



<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)	daniela.stefan@upb.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Sex	Feminin
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	<b>Conducator de doctorat domeniul Ingineria Mediului</b>
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	<b>ianuarie 1995 - februarie 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer - manager</b>
Activități și responsabilități principale	Conducere activității de producție, desfacere și protecția mediului (gestiunea deșeurilor) în domeniul confecției textile
Numele și adresa angajatorului	SC Conf Sadomi SRL, Campulung Muscel, Judetul Arges
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managerială, industria textilă
Perioada	<b>martie 1999 - septembrie 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar domeniul Inginerie Chimica</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Cursuri la disciplinele:</b> Chimia și Biochimia Mediului, Ape subterane; Proiect la disciplina Tratare și epurare ape; <b>Lucrări de laborator la disciplinele:</b> Tehnologia Îngrășămintelor Minerale, Tehnologia substanțelor anorganice, Tehnologie Chimică Generală, Protecția Calității Aerului, Chimia și Biochimia Mediului; Protecția Calității Solului, Ape subterane; <b>Coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare.</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	<b>octombrie 2004 – septembrie 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări domeniul Inginerie Chimica</b>

Activități și responsabilități principale	<p><b>Cursuri la disciplinele:</b> Chimia și Biochimia Mediului I și II, Ape subterane, Legislație de Mediu, Legislație Europeană de Mediu, Toxicologia Mediului Înconjurător;</p> <p><b>Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, Acreditare laboratoare</b></p> <p><b>Proiect la disciplina</b> Tratare și epurare ape;</p> <p><b>Lucrări de laborator la disciplinele:</b> Tehnologie Chimică Generală, Chimia și Biochimia Mediului I și II, <b>Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, Acreditare laboratoare</b></p> <p><b>Coordonare lucrări de diplomă, licență; dizertație, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare.</b></p> <p><b>Expertiza</b></p> <p><b>Detaliere curs și laborator pentru disciplinele:</b></p> <p><b>1. Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile,</b> Cursul prezintă Evaluare de conformitate utilizând