



Orsolya-Csilla Fazakas-Ráduly

Cetățenie: română **Data nașterii:** 12/02/1993 **Gen:** Feminin

Număr de telefon: (+40) 752105097 **E-mail:** radulyorsolyacsilla@gmail.com

Acasă: Nr. 250, 527035 Bodoc (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Biolog - Consilier asistent

Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna [05/2023 – În curs]

Localitatea: Sfântu Gheroghe | Țara: România

Asistent de cercetare în chimie

S.C. Chemi Ceramic F S.R.L. [15/11/2017 – 22/05/2023]

Localitatea: Sfântu Gheorghe | Țara: România

Tehnician laborant analize fizico-chimice

S.C. CESIRO S.A. [15/10/2018 – 19/10/2018]

Localitatea: Sighișoara | Țara: România

Biochimistă

Spitalul Județean de Urgențe Dr. Fogolyán Kristóf [15/09/2014 – 31/12/2014]

Localitatea: Sfântu Gheorghe | Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorandă - Domeniul Biotehnologiei

Universitatea De Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București [2017 – În curs]

Localitatea: București | Țara: România

Biolog - Biologie medicală

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie [2015 – 2017]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Programul de studii psihopedagogice, Nivel II.

Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic [2015 – 2017]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Bursă de studii

Universitatea Szeged, Facultatea de Științe ale naturii și Informatică [06/02/2017 – 02/07/2017]

Localitatea: Szeged | Țara: Ungaria

Biolog - Biochimist

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie [2012 – 2015]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Orsolya
1 / 4

Programul de studii psihopedagogice, Nivel I

Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic [2012 – 2015]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Bacalaureat

Liceul Teoretic Mikes Kelemen din Sfântu Gheorghe [2009 – 2012]

Localitatea: Sfântu Gheorghe | Țara: România

Management de proiect - Atestat

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Centrul de Formare Continuă, Învățământ la Dist. și cu F.R. [2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Importanța și posibilitatea dezvoltării competențelor digitale în timpul orelor - Atestat

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Centrul de Formare Continuă, Învățământ la Dist. și cu F.R. [2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): maghiară

Altă limbă (Alte limbi):

română

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office™ tools (Word™, PowerPoint™, Access™, Excel™, Project™) OS: Windows 7, Windows 10 / Navigare Internet / Zoom / Social Media

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Bune abilități de conducere a unei echipe; Adaptarea la un mediu multicultural; Experiență în proiect de cercetare.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bune abilități de comunicare și negociere, spirit de responsabilitate, rezistență la forță și la stres, receptivitate față de nou, capacitate de a lucra în echipă, creativ, perseverent, .

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI ARTISTICE

Pian, muzică, carte, călătorii în aer liber.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

[2023]

Ceramic Granules Enriched with Silicon Extracted from Reeds DEȘLIU-AVRAM M., CAPRĂ L., TUDOR I., LUPU C., CONSTANTINESCUARUXANDEI D., RADULY O.C., PĂTRAȘCU M., OANCEA F., 2023. Preparation of Ceramic Granules Enriched with Silicon Extracted from Reeds. Chem. Proc., 13(31): 1-7.

[2021]

Porous ceramic granules as inorganic soil conditioner Raduly, O.Cs., Fazakas, J., Constantinescu-Aruxandei, D., Benedek, Cs., Avram-Deșliu, M., Fazakas, E. & Oancea, F. (2021) POROUS CERAMIC GRANULES AS INORGANIC SOIL CONDITIONER. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXV, No. 1

[2017]

Nitrate, nitrite and microbial denitrification in drinking water from Ozun village (Covasna County, Romania) and the association between changes during water storage. Ráduly, O.C., Farkas, A., (2017), Nitrate, nitrite and microbial denitrification in drinking water from Ozun village (Covasna County, Romania) and the association between changes during water storage. Studia Universitatis Babes-Bolyai, 62 : 17-28.

