

## 10 publikációja

1. Nagymihaly et al. Ploidy-dependent changes in the epigenome of symbiotic cells correlate with specific patterns of gene expression. *PNAS* 114, 4543-4548. (2017)
2. Montiel et al. Morphotype of bacteroids in different legumes correlates with the number and type of symbiotic NCR peptides. *PNAS* 114, 5041-5046. (2017)
3. Farkas et al. *Medicago truncatula* symbiotic peptide NCR247 contributes to bacteroid differentiation through multiple mechanisms. *PNAS* 111, 5183-5188. (2014)
4. Van de Velde et al. Plant peptides govern terminal differentiation of bacteria in symbiosis. *SCIENCE* 327, 1122-1126. (2010)
5. Mergaert et al. Eukaryotic control on bacterial cell cycle and differentiation in the Rhizobium-legume symbiosis. *PNAS* 103, 5230-5235. (2006)
6. Tarayre et al. Two classes of the Cdh1-type activators of the anaphase-promoting complex in plants: Novel functional domains and distinct regulation. *PLANT CELL* 16 422-434. (2004)
7. Vinardell et al. I Endoreduplication mediated by the APC activator CCS52A is required for symbiotic cell differentiation in *Medicago truncatula* nodules. *PLANT CELL* 15, 2093-2105. (2003)
8. Cebolla et al. The mitotic inhibitor ccs52 is required for endoreduplication and ploidy-dependent cell enlargement in plants. *EMBO J.* 18, 4476-4484. (1999)
9. Horvath et al. Organization, structure and symbiotic function of Rhizobium meliloti nodulation genes determining host specificity for alfalfa. *CELL* 46, 335-343. (1986)
10. Kondorosi et al. Physical and genetic analysis of a symbiotic region of Rhizobium meliloti: identification of nodulation genes. *MOL. GEN. GENET.* 193, 445-452. (1984)

Az első oldalon a Magyar Tudományos Akadémia megalapításának ünnepélyes pillanata.

Sorozatszerkesztő: Csizmaziáné Lipták Mária

E-mail: [info@mfm.u-szeged.hu](mailto:info@mfm.u-szeged.hu) Web: [www.mfm.u-szeged.hu](http://www.mfm.u-szeged.hu)

## KÉTEZERTIZENHÉT SZEPTEMBER



# AKADÉMIKUSOK – NYAKKENDŐ NÉLKÜL XXIV.

MÓRA FERENC MÚZEUM

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
SZEVEDI TERÜLETI BIZOTTSÁGA

A Móra Ferenc Múzeum  
és az MTA Szegedi Területi Bizottsága  
tisztelttel meghívják Önt és Barátait az

## AKADÉMIKUSOK – NYAKKENDŐ NÉLKÜL

című portré-sorozat XXIV. rendezvényére,  
2017. szeptember 28-án, csütörtökön du. öt órára  
a múzeum dísztermébe  
(Szeged, Roosevelttér 1-3.)

Vendégünk:

**Kondorosi Éva**  
biológus

A beszélgető partner:  
**DUDA ERNŐ**  
biológus

Kondorosi Éva az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpontjának kutató professzora, a Szimbiózis és Növény Genomikai Egység vezetője. 2016-tól az MTA rendes tagja. Tagja ezen kívül az USA Tudományos Akadémiájának, az Academia Europaea-nak, a Leopoldinnának, a francia Mezőgazdasági Akadémiának, valamint az EMBO-nak (European Molecular Biology Organization).

Kondorosi Éva az ELTE TTK biológus szakán kiváló tanulmányi eredményeiért Népköztársasági ösztöndíjban részesült. Kutatói pályáját a Szegedi Biológiai Központban (SzBK) kezdte el, ahol jelenleg is dolgozik. Európa és az USA vezető intézményében végzett kutatást. Részt vett a férje által vezetett Institut des Sciences du Végétal CNRS intézet létrehozásában, mint kutatási igazgató és csoportvezető. 2007-ben elnyerte az NKTH NAP-BIO pályázatát, amivel létre hozta Szegeden a BAYGEN intézetet. 2011-ben elnyerte az ERC (European Research Council) Advanced Grantját. 2013-ban az ERC Tudományos



Tanácsának tagjává, majd 2017-től az ERC élettudományi alelnökévé választották. 2014-től az ERC Widening European Participation munkacsoport vezetőjeként számos stratégiát dolgozott ki az új EU tagállamok sikeresebb részvételére az ERC pályázatokban. Tagja az ENSZ főtitkár tudományos tanácsadó testületének. Az UNESCO „Nők a tudományban” program egyik elindítója volt. 2016-tól az Academia Europaea board tagja. Kutató munkája a pillangósvirágú növények és rhizobium baktériumok szimbiózisára, a biológiai nitrogénkötés megismerésére irányul. Kutatásai számos alapvető felfedezésekhez vezettek a szimbiózis, valamint a mikrobiológia és a növényi fejlődés biológia területén. Jelenleg a szimbiotikus sejtekben termelődő több száz növényi peptid áll kutatásai középpontjában, amelyből több ígéretes új antibiotikum jelölt. Tudományos munkásságát több mint 200 kiemelkedő publikáció, 4 szabadalom és 10000-nél is több hivatkozás számszerűsíti. Munkásságát Akadémiai Díjjal, Hotchkiss-díjjal, Széchenyi-díjjal valamint az IS-MPMI nemzetközi díjával ismerték el. Elnyerte Szeged város díját valamint 2016-ban a Szegedért Alapítvány fődíját.