

Széles Eszter

Születés ideje és helye: 1988. október 07., Veszprém

Munkahely: Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet,
6726 Szeged, Temesvári krt. 62.

E-mail: eszter.szeles7@gmail.com

ORCID: 0000-0003-0800-9571

MTMT : 10082197



Képzettség:

2023. PhD fokozat, [Biológia Doktori Iskola] (Szegedi Biológiai Kutatóközpont)

2018. Biológus MSc, (Szegedi Tudományegyetem)

2015. Biológus BSc, (Szegedi Tudományegyetem)

Jelenlegi munkahely és beosztás:

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62.

Tudományos munkatárs

Publikációk:

- 2023 **Széles E.**, Kuntam S., Vidal-Meireles A., Nagy V., Nagy K., Ábrahám Á., Kovács L., Tóth S.Z., Single-cell microfluidics in combination with chlorophyll *a* fluorescence measurements to assess the lifetime of the *Chlamydomonas* PSBO protein. **Photosynthetica**, Impact factor: 2.700; DOI: 10.32615/ps.2023.028
- 2022 Vidal-Meireles A., Kuntam S., **Széles E.**, Tóth D., Neupert J., Bock R., Toth S.Z., The lifetime of the oxygen-evolving complex subunit PSBO depends on light intensity and carbon availability in *Chlamydomonas*; **Plant Cell Environ** 46(2):422-439. DOI: 10.1111/pce.14481; Impact factor: 7.947
- 2022 **Széles E.**, Nagy K., Ábrahám Á., Kovács S., Podmaniczki A., Nagy V., Kovács L., Galajda P., Tóth S.Z., Microfluidic Platforms Designed for Morphological and Photosynthetic Investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a Single-Cell Level. **Cells** 11(2):285; Impact factor: 6.600; DOI: 10.3390/cells11020285; Impact factor: 7.666

Összesített impakt faktor: 18.313

Poszterek és előadások:

- 2023 Poszter; Nordic Photosynthesis Congress (NPC) and Nordic Algae Symposium (NAS); Chl *a* fluorescence induction measurements in microfluidics chambers to determine the lifetime of the oxygen-evolving complex subunit PSBO; Umea, Svédország.
- 2022 Előadás; Straub-Napok, Microfluidic platforms designed for morphological and photosynthetic investigations of green algae on a single cell level; Szeged
- 2022 Előadás; Magyar Növénybiológiai Társaság – Fiatal Növénybiológusok Előadássorozata; Microfluidic platforms designed for morphological and photosynthetic investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a single cell level. Első helyezett

- 2022 Poszter és előadás; Microfluidic platforms designed for morphological and photosynthetic investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a single-cell level; Elevating Nordic Algal Biotechnology Conference; Turku, Finnország.
- 2021 Előadás; Magyar Biofizikai Társaság Fotobiológiai Miniszimpóziuma; Microfluidic platforms designed for morphological and photosynthetic investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a single cell level
- 2021 Poszter; Chlamy 2020+1 Conference; Development of microfluidic devices for single cell studies on *Chlamydomonas*; Iles des Embiez, Franciaország.
- 2021 Előadás; Magyar Növénybiológiai Társaság – Fiatal Növénybiológusok Előadássorozata; Development of microfluidic chambers for single-cell analysis of green algae
- 2019 Poszter; Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability Conference; Development of microfluidic chambers for investigation of green algae. St. Petersburg, Oroszország.
- 2019 Poszter; Straub-Napok, Development of microfluidic chambers for investigation of green algae. Szeged
- 2019 Poszter és előadás; 49. Membrán-Transzport Konferencia, Development of microfluidic chambers for investigation of green algae. Sümeg, Poszter díj
- 2018 Előadás; iChamber Workshop; Microfluidic chambers for *Chlamydomonas reinhardtii*. Hajdúszoboszló
- 2018 Poszter, Straub-Napok, The effect of alginate immobilization on the *Symbiodinium microadriaticum* microalgae. Szeged
- 2016 Oklevél: továbbjutott OTDK-ra; Investigation of receptor binding properties of opioid - cannabinoid bivalent ligands; TDK biokémia szekció.

Díjak és ösztöndíjak:

- **Magyar Növénybiológiai Társaság – Fiatal Növénybiológusok Előadássorozata Első helyezés;** Microfluidic platforms designed for morphological and photosynthetic investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a single cell level; 2022.02.25.
- **Hotchkiss díj;** Microfluidic Platforms Designed for Morphological and Photosynthetic Investigations of *Chlamydomonas reinhardtii* on a Single-Cell Level.; 2022.01.
- **Poszter díj,** 49. Membrán-Transzport Konferencia; Development of microfluidic chambers for investigation of green algae; Sümeg 2019
- Investigation of receptor binding properties of opioid - cannabinoid bivalent ligands; **TDK** biokémia szekció; oklevél; továbbjutott **OTDK**-ra; 11.24.2016.
- **ERASMUS ösztöndíj,** Tampere University of Technology, Finnország, tavaszi félév 2012/2013

Nyelvismeret:

2020. Finn, alacsony (C Komplex nyelvvizsga)
 2008. Angol, közép (B Írásbeli nyelvvizsga)
 2006. Angol, közép (A Szóbeli nyelvvizsga)