

CURRICULUM VITAE

SZEMÉLYES ADATOK



Név **GOMBOS MAGDOLNA**
Állampolgárság **Magyar**
Születési hely, idő **Mezőtúr, 1988.12.14.**
Beszélt idegen nyelvek **ANGOL, középfokú, komplex nyelvvizsga (2006)**
Német, középfokú komplex nyelvvizsga (2014)
Munkahelyi elérhetőség **Temesvári Krt. 62.**
6726, Szeged
HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Tel: 06-62-599-600
E-mail **gombos.magdolna@brc.hu**

VÉGZETTSÉG

B.Sc 2007-2010
Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi és Informatikai Kar
Szak, szakirány **Biológia alapképzési szak, sejt- és molekuláris biológus specializáció/önálló szakképzettséget nem eredményező szakirány**
Oklevél megszerzésének éve
szakdolgozati téma **Biológus / BSc -2010**
Téma: Növényi mikroRNS-ek
Témavezető: Dr. Csiszár Jolán
SZTE- Növénybiológiai Tanszék
Oklevél minősítése **Jeles (átlag: 4,70)**
M.Sc 2010-2012
Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi- és Informatikai Kar
Szak, szakirány **Biológus mesterképzési szak, növénybiológus specializáció/szakirány**
Oklevél megszerzésének éve
diplomamunka **Biológus / Msc -2012**
Téma: Egy szervfejlődést szabályozó transzkripciós faktor család, a LOB-domén fehérjék génjeinek működése szálkaperjében
Témavezető: Dr. Györgyey János
(ELKH-Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet)
Oklevél minősítése **Jeles (átlag: 4,58)t**

Ph.D 2012- 2015
Szegedi Tudományegyetem
Biológia Doktori Iskola

Fokozatszerzés éve 2018
Summa cum laude

Értekezés **A szálkaperje (*Brachypodium distachyon*) LOB-domain transzkripció faktorok géncsaládjának jellemzése és két fehérjéjének kölcsönhatás-vizsgálata**
Témavezető: Dr. Györgyey János
(ELKH-Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet)

MUNKAHELYEK

2015- 2018
Tudományos segédmunkatárs- fiatal kutató
Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Növénybiológiai Intézet
Növényi Testfelépítési és Fejlődési Csoport

2019-2021
Tudományos munkatárs
Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Növénybiológiai Intézet
Növényi Testfelépítési és Fejlődési Csoport

2021-
Tudományos munkatárs
Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Növénybiológiai Intézet
Növényi Fejlődés és Alkalmazkodás Molekuláris Szabályozása Kutatóegység
Növényi Morfogenezis Szabályozása Csoport

TUDOMÁNYOS TELJESÍTMÉNY

Publikációs lista: <https://scholar.google.com/citations?user=CP3bQ1kAAAAJ&hl=hu&oi=ao>

Csiszár, J., Gallé, Á., Horváth, E., Dancsó, P., **Gombos, M.**, Váry, Z., ... & Tari, I. (2012). **Different peroxidase activities and expression of abiotic stress-related peroxidases in apical root segments of wheat genotypes with different drought stress tolerance under osmotic stress.** *Plant Physiology and Biochemistry*, 52, 119-129.

Gombos, M., Zombori, Z., Szécsényi, M., Sándor, G., Kovács, H., & Györgyey, J. (2017). **Characterization of the LBD gene family in *Brachypodium*: a phylogenetic and transcriptional study.** *Plant cell reports*, 36(1), 61-79.

Nomoto, Y., Takatsuka, H., Yamada, K., Suzuki, T., Suzuki, T., Huang, Y., **Gombos, M.**... & Ito, M. (2022). **A hierarchical transcriptional network activates specific CDK inhibitors that regulate G2 to control cell size and number in *Arabidopsis*.** *Nature Communications*, 13(1), 1660.

Gombos, M., Hapek, N., Kozma-Bognár, L., Grezal, G., Zombori, Z., Kiss, E., & Györgyey, J. (2023). **Limited water stress modulates expression of circadian clock genes in *Brachypodium distachyon* roots.** *Scientific Reports*, 13(1), 1241.

Gombos, M., Raynaud, C., Molnar, E., Nomoto, Y., Brik-Chaouche, R., Takatsuka, H., ... & Magyar, Z. (2023). **The canonical E2Fs together with RETINOBLASTOMA-RELATED are required to establish quiescence during plant development.** *COMMUNICATIONS BIOLOGY* | <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05259-2>

	Összes	2018 óta
Hivatkozások	136	92
h-index	3	3
i10-index	3	3