



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Pârvulescu, Oana Cristina**

Adresă

Telefoane

E-mail

oana.parvulescu@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

■■■■■■■■■■

Sex

Feminin

### 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), Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii (2005–2022: Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor), Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

Activități și responsabilități principale

Activități didactice: *Fenomene de transfer și operații unitare* (2013–2023: *Operații unitare în industriile de proces*) (curs, laborator)  
*Operații unitare în industria alimentară* (curs, laborator, proiect)  
*Statistică și probabilitate în controlul calității* (curs, laborator)  
*Intensificarea proceselor de transfer* (curs, laborator)  
*Transfer de masă* (seminar, laborator)  
*Bazele ingineriei chimice* (seminar, laborator)  
*Procese unitare chimice și biochimice* (laborator)  
*Informatică aplicată* (laborator)

Cercetare teoretică și experimentală în domeniul ingineriei chimice

Îndrumare științifică studenți/masteranzi/doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (1992–2023: Universitatea POLITEHNICA din 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

Universitatea POLITEHNICA din 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

Universitatea POLITEHNICA din 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	Universitatea POLITEHNICA din București, Str. Splaiul independenței 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
<b>Educație și formare</b>	
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	Universitatea POLITEHNICA din 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	Universitatea POLITEHNICA din 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	Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Chimie Industrială

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	Universitatea POLITEHNICA din 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	Universitatea POLITEHNICA din București - Facultatea de Chimie Industrială																																																		
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																																			
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba engleză																																																			
Limba franceză																																																			
Limba germană																																																			
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	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
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																																										
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																																		
Competențe și abilități sociale	Capacitate de adaptare la diferite medii, abilități de comunicare, responsabilitate, spirit de echipă																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de identificare și rezolvare a problemelor, managementul resurselor și timpului Membru în comitete de organizare conferințe (2013–prezent): - Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) - International Chemical Engineering and Material Symposium (SICHEM)																																																		
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																																																		
<b>Informații suplimentare</b>	Responsabil din partea POLITEHNICA București în cadrul Asociației Clusterul Român pentru Protecție și Ecologie în domeniul Materialelor Chimice, Biologice, Radiologice/Nucleare și Explozive (PROECO–CBRNE)(2023–prezent) Membru în Consiliul Școlii Doctorale <i>Inginerie Chimică și Biotehnologii</i> (2020–prezent) Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii (FICBi) (2020–prezent) Președinte/membru în comisii de doctorat (peste 20) (2015–prezent) Membru în comisii îndrumare doctorat (peste 50) (2016–prezent) Membru în comitetul științific al conferinței OPROTEH (International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building) (2023–prezent) Recenzent la peste 50 de reviste ISI (2012–prezent)																																																		

14.01.2026