

CURRICULUM VITAE
SOLYMOSI KATALIN



SZEMÉLYI ADATOK

Születési hely, dátum: Budapest, 1977. november 4.
Családi állapot: férjhezett, 2 gyermek (2009, 2012)

TANULMÁNYOK, MUNKAHELYI ELŐMENETEL

1992-1996: ELTE Radnóti Miklós Gyakorlóiskolája, biológia-kémia tagozat

1996-2001: ELTE TTK, biológus szak

2001: diploma a Növénybiológia alszakirányon

Szakedolgozat: "Átmeneti protoklorofillid és klorofillid formák spektroszkópiai vizsgálata és a zöldülés kezdeti lépéseinek jellemzése aktivációs térfogatokkal".

Témavezetők: Prof. Böddi Béla, Külső konzulensek: dr. Kaposi D. András, dr. Smeller László (Simmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)

2001-2004: ELTE TTK Biológia Doktori Iskola, Kísérletes Növénybiológia doktori program, **ösztöndíjas Ph.D. hallgató** a Növényyszervezettani Tanszéken, disszertáció leadása

2004-2009: **tanársegéd** a Növényyszervezettani tanszéken

2005: Ph. D., Summa cum laude, "A NADPH:protoklorofillid oxidoreduktáz enzim felhalmozódása természetes körülmények között és működésének analízise *in vitro*".
Témavezető: Prof. Böddi Béla

2009-: **adjunktus** a Növényyszervezettani tanszéken

2009 novemberétől 2015 októberéig (felhalmozott szabadságokkal 2016 áprilisáig) szülési szabadságon

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- **Növényyszervezettan gyakorlatok** (2018-tól **Növényi struktúra és funkció 1. gyakorlat**)
- **Gyógyszerészi növénytan/Pharmaceutical Botany gyakorlatok** (a Semmelweis Egyetem gyógyszerész MSc hallgatói részére magyar és angol nyelven)
- **Haszonnövények biológiája** (speciálkollégium BSc, MSc hallgatóknak, 2018-tól a Növénybiológia MSc-n kötelezően választható tárgy - tárgyfelelős)
- **Sejtbiológiai gyakorlatok 1.** (BSc)
- **General Botany** (egyetemi előkészítő kurzus angol nyelven az ELTE-n 0. évfolyam részére)
- **Bevezetés a Növénytanba** (Introduction to Botany előadás angol nyelven BSc-s hallgatóknak, 2007/2008-as tanévben)
- **Université de Bourgogne (Dijon, Franciaország), 2006-2010:** meghívott előadó (tanévenként 1-1 hónapra), "Növényi tudományok és technológiák" című M1 képzés 'Növényi Molekuláris és Sejtélettan' című tanegysége keretében: **Klorofill bioszintézis**; a 'Fejlődés' című tanegysége keretében: **A plasztiszok biogeneze/keletkezése**; a "Probiotikus Növények, Biotechnológia" című M2P képzés 'Növényi biotechnológia' című tanegysége keretében: **UV-VIS Spektroszkópia, abszorpció és fluoreszcencia**, illetve **Gyógynövények** c. órák (Mesterképzésben – M1 és M2 – végzett oktatás francia nyelven)
- **8 szakdolgozó munkájának irányítása** (5 MSc-s és 3 BSc-s, jelenleg 3 BSc-s és 1 MSc-s szakdolgozó munkájának irányítása)
- szakdolgozati bírálói tevékenység (11 fő)
- **Doktori eljárás:** szigorlaton vizsgáztató (2 fő), doktori védésen tag (6 fő, kétszer titkár), opponens (2 fő)
- rendszeres bírálat (évi 15-20 kézirat) nemzetközi szakfolyóiratok, az OTKA és a DFG részére

PÁLYÁZATOK

2002-2005: résztvevő kutató az OTKA T038003 pályázatában

2010-2012: résztvevő kutató a TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0003 pályázatban

