



Benyó Dániel

Állampolgárság: magyar Születési idő: 1986 ✉ E-mail-cím: benyo.daniel@brc.hu

📍 Munkahelyi: Temesvári krt. 62, 6726 Szeged (Magyarország)

SZAKMAI TAPASZTALAT

PhD hallgató

Szegedi Tudományegyetem, Növénybiológiai Tanszék [01/09/2011 – 31/08/2014]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

tudományos segédmunkatárs

Szegedi Tudományegyetem, Növénybiológiai Tanszék [01/09/2014 – 30/06/2016]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

tudományos segédmunkatárs

HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet [01/07/2016 – Jelenlegi]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Biológus egyetemi diploma

Szegedi Tudományegyetem [2011]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

EKKR-szint: EKKR 7-es szint

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **Magyar**

További nyelv(ek):

angol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B2 OLVASÁS C1 ÍRÁS B2

FOLYAMATOS BESZÉD B2 TÁRSALGÁS B1

német

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS A2 OLVASÁS B1 ÍRÁS A2

FOLYAMATOS BESZÉD A2 TÁRSALGÁS A2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

PUBLIKÁCIÓK

Publikációk

Réka Benyó-Korcsmáros, Sándor Gulyás, Dániel Sebők, Dániel Benyó, Péter Cseh, Pál Sümegi

Methodological add-ons to a non-destructive, micro-CT-based taxonomic/morphometric analysis of characean remains

Geologos 29(2): pp. 69-75. (2023)

Ágnes Gallé, Alina Pelsőczy, Dániel Benyó, Anna Podmaniczki, Ágnes Szabó-Hevér, Péter Poór, Beáta Tóth, Edit Horváth, László Erdei, Jolán Csiszár

Systemic response to *Fusarium graminearum* and culmorum inoculations: changes in detoxification of flag leaves in wheat

Cereal Research Communications 50: pp. 1055-1063. (2022)

Dóra Faragó, Laura Zsigmond, Dániel Benyó, Rubén Alcazar, Gábor Rigó, Ferhan Ayaydin, Sahilu Ahmad Rabilu, Éva Hunyadi-Gulyás, László Szabados

Small paraquat resistance proteins modulate paraquat and ABA responses and confer drought tolerance to overexpressing *Arabidopsis* plants

Plant, Cell & Environment 45(7): pp. 1985-2003. (2022)

Ágnes Gallé, Dániel Benyó, Jolán Csiszár, János Györgyey

Genome-wide identification of the glutathione transferase superfamily in the model organism *Brachypodium distachyon*

Functional Plant Biology 46(11): pp. 1049-1062. (2019)

Dániel Benyó, Edit Horváth, Edit Németh, Tünde Leviczky, Kinga Takács, Nóra Lehotai, Gábor Feigl, Zsuzsanna Kolbert, Attila Ördög, Róbert Gallé, Jolán Csiszár, László Szabados, László Erdei, Ágnes Gallé

Physiological and molecular responses to heavy metal stresses suggest different detoxification mechanism of *Populus deltoides* and *P. x canadensis*

Journal of Plant Physiology 201: pp. 62-70. (2016)

Dániel Benyó

The role of glutathione transferases in the stress tolerance of different plant species

Acta Biologica Szegediensis 58:(1) p. 75. (2014)

Ágnes Gallé, Jolán Csiszár, Dániel Benyó, Gábor Laskay, Tünde Leviczky, László Erdei, Irma Tari

Isohydric and anisohydric strategies of wheat genotypes under osmotic stress: Biosynthesis and function of ABA in stress responses

Journal of Plant Physiology 170:(16) pp. 1389-1399. (2013)

Ágnes Gallé, Jolán Csiszár, Mária Secenji, László Erdei, Dániel Benyó, János Györgyey, Irma Tari

Induction and regulation of glutathione transferases in wheat species exposed to PEG induced osmotic stress

Acta Biologica Szegediensis 55:(1) pp. 79-80. (2011)

Adrienn Guóth, Dániel Benyó, Jolán Csiszár, Ágnes Gallé, Ferenc Horváth, László Cseuz, László Erdei, Irma Tari

Relationship between osmotic stress-induced abscisic acid accumulation, biomass production and plant growth in drought tolerant and sensitive wheat genotypes

Acta Physiologiae Plantarum 32:(4) pp. 719-727. (2010)

Irma Tari, Adrienn Guóth, Dániel Benyó, Judit Kovács, Péter Poór, Barnabás Wodala
The roles of ABA, reactive oxygen species and nitric oxide in root growth during osmotic stress in wheat: comparison of a tolerant and a sensitive variety

Acta Biologica Hungarica 61: pp. 189-196. (2010)

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Experience in molecular biology techniques, biochemistry techniques, and bioinformatics.

SZERZŐI AZONOSÍTÓK

Szerzői azonosítók

Researcher ID: [C-9864-2012](#)

Scopus ID: [36169752800](#)

ORCID: [0000-0002-4537-2866](#)

MTMT ID: [10029427](#)