CA19117, Management Committee substitute (2021), résztvevő, virtual networking grantee (2021, 2022, 2023)
2022–2024: Magyar-bolgár (MTA-BTA) bilaterális pályázat, 2.730 M Ft, résztvevő kutató
2023-2027: Sustainable Use of Salt-Affected Lands (SUSTAIN) – CA22144, Management Committee member, Science Communication Coordinator
2024-2028: OTKA K 146865 pályázat, 48 M Ft, résztvevő kutató

Publikációk, bírálati aktivitás

MTMT azonosító: 10012272; **ORCID:** 0000-0001-5246-2547; **Google Scholar ID:** _Lw7c-QAAAAJ; **ResearcherID:** I-7952-2017; **Scopus ID:** 6507027382

Publikációk [első/levezető/utolsó szerző]

Referált, nemzetközi szakfolyóiratban megjelent vagy közlésre elfogadott publikációk száma: **63**
[19/10/7]

Összesített impakt faktor: **235.94** (tárgyévi, ha az nem elérhető, akkor legutolsó IF-ral számolva)

Független hivatkozások száma: **1631** (MTMT)

Hirsch index: Google scholar: **32**, Scopus: **26**, WoS: **23**, MTMT: **27**

Könyvfejezetek: **8** (angol nyelvű: 6, magyar nyelvű: 2) [5/4/3]

Egyetemi tankönyv/jegyzet: **1**

Ismeretterjesztő cikk: **15** (1 angol nyelven)

Egyéb – tudománypolitikai témájú – publikáció: **14**

Tudományos előadások és poszterek száma konferenciákon: **150** (61 nemzetközi, 89 hazai rendezvényhez kapcsolódóan; 64 poszter, 86 előadás, ebből 29 előadást továbbá 1 poszter alapján felkért előadást tartottam én, és 34 poszternek voltam bemutató szerzője)

Konferenciakiadványban megjelent közlemények (proceeding): **25** (ebből 11 magyar nyelven)

Bírálati tevékenység

Rendszeres bírálati aktivitás a szakterület referált **folyóiratai** részére, pályázati kiírók részére: NKFIH **OTKA**, Polish National Science Centre és **Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)**, **Central Europe Leuven Strategic Alliance (CELSA)**.

Szakfolyóirat szerkesztőbizottsági tagság és szerkesztői tevékenység

Szerkesztőbizottsági tagság:

- *Acta Botanica Gallica – Botany Letters* (2013. márciustól, nemzetközi referált, peer-reviewed, impakt faktoros folyóirat, 2016-tól *Botany Letters* néven)
- *Frontiers in Environmental Science* később *Frontiers in Sustainable Food Systems* (2014-2022 között review editor)
- *Frontiers in Plant Science* (2017-től review editor, 2020-tól associate editor)
- *The New Phytologist* (2023 decembertől Advisory board tag)
- 4 tematikus különszám szerkesztője: *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, *Botany Letters*, *Magyar Tudomány*

Tudományos díjak, elismerések

2005, 2007, 2020, 2021, 2022: Oklevél Kiemelkedő Tudományos Diákköri Témavezetésért

2006: Ifjú Növényanatómusi Díj, Greguss emlékérem a „Növényanatómia fejlesztéséért” Alapítványtól

2007 és 2014: Magyar Elektronmikroszkópos Díj a Magyar Elektronmikroszkópos Alapítványtól

2007: Sigma-Aldrich Díj fiatal kutatóknak (2. helyezés)
2007: Magyar Biofizikai Társaság, „Ifjú Biofizikusi Díj”, kiemelt 1. helyezés
2007: L'Oréal-UNESCO Nők a Tudományért Díj a 30 év alatti kategóriában
2012: 1. helyezés a Magyar Növénybiológiai Társaság Fiatal Növénybiológusok előadássorozatán, és jelölés FESPB Award-ra (a Társaság nevében)
2016: 'ELTE Ígéretes Kutatója' elismerés (ELTE)
2023: Nők a Tudományban Kiválósági Díj agrár- és földtudományok kategóriában

Egyéb díjak:

1. helyezés: a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázat (2009, 2010); MC2021, Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy „Art in Science” mikroszkópos fotópályázat (2021)
2. helyezés: a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázat (2010, 2017, 2018)
3. helyezés: a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázat (2006), az MTA Fény Éve fotópályázat ('Fény a tudományban' kategória) (2015)

