

## INFORMAȚII PERSONALE



Ing. Rácz Levente



| Data nașterii | Naționalitatea

Starea civilă:

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-2024

**Consilier local (UDMR)**Primăria și consiliul local Cluj-Napoca <https://primariaclujnapoca.ro/> (două mandate)

- Comisia de specialitate nr.5 ( sănătate, muncă, protecție socială, ordine publică )
- Comisia de specialitate nr.7 (sport, tineret, mediu, turism)
- Comisia pentru alocarea locuințelor sociale
- Comisia de specialitate nr.3 ( Urbanism, amenajarea teritoriului și protecția mediului)

2012-

**Administrator**PRO IGNIS S.R.L. [www.proignis.ro](http://www.proignis.ro)

- Suntem o instituție privată care oferă servicii de incinerare umană conforme cu standardele internaționale din domeniu. Suntem niște oameni cu experiență și cu o viziune clară asupra serviciilor pe care ne dorim să le oferim. Trăim într-o eră a multiculturalității și a depășirii granițelor fizice și mentale.

2014-

**Asociat/Administrator**

S.C. PARAPHARM S.R.L.

- "Sănătatea e darul cel mai frumos și mai bogat pe care natura știe să îl facă". (Michel de Montaigne)

2008-2014

**Agent comercial**

S.C. QUANTUMPHARM S.R.L.,

- Având ca obiect de activitate distribuirea produselor Transvital Cosmetics și Parapharm în toate farmaciile și magazinele naturiste din România, QuantumPharm există pe piață din 1998, întregindu-și pe parcursul anilor gama de produse pe care le pune la distribuția clienților.
- Alături de produsele cosmetice Transvital și suplimentele alimentare Parapharm, deja cunoscute publicului (geluri, balsamuri, uleiuri, emulsii de corp, loțiuni pentru păr, Picăturile Suedeze Originale etc), QuantumPharm vă oferă o gamă variată de produse importate din Orientul Îndepărtat, de la remedii naturale din India, produse naturiste, cosmetice și ceaiuri medicinale, produse de calitate care nu conțin chimicale și conservanți, fabricate de firme atent selecționate.
- Atenția noastră este în permanență îndreptată asupra produselor pe care le distribuim clienților noștri, calitatea acestora fiind cel mai important factor pe care ne concentrăm atenția zi de zi.

2008-2014

**Merceolog**

S.C. TRANSVITAL COSMETICS S.R.L.

2011 iunie - 2011 Septembrie

## Runner

U.S.A. Santa Monica Pier, Amusement Park

- Responsabilitatea a unui alergător de alimente este de a oferi asistență clienților de așteptare și barmanilor la restaurante. Nu primesc comenzi și nu efectuează plăți. Înseamnă că aleargă literalmente cu mâncarea de la bucătărie la masă. Ar putea părea simplu, dar este o sarcină importantă care asigură o operare lină și eficientă. Atunci când alergătorul de alimente oferă mâncarea, el poate verifica, de asemenea, dacă clientul are tot ce are nevoie și poate livra orice alte elemente suplimentare.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015-2022

### Doctorand/Asistent universitar

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea "BabeșBolyai" Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca

- Doctorand în domeniul de doctorat științe exacte - chimie la Școala Doctorală de Chimie la UBB Cluj-Napoca având conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Maria Tomoaia-Cotișel. Tema de cercetare aleasă vizează caracterizarea fizicochimică a unor antioxidanți cu evidențierea aplicabilității acestora în suplimente alimentare. A acumulat experiență în domeniul evaluării capacității antioxidante cu ocazia activității de cercetare individual pe parcursul studiilor universitare. Aceasta activitate s-a concretizat prin participare la conferința 17<sup>th</sup> International Conference On Chemistry la Cluj-Napoca 2011 Noiembrie. Rezultatele cercetărilor au fost prezentate și la Conferința Științifică Studentească din Transilvania, ediția a XV-a. A acumulat experiența în extracția componentelor bioactive și caracterizarea fizico-chimică acestor iar rezultatele acestor cercetări s-au materializat printr-o lucrare de licență și una de disertație. În cursul studiilor universitare practica de specialitate a efectuat în acest domeniu.

