



Zalán Tóth-Nyári

Állampolgárság: magyar Születési idő: 2000. augusztus 15. Nem: Férfi  Telefonszám: (+36) 62599720

 E-mail-cím: tothnyari.zalan@brc.hu  LinkedIn: www.linkedin.com/in/zalan-toth-nyari

 Munkahelyi: Temesvári krt 62, 6726 Szeged (Magyarország)

SZAKMAI TAPASZTALAT

Ügyvivő szakértő

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet [2023. február 01. – Jelenlegi]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

Ágazat/szervezet típusa: Szakmai, Tudományos, Műszaki Tevékenység

- Laboratóriumi és irodai felszerelések és fogyóeszközök karbantartása, pótlása, beszerzése és nyilvántartása.
- Kutatói munkához szükséges alapanyagok, oldatok, elkészítése, vizsgálatok asszisztálása
- Steril munka, mikrobiológiai tápoldatok készítése
- Kapcsolattartás beszerzést és ellátást végző felekkel

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Biológus BSc

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar [2019. szeptember 01. – 2023. július 01.]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

Webhely: <https://sci.u-szeged.hu>

Szakirány(ok): Natural sciences, mathematics and statistics: *Biology*

Minősítés: Jó (4) – EKKR-szint: EKKR 4-es szint

A nemzeti képesítési keretrendszer szerinti szint: ISCED 354 Kreditek száma: 202

Diplomamunka: Mikroalgák és cianobaktériumok fenotipizálása nem invazív és biofizikai módszerekkel

- mikroalga kultúrák kezelése, fénytani és élettanvizsgálata
- biomassza meghatározás
- fotoszintetikus pigment vizsgálat
- non-invazív képalkotás és mikroszkópia

TUDOMÁNYOS POSZTEREK

Phenotyping of cyanobacteria and microalgae using noninvasive biophysical and physiological methods - Zalán Tóth-Nyári, Miklós Hovári, László Sass, Milán Szabó, Imre Vass

In our work, we examined the applicability of a compact hyperspectral phenotyping platform for spectroscopic analysis of the model microalga species *Chlorella sorokiniana* and *Synechocystis* sp. PCC6803. Our aim was to understand the correlation between the spectral reflectance profiles of these species and the quantity and composition of their photosynthetic pigments. To achieve this, we combined hyperspectral reflectance measurement with spectrophotometric pigment content determination, both in monocultures and in mixed cultures.

Link: <https://straubnapok.brc.hu>

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): magyar

További nyelv(ek):

angol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS C1 OLVASÁS C1 ÍRÁS C1

FOLYAMATOS BESZÉD C1 TÁRSALGÁS C1

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