

Curriculum Vitae

Conf. Dr. ing. CHIPURICI PETRE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 1991- prezent

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar – preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• 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 biocompnenți din bioresurse, intensificarea proceselor chimice cu ajutorul ultrasunetelor sau microundelor, separare de hidrocarburi, depoluarea apelor și gazelor, inhibitori de coroziune.
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

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

Ianuarie 2022 – decembrie 2023

Perioada	
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

Decembrie 2022 – iunie 2024

Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific în cadrul proiectului „ Taninuri vegetale cu proprietati antimicrobiene obtinute 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

Martie 2021- octombrie 2022

Perioada	
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 stiintific II in 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	ianie 2020- septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific II in 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 stiintific II in 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	<ul style="list-style-type: none"> • Efectul US si MW asupra reacțiilor enzimactice, dezvoltarii celulelor și formării catalizatorilor • Extractia asistata de US si/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 stiintific II in cadrul proiectului european RFCR-CT-2015-00006 „ Coal-liquid based upgraded carbon materials for energy storage” (SUPERCOAL)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Polimerizarea oxidativa 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 activitati in cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/138821, "Calitate, inovare, comunicare - instrumente utilizate pentru cresterea accesului si promovabilitatii in invatamantul superior tehnic"
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • contribuie la elaborarea unei Proceduri de evaluare a invatarii anterioare, • contribuie la realizarea metodologiei de selecție a studenților din anul I, care vor face parte din grupul țintă, • contribuie la elaborarea raportului de analiza asupra modulelor de instruire si a rezultatelor obtinute de studenti, • contribuie la elaborarea procedurii de acordare a subventiilor • stabileste grupele de studenti pentru sustinerea modulelor de instruire, • elaboreaza programul de desfasurare 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	Invățământ superior
Perioada	Noiembrie 2010-octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent director de program in 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.steauaromana.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 stiinta 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 in Consiliul de conducere al Departamentului BSP
▪ 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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Activitatea didactica si de cercetare stiintifica s-a axat pe domenii ce apartin obtinerii intermediarilor organici, valorificarii resurselor naturale fosile si regenerabile, biocombustibililor, utilizarea MW si US. Aceasta s-a materializat prin peste 100 lucrări (din care 39 articole – 32 in reviste de specialitate cotate ISI, peste 70 de comunicari prezentate si/sau publicate în proceedingurile unor manifestări științifice nationale si internationale), 9 carti si indrumare de laborator (in edituri cu ISBN sau in litografia UPB), 27 contracte de cercetare, 3 brevete de inventie
Prezentări	
Proiecte	
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	
Referințe	

- Diploma de onoare și medalia “Emilian Bratu” ale Societății de Chimie din Romania
- Membru al Societății de Chimie din Romania – Presedinte Sectie Chimie tehnologica, Inginerie chimica si Petrochimie
- Membru al Asociatiei de Biocombustibili din Romania

ANEXE

20.05.2025