2015-2020

Susținere ore de laborator cu studenții: Termodinamică chimică, Cinetică chimică, Chimia-fizică a macromoleculilor, Electro-chimie, Structură chimică,

2013-2015

### Master

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea "BabeșBolyai" Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca

Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiară

Specializarea: Tehnici moderne de sinteză în chimie

- Examinarea extractului de rădăcină de Vanda Tessellata (orhidee)

2013-2015

### Master

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Specializarea: Protecția Sistemelor Naturale și Antropice

- Incineratorul din prisma protecției mediului. Studiu de caz – Incineratoruman

2009-2013

### Licență

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Universitatea "BabeșBolyai" Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca

Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiară

- Obținerea surfactanților anionici și analiza proprietăților tensioactive

2009

### Bacalaureat

Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

Liceul Teoretic Báthory István

- Științele naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română C2	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
Engleză C1	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (conducere)  
 în prezent sunt administrator de firmă  
 în trecut președinte/membru la ONG uri

Competențe dobândite la locul de muncă

- Niciodată nu permit expresia “ Lasă că și așa e bine „ să se materializeze !

## Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

## Permis de conducere

A, B  
Permis de vânătoare  
Permis de ambarcațiune C, D

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
1. S.Rapuntean, P. T. Frangopol, I. Hodisan, Gh.Tomoaia, D. Oltean-Dan, A. Mocanu, C. Prejmerean, O.Soritau, **L. Z Racz**, M. Tomoaia-Cotisel, In vitro response of human osteoblasts cultured on strontium substituted hydroxyapatites, Rev. Chim. (Bucharest), 69(12), 3537-3544, (2018). **I.F. 1.605**
  2. **L. Z Racz**, M.Tomoaia-Cotișel, Cs.- P. Racz, P. Bulieris, I. Grosu, S. Porav, A. Ciorîță, X. Filip, F. Martin, G. Serban, I. Kacso, Curcumin-Whey Protein Solid Dispersion System With Improved Solubility And Cancer Cell Inhibitory Effect, Stud. Univ. Babes-Bolyai, Chem., 66(3), 209-224, (2021). **I.F. 0.447**
  3. **L. Z Racz**, G.- A. Paltinean, I. Petean, Gh. Tomoaia, L. C. Pop, G. Arghir, E. Levei, A. Mocanu, Cs.- P. Racz, M. Tomoaia-Cotisel, Curcuminand Whey Protein Binding And Structural Characteristics of Their Complex Evidenced by Atomic Force Microscopy, Stud. Univ.Babes-Bolyai, Chem., 2022, 67(3), Underreview. **I.F. 0.447**
  4. **L. Z Racz**, Cs. P. Racz, L. C. Pop, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, I. Barbu, M. Sárközi, I. Roman, A. Avram, M. Tomoaia-Cotisel, V.- A. Toma, Strategies for improving bioavailability, bioactivity, and physical-chemical behavior of the curcumin, Molecules, 2022, Manuscript ID-1919555.Underreview. **I.F. 4.927**
  5. **L. Z Racz**, Cs.-P. Racz, O. Horovitz, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, I. Kacso, M. Sárközi, M. Dan, S. Porav, G. Borodi, M. Tomoaia-Cotisel, Complexation of Curcuminusing Whey Proteins to Enhance Aqueous Solubility, Stabilityand Antioxidant Property, Stud. Univ. Babes-Bolyai, Chem., 2022, 67(3), Underreview. **I.F. 0.447**