2010-2012: résztvevő kutató a TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV pályázatban

2017-2021: vezető kutató az OTKA FK 124748 pályázatában (cím: *Só- és szárazságstressz hatása a színtestek szerkezetére és működésére*, 29.696.000 Ft)

ÖSZTÖNDÍJAK, TANULMÁNYUTAK

- 2002 ősz:** 2 hónap, Centre of Excellence, Jagiellonian University, Krakow, Poland
2003 tavasz: 1 hónap, Centre of Excellence, Jagiellonian University, Krakow, Poland
2005 nyár: 1 hetes tanulmányút, Jagiellonian University, Krakow, Poland
2006 ősz: 1 hónap, a Francia Köztársaság Magyarországi Nagykövetségének ösztöndíja
Université de Bourgogne, UMR INRA/CNRS/UB Plante-Microbe-Environnement
Dijon, Franciaország, továbbá még 5 hónap ugyanitt meghívott oktató-
kutatóként (ld. Oktatási tevékenység)
2009 nyár: 1 hetes tanulmányút, Jagiellonian University, Kraków, Lengyelország
2011 ősz: rövid tanulmányút, University of Gothenburg, Göteborg, Svédország
2014 tavasz: 1 hetes tanulmányút, University of Le Mans, Le Mans, Franciaország
2016 szeptember: 4x24 óra kisszögű neutronszerzés (SANS) mérőidő Heinz Maier-Leibnitz
Zentrum, Garching, Németország (résztvevő)
2017 július: 6x24 óra kisszögű neutronszerzés (SANS) mérőidő Paul Scherrer Institute, Villigen,
Svájc (mérőidő főpályázó)

TUDOMÁNYOS DÍJAK, ELISMERÉSEK

- 2005 és 2007:** Oklevél kiemelkedő Tudományos Diákköri témavezetésért (Vitányi Beáta, 2005-ben
3., 2007-ben 2. a Kari TDK-n, 2007-ben 2. helyezett az OTDK-n)
2006: Ifjú Növényanatómusi Díj, Greguss emlékérem a 'Növényanatómia fejlesztéséért Alapítványtól'
2007: Magyar Elektronmikroszkópos Díj a Magyar Elektronmikroszkópos Alapítványtól
2007: Sigma-Aldrich díj fiatal kutatóknak, II. helyezés
2007: Magyar Biofizikai Társaság, 'Ifjú Biofizikusi Díj', kiemelt 1. helyezés
2007: L'ORÉAL-UNESCO Nők a Tudományért ösztöndíj a 30 év alatti kategóriában
2012: 1. helyezés a Magyar Növénybiológiai Társaság Fiatal Növénybiológusok
előadássorozatán, és jelölés FESPB Award-ra (a Társaság nevében)
2014: Magyar Elektronmikroszkópos Díj a Magyar Elektronmikroszkópos Alapítványtól
2016: MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2016: 'ELTE Ígéretes Kutatója' elismerés
2017: Emberi Erőforrások Minisztériuma, Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíja (10 hónap,
2017.09.01.-2018.06.30. között, ELTE-s azonosító ÚNKP-17-4-III-ELTE-128, címe: '*Különleges
szerkezetváltozások élettani hátterének vizsgálata szintestekben*')

EGYÉB DÍJAK:

- 2006:** megosztott 2.-3. díj a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázatán
2008: 2. helyezés a Magyar Mikrobiológiai Társaság fotópályázatán
2009: 1. helyezés a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázatán
2010: 1. és 2. helyezés a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázatán
2015: 2. helyezés a Multinational Congress on Microscopy 2015 (Eger) mikroszkópos
fotópályázatán
2015: 3. helyezés és dicséret 1-1 felvételért az MTA Fény Éve fotópályázaton,
'Fény a tudományban' kategóriában
2017: 2. helyezés a Magyar Mikroszkópos Társaság mikroszkópos fotópályázatán

