

## Dávid Horváth

E-mail: [horvathdavid1954@gmail.com](mailto:horvathdavid1954@gmail.com)

Mobile phone: +36 30 304 90 93

Address: 4027 Debrecen Domokos Lajos utca 11. 8/36

Birth date and place: Gyula, 1991. november 07.



### Education:

- 2018 – **PhD**  
University of Debrecen, Doctoral School of Chemistry
- 2016 - 2018: **Master of Science Chemistry**, Analytical specialization  
University of Debrecen
- 2011 - 2015: **Bachelor of Science Chemistry**  
University of Debrecen
- 2010-2011: **Chemistry technician**  
Erdey-Grúz Tibor Vocational School of Chemical Engineering and Environmental Protection

### Experiences:

- 2020.01-2021-02 **PhD Student at Bracco Imaging S.p.A.**  
Italy, Trieste
- 2019.06-2019.07 **PhD Student at Bracco Imaging S.p.A.**  
Italy, Trieste
- 2018.02-2018.08 **Research Assistant**  
University of Debrecen
- 2014.10 – 2015.11. **Lab Associate**  
HL-LAB
- 2013.08. - 2013.09 **Summer Scholarship of University of Debrecen**
2013. augusztus **Summer Intern at Trans Tisza Water Directorate, analytical laboratory**

### Languages

- English (Advances)

### Skills:

- Microsoft Office: User level
- Analytical:
  - ChemDraw
  - Scifinder
  - Origin, Tiamo programmes

## Publications, Posters and Presentations:

### Publications:

- Alexander Wurzer, Adrienn Vágner, **Dávid Horváth**, Flóra Fellegi, Hans-Jürgen Wester, Ferenc K. Kálmán, Johannes Notni, **Synthesis of Symmetrical Tetrameric Conjugates of the Radiolanthanide Chelator DOTPI for Application in Endoradiotherapy by Means of Click Chemistry**, *Front. Chem.*, 2018  
<https://doi.org/10.3389/fchem.2018.00107>
- Lattuada Luciano, **Horváth Dávid**, Colombo Serra Sonia, Fringuello Mingo Alberto, Minazzi Paolo, Bényei Attila, Forgács Attila, Fedeli Franco, Gianolio Eliana, Aime Silvio, Giovenzana Giovanni B., Baranyai Zsolt **Enhanced relaxivity of Gd III - complexes with HP-DO3A-like ligands upon the activation of the intramolecular catalysis of the prototropic exchange**, *Inorg. Chem. Front.*, 2021,8, 1500-1510  
<https://doi.org/10.1039/D0QI01333A>

### Posters:

1. A. Vágner, D. Horváth, J. Notni, E. Brücher, I. Tóth, Zs. Baranyai

**Dissociation kinetics of Cu(II)-complexes with two new triaza-cyclononane ligands**

*European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, 17-20 June 2014, Debrecen, Hungary*

### Presentations:

1. **Horváth Dávid**, Baranyai Zsolt, Prof. Dr. Tóth Imre,

**Benzil és hidroxi-etil oldalláncot tartalmazó AAZ3A ligandumok és Ga(III)-komplexeik egyensúlyi és kinetikai viselkedése**

*Kari TDK Konferencia, 2017, november 24, Debrecen, Hungary*

2. Vágner A., **Horváth D.**, Dr. Notni J., Prof. Brücher E., Dr. Tóth I., Dr. Baranyai Zs.,

**Két új triazaciklononán származék rézkomplexeinek egyensúlyi és kinetikai sajátosságai**, XX. Nemzetközi Vegyészkonferencia, 2014. november 6-9., Cluj-Napoca, Romain

3. **Horváth Dávid**, Baranyai Zsolt, Babinszkiné Farkas Edit, Vágner Adrienn és Tóth Imre

**Benzil és hidroxi-etil oldalláncot tartalmazó AAZ3A ligandumok és Ga(III)-komplexeik egyensúlyi és kinetikai viselkedése**

52. Komplexkémiái Kollokvium 2018, május, 22, Balatonvilágos, Hungary