

Curriculum vitae Europass



INFORMATII PERSONALE

Nume	CURTEANU, Silvia
Adresa	Str. Eternitate nr. 69A, Iași, 700329, România
Telefon	(40-232) 278 683 / 2358, Mobil: 0742642155
Fax	40-232) 271 311
E-mail	silvia_curteanu@yahoo.com
Nationalitate	Romanian
Data nasterii	02.09.1957
Adresa paginii web	http://www.ch.tuiasi.ro/cv/ic/curteanusilvia/index.html

EXPERIENTA PROFESIONALA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada | <p>2005-prezent</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Numele si adresa angajatorului | <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 73A, Iasi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipul activitatii | <p>Conducere de doctorat în domeniul <i>Inginerie chimică</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Functia sau postul ocupat | <p>Conducător de doctorat</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principalele activitati si responsabilitati | <ul style="list-style-type: none"> - coordonare teze de doctorat - management proiecte POSDRU, burse doctorale |
| <ul style="list-style-type: none"> • Perioada | <p>2003 – currently</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Numele si adresa angajatorului | <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 73A, Iasi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipul activitatii | <p>Didactic și cercetare</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Functia sau postul ocupat | <p>Profesor universitar</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principalele activitati si responsabilitati | <ul style="list-style-type: none"> - activitate didactică la ciclurile de licență, cursuri postuniversitare (cursuri, lucrări practice, seminarii) la disciplinele: Informatică aplicată, Automatizarea proceselor în industria chimică. - cercetare științifică în domeniile <i>Inginerie chimică, Ingineria mediului, Ingineria proceselor de polimerizare</i>, conducere doctorat în domeniul <i>Inginerie chimică</i>; - coordonarea activității unor cercuri științifice studentești; - coordonator științific pentru proiecte de diplomă și lucrări de disertații; - prodecan cu probleme studentești din 2012 - membru în Consiliul facultății și senatul Universității - director executiv al școlii doctorale a facultății - coordonator colectiv Informatica aplicată și automatizări în industria chimică - membru în biroul departamentului Inginerie chimică - membru în comisii de promovare pe posturi didactice, comisii de susținere referate doctorate - referent științific și președinte în comisii de susținere teze de doctorat - coordonator centru de cercetare de excelență "Ingineria Proceselor Chimice si Biochimice si Materiale Avansate" |

• Perioada	1999-2003 , conferențiar 1993-1999 , șef de lucrări 1987-1993 , asistent 1986-1987 , asistent asociat
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 73A, Iași
• Tipul activitatii	Didactic și cercetare
• Functia sau postul ocupat	Conferențiar, șef de lucrări, asistent, asistent asociat
• Principalele activitati si responsabilitati	- activitate didactică la ciclurile de licență, cursuri postuniversitare (cursuri, lucrări practice, seminarii) la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Utilizarea calculatorului in industria chimica, Tehnologia informației, Informatica în tehnici de investigare, Automatizarea proceselor în industria chimică, Conducerea cu calculator a proceselor. - cercetare științifică în domeniile <i>Inginerie chimică</i> , <i>Ingineria mediului</i> , <i>Ingineria proceselor de polimerizare</i> , conducere doctorat în domeniul <i>Inginerie chimică</i> ; - coordonarea activității unor cercuri științifice studentești; - coodonator științific pentru proiecte de diplomă și lucrări de disertați; - membru în Consiliul facultății - director executiv al școlii doctorale a facultății - coordonator colectiv Informatica aplicată și automatizări în industria chimică - membru în comisii de promovare pe posturi didactice, comisii de susținere referate doctorate
• Perioada	1983 – 1987
• Numele si adresa angajatorului	Institutul de chimie macromoleculară “Petru Poni”, Iași
• Tipul activitatii	Cercetare, microproducție
• Functia sau postul ocupat	Cercetător
• Principalele activitati si responsabilitati	-polyvinyl carbazole, sinteză și caracterizare - polimerizarea radicalică a stirenului - polimerizare vie
• Perioada	1981 – 1983
• Numele si adresa angajatorului	Combinatul de articole tehnice de cauciuc Jilava, București și Întreprinderea de mase plastice Iași
• Tipul activitatii	Stagiu in industrie
• Functia sau postul ocupat	Inginer stagier
• Principalele activitati si responsabilitati	Supraveghere procese tehnologice

