


# CURICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE

### RÁCZ CSABA PÁL



 Becas 11B, Cluj Napoca, ROMANIA

 0264-420 925  0745 305 887

 csaba.racz@ubbcluj.ro



Sexul : Masculin | Data nașterii : 19/03/1961 | Naționalitatea : Maghiara

## PROFILUL PERSONAL

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015- prezent ; lector universitar titular la Departamentul de Chimie si Inginerie Chimică a Liniei Maghiare , Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea “Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca

1990 – asistent universitar titular la Departamentul de Chimie si Inginerie Chimică a Liniei Maghiare , Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea “Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca

1987-1990 cercetător științific, ICPAO Mediaș, filiala Râșnov

1985 –1987 ; *inginer tehnolog*, Intreprinderea Chimică Râșnov jud. Brașov

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**2011** obținerea titlului de Doctor în Chimie la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca. Titlul lucrării de doctorat: “CHARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICA A UNOR STRUCTURI

## SUPRAMOLECULARE FORMATE DIN COMPUSI BIOLOGIC ACTIVI”

**1992-1993** Stagiul de studii si cercetare la Universitatea Tehnică din Budapesta catedra de Chimie Organică

**1987-** Specializare la Universitatea”Babeş-Bolyai” Cluj Napoca în domeniul Analizei Instrumentale

**1985-** Licență în Tehnologie Chimină Organică, Lucrare de Dipolomă în Tehnologie Chemică Organică

**1980– 1985:** *Universitatea “Babeş- Bolyai“ din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chemică secția Tehnologie Chemică Organică*

**1979-** Bacalaureat

**1979-** Selecționat pentru Olimpiada Mondială de Chimie, stagiul de pregătire la București

**1975-1979** : Liceul “Báthory István” Cluj Napoca, secția: Matematică-Fizică

**1967 – 1975:** Școala primara, secundara: Liceul Nr 28 Cluj Napoca.

### COMPETENTE PERSONALE

f

Limba(i) maternă(e) MAGHIARA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Romana	C1/ C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2

Competențe dobândite la locul de muncă

**Competențe** în domeniul proprietatilor biofizice ale *sistemelor supramoleculare* formate din compusi biologic activi s-au concretizat în studii privind:

- *caracterizarea structurala* a ansamblelor lipidice, *micele, monostraturi sau filme Blogett-Langmuir*; conceperea unor *modele noi* de membrana și dezvoltarea unor metode selective pentru investigatii în biofizica membranelor și a filmelor subtiri.
- proprietatile de echilibru ale *filmelor subtiri* de biosurfactanti.
- *proprietatile micelare* ale unor acizi biliari.
- *dinamica monostraturilor* de lipide, acizi grași, carotenoide; cinetica fenomenelor de *relaxare* în monostraturi și creșterea nucleelor în straturile subtiri; modele cinetice pentru investigarea cantitativa a fenomenului de relaxare și a mecanismului de colaps în cazul filmelor subtiri aplicate în tehnologia biosistemelor, calcule de chimie cuantică
- *interactiunea filmelor lipidice* cu medicamentele (anestezice, steroizi, acizi biliari) cu aplicare în anestezia moleculara și în terapia unor boli ale sistemului nervos.
- activitatea superficiala a unor surfactanți macromoleculari.
- interactiuni moleculare în *sisteme multifazice* ce contin acizi grași, colesterol, carotenoide (ingredienti antioxidanti utilizati în nutritie și farmacologie).
- Determinări de structură absolută prin difracție de raze X

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE  
Lista de publicatii:

Anexat

---