



POZIȚIE ACADEMICĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2017 - 2023

Director al Școlii Doctorale de Inginerie Chimică(ȘDIC)

Conducerea Consiliul ȘDIC

Coordonează activitățile curente și admiterea la doctorat în cadrul ȘDIC

Elaborează statul de funcții al ȘDIC

Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania

2012 – 2016

2017 - 2019

Membru CNATDCU / Domeniul Științe Inginerești / Comisia: Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale (CICIMSMN)

Participă la ședințele Comisiei

Evaluează dosarele trimise la CNATDCU pentru validarea tezelor de doctorat și a celor de abilitare în domeniul specific comisiei

Ministerul Educației Naționale

2007 - prezent

Conducător de doctorat

- Activități didactice și de cercetare

- Conducere teze de doctorat în inginerie chimică

- Management proiecte POSDRU, burse doctorale și postdoctorale

- Coordonarea activităților din Școala doctorală de Inginerie chimică

Universitatea Babeș Bolyai Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania

2005 - 2018

Profesor universitar

Cursuri, seminarii, lucrări de laborator și proiecte de diplomă, nivel Licență, la disciplinele:

Ingineria și tehnologia proceselor electrochimice

Electrometalurgie și tehnologii electrochimice de depoluare

Cursuri, seminarii, lucrări de laborator proiecte și Disertații, nivel

Masterat, la disciplinele:

Sinteze electrochimice de materiale cu aplicații în protecția mediului

Surse neconvenționale de energie

Coordonarea Masteratului în Ingineria Materialelor și Protecția Mediului

Activități de cercetare științifică

Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania

2018 - prezent

CS I Profesor universitar - cadru didactic asociat

Cursuri, seminarii, lucrări de laborator la disciplinele nivel Masterat: Sinteze electrochimice de materiale

Numele și adresa angajatorului	Surse neconvenționale de energie Activități de cercetare științifică Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2006 - 2024 Director Coordonarea activităților de cercetare și a serviciilor de analize fizico-chimice furnizate pentru terți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, <u>Centrul de analize fizico chimice din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe</u> Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2008 - 2024 Director adjunct Coordonarea activităților de acreditare și serviciile către comunitate
Numele și adresa angajatorului	Membru al Consiliului științific al Institutului Universitatea Babeș Bolyai, <u>Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano Științe</u> Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2000 - 2009 Cancelar Coordonarea activităților de cercetare științifică și secretariat din cadrul Facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, <u>Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică</u>, Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2000 - 2005 Conf. dr. ing. Cursuri, seminarii, lucrări de laborator și proiecte de diplomă, nivel Licență, la disciplinele: Ingineria și tehnologia proceselor electrochimice Electrometalurgie și tehnologii electrochimice de depoluare
	Cursuri, seminarii, lucrări de laborator proiecte și Disertații, nivel Masterat, la disciplinele: Sinteze electrochimice de materiale cu aplicații în protecția mediului
	Coordonarea Masteratului în Ingineria Materialelor și Protecția Mediului
	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Membru în Consiliul Facultății Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie fizică, Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1990 - 2000 Șef de lucrări dr. ing. Cursuri, seminarii, lucrări de laborator și proiecte de diplomă, nivel Licență, la disciplinele: Ingineria și tehnologia proceselor electrochimice Electrochimie
	Electrometalurgie și tehnologii electrochimice de depoluare
	Cursuri, seminarii, lucrări de laborator, proiecte și Disertații la masteratul Electrochimie aplicată
	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie fizică, Cluj-Napoca, Romania
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	1987 - 1990 Asistent universitar Seminarii, lucrări de laborator și proiecte de diplomă, nivel Licență, la disciplinele: Ingineria și tehnologia proceselor electrochimice Electrochimie
	Desen tehnic
	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie

Chimică, Catedra de chimie fizică, Cluj-Napoca, Romania

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1981 - 1987

Cercetător științific

Activități de cercetare științifică

Activități didactice (cadru didactic asociat) Seminarii, lucrări de laborator și proiecte de an, nivel Licență, la disciplinele:

Tehnologia proceselor electrochimice, Electrochimie, Desen tehnic

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Energetică Chimică și Biochimică, București, Laboratorul de Energetică Electrochimică din Cluj-Napoca cu sediu la Universitatea Babeș Bolyai, Romania

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1977 - 1981

Inginer chimist

Proiectarea de utilaje pentru dedurizarea apei

Analize fizico chimice de materii prime și materiale utilizate în producția de echipamente termoelectrice

Responsabil de laborator de analize Secția Turnătorie fontă

Activități de investiții (proiectare, achiziție și punere în funcțiune a aparaturii de laborator chimic)

Numele și adresa angajatorului

Combinatul de utilaj greu, Cluj-Napoca, Romania

EDUCAȚIE
Perioada

Diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

1990 - 1994

Doctor în inginerie chimică

Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie fizică, Cluj-Napoca, Romania

Perioada

Diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

1972 - 1977

Inginer chimist, Specializarea Tehnologie Chimică Anorganică

Institutul Politehnic "Traian Vuia", Facultatea de Inginerie chimică, Timișoara, Romania

Perioada

Diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

1968 - 1972

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic „Alexandru-Papiu Ilarian”, Târgu Mureș, Romania

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute,
Autoevaluare

Franceză

Engleză

COMPREHENSIV		VORBIT		SCRIS
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C1	C1	C1	C1	B2
B2	B2	A2	A2	B2

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă
- Flexibilitate
- Capacitatea de a lucra în condiții de stres

Competențe organizaționale și de management	▪ Competențe de a conduce grupuri numeroase de persoane în cadrul activităților profesionale și de management academic
Abilități conexe cu locul de muncă	Abilități specifice profesiei de bază (Inginer chimist)
Abilități IT	▪ Microsoft Word, Microsoft Excel ▪ Microsoft Power Point ▪ Originlab Origin ▪ Thomson Reuters EndNote
Carnet de conducere auto	Categoria B

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Domeniu: Ingineria și tehnologia proceselor electrochimice

- 64 lucrări publicate în reviste cotate ISI
- 24 lucrări publicate în alte reviste interne sau internaționale
- Autor / coautor la 3 cărți de specialitate și 4 Manuale de laborator
- peste 110 de comunicări științifice prezentate la conferințe interne sau internaționale de specialitate
- 11 teze de doctorat conduse și finalizate (susținute cu acordarea titlului de dr. ing.)
- Coordonarea a 4 programe postdoctorale
- Participarea la 26 de proiecte de cercetare din care la 5 în calitate de director și un proiect internațional

Cercetarea științifică a fost centrată pe domeniul Ingineriei și Tehnologiei Proceselor Electrochimice, cu teme legate de:

- Electrosinteza anorganică
- Electrometalurgie și
- Aplicații ale proceselor electrochimice în reciclarea de deșeuri, epurarea apelor reziduale și protecția mediului

ALTE INFORMAȚII

Membru în asociații profesionale	▪ Societatea de Inginerie Chimică din România ▪ Societatea Română de Chimie ▪ Societatea Română de Electrochimie ▪ Asociația Română de Mediu
Distincții / Diplome	▪ 2003, 2004, 2007 - Diplomă de merit pentru contribuții la dezvoltarea Universității Babeș Bolyai Cluj Napoca ▪ 2006 - Diploma Universității Babeș Bolyai Cluj Napoca pentru inovare instituțională ▪ 2008 - Diploma Universității Babeș Bolyai Cluj Napoca pentru management academic

20 Martie 2025

Prof. Univ. Emerit. Dr. Ing. Petru ILEA