

	
<b>Curriculum vitae Europass</b>	
<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>ȘTEFAN, Daniela Simina</b>
Adresă(e)	Bucuresti, România
Telefon(oane)	Fix: - 021 402 38 17
E-mail(uri)	<a href="mailto:simina_stefan_ro@yahoo.com">simina_stefan_ro@yahoo.com</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Sex	Feminin
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	Profesor abilitat în domeniul Ingineria Mediului Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, din Universitatea Politehnica din București Învățământ superior conform OM 4630/30.07.2019 Indrumare a 5 doctoranzi
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	ianuarie 1995 - februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer -manager
Activități și responsabilități principale	Conducere activității de Protecția mediului (gestiunea deșeurilor), de producție și desfășurare confecții textile)
Numele și adresa angajatorului	SC Conf Sadomi SRL, Campulung Muscel, Judetul Arges
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managerială, industria textilă
Perioada	martie 1999 - septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului, Ape subterane; proiect la disciplina Tratare și epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia Îngrășămintelor Minerale, Protecția Calității Aerului, Tehnologie Chimică Generală, Chimia și Biochimia Mediului; Protecția Calității Solului, Ape subterane; coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	octombrie 2004 – septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului I și II, Ape subterane, Legislație de Mediu, Legislație Europeana de Mediu, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, Toxicologia Mediului Înconjurător; proiect la disciplina Tratare și epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologie Chimică Generală, Chimia și Biochimia Mediului I și II, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, Acreditare Laboratoare, coordonare lucrări de diplomă pentru absolvenți studii 5 ani și coordonare lucrări de licență studii 4 ani - program Bologna; coordonare lucrări de disertație program master, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	octombrie 2014 – septembrie 2017

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Conferențiar Cursuri la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului, Legislație de Mediu; Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile; proiect la disciplina Tratare și epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, coordonare lucrări de licență studii 4 ani-program Bologna; coordonare proiecte de dizertație program master, elaborare și publicare lucrări științifice
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din București Didactică și de cercetare științifică
Perioada	octombrie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Profesor Cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltare durabilă, Inorganic industrial Chemistry, Chimia și Biochimia Mediului, Legislație de Mediu; Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile; proiect la disciplina Tratare și epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului II, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, coordonare lucrări de licență studii 4 ani-program Bologna; coordonare proiecte de dizertație program master, elaborare și publicare lucrări științifice Responsabil laboratoare de cercetare: Tratarea și epurarea apelor, Valorificarea deșeurilor, Analiza microbiologică a factorilor de mediu.
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din București Didactică și de cercetare științifică
Perioada	August 2019-prezent
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Profesor Abilitat în domeniul Ingineria Mediului Coordonare doctorat în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din București Cercetare științifică
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	septembrie 1989 - iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer chimist, specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie Anorganică</li> <li>- Chimie Analitică și Analiză Instrumentală</li> <li>- Programarea și utilizarea calculatoarelor</li> <li>- Chimie Organică</li> <li>- Chimie Fizică</li> <li>- Știința materialelor oxidice</li> <li>- Compozite polimerice</li> <li>- Automatizări în industria chimică</li> <li>- Protecția mediului și dinamica poluării</li> <li>- Reactoare chimice</li> <li>- Management industrial</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	noiembrie 1999 – iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat/Doctor-domeniul Inginerie Chimică</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București /Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	ianuarie 2011- decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Postdoctorat, în cadrul proiectului "Biotehnologii Aplicate" cu impact în economia românească, Postdru /89/1.5/S/52432</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj
Perioada	ianuarie 2016- decembrie 2017

Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Postdoctorat</b> , în cadrul proiectului ” <b>Scoala Postdoctorala de Biodiversitate Zootehnica și Biotehnologii Alimentare pe Baza Economiei și Bioeconomiei Necesare Ecosanogenezei</b> ”, Postdru/89/15/S/nr. 63258, <b>2015-2016</b> , Academia Română –Institutul Național de Cercetari Economice”Costin Chirițescu” Centrul de Studii și Cercetari pentru Biodiversitate Agrosilvică „Academia David Davidescu” Bucuresti;									
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleză</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Limba Franceză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	<p><b>Spirit de echipă:</b> l-am dezvoltat încă din timpul facultății ca urmare a efectuării unor activități de cercetare împreună cu mai mulți colegi în vederea realizării unor lucrări pentru participarea la sesiunile de comunicări studentești și la alte concursuri profesionale. Experiența acumulată s-a consolidat la locul de muncă unde am realizat grupuri de cercetare ai căror membri au fost din cadrul catedrei noastre și din facultatea noastră dar și prin numeroase colaborări cu cercetători de la alte instituții cu care am elaborat numeroase lucrări științifice (articole publicate în reviste științifice sau prezentate la conferințe naționale și internaționale, contracte de cercetare științifică în calitate de director de proiect sau membru în echipa de cercetare).</p> <p><b>Capacitate de comunicare</b> nativa m-a ajutat să stabilesc ușor relații de colaborare în domeniul de competență iar dezvoltarea profesională prin însușirea terminologiei specifice și aprofundarea domeniului m-a ajutat să pot participa la diverse conferințe și seminarii naționale și internaționale.</p>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<b>Capacitate de coordonare și management</b> le-am dobândit chiar de la începutul carierei, lucrând ca manager timp de 5 ani, coordonator a 7 proiecte de cercetare, director de departament									
Competențe și aptitudini tehnice	<b>Aptitudini de utilizare a echipamentelor specifice și a instrumentației de laborator:</b> -coordonator laborator de cercetare Tratare /Epurare ape, -coordonator laborator microbiologie -coordonator laborator valorificarea deșeurilor									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de utilizare a calculatorului referitoare la instrumentele Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), aplicații grafice (Adobe Illustrator, Adobe PhotoShop) și Internet dobândite în context profesional									
Competențe și aptitudini artistice	Proiectare instalații industriale – pentru tratarea și epurarea apelor, instalații de biogaz, compostare, etc.									
Alte competențe și aptitudini	Sport: tenis de masă și de câmp Hoby: literatura și pictura									
Permis(e) de conducere	Categorie B									

