



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Pârvulescu, Oana Cristina**

Experiența profesională

Perioada	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică
Perioada	2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (2021-prezent)/ Conferențiar (2015-2021)/ Șef lucrări (2013-2015), Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: <i>Operații unitare în industriile de proces</i> (curs, laborator) <i>Operații unitare în industria alimentară</i> (curs, laborator, proiect) <i>Statistica și probabilitatea în controlul calității</i> (curs, laborator) <i>Intensificarea proceselor de transfer</i> (curs, laborator) <i>Transfer de masă</i> (seminar, laborator) <i>Bazele ingineriei chimice</i> (seminar, laborator) <i>Procese unitare chimice și biochimice</i> (laborator) <i>Tehnologii biochimice</i> (laborator) <i>Informatică aplicată</i> (laborator) Cercetare teoretică și experimentală în domeniul ingineriei chimice Îndrumare științifică studenți/masteranzi/doctoranzi
Numele și adresa angajatorului	POLITEHNICA București, Str. Splaiul independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2010 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung - Proiect POSDRU 61839 – Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei
Activități și responsabilități principale	Pregătirea resurselor destinate formării profesionale, desfășurarea sesiunilor de formare și certificare a cadrelor didactice în scopul utilizării instrumentelor digitale
Numele și adresa angajatorului	POLITEHNICA București, Str. Splaiul independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2005 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific (II), Departamentul de Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Cercetare teoretică și experimentală în domeniul ingineriei chimice
Numele și adresa angajatorului	POLITEHNICA București, Str. Splaiul independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1998 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef
Activități și responsabilități principale	Activități specifice producției și comercializării firului fuzibil (întocmire rețete/certificate de calitate/rapoarte de producție, coordonare echipe de lucru, gestiune materii prime/produs finit)
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de Fir Fuzibil ADEFIL S.A., Str. Puțul lui Crăciun nr. 15, sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Perioada	1995 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef
Activități și responsabilități principale	Activități specifice producției și comercializării poliuretanului (întocmire rețete/certificate de calitate/rapoarte de producție, stabilire plan de producție, coordonare echipe de lucru, gestiune materii prime/produs finit, relații cu furnizorii/clientii, contabilitate primară), cercetare în domeniu
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de Poliuretan RICS S.A., Șos. Pipera nr. 46, sector 2, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
Perioada	1995 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat, Departamentul de Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (proiect la disciplina <i>Proiectarea și montajul instalațiilor chimice</i>) în regim de plată cu ora
Numele și adresa angajatorului	POLITEHNICA București, Str. Splaiul independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Educație și formare	
Perioada	2014 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de formare psihopedagogică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Comunicare educațională, Multimedia în educație / Competențe metodologice, de evaluare, tehnologice, de management educațional, psihosociale, de comunicare și relaționare
Numele și tipul instituției de învățământ	POLITEHNICA București - Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane
Perioada	septembrie - octombrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare experimentală și teoretică privind sinteza, structura și proprietățile membranelor hibride pe bază de celuloză / Cunoașterea, aprofundarea, sistematizarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice în domeniul materialelor hibride
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul European de Membrane, Montpellier, Franța
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea, simularea și experimentarea micro și nanoimplantării chimice în structuri vegetale poroase / Cunoașterea, aprofundarea, sistematizarea, esențializarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice referitoare la fenomenele de transfer de proprietate în structuri vegetale
Numele și tipul instituției de învățământ	POLITEHNICA București - Departamentul de Inginerie Chimică
Perioada	1997 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale / Doctor în domeniul Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fenomene de transfer în procesul de schimb ionic, hidrodinamica aparatelor cu recirculare pneumatică externă, modelare și simulare / Cunoașterea, aprofundarea, sistematizarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice referitoare la fenomenele de transfer de proprietate în procesul de schimb ionic în diferite tipuri de utilaje
Numele și tipul instituției de învățământ	POLITEHNICA București - Departamentul de Inginerie Chimică
Perioada	1994 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate în specializarea Separări și Purificări Avansate / Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Intensificarea transferului de masă, Procese de difuziune în materiale cu structură poroasă, Curgeri reale în utilajele de transfer de masă, Modelarea și simularea proceselor de separare, Calculul proceselor de separare cu membrane, Separarea componentelor chimici din gaze / Aprofundarea, sistematizarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice
Numele și tipul instituției de învățământ	POLITEHNICA București - Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1989 - 1994
Calificarea / diploma obținută	Studii de licență / Inginer în profilul Chimie, specializarea Inginerie Chimică

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Matematică, Metode matematice în ingineria chimică, Chimie fizică, Bazele ingineriei chimice, Bazele ingineriei mecanice, Procese hidrodinamice, Procese de transfer termic, Procese de transfer de masă, Procese unitare în tehnologia chimică, Reactoare chimice, Proiectarea instalațiilor chimice, Calculul și construcția utilajului chimic, Conducerea cu calculatorul a proceselor chimice, Tehnici experimentale în studiul operațiilor de transfer / Cunoașterea, înțelegerea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice

Numele și tipul instituției de învățământ

POLITEHNICA București - Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la diferite medii, abilități de comunicare, responsabilitate

Competențe și aptitudini
organizatorice

Capacitate de identificare și rezolvare a problemelor, managementul resurselor și timpului
Membru în comitete de organizare conferințe:
- Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)
- SICHEM - Symposium of the Young Chemical Engineers

Competențe și aptitudini tehnice

Operarea aparatelor și instalațiilor industriale și de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Stăpânire bună a instrumentelor Microsoft Office și a unor programe specializate

Informații suplimentare

Membru în Consiliul Școlii Doctorale FICBi (2020-prezent)
Membru în Consiliul FICBi (2020-prezent)
Membru în comisii îndrumare doctorat (peste 50)
Recenzent la peste 50 de reviste ISI