

Curriculum Vitae

Name: Balázs Szilágyi
Adress: University of Debrecen, Science and Technology, Department of Physical Chemistry, 4032 Debrecen, Egyetem sq. 1., Pf. 400, Hungary
Phone: (+36) 52-512-900 / 22386
E-mail: szilagyi.balazs@science.unideb.hu

Education:

2022- **University of Debrecen, Doctoral School of Chemistry**
PhD student
2020-2022 **University of Debrecen,**
Chemist MSc (Analytical specialisation), with honour
2017-2020 **University of Debrecen,**
Chemist BSc, excellent
2013-2017 **Debreceni SzC Vegyipari Szakközépiskola**

Work experience:

2022.07.-2022.09. **University of Debrecen,** Department of Physical Chemistry
research assistant
2021.07.-2021.08. **Teva Pharmaceutical Zrt., API K+F**
summer intern

Teaching and professional activities:

- *Physical Chemistry* laboratory practice (BSc, MSc levels) in Hungary and English
- *Analytical Chemistry II.* laboratory practice (BSc levels) in Hungary and English

Main research topic:

Preparation and physico-chemical characterisation of metal complexes for diagnostic and therapeutic purposes

Memberships:

2022 – Koordinációs Kémiai Munkabizottság (MTA)
2022 – Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE)
2020 – 2022 Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP)

Other activities:

- University of Debrecen Faculty of Science and Technology Summer Camp: co-organiser
- Researcher's Night: helper

Presentations:

- **Balázs Szilágyi**, Gyula Tircsó, Balázs Váradi: *Synthesis and coordination chemical study mono-substituted pycen furinate derivatives*, XXVIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Nagyvárad, 2022.10.27–29
- **Balázs Szilágyi**, Gyula Tircsó, Balázs Váradi: *Szimmetrikus, aszimmetrikus furinát-származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik jellemzése*, VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencia, online konferencia, 2022.03.18.
- **Balázs Szilágyi**, Gyula Tircsó, Balázs Váradi: *Furinátcsoportot tartalmazó piklén származékok előállítása és Mn(II)-komplexeik jellemzése*, Debreceni Egyetem Őszi Kari Tudományos Diákköri Konferencia, online konferencia, 2021.11.26., Debrecen, **3rd. place**
- **Balázs Szilágyi**, Gyula Tircsó, Balázs Váradi: *Furinátcsoportot tartalmazó komplexképzők előállítása és koordinációs kémiai vizsgálata*, Debreceni Egyetem Szakkollégiumainak III. Tudományos Konferenciája, 2021.10.07, Debrecen
- **Balázs Szilágyi**, Gyula Tircsó, Balázs Váradi, *Mihály Purgel: Több ligandumot egy csapásra: ligandumkönyvtárak előállítása diagnosztikai és terápiás fémionok komplexálása céljával*, 54. Komplexkémiai Kollokvium, online, 2021.05.26–27.

Language skill:

2020 **English**
 B2 level

2023. 01. 03.