

# Péter Tamás



## Personal information

**Date of birth:** 2000.08.03

**Nationality:** Hungarian, Serbian

## Languages

Hungarian – Native

English – Fluent

Serbian – Basic

German – Basic


## Scholarships

SZTE TALENT List of Excellence,

silver category (2024)

National Higher Education

Scholarship (2023)

 +36202276969

 peter.tamas@szte.hu

 Szeged, Hungary

## Education

---

- 2024 – present**      **Doctoral School of Chemistry**  
University of Szeged Faculty of Science and Informatics, Program of Catalysis, surface, colloid and materials science, **MTA-SZTE „Lendület” Biocolloids Research Group**
- 2022 – 2024**      **Master’s Degree of Chemistry**  
University of Szeged Faculty of Science and Informatics
- 2019 – 2022**      **Bachelor’s Degree of Chemistry**  
University of Szeged Faculty of Science and Informatics
- 2015 – 2019**      Svetozar Marković High school, Subotica

## Teaching activity:

---

- 2022/23-2:** Physical chemistry laboratory practice for pharmacy students
- 2023/24-1:** General chemistry laboratory practice for chemistry students
- 2023/24-2:** Physical chemistry laboratory practice for chemistry students
- 2024/25-1:** General chemistry laboratory practice for chemistry students
- 2024/25-2:** Physical chemistry laboratory practice for chemistry students

# Publications

---

1. Dóra Takács, **Tamás Péter**, Zsófia Vargáné Árok, Bojana Katana, Snežana Papović, Slobodan Gadzuric, Milan Vraneš, and István Szilágyi  
Structure–Stability Relationship in Aqueous Colloids of Latex Particles and Gemini Surfactants  
*The Journal of Physical Chemistry B* 2022, 126(44): 9095–9104
2. **Tamás Péter**, Dóra Takács, Szilárd Sáringer, Adél Szerlauth, Kadosa Sajdik, Gábor Galbács, Matija Tomšič, Samuel Shaw, Katherine Morris, Grant Douglas, István Szilágyi  
Interaction between Uranyl Cations and Layered Double Hydroxide Nanoparticles: Implications for Nuclear Wastewater Management  
*ACS ES&T Water* 2024, 4: 3059–3067

# Conferences

---

- **T. Péter**, D. Takács, I. Szilágyi  
Az uranil kation és a réteges kettős hidroxidok közötti kölcsönhatások vizsgálata  
*XLVI. Kémiai Előadói Napok*  
Szeged (Hungary), 2023, Oral presentation
- **T. Péter**, D. Takács, I. Szilágyi:  
Poroszkék nanorészecskék kolloidstabilitása és antioxidáns aktivitása közötti összefüggések különböző szervesetlen sók jelenlétében  
*Scientific Students Associations Conference Szeged*  
Szeged (Hungary), 2024, Oral presentation
- **T. Péter**, D. Takács, I. Szilágyi:  
Poroszkék nanorészecskék kolloidstabilitása és antioxidáns aktivitása közötti összefüggések különböző szervesetlen sók jelenlétében  
*XLVII. Kémiai Előadói Napok*  
Szeged (Hungary), 2024, Oral presentation