

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume/Prenume: Szabó Róbert

## Experiență profesională

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2025 – prezent</b>    | <b>Sales Support Engineer</b><br>SEKO Sieta, Cluj-Napoca, România                                             |
| <b>2019 – 2025</b>       | <b>Cercetător</b><br>Parapharm, Apahida, România                                                              |
| <b>06.2017 – 08.2017</b> | <b>Stagiar internațional</b><br>Gwangju Institute of Science and Technology (GIST),<br>Gwangju, Coreea de Sud |

## Educație și formare

|                       |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2021 – prezent</b> | <b>Doctorat</b><br><b>Domeniul de studiu:</b> Biotehnologii<br>Școala doctorală de Științe Agricole Inginerești<br>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca                    |
| <b>2019 – 2021</b>    | <b>Masterat</b><br><b>Inginerie Chimică</b> – Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor<br>Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică<br>Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca                         |
| <b>2015 – 2019</b>    | <b>Licență</b><br><b>Inginerie Chimică</b> – Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie<br>Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică<br>Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca |

## Burse și Premii

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2022–2025         | <b>Bursa Collegium Talentum</b><br>Fundăția Sapientia Hungariae        |
| Medalie de argint | International Conference of Young Scientists (2013)<br>Bali, Indonezia |

## Competențe personale

### Limbi Cunoscute

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Maghiară | limba maternă              |
| Română   | nivel nativ                |
| Engleză  | nivel C1 (certificat LCCI) |
| Germană  | nivel B1 (certificat ECL)  |

## Certificări și Formare

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ECDL                    | <b>European Computer Driving License</b>                                       |
| Certificat de absolvire | <b>Curs de limbă coreeană (50 ore)</b><br>GIST Language Education Center, 2017 |
| Permis de conducere     | Categoria B                                                                    |

## Publicații

### Publicații

1. Szabó, R., Rácz, C. P., & Dulf, F. V, Bioavailability Improvement Strategies for Icarin and Its Derivates *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23 (14), pp 7519 (DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms23147519>)
2. Szabó, R., Rácz, C. P., Muntean, N., & Dulf, F. V, Antioxidant Activity Enhancement of Icariside II Through Complexation with Whey Protein Concentrate - *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, 2024, 69 (3), pp. 193-201 (DOI: <https://doi.org/10.24193/subbchem.2024.3.12>)
3. Szabó, R., Rácz, C. P., Kacsó, I., & Dulf, F. V., Enhancement of aqueous solubility of icaraside II through complexation and addition of Tween 80 and lecithin - *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2025, 19, pp. 1960–1968 (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11694-024-03087-4>)
4. Szabó, R., Rácz, C. P., Rácz, L. Z., Sárközi, M., Kacsó, I., Miclaus, M. O. & Dulf, F. V., *Food Biophysics*, Thermodynamic and Structural Evaluation of the Icariside II and Whey Protein Concentrate Complexes. *Food Biophysics*, 2025, 20 (107) (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11483-025-09998-z>)

5. Szabó, L., Szabó G.S., **Szabó, R.**, Usage of graphene in power systems. A survey - *XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS)*, 2020, pp 1-8 (DOI: [10.1109/ICEPDS47235.2020.9249296](https://doi.org/10.1109/ICEPDS47235.2020.9249296))
6. Szabó, G.S., Szabó, L., **Szabó, R.**, A review of the mitigating methods against the energy conversion decrease in solar panels – *Energies*, 2022, 15 (18), pp 6558 (DOI: <https://doi.org/10.3390/en15186558>)

## Conferințe

1. *International Conference of Young Scientists* – 2013, Bali, Indonezia – Medalie de argint
2. *XIV ICSFS – Students for Students International Conference* – 2017, Cluj-Napoca, România
3. *XVI ICSFS – Students for Students International Conference* – 2019, Cluj-Napoca, România
4. *21<sup>st</sup> International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”* – 2022, Cluj-Napoca, România – Best Poster Award
5. *22<sup>nd</sup> International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”* – 2023, Cluj-Napoca, România
6. *Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB)* – 2024, Cluj-Napoca, România
7. *23<sup>rd</sup> International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”* – 2024, Cluj-Napoca, România

Cluj-Napoca

22.06.2026

Semnătura

SZABÓ RÓBERT