



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de doctorat

Drd. SZABÓ RÓBERT

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Prof. Dr. FRANCISC VASILE DULF
Domeniu	Biotehnologii
Titlul tezei de doctorat	Supramolecular complexes of bioflavonoids with biological relevance
Data înmatricularii	01.10.2021

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Factorul de impact ³	Qualita	Link al lucrării și WOS
1.	Bioavailability Improvement Strategies for Icaritin and Its Derivates	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P. Dulf, F. V	Prim autor	International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23 (14), pp 7519	5,6	Q1	https://doi.org/10.3390/ijms23147519 WOS:00083331000001
2.	Thermodynamic and Structural Evaluation of the Icaritin II and Whey Protein Concentrate Complexes	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P., Rácz, L. Z., Sárközi, M., Kacsó, I., Miclăuș, M.O. Dulf, F. V.	Prim autor	Food Biophysics, 2025 20(3),107	3,21	Q2	https://doi.org/10.1007/s11483-025-09998-z WOS:001527905300001
3.	Enhancement of aqueous solubility of icaritin II through complexation and addition of Tween 80 and lecithin	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P. Kacsó, I., Dulf, F. V.	Prim autor	Journal of Food Measurement and Characterization 2025, 19, pp. 1960–1968	3,3	Q2	https://doi.org/10.1007/s11694-024-03087-4 WOS:001392766300001

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

4.	Antioxidant Activity Enhancement of Icariside II Through Complexation with Whey Protein Concentrate	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P., Muntean, N., & Dulf, F. V.	Prim autor	Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, 2024, 69(3), 193-201	0,5	Q4	https://doi.org/10.24193/subbchem.2024.3.12 , WOS:001410399400011
----	---	---	------------	---	-----	----	--

2. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului și WOS

3. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului

4. Participări la conferințe internaționale și naționale.

Nr. Crt.	Titlul articolului, pagini în volumul de rezumate	Autorii ¹	Tipul prezentării ²	Denumirea conferinței, locul și perioada de desfășurare	Link al conferinței
1	Solubility Increment of Icariside IO with the Formation of Complexes with Whey Protein	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P. Dulf, F. V	Poster	21 st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" 15-17 September 2022 Cluj-Napoca, Romania	https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/12/Book-of-abstract-simpozion-USAMV-CN-2022.pdf
2	Study on the interactions between icaricide II and whey protein concentrate	<u>Szabó, R.</u> , Rácz, C. P. Dulf, F. V	Poster	The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology 13-15 September 2023	https://srbbm.biochim.ro/event/the-annual-international-conference-of-the-rsbmb-2023/

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

				Cluj-Napoca, Romania	
3	Water Solubility Studies of Icariside II Complexes	<u>Szabó, R.</u> Rácz, C. P. Dulf, F. V	Poster	22 nd International Conference “Life Sciences for Sustainable Development” 28-30 September 2023 Cluj-Napoca, Romania	https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/12/Book-of-abstract-simpozion-USAMV-CN-2023.pdf
4	Antioxidant Properties of Icariside II Complexes	<u>Szabó, R.</u> Rácz, C. P. Dulf, F. V	Poster	23 rd International Conference “Life Sciences for Sustainable Development” 26-28 September 2024 Cluj-Napoca, Romania	https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2024/09/PROGRAM-BOOKLET-USAMV-CN-2024-FINAL.pdf

5. Cărți, capitole, manuale și îndrumătoare de lucrări practice**6. Brevete****7. Participarea în proiecte de cercetare****8. Stagii de cercetare****9. Cursuri de perfecționare****10. Membru în societăți științifice și profesionale****11. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste, calitatea de evaluator/reviewer pentru publicații științifice****12. Premii obținute în competiții științifice****13. Alte activități științifice relevante** (de ex. participarea în programe de rezidențiat, participări la competiții științifice, participări la acțiuni de diseminare/promovare a științei pentru publicul larg, etc).

Data

22.06.2026

Semnătura
SZABÓ RÓBERT