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGBELI TAGSÁG, EGYÉB TISZTSÉGEK

- 2001-:** Magyar Biofizikai Társaság (Fotobiológiai szekció, 2007-től a szekció titkára,
2015-től az MBFT Felügyelő Bizottságának tagja)
2002-: Magyar Növényélettani (később Növénybiológiai) Társaság és FESPP
2004-2008: International Society for Photosynthesis Research
2006-: Magyar Mikroszkópos Társaság, European Microscopy Society
2007-2009: a Biológiai Intézet ERASMUS koordinátora
2013-: Acta Botanica Gallica – Botany Letters (2016-től Botany Letters)
szerkesztőbizottsági tag
2015-2017: Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, különszám vendégszerkesztő
2015: Helyi szervezőbizottsági tag (Local Organizing Committee)
- 12th Multinational Congress on Microscopy (MCM) 2015, Eger

2017: Nemzetközi szervezőbizottsági tag (International Organizing Committee) - 13th
Multinational Congress on Microscopy (MCM) 2017, Rovinj

2017: Helyi szervezőbizottsági tag - XV. Magyar Növényanatómiai Szimpózium

NYELVTUDÁS (NYELVVIZSGÁK)

Francia: felsőfok "C", **Angol:** felsőfok "C", **Német:** középfok "C"

EGYÉB (tudományszerűsítés, hobbi, kiállítások)

Tudományszerűsítés

2016. szeptember 30. Kutatók éjszakája rendezvény alkalmával mikroszkópos fotókiállításon tárlatvezetés az ELTE Növény-szervezettani tanszékén

2017. május 18. A növények napja c. rendezvény (Fascination of Plant's Day) alkalmával tárlatvezetés mikroszkópos fotókiállításon az ELTE Növény-szervezettani tanszékén

Hobbik

- zene, ének (Metanoia Project; ELTE Bartók Béla kórusával: 1997 - Kocsár Miklós: Magnificat CD, 2006
- Tiszazugi Zenei Fesztivál koncert DVD, 2007 - Orbán György: Karácsonyi Oratórium CD)
- irodalom, versek, próza (2008: Genia Kiadó pályázatán II. helyezés az „Univerzum tandemugrás” c. verseskötettel)
- rajz, grafika, festés, fotó

Egyéni kiállítások, bemutatkozások

2007. szeptember 28., Kutatók Éjszakája rendezvény, Millenáris Park (Budapest), festmények és tusrajzok bemutatása

2008. február 18. – március 20., Budapesti Francia Intézet, „Az én mikrokozmoszom – a növények művészete” című mikroszkópos fotókiállítás

2009. február 16. – február 20. Budapesti Francia Intézet, „A természet mikroszkópikus műalkotásai” című mikroszkópos fotókiállítás

Csoportos kiállítások

2015. november 10.-18. Budapest, MTA Székház, I. emelet, A Fény Nemzetközi Éve fotópályázat díjazott képeinek kiállítása

2015. november 11.-december 18. Dr. Ezésez G. aléria (ELTE TTK Kari Könyvtár, Budapest) „1111 – A TTK Művészei – Kiállítás a TTK amatőr művészeinek alkotásaiból” c. kiállítás

2015. december 8. Párizsi Magyar Intézet (Institut Hongrois à Paris), A Fény Nemzetközi Éve fotópályázat díjazott képeinek kiállítása

2016. január 7.-29: Széphárom Közösségi Tér (Budapest), „Mikroszkópikus világok” c. kiállítás az ELTE Növény-szervezettani Tanszék oktatóival (Bóka Károly, Kristóf Zoltán, Preininger Éva és Vági Pál) közösen, a kiállítás szervezőjeként

2016. január 11.-29. IUT Lyon (Université Claude Bernard Lyon 1), A Fény Nemzetközi Éve fotópályázat díjazott képeinek kiállítása

Budapest, 2018.01.25.

Solymosi Katalin