Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Pârvulescu, Oana Cristina**
Adresă	
Telefoane	
E-mail	oana.parvulescu@upb.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	15.12.1970
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Perioada	2017–prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică
Perioada	2013–prezent
Funcţia 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
Activităţi şi responsabilităţi 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 şi experimentală în domeniul ingineriei chimice Îndrumare ştiinţifică studenţi/masteranzi/doctoranzi
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti (1992–2023: Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti), Str. Splaiul independenţei 313, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2010–2013
Funcţia 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*
Activităţi şi responsabilităţi principale	Pregătirea resurselor destinate formării profesionale, desfăşurarea sesiunilor de formare şi certificare a cadrelor didactice în scopul utilizării instrumentelor digitale
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Str. Splaiul independenţei 313, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2005–2010
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific (II), Departamentul de Inginerie Chimică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare teoretică şi experimentală în domeniul ingineriei chimice
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Str. Splaiul independenţei 313, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	1998–2005
Funcţia sau postul ocupat	Inginer şef
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi specifice producţiei şi comercializării firului fuzibil (întocmire reţete/certificate de calitate/rapoarte de producţie, coordonare echipe de lucru, gestiune materii prime/produs finit)
Numele şi adresa angajatorului	Fabrica de Fir Fuzibil ADEFIL S.A., Str. Puţul lui Crăciun nr. 15, sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producţie
Perioada	1995–1998
Funcţia sau postul ocupat	Inginer şef
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi specifice producţiei şi comercializării poliuretanului (întocmire reţete/certificate de calitate/rapoarte de producţie, stabilire plan de producţie, coordonare echipe de lucru, gestiune materii prime/produs finit, relaţii cu furnizorii/clienţii, contabilitate primară), cercetare în domeniu
Numele şi adresa angajatorului	Fabrica de Poliuretan RICS S.A., Şos. Pipera nr. 46, sector 2, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producţie
Perioada	1995–2004
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat, Departamentul de Inginerie Chimică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități didactice (proiect la disciplina *Proiectarea și montajul instalațiilor chimice*) în regim de plată cu ora
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Str. Splaiul independenţei 313, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ

Educaţie şi formare

Perioada	2014–2015
Calificarea / diploma obţinută	Studii postuniversitare de formare psihopedagogică
Disciplinele principale studiate / competenţe 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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti - Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane
Perioada	septembrie–octombrie 2007
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cercetare experimentală şi teoretică privind sinteza, structura şi proprietăţile membranelor hibride pe bază de celuloză / Cunoașterea, aprofundarea, sistematizarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice în domeniul materialelor hibride
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul European de Membrane, Montpellier, Franţa
Perioada	2005–2007
Calificarea / diploma obţinută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Modelarea, simularea şi experimentarea micro şi 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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti - Departamentul de Inginerie Chimică
Perioada	1997–2005
Calificarea / diploma obţinută	Studii doctorale / Doctor în domeniul Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Fenomene de transfer în procesul de schimb ionic, hidrodinamica aparatelor cu recirculare pneumatică externă, modelare şi 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 şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti - Facultatea de Chimie Industrială

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	1994–1995
Calificarea / diploma obţinută	Studii aprofundate în specializarea Separări şi Purificări Avansate / Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Intensificarea transferului de masă, Procese de difuziune în materiale cu structură poroasă, Curgeri reale în utilajele de transfer de masă, Modelarea şi simularea proceselor de separare, Calculul proceselor de separare cu membrane, Separarea componenţilor chimici din gaze / Aprofundarea, sistematizarea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti - Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1989–1994
Calificarea / diploma obţinută	Studii de licenţă / Inginer în profilul Chimie, specializarea Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competenţe 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 instalaţiilor chimice, Calculul şi construcţia utilajului chimic, Conducerea cu calculatorul a proceselor chimice, Tehnici experimentale în studiul operaţiilor de transfer / Cunoașterea, înțelegerea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor specifice ingineriei chimice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti - Facultatea de Chimie Industrială

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de adaptare la diferite medii, abilităţi de comunicare, responsabilitate, spirit de echipă
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitate de identificare şi rezolvare a problemelor, managementul resurselor şi 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)
Competenţe şi aptitudini tehnice	Operarea aparatelor şi instalaţiilor industriale şi de laborator
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Stăpânire bună a instrumentelor Microsoft Office și a unor programe specializate
Informaţii suplimentare	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 *Inginerie Chimică și Biotehnologii* (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)

© Comunităţile Europene, 2003 20060628