



Név: Solymosi Katalin

FKA domén: Élettudományok

Szűkebb szakterület: Növénybiológia (sejtbiológia, fotobiológia, funkcionális anatómia, stresszélettan)

Kulcsszavak: Abiotikus és biotikus stressz hatása a növényi szintestek fejlődésére, struktúrájára és működésére (pl. fotoszintézis)

Munkahely: ELTE - Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szervezettani Tanszék

Honlap:

<http://katalinsolymosi.elte.hu/index.php/hu/>

Kapcsolat: katalin.solymosi@ttk.elte.hu

Közlemények elérhetősége:

<https://scholar.google.hu/citations?user=Lw7c-QAAAAJ&hl=en>

<http://orcid.org/0000-0001-5246-2547>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507027382>

<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10012272>

Tagság időtartama: 2019-2023

Bemutakozó szöveg

Solymosi Katalin az Eötvös Loránd Tudományegyetem Növény szervezettani Tanszékének adjunktusa, aki 2006 és 2010 között meghívott előadóként a Burgundiai Egyetemen (Dijon, Franciaország) is tanított évente 1-1 hónapon keresztül. Az ELTE-n 2001 óta, a Semmelweis Egyetemen 2005 óta oktat, a képzés különböző szintjein (BSc, MSc és PhD), magyar és angol nyelven. PhD fokozatát kísérletes növénybiológiából szerezte az ELTE-n 2005-ben. Kutatásainak középpontjában a növényi szintestek által előállított, gyógyászatiilag fontos anyagcseretermékek, a természetes ételszínezékek, illetve a különböző stressztényezőknek a szintestek differenciálódására, szerkezetére és működésére gyakorolt hatása áll. Szerzője vagy társszerzője 44 lektorált tudományos cikknek, 6 könyvfejezetnek és egy egyetemi tankönyvnek. A Botany Letters és a Frontiers in Plant Science folyóirat szerkesztőbizottságának tagja. 12 éven keresztül titkára volt a Magyar Biofizikai Társaság Fotobiológiai Szekciójának, amelynek 2019-ben az elnökévé választották. Munkájával egyebek között elnyerte a L'ORÉAL-UNESCO Nők a Tudományban ösztöndíját, valamint a Magyar Biofizikai Társaság és a Magyar Elektronmikroszkópos Társaság díjait. Megkapta az ELTE Ígéretes Kutatója elismerést

és elnyerte az MTA Bolyai János ösztöndíját. Cikkek írásával, facebook bejegyzésekkel, a Kutatók Éjszakáján és a Növények Napján való szereplésekkel, illetve díjnyertes mikroszkópos képeinek különböző kiállításaiival aktívan részt vesz a tudományos ismeretterjesztésben. Házasság, két gyermekével összesen hat évet töltött gyermekgondozási szabadságon.

Name: Katalin SOLYMOSI

HYRA domain: Life Sciences

Area of expertise: Plant biology (cell biology, photobiology, functional anatomy, stress physiology)

Keywords: Effect of abiotic and biotic stress on plastid development, structure and function (e.g. photosynthesis)

Affiliation: Department of Plant Anatomy, Eötvös Loránd University (ELTE)

Webpage: <http://katalinsolymosi.elte.hu/index.php/hu/>

Contact: katalin.solymosi@ttk.elte.hu

Publications

<https://scholar.google.hu/citations?user=Lw7c-QAAAAJ&hl=en>
<http://orcid.org/0000-0001-5246-2547>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507027382>
<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10012272>

Membership period: 2019-2023

Detailed profile

Katalin Solymosi is assistant professor at the Department of Plant Anatomy, Eötvös Loránd University (ELTE), Budapest, Hungary, and was invited lecturer at the University of Burgundy, Dijon, France (1 month each year between 2006-2010). She has been teaching at ELTE since 2001, at Semmelweis University (Budapest) since 2005, at all levels of education (BSc, MSc and PhD), both in Hungarian and English. She received her Ph.D. in Experimental Plant Biology in 2005 from the Eötvös Loránd University. Her research interests include medicinally important metabolites produced by plastids, natural food colourings, and the effect of different stressors on plastid differentiation, structure and function. She is the author or co-author of 44 peer-reviewed scientific papers, 6 book chapters and 1 university textbook. She is member of the editorial board of Botany Letters and Frontiers in Plant Science, was the secretary of the Photobiology Section of the Hungarian Biophysical Society for 12 years, and was elected to its chair in 2019. Her work was awarded among others by the L'ORÉAL-UNESCO Women in Science Scholarship, and by the Hungarian Biophysical Society and the Hungarian Electron Microscopy Society. She is the winner of the award „Promising Researcher of ELTE”, and obtained the Bolyai János Scholarship of HAS. She is devoted to public dissemination of science by papers, facebook posts, by programs related to Researchers' Night, Fascination of Plants Day, and by various expositions of her award-winning microscopic images. She is married and spent 6 years on maternity leave with her two kids.