

## INFORMAȚII PERSONALE



## IMRE-LUCACI ÁRPÁD

📍 Str. Arany János nr. 11, 400028 Cluj-Napoca, România

☎ +40-264.593.833 (int. 5689) 📠 -

✉ [arpad.imre@ubbcluj.ro](mailto:arpad.imre@ubbcluj.ro)

📱 -

💬 Skype ID arpad.imre

Sexul M | Data nașterii 05/11/1960 | Naționalitatea Română

## POZIȚIA

## Conferențiar universitar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 - prezent

## Conferențiar universitar

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Predare următoarelor cursuri:

- Utilizarea calculatoarelor în chimie și industria chimică;
- Limbaje evolute de programare;
- Software specific în industria chimică;
- Simulatoare de proces;
- Optimizarea proceselor din industria chimică;
- Proiectarea proceselor utilizând software specific (Process design using specific software);
- Tehnologia informației în evaluarea poluării apei, aerului și solului;
- Tehnologia informației în evaluarea riscului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

1994 - 2004

## Lector universitar

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Predare următoarelor cursuri:

- Utilizarea calculatoarelor în chimie și industria chimică;
- Optimizarea proceselor din industria chimică;

Proiecte pentru industria chimică și de proces

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

1991 - 1994

## Asistent universitar

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu nr.1

Susținerea activităților de seminar și laborator la disciplinele:

- Utilizarea calculatoarelor;
- Optimizarea proceselor din industria chimică;
- Automatizări în industria chimică

Proiecte pentru industria chimică și de proces

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

1988 - 1991

## Inginer chimist

Institutul de Energetică Chimică și Biochimică (IECB) București, Laborator Cluj-Napoca

Cercetare contractuală în domeniul proceselor industriale electrochimice

Tipul sau sectorul de activitate Industria chimică

1985 - 1987

## Inginer chimist stagiar

Combinatul Chimic Târnăveni, jud. Mureș

Secția Săruri Anorganice – urmărirea producției la nivel secție

Tipul sau sectorul de activitate Industria chimică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994 - 1999	<b>Doctor în Chimie</b> Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Titlul tezei de doctorat: <i>Modelarea matematică, simularea și conducerea proceselor de electroliză a saramurii în reactoare electrochimice cu catod de mercur și membrană schimbătoare de ioni</i>	EQF 8i
1980 - 1985	<b>Inginer chimist</b> Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Tehnologie Chimică Modelarea matematică a proceselor	EQF 6i
1974 - 1979	<b>Bacalaureat</b> Liceul Industrial nr. 1 Tg-Mureș Instrucție generală	EQF 4

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A2	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic universitar

Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership - (director de proiect de cercetare științifică; membru în echipe de cercetare științifică; îndrumător de lucrări de licență și coordonator de lucrări de dizertație)

 Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Modelarea matematică și simularea proceselor  
 ▪ Evaluarea de mediu a proceselor  
 ▪ Dezvoltarea de proiecte IoT (utilizând senzori și module sub platforma de dezvoltare Raspberry Pi)

 Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor de modelare matematică: MATLAB, CHEMCAD, Aspen Plus, COMSOL Multiphysics  
 ▪ LaTeX, Microsoft Office™, Python, Linux

Alte competențe ▪ desen

Permis de conducere -

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații &gt;50 de articole științifice (din care 40 articole cotate ISI), 6 cărți, 1 manual studenți

Distincții Premiul „Tudor Tănăsescu” acordat de Academia Română, 2008

Octombrie 2023