Ösztöndíjak, rövid tanulmányutak, együttműködések

2002 ősz: 2 hónap, Centre of Excellence, Jagiellonian University, Krakó, Lengyelország
2003 tavasz: 1 hónap, Centre of Excellence, Jagiellonian University, Krakó, Lengyelország
2005 nyár: 1 hetes tanulmányút, Jagiellonian University, Krakó, Lengyelország
2006 ősz: 1 hónap, a Francia Köztársaság Magyarországi Nagykövetségének ösztöndíja, Université de Bourgogne, UMR-INRA, Plante-Microbe-Environnement, Dijon, Franciaország (ugyanide még további 5 hónapra látogattam vissza 2006-2010 között meghívott előadóként, oktató-kutatóként, ld. „Oktatási tevékenység”)
2008 ősz: rövid tanulmányút, CNAM – Intechmer, Cherbourg, France
2009 nyár: 1 hetes tanulmányút, Jagiellonian University, Krakó, Lengyelország
2011 ősz: rövid tanulmányút, University of Gothenburg, Göteborg, Svédország
2014 tavasz: 1 hetes tanulmányút, University of Le Mans, Le Mans, Franciaország
2016 szeptember: 1 hetes tanulmányút (4x24 óra kisszögű neutronszórás (SANS) mérőidő) Heinz Maier-Leibnitz Zentrum, Garching, Németország (résztevéő)
2017 július: 9 napos tanulmányút (6x24 óra kisszögű neutronszórás (SANS) mérőidő) Paul Scherrer Institute, Villigen, Svájc (mérőidő főpályázó)
2018 november: 1 hetes tanulmányút (5x24 óra kisszögű neutronszórás (SANS) mérőidő) Paul Scherrer Institute, Villigen, Svájc (mérőidő főpályázó)
2019 június: ~két hét ERASMUS Staff Mobility for Training kutatóút, Jagiellonian University, Krakó, Lengyelország
2020 január: rövid tanulmányút, University of Würzburg, Würzburg, Németország
2022 június: ~egy hetes tanulmányút az European Synchrotron Radiation Facility-be (4x24 óra micro-XRF és micro-XANES mérőidő), Grenoble, Franciaország

Konferencia szervezés

Nemzetközi szervezőbizottság tagja (13th Multinational Congress on Microscopy); **helyi szervezőbizottság tagja** (1 nemzetközi és 4 magyar konferencia), **szekció elnök:** 3 hazai és 4 nemzetközi konferencián, 9 **konferenciakiadvány társszerkesztője**

Tudományos társaságbeli tagság, egyéb funkciók, közéleti tevékenység

Tudománypolitikával kapcsolatos publikációk: 12 (2 a Nature Careers folyóiratban), 3 felmérés, számos webinárium, mentorációs esemény szervezése

2001–: Magyar Biofizikai Társaság (Fotobiológiai szekció)

2007-2019: szekció titkár; **2019-től:** szekció elnök; **2015–2019:** MBFT Felügyelő Bizottsági tag; **2019-től vezetői tag**
2002–: Magyar Növényélettani (később Növénybiológiai) Társaság és FESPP
2004–2008: International Society for Photosynthesis Research
2006–: MTA köztestületi tag
2006–: Magyar Mikroszkópos Társaság, European Microscopy Society; **2018:** Jelölőbizottsági tag
2007–2009: ELTE TTK Biológiai Intézet, **ERASMUS** koordinátor
2018–2019: az MTA Fiatal Kutatók Eseti Bizottsága, tag
2018–: Az ELTE TTK Biológiai Intézet facebook oldal, szerkesztő
2019–2023: Fiatal Kutatók Akadémiája (FKA), alapító tag, **2019-2021:** vezetői tag; **2021-2023:** társelnök, **2023. májustól** alumnus
2020–: **Young Academy of Europe;** **2020–2022:** vezetői tag, tagtoborzásért felelős alelnök (recruitment vice-chair); **2022–2023:** alelnök (vice-chair); **2023–:** elnök (chair)
2020–: Az ELTE Kutatói Alumni Tagozat alapító, koordinátor
2020–2026: MTA Nők a Kutatói Életpályán Elnöki Bizottság, tag
2021–: Academia Europaea Budapesti Tudásközpont, Duna Régió tematikus misszió, társelnök
2021–: ALLEA (All European Academies) European Research Area munkacsoport, tag, az MTA képviselőjeként
2022–: Open Research Europe, tanácsadó (Community Gateway Advisor - Cell, Molecular and Structural Biology Gateway)
2022–: Academia Europaea Task Force for Environment, Sustainability and Climate, tag
2023–: A magyar mint tudományos nyelv – akadémiai vitafórumot koordináló testület tagja
2023–: International Science Council (ISC) Fellow (FISC)

Egyebek (tudománynépszerűsítés, hobbik, kiállítások)

Tudománynépszerűsítés: 15 ismeretterjesztő írás, számos intézményi Facebook bejegyzés, Tudománykommunikációs workshop szervezés Fiatal Kutatók Akadémiájával
Kutatók Éjszakája – 2016 óta minden évben, **Múzeumok Éjszakája** (2019, 2023)
Középiskolai mentorprogramban részvétel (2021-2023)
Számos egyéni és közös mikroszkópos fotókiállítás szervezője és kiállítója (Magyarországon és Franciaországban)
Alexandre Trauner Art and Film Festival (Szolnok), zsűritag, 2023.

2023. december 22.

Solymosi Katalin