<p>Informații suplimentare</p>	<p><b>Publicații științifice:</b> 15 cărți, publicarea a 81 articole, 52 ISI, (49 total/ 38 ISI, în calitate de autor principal), 47 comunicări științifice, participare în 29 contracte de cercetare științifică, 3 brevete de invenție,  <i>Carti scrise in domeniul de interes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Daniela Simina Ștefan</b> and Mircea Ștefan, chapter 2. <i>Water Stress Induced by Enrichment of Nutrient and Climate Change Factors</i>, in Environmental Sciences "Water Stress in Plants", book edited by Ismail Md. Mofizur Rahman, Zinnat Ara Begun and Hiroshi Hasegawa, ISBN 978-953-51-2621-8, IntechOpen Print ISBN 978-953-51-2620-1, 38 pag, Published: August 24, 2016 under <a href="#">CC BY 3.0 license</a>. ©, DOI 10.5772/64665.</li> <li>Lesnic Mihai, Gabriela Pietroreanu, <b>Daniela Simina Ștefan</b>, <i>Epurarea Convențională Și Avansată a Apelor Uzate</i>, Ed Matrix, 436 pag, 2018.</li> <li><b>Daniela Simina Ștefan</b>, Cristina Serbănescu, <i>Chimia Mediului, Chimia Geosferei vol III</i>, Editura Electra, ISBN General, 978-606-507-066-0, 350 pag., 2013.</li> <li><b>Daniela Simina Ștefan</b>, „Chimia Mediului, Chimia Atmosferei, vol. II”, Editura Electra, ISBN General, 978-606-507-066-0, 235 pag, 2012.</li> <li><b>Daniela Simina Ștefan</b>, „Chimia Mediului, Chimia Mediului acvatic vol I” Editura Electra, ISBN General, 978-606-507-054-7, ISBN, vol I, 978-606-507-055-4, 229 pag 2011.</li> <li>Rodica Stănescu, M. Belcu, Cristina Costache, <b>Daniela Simina Ștefan</b>, S.Lanyi, I Constantinescu, „Dinamica poluanților în mediu”, Editura PRINTECH, ISBN 973-652-136-2, 234 pag., 2000.</li> <li><b>Daniela Simina Ștefan</b>, Mihaela Nicolae, Andreea Ioana Marinescu, „Analize microbiologice pentru caracterizarea apelor” Indrumar de laborator-editura POLITEHNICA PRESS, ISBN: 978-973-7838-91-9, 128 pag., 2008.</li> <li>Mitsuharu Ogaki, Rodica Stănescu –coordonatori – I. Untea, Marilena Pleșca, Annette Madelene Dăncilă, Cristina Michaela Costache, Cristina Modrojan, Oanemari Daniela Butucea, Liliana Bobirică, <b>Daniela Simina Ștefan</b>, C. Onose, D. G. Apostol, C. Bobirică, „Controlul calității mediului” - <i>Lucrări practice de laborator</i>, Editura Cartea Universală, ISBN 973-7956-43-6, 304 pag., 2003.</li> </ol> <p><b>Organizații profesionale:</b> membră a organizațiilor științifice naționale și internaționale:  Societatea de Chimie din România  Societatea Inginerilor Chimisti din România  Asociația Romana a Apei  Asociația BIOGASINNO, Cluster BIOGASINNO- Energie sustenabila</p> <p><b>Specializări și calificări:</b>  <b>Expert auditor principal</b>, conform Certificat de Atestare pentru efectuarea bilanțurilor de mediu, dom 6, 11, Cod BM-02-402/04.07, 2007 emis de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile  <b>Curs postuniversitar</b> - <i>Environmental Science and Engineering</i>, Michigan State University și Universitatea Politehnică București, 2007,  <b>Curs postuniversitar:</b> <i>Seminario sul Protocollo di Kyoto e sul Mecanismo di Joint Implementation</i> organizat de Unimpresa-ROMANIA (Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile din România și Ministerul Mediului al Teritoriului și al Marii din Italia), 2007  <b>Curs postuniversitar</b>, <i>Fundamentals of Environmental Chemistry and Engineering – Transformation and Fate of Contaminants in Natural and Engineering System</i>, Michigan State University și Universitatea Politehnică București, 2010.  <b>Programul de formare profesională:</b> FORMATOR, 2011  <b>Curs postuniversitar</b>, Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts, organizat de Michigan State University, Institutul de Sănătate Publică și Universitatea Politehnică București.  <b>Stagiu Postdoctoral</b> în cadrul proiectului Biotehnologiei Aplicate cu Impact în Bioeconomia Românească, Bulgaria, Sofia, Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie, Departamentul de Inginerie Chimică 31.05-2011-30.06.2011  Curs „Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”, cod SIPOCA 3, 06 – 09 noiembrie 2018.</p>
--------------------------------	--

15.10.2022

**ȘTEFAN Daniela Simina**