## Prezentări/Conferințe

1. **L. Rácz**, A. Mocanu, Cs.-P. Racz, I. Kacso, O. Horovitz, M. Tomoaia-Cotisel, RO: „Sistem de dispersie solidă de curcumină-proteine din zer cu solubilitate îmbunătățită și efect inhibitor al celulelor canceroase”/ ENG : „Curcumin-whey protein solid dispersion system with improved solubility and cancer cell inhibitory effect”, Prezentare orală, Academia Oamenilor de Știință din România, Conferința Științifică Națională de Toamnă „Tradiții și Progrese în Știința Românească”, Secțiunea Științe Biologice, 18 – 20 noiembrie, on line platforma Zoom, Volum rezumate pag. 21 (2021).
2. **L. Rácz**, Cs.-P. Racz, A. Mocanu, I. Kacso, M. Tomoaia-Cotisel, RO : „Potențialul terapeutic al curcuminei și tehnici de a-l îmbunătăți solubilitatea și bioactivitatea in vivo”/ ENG : „Therapeutic potential of curcumin and techniques for improving its solubility and bioavailability in vivo”, Prezentare orală, Academia Oamenilor de Știință din România, Conferința Științifică Națională de Toamnă „Tradiții și Progrese în Știința Românească”, Secțiunea Științe Biologice, 18 – 20 noiembrie, on line platforma Zoom, Volum rezumate pag. 30-31 (2021).
3. **L. Rácz**, Cs. P. Racz, O. Horovitz, A. Mocanu, M. Tomoaia-Cotisel, RO: “Perspective asupra interacțiunilor curcuminei cu proteinele din zer: abordare termodinamică a legării curcuminei de protein și potențiale efecte biologice” / ENG: “Insights into curcumin and whey protein interactions: Thermodynamic approach of curcumin - protein binding and potential biological effects”, Prezentare orală, Academia Oamenilor de Știință din România, Conferința Științifică Națională de Primăvară „Era digitală – Provocări și Oportunități pentru Societatea Contemporană”, 6 – 7 Mai 2022, secțiunea Biologie, on-line platforma Zoom, Volum de rezumate, pag. 103-104 (2022).
4. **L. Rácz**, Cs.-P. Racz, O. Horovitz, A. Mocanu, M. Tomoaia-Cotisel, ENG: „Thermodynamic approach of curcumin and whey protein binding”, Virtual International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” NanoBioMat 2022 – Summer Edition, 22-24 June 2022, Oral presentation on Session I, Advanced Techniques for Material Design and Processing, on line platforma TEAMS (2022).

**Proiecte  
Conferințe**

Doctorandul **Rácz Levente Zsolt** a participat la 1 **proiect de cercetare științifică** realizat în Centrul de Cercetare Științifică în Chimie Fizică, condus de Director, Prof. Univ. Dr. Maria Tomoaia-Cotisel, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică; din cadrul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

**Contract PN2 Perteneriat 241/2014-2016** Dezvoltare de nanomaterials inovative bazate pe nanotehnologie avansată cu aplicații în profilaxia dentară și a bolilor paradontale, **InovaMat**  
Coordonator: Universitatea Babeș-Bolyai, Director: Conf. Dr. Aurora Mocanu

Obținerea unui produs alimentar de tip supliment, pe substrat natural de *Apium Graveolens L.* optimizat nutrițional prin îmbogățire cu seleniu și vitamine, în scopul îmbunătățirii calității vieții.

COD SMIS 119675 MEMBRU

Optimizarea nutrițională a produselor alimentare pe bază de struguri și fructe de pădure, prin îmbogățire cu resveratrol, în scopul intensificării aportului de antioxidanți în alimentație.

COD SMIS 119601 MEMBRU

**Membru în Centrul de Cercetare Științifică în Chimie Fizică**

Doctorandul **Racz Levente Zsolt** este membru în Centrul de Cercetare Științifică în Chimie Fizică din 2015. CECHIF: Fondator (2006) și Director (2006-prezent): Prof. Univ. Dr. M. Tomoaia-Cotișel, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică din cadrul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca nanotehnologie avansată cu aplicații în profilaxia dentară și a bolilor paradontale, **InovaMat** Coordonator: Universitatea Babeș-Bolyai, Director: Conf. Dr. Aurora Mocanu

- Organizări diverse evenimente in cadrul și în afara organizațiilor!
- Conferințe districtuale, regionale Rotaract, conferințe în domeniul chimiei Clubul Rotaract Cluj Napoca din 2009 –2019 ( fost Președinte, fost Vicepreședinte , fost Trezorier )
- membru in Organizatia Studenților Chimisti 2009 - 2013
- Organizări diverse evenimente in cadrul și în afara organizațiilor
- rezolvarea eficientă problemelor
- membru la Rotary Cluj-Napoca Opera 2018 -

ANEXE

Data:

Semnătura: