

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii
Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor

INFORMAȚII PERSONALE



Conf.dr.ing. CHIPURICI PETRE

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Februarie 1991- prezent

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar – preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică de predare cursuri, laborator/seminar și proiect la disciplinele Tehnologie chimică organică, Procese și produse petro și carbochimice, Biocombustibili tehnologii, Expertizarea materialelor III (combustibili și biocombustibili), Analiza comparativă a proceselor tehnologice din industria chimică, Controlul calitatii produselor organice și polimerice, Analiza și sinteza proceselor tehnologice, Biotehnologii medicale - Activitate de cercetare științifică în domeniile: sinteza de intermediari organici, biocombustibili, extracția de biocomponenti din bioresurse, intensificarea proceselor chimice cu ajutorul ultrasunetelor și/sau microundelor, separare de hidrocarburi, depoluarea apelor și gazelor, inhibitori de coroziune.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior

Septembrie 2024 – decembrie 2025

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului „ Tehnologie pentru impregnarea carbunelui activ la scara pilot cu capacitatea de maxim 20 kg/zi ”, TEHCARB (ID: 420246158)
Activități și responsabilități principale	Impregnarea cărbunelui activ și determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale produsului (evaluare capacitate de adsorbție)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Decembrie 2021 – decembrie 2023

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului „ TEHNOLOGIE SI INSTALATIE INOVATOARE DE DEPOLUARE SI VALORIFICARE A DESEURILOR PRIN TRATARE CATALITICA DEPRESURIZATA – INODES ”, cod MySMIS 120863
Activități și responsabilități principale	

Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Ianuarie 2022 – decembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului „ Greenol- Biopolioli obținuți printr-o tehnologie neconvențională de valorificare a deșeurilor vegetale ”, Cod Mysmis: 122990
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Decembrie 2022 – iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului „ Taninuri vegetale cu proprietati antimicrobiene obținute din deseuri vegetale ”, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2021-2224, cu nr. 639 PED/2022
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Martie 2021- octombrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului , PN-III-P2-2.1-PED-2019-2118 2020 – 2022 „Technologies for preparation of some natural products with immunostimulatory properties” ,
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2021- 2023
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific II în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020-1286 2021 – 2023 „A new hybrid technology for bio-refineries: Microwaves (MW) and Ultrasound (US) in one Apparatus”
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	iunie 2020- septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific II în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0208 “Dezvoltarea de soluții inovative pentru protecția personalului (expus profesional) și a populației împotriva contaminării cu virusul SARS-CoV-2”
Activități și responsabilități principale	• Analize chimice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Septembrie 2016- martie 2021
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific II în cadrul proiectului POC E, ID proiect: P_37_471 “Tehnici neconvenționale cu Ultrasunete/Microunde utilizate pentru activarea proceselor chimice și nonchimice”
Activități și responsabilități principale	- Efectul US și MW asupra reacțiilor enzimactice, dezvoltării celulelor și formării catalizatorilor - Extracția asistată de US și/sau MW a principiilor active din plante
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	Septembrie 2015- octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific II în cadrul proiectului european RFCR-CT-2015-00006 „ Coal-liquid based upgraded carbon materials for energy storage ” (SUPERCOAL)
Activități și responsabilități principale	Polimerizarea oxidativă a uleiului de antracen
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	Mai 2014-decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Responsabil implementare activități în cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/138821, "Calitate, inovare, comunicare - instrumente utilizate pentru creșterea accesului și promovabilității în învățământul superior tehnic"
Activități și responsabilități principale	- contribuie la elaborarea unei Proceduri de evaluare a învățării anterioare, - contribuie la realizarea metodologiei de selecție a studenților din anul I, care vor face parte din grupul țintă, - contribuie la elaborarea raportului de analiză asupra modulelor de instruire și a rezultatelor obținute de studenți, - contribuie la elaborarea procedurii de acordare a subvențiilor - stabilește grupele de studenți pentru susținerea modulelor de instruire, - elaborează programul de desfășurare a cursurilor de instruire
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Noiembrie 2010-octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent director de program în cadrul proiectului POSDRU ID: 56711 „Calitate și expertiză în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare de produse competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii”
Activități și responsabilități principale	- Asigură cadrul logistic necesar pentru activităților de formare și de management al proiectului; - Participă împreună cu directorul programului de studiu la elaborarea și definitivarea fișelor de disciplină; - Participă la elaborarea materialelor necesare pentru prezentările programelor de masterat; - Participă la organizarea concursurilor de acordare a premiilor; - Asigură asistență tehnică și suport pentru realizarea raportului tehnico-financiar.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior
Perioada	Decembrie 2010 - Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert termen lung POSDRU/87/1.3/S/61839 Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e-Chimie
Activități și responsabilități principale	- Desfasurarea sesiunilor de formare si certificare a cadrelor didactice in scopul utilizarii instrumentelor digitale in predarea eficienta a chimiei ; - Elaborarea continutului de predare al cursurilor in format clasic pentru cadrele didactice din grupul tinta ; - Realizarea materialelor digitale sub forma de cursuri in format multimedia ;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior
Perioada	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Partener UPB in proiectul PN 2 - PARTENERIATE nr. 62-064 "Tehnologie avansată, pe bază de microorganisme modificate genetic, de producere a xilitolului pentru menținerea sănătății umane și prevenirea îmbolnăvirilor"
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea activitatilor de cercetare si managementul proiectului din partea UPB ; - Realizarea activitatilor de cercetare conform graficului; - Intocmește documentația necesară justificării activității.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței, nr 313 sect. 6 București, www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	August 1989- Februarie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	- punerea în practică a posibilităților de reducere a consumului de apă în Instalația de distilare în vid - organizarea reviziilor tehnice semestriale a Instalației de distilare în vid - valorificarea deșeurilor rezultate în Instalație de Parafină - activitate didactica si de instruire a personalului necalificat pentru calificarea la locul de munca
Numele și adresa angajatorului	Rafinaria Steaua Romana Campina, Calea Doftanei nr. 15,Campina, jud. Prahova, www.steuaromana.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrarea petrolului - petrochimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Martie 2010 – aprilie 2010
Calificarea / diploma obținută	Formator / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării Realizarea activităților de formare Evaluarea participanților la formare Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare Marketing-ul formării Proiectarea programelor de formare Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare SC RISING STAR SRL

Perioada Ian 1994 – aprilie 1999

Calificarea / diploma obținută Doctor – ramura de știința Chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Tehnologie chimică organică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București – Instituție de învățământ superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada Septembrie 1984 – iunie 1989

Calificarea / diploma obținută inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Petrochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie chimică – Instituție de învățământ superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada Septembrie 1979 – iunie 1983

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Clasa de chimie industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de Științe ale Naturii „C.A. Rosetti”, București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Permis de conducere ▪ categoria B

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Responsabil echipa de cercetare in proiecte de cercetare stiintifica
- Asistent director program in proiect POSDRU
- Membru în Consiliul Profesorat al FICBi
- Membru in Consiliul de conducere al Departamentului BSP
- Responsabil Program master Biorafinării și Bioproduse
- Membru în Comisii de coordonare activitate cercetare doctoranzi
- Membru și Președinte Comisie de disertatie master BB
- Membru in Comisie licență CISOPC
- Membru in Comisie disertatie master PCCCP
- Tutori studenți specializarea CISOPC
- Coordonator cadre didactice din învățământul preuniversitar la elaborarea lucrării pentru acordarea gradului didactic I
- Membru și Președinte comisii pentru acordarea gradului didactic II și I
- Președinte Comisie centru de examen/ centru zonal de evaluare Bacalaureat
- Responsabil cu organizarea activitatii de revizie tehnica in instalatia DV

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), Chem Office (Chemdraw), Graph (Origin)

Alte competențe

- Auditor pentru calculul Schemei emisiilor gazelor cu efect de sera – certificat RINA-SIMTEX OC
- Expert pe probleme de prelucrare petrol – petrochimie, RINA-SIMTEX OC

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliari

Activitatea didactica si de cercetare stiintifica s-a axat pe domenii ce apartin obtinerii intermediarilor organici, valorificarii resurselor naturale fosile si regenerabile, biocombustibililor, intensificarea proceselor cu ajutorul MW si/sau US. Aceasta s-a materializat prin peste 100 lucrări (din care 39 articole – 35 in reviste de specialitate cotate ISI, peste 70 de comunicari prezentate si/sau publicate în proceedingurile unor manifestări științifice naționale si internationale), 9 carti si indrumare de laborator (in edituri cu ISBN sau in litografia UPB), 30 contracte de cercetare, 3 brevete de inventie

Referințe

- Diploma de onoare și medalia “Emilian Bratu” ale Societății de Chimie din Romania
- Ordinul „Sf. Mare Mucenic Gheorghe” al Episcopiei Giurgiului
- Membru al Societății de Chimie din Romania
- Membru al Asociatiei de Biocombustibili din Romania

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE