

INFORMAȚII PERSONALE

Petru ILEA



✉ pilea@chem.ubbcluj.ro

POZIȚIE ACADEMICĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

2017 - 2021

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

Numele și adresa angajatorului

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

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2012 – 2016 2017 - 2019

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

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

Perioada

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

Numele și adresa angajatorului

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

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

Numele și adresa angajatorului

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

2018 - prezent

CS I Profesor universitar - cadru didactic asociat
Cursuri, seminarii, lucrări de laborator la disciplinele nivel Masterat:
Sinteze electrochimice de materiale

	Surse neconvenționale de energie Activități de cercetare științifică Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania
Numele și adresa angajatorului	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	2006 - prezent 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 - prezent Director adjunct Coordonarea activităților de acreditare și serviciile către comunitate
Numele și adresa angajatorului	Membri 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 Membri în Consiliul Facultății
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	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	1981 - 1987
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	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	1977 - 1981
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Proiectarea de utilaje pentru dedurizarea apei Analize fizico chimice de materii prime si materiale utilizate în producția de echipamente termoenergetice 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	1990 - 1994
Diploma obținută	Doctor în inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de chimie fizică, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	1972 - 1977
Diploma obținută	Inginer chimist, Specializarea Tehnologie Chimică Anorganică
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic "Traian Vuia", Facultatea de Inginerie chimică, Timișoara, Romania
Perioada	1968 - 1972
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Alexandru-Papiu Ilarian”, Târgu Mureș, Romania

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute, Autoevaluare	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Engleză	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

- 61 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
- Coordonarea a 2 doctoranzi în stagiu
- 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

Membre în asociații profesionale	▪ Societatea de Inginerie Chimică din România – Președinte Filiala Cluj ▪ Societatea Internațională de Electrochimie ▪ 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

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