



FOTO (opțional)

## CURRICULUM VITAE

### Date personale:

Nume, Prenume: Szakács Juliánna

Titlu academic: Conferențiar universitar

Departament: M1

Disciplină: Biofizică

E-mail instituțional: [julianna.szakacs@umfst.ro](mailto:julianna.szakacs@umfst.ro)

**Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):** Biofizică, Efectele radiațiilor asupra mediului și sănătății, Poluarea sonoră și efectele biologice, Cercetări interdisciplinare

### Activitate de cercetare:

#### 1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

**Titlu proiect:** “Developing new curriculum outlines and learning materials on climate changes health impact for medical schools (CLIMATEMED)”

**Cod proiect:** 2021-2-KA220-HED-000050972

**Statutul în proiect:** membru în proiect

**Titlu proiect:** Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora MCD 2023

**Cod proiect:** PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0105

**Statutul în proiect:** director proiect

**Titlu proiect:** „Determinarea debitului de doză al fondului natural de radiații în județele Mureș, Harghita și Covasna”

**Contract nr.:** 5236/13.05.2025, proiect cu finanțare privată

**Statutul în proiect:** director proiect

#### 2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

1. Nyulas, Kinga-Ilona, Zsuzsánna Simon-Szabó, Sándor Pál, Márta-Andrea Fodor, Lóránd Dénes, Margit Judit Cseh, Enikő Barabás-Hajdu, Bernadett Csipor, **Juliánna Szakács**, Zoltán Preg, Márta Germán-Salló, Enikő Nemes-Nagy. Cardiovascular Effects of Herbal Products and Their Interaction with Antihypertensive Drugs—Comprehensive Review" *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, 25(12): 6388.





2. Avram, C.; Nyulas, V.; Onisor, D.; Georgescu, I.M.; **Szakacs, J.**; Ruta, F. Food Behavior and Lifestyle Among Students: The Influence of the University Environment. *Nutrients* 2025, 17, 12.
3. Sinziana Calina Silisteanu, Elisabeta Antonescu, **Juliánna Szakács**, Maria Totan, Corina Roman Filip, Bogdan Horatiu Serb, Mihaela Cernusca Mitariu, Nicolae Grigore, Sebastian Ioan Cernusca Mitariu. Study on changes in some physiological parameters under the action of therapeutic ultrasound, *Revista de Chimie*. 2017; 68 (6), 1306-1309.
4. **Juliánna Szakács**, Melinda Lakatos, Constanța Ganea, György Váró. Kinetic isotope effects in the photochemical reaction cycle of ion transporting retinal proteins, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 79 (2005) 145-150.
5. Melinda Lakatos, János K.Lányi, **Juliánna Szakács**, György Váró. The Photochemical Reaction Cycle of Proteorhodopsin at Low pH, *Biophysical Journal*, 2003, Volume 84, May, 3252-3256.

