



Születési hely, idő: Szeged, 1998.08.27.

Lakhely: Szeged

Mobil: +36 20 621 0944

E-mail: kajnerg@stud.u-szeged.hu

## Kajner Gyula

Analitikus vegyész

### Tanulmányok

- |           |   |
|-----------|---|
| 2023-     | <b>Kémia Doktori Iskola - Szegedi Tudományegyetem</b><br>Természettudományi és Informatikai Kar<br>Szegedi Tudományegyetem  |
| 2021-2023 | <b>Vegyész MSc - Szegedi Tudományegyetem</b><br>Természettudományi és Informatikai Kar<br><i>Oklevél minősítése: Kiváló</i> |
| 2018-2021 | <b>Kémia BSc - Szegedi Tudományegyetem</b><br>Természettudományi és Informatikai Kar<br><i>Oklevél minősítése: Jeles</i>    |
| 2013-2018 | Szabad Waldorf Általános Iskola és Gimnázium,<br>Alapfokú Művészeti Iskola  |

### Nyelvtudás

- |       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Angol | <b>Komplex, felsőfokú (C1)</b> |
|-------|--------------------------------|

### Publikációk

- |      |  |
|------|--|
| 2023 | <b>Design, optimization and application of a 3D-printed polymer sample introduction system for the ICP-MS analysis of nanoparticles and cells</b><br>Gy. Kajner, Á. Bélteki, M. Cseh, Zs. Geretovszky, T. Ajtai, L. Barna, M.A. Deli, B. Pap, G. Maróti, G. Galbács<br>Nanomaterials, benyújtva  |
| 2023 | <b>Detection and characterization of mono- and bimetallic nanoaerosols produced by electrical discharge generators using laser-induced breakdown spectroscopy</b><br><u>D.J. Palásti</u> , L. Villy, B. Leits, A. Kéri, A. Kohut, Á. Bélteki, Gy. Kajner, F.A. Casian Plaza, É. Kovács-Széles, T. Ajtai, M. Veres, Zs. Geretovszky, G. Galbács<br>Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 209 (2023) 106804. |
| 2022 | <b>Distinct uptake routes participate in silver nanoparticle engulfment by earthworm and human immune cells</b><br><u>B. Kokhanyuk</u> , V.B. Vántus, B. Radnai, E. Vámos, Gy. Kajner, G. Galbács, E. Telek, M. Mészáros, M.A. Deli, P. Németh, P. Engelmann<br>Nanomaterials, 12 (2022) 2818.   |
| 2022 | <b>Multifunctional microfluidic chips for the single particle inductively coupled plasma mass spectrometry analysis of inorganic nanoparticles</b><br><u>Gy. Kajner</u> , A. Kéri, Á. Bélteki, S. Valkai, A. Dér, Zs. Geretovszky, G. Galbács<br>Lab on a Chip, 22 (2022) 2766-2776.<br><i>MTA Kémiai Tudományok Osztálya: „2022. október hónap kiemelt publikációja”</i>                                    |

## Konferenciák

- 2023 **29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems**  
Szeged, Magyarország  
Konferenciakiadványban megjelent absztrakt, online poszter
- 19th European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry**  
Ljubljana, Szlovénia  
Konferenciakiadványban megjelent absztrakt, kiállított poszter
- 2022 **28th International Symposium on Analytical and Environmental Problems**  
Szeged, Magyarország  
Konferenciakiadványban megjelent absztrakt, online poszter
- 42th Colloquium Spectroscopicum Internationale**  
Gijón, Spanyolország  
Konferenciakiadványban megjelent absztrakt, kiállított poszter
- 2021 **27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems**  
Szeged, Magyarország  
Konferenciakiadványban megjelent absztrakt, online poszter

## Elismerések

- 2023 **Új Nemzeti Kiválóság Program**  
Tudományos ösztöndíj (ÚNKP-23-3)
- MKE Diplomamunka Nívódíj**  
Tanulmányi ösztöndíj
- 2022 **Új Nemzeti Kiválóság Program**  
Tudományos Ösztöndíj (ÚNKP-22-2)
- A TTIK Kiváló hallgatója**  
Tanulmányi ösztöndíj
- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj**  
Tanulmányi ösztöndíj
- Nagypál István Ösztöndíj**  
Tanulmányi ösztöndíj
- 2021 **SZTE Start Ösztöndíj**  
Tanulmányi ösztöndíj
- Új Nemzeti Kiválóság Program**  
Tudományos ösztöndíj (ÚNKP-21-2)
- Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj**  
Tanulmányi ösztöndíj
- SZTE Talent Kiválósági Lista**  
Ezüst fokozatú tanulmányi ösztöndíj
- 2020 **Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program**  
Tudományos ösztöndíj (EFOP-3.6.2-16-2017)
- Országos Tudományos Diákköri Konferencia**  
Analitika szekció, II. helyezett
- SZTE Sófi József Ösztöndíj**  
Kuratériumi díj