BREVETE DE INVENȚIE

[2023]

Cerere de brevet de invenție OSIM A/00688 din 15.11.2023

FAZAKAS-RADULY O.CS., OANCEA F., DEȘLIU-AVRAM M., FAZAKAS J., FAZAKAS R.E.. Ceramici poroase cu efect de creștere a biodisponibilității fosforului din sol. Cerere de brevet de invenție OSIM A/00688/15.11.2023. RO138027A0 https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi_inv_03_2024.pdf

Link: https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi_inv_03_2024.pdf

[2022]

Cerere brevet OSIM A/00427 din 19.07.2022

Oprita Elena Iulia, Crăciunescu Oana, Seciu-Grama Ana Maria, Barabás Réka, Fazakas-Ráduly Orsolya-Csilla, Fazakas József, Moldovan Lucia, Compoziție de hidrogel compozit pe bază de componente ceramice și naturale pentru regenerarea defectelor osteocondrale și procedeu de obținere.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[2022] Jurmala, Latvia

Conferință a Societății Scandinave pentru Biomateriale El. Oprita, T. Ciucan, A.M. Seciu-Grama, R. Tatia, R. Barabas, O.C. Raduly-Fazakas , A.M. Gheorghe, O Craciunescu, Biodegradable Crosslinked Composite Hydrogels Based on Natural Components and Akermanite Enriched with Small Molecules for Osteochondral Regeneration, eCM Periodical, 2022, Collection 2; eCM Conference Abstracts (P18) - prezentare poster

[2022] Malaysia

A 8-a întâlnirea științifică al Ingineriei tisulară și medicinei regenerativă malaeziene Oprita El, Ciucan T, Seciu-Grama AM, Barabas R, Fazakas-Raduly OC, Craciunescu O, Biodegradable Cross-linked Composite Hydrogels based



on Natural Components and Si-BTCP Enriched with Icariin for Osteochondral Regeneration, Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences Vol.18 Supp 7, May 2022 - prezentare poster

[2021] București

Simpozionul internațional „PRIOCHEM” Oprita, E.I., Craciunescu, O, Fazakas-Raduly O.Cs., Barabas, R., Ciucan, T., Seciu-Grama A.M. & Oancea, A. (2021) Novel composite hydrogels based on natural components and akermanite enriched with icariin for osteochondral healing. The International Symposium PRIOrities of CHEMistry for a sustainable development PRIOCHEM XVII Edition, ICECHIM - București, 27-29 octombrie 2021, București-prezentare poster

[2020] Mădăraș

Conferința Națională Ráduly, O. & Fazakas, J. (2020) Nutrienți pe bază de compozit ecologic. Zilele și Conferința Horticulturii, 27-29. februarie 2020, Loc. Mădărași, Jud. Harghita - prezentare orală

[2019] Sfântu Gheorghe

Conferința de Științe Agronomice Fazakas, J. & Ráduly, O. (2019) Nutrienți și pesticide pe bază de materiale compozite, 15 noiembrie 2019, Sfântu Gheorghe - prezentare orală

[2019] Cluj-Napoca

Conferința Internațională Raduly, O.CS., Fazakas, J. & Oancea, F. (2019) Study of Nutrient-enriched Porous Granules. 25. Conferința Internațională de Chimie, 24-26 octombrie 2019, Cluj-Napoca - prezentare poster

[2016] Cluj-Napoca

Simpozion Ráduly O.C., Farkas A., (2016), Rolul bacteriilor denitrificatoare în reducerea nitraților din sursele de apă potabilă. BIOTA: Biodiversitate: Tradiții și Actualitate, 25-26 Martie 2016, Cluj-Napoca – prezentare orală

PROIECTE

[2020 – 2022]

Proiect subsidiar SECVENT,nr.1818/2020:Modularea biodisponibilității apei,nutrienților oligominerali și a biostimulanților pt. plante anorganici prin utilizarea ceramicilor poroase realizate pe bază de subprod. de la fabricarea vinului-acronimAgriCEM Coordonator ICECHIM București, partener S.C. Chemi Ceramic F S.R.L.

[2020 – 2022]

PN III-CERC-CO-2-PED, contract nr.261/2020: Biotehnologie pentru un hidrogel compozitbiomimeticpe bază de componente ale matricei extracelulareșiSi-bioceramicimbogate cu molecule mici (flavonoide) pentru regenerarea osteocondrală-acronim BIOSICON Coordonator Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice București, partener S.C. Chemi Ceramic F S.R.L.

[2018 – 2019]

PN III-P2-MANUNET, contract nr. C30/2018: Dezvoltarea unui demonstrator pentru producerea biostimulenților pentru plante de generație viitoare pe baza de exsudate radiculare Coordonator ICECHIM București, partener S.C. Chemi Ceramic F S.R.L.

[2017 – 2018]

PN III-P2-PED, contract nr. 176/2017: Un produs din noua generație a biostimulanților pentru plante – acronim NEXUS Coordonator ICECHIM București, partener S.C. Chemi Ceramic F S.R.L.