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	1976 -1981
Diploma obținută	Inginer Chimist profil - Tehnologia Compușilor Macromoleculari
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Iași
Perioada	1990 -1998
Diploma obținută	Doctor Inginer profil - Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași
Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	ISCED 6

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
Limba engleză		B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe/Direcții de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> - Modelarea și optimizarea proceselor din ingineria chimică - Utilizarea instrumentelor inteligenței artificiale în modelarea și optimizarea proceselor chimice - Rețele neuronale - Algoritmi evolutivi - Mașini cu suport vectorial - Algoritmi de inteligență colectivă
---	---

Portofoliu științific	<p>Articole publicate: 181 (dintre care 127 în reviste cotate ISI) Citări (ISI): 264 (fără autocitări) Hirsch Index (ISI): 13 Cărți/capitole de carte: 19 (4 în edituri din străinătate) Brevete: 13 (1 brevet internațional) Conferințe și comunicări științifice: 117 Granturi și contracte de cercetare: 30 din care 10 ca director de proiect și 5 în parteneriat internațional. Teze de doctorat: 7 teze finalizate în perioada 2009 – 2015.</p>
------------------------------	---

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE ȘI MANAGERIALE	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 – 2012, Coordonator la nivel de facultate a proiectului "Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european (EURODOC)" - (POSDRU). • 2009 – 2013, Expert pe termen lung, nivel A / tutore pentru proiectul post-doctoral "Performanță în studiile post-doctorale pentru integrare în cercetare la nivel european" (PERFORM-ERA) (POSDRU). • 2008 – 2011, Expert pe termen lung, nivel A pentru proiectul "Burse doctorale – O în investiție în inteligență (BRAIN)" , proiect POSDRU. • 2012 – prezent, Coordonator centru de cercetare de excelență "Ingineria proceselor chimice și biochimice și materiale avansate". • 2003 – prezent, Coordonator al laboratorului "Informatică aplicată și automatizări în industria chimică". • 2007 - prezent, Director executiv al Școlii Doctorale a Facultății de inginerie chimică și protecția mediului. • 2012 – prezent, Prodecan, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția mediului. • Director la 10 granturi de cercetare științifică. • Membru în Consiliu facultății • Membru în Senatul universității, Comisia pentru informatizare și servicii digitale și Comisia pentru activități studentești și servicii sociale.
---	---

Informații suplimentare

Membru în colectivul de redacție al revistelor:

- Environmental Engineering and Management Journal
- Annals of the Academy of the Romanian Scientists – Series on Chemistry
- Artificial Intelligence Research
- International Journal of Artificial Intelligence
- Buletinul Institutului Politehnic Iași

Referent pentru cărți și articole la edituri și reviste cum ar fi:

Zentralblatt für Mathematik, Fluid Phase Equilibria, Environmental Engineering and Management Journal, International Journal of Quantum Chemistry, Journal of Polymer Engineering, Chemical Engineering Science, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of Applied Polymer Science, Chemical Engineering Communications, Macromolecular Reaction Engineering, Journal of Hazardous Materials, International Journal of Chemical Reactor Engineering, Catalysis Today, Macromolecular Theory and Simulation, Ain Shams Engineering Journal, Scientific Research and Essays, Environmental Technology, Analytica Chimica Acta, Artificial Intelligence Research, Chemical Engineering Journal etc.

Expert evaluator proiecte CNCSIS, de diferite tipuri, pentru competiții de proiecte (evaluare inițială) sau proiecte în stadii intermediare și finale.

Membru CNATDCU, Comisia Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale din 2012.