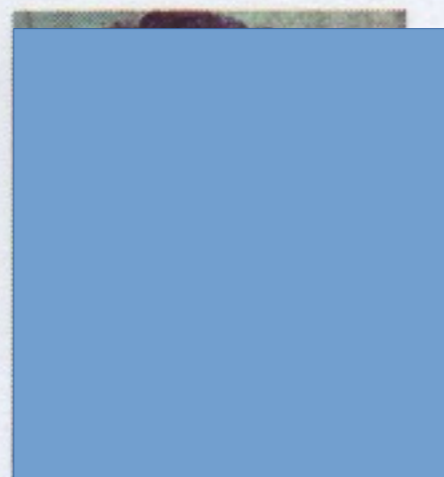


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Pârvulescu Viorica

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române

Experiența profesională

Perioada

2002-prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific I

Activități și responsabilități principale

Domeniul principal-cataliză și procese catalitice. Subdomenii- sinteza materialelor (pudră, membrane) nanomateriale oxidice, compozite sau hibride. Metode: Sinteza suporturilor oxidice cu structură poroasă ordonată, imobilizarea metalelor tranziționale, enzime și combinații complexe organometalice, sinteza coloizilor și nanoparticulelor metalice și imobilizarea acestora în structuri oxidice. Imobilizarea extractelor biologice în nanopartiule de silice mezoporoasă. Caracterizarea materialelor obținute (SEM, TEM, XRD, IR, UV-Vis, adsorbție, măsurători de difuzie și permeație a gazelor). Reacții catalitice și fotocatalitice de oxidare a compușilor organici în fază gazoasă sau lichidă, reacții de oxidare prin cataliză cu transfer interfazic, cataliză cu membrane, electrocataliză (celule de combustie) și cataliză enzimatică.
Conducere de doctorat din 2004.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, Academia Romana, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada

1998-2002

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific II

Activități și responsabilități principale

Domeniul principal –cataliză și procese catalitice, subdomeniu- sinteza și caracterizarea materialelor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, Academia Română, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada

1997-1998

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific III

Activități și responsabilități principale

Domeniul principal –cataliză și procese catalitice, dezvoltarea a noi aplicații ale catalizei- cataliză neconvențională

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, Academia Română, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Curs „Criterii de exploatare optimă a catalizatorilor” și realizarea lucrărilor de laborator aferente cursului. Lucrări de laborator –Tehnologie și procese catalitice, coordonator lucrări licență, dizertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea București, Facultatea de Chimie, Catedra Tehnologie Chimică și Cataliză
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactică
Perioada	1988-1997
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Domeniul principal –cataliză și procese catalitice, dezvoltarea a noi metode de sinteză a materialelor cu aplicații în cataliză
Numele și adresa angajatorului	Instittul de Cercetări Chimice-Centrul de Chimie Fizică, devenit apoi Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, Academia Română, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1982-1988
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Domeniul principal –cataliză și procese catalitice, procese de transfer de masă, extinderea proceselor de sinteză a catalizatorilor la nivel pilot și industrial
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	1979-1980
Funcția sau postul ocupat	Chimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Controlul instalării și punerii în funcțiune a tehnologiilor de sinteză a catalizatorilor în noua fabrică
Numele și adresa angajatorului	Rafinăria Vega, Fabrica de Catalizatori-Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Perioada	1980-1982
Funcția sau postul ocupat	Chimist stagiar, Chimist tehnolog
Activități și responsabilități principale	Control producție, Controlul calității produselor, a funcționării utiliajelor
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Cauciuc „Tehnica Nouă” București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, Laborator
Educație și formare	
Perioada	1978-1979
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cataliză și Catalizatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie
Perioada	1974-1978
Calificarea / diploma obținută	Licența în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, organică, chimie-fizică, tehnologie chimică și cataliză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie
Perioada	1986-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe exacte, ramura chimie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării: „Cataliză cu transfer interfazic. Oxidarea compușilor organici”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Institutul de Chimie Fizică, conducător de doctorat Prof. Doc. Constantin Luca
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Bursă post-doc obținută în urma unei competiții organizate de Guvernul Belgian
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteza de materiale cu metale tranziționale încorporate în structuri mezoporoase ordonate, caracterizarea acestora (XRD, SEM, TEM, spectroscopie IR, adsorbție-desorbție de azot, adsorbție) și testarea acestora în reacții de oxidare în fază lichidă a compușilor organici.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Namur, Belgia

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Membru al unor organizații științifice non-profit: Societatea de Chimie din România, Societatea de Cataliză din România
Competențe și aptitudini organizatorice	Participant sau manager la 46 de proiecte naționale, Coordonarea a 17 proiecte de colaborare bilaterală cu colective de cercetare din: Belgia, Franța, Bulgaria, China, India și realizarea unor colaborări științifice cu colective din alte centre de cercetare din România precum: Institutul de Chimie al Academiei, Filiala Timișoara, Universitatea Craiova, Universitatea București, ICSI Râmnicu Vâlcea
Competențe și aptitudini tehnice	Manevrarea unei game largi de aparatură științifică atât pentru sinteza, caracterizarea cât și testarea materialelor dobândite în cadrul activității de cercetare desfășurate și a stagiilor de lucru în cadrul colaborărilor bilaterale avute. Aceste competențe au fost permanent utilizate în activitatea de educație a noilor generații care încep activitatea de cercetare (conducere de lucrări de diplomă și doctorat)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Curent utilizator al programelor utilizate atât în colectarea cât și în prelucrarea datelor

Informații suplimentare

Premiul Academiei Române „Nicolae Teclu” pe anul 1990 pentru „Contribuții la bazele teoretice ale preparării catalizatorilor bimetalici suportați”, h-index=22, citări 1954, 221 publicații în reviste de specialitate dintre care 169 cotate ISI, 18 necotate ISI, 34 proceeding-uri cu peste 4 pagini, 2 cărți pentru studenți, 2 capitole de carte ed. Wiley-VCH, 1 capitol de carte Ed. Elsevier, 1 capitol de carte Ed. IntechOpen, 4 brevete

Anexe

16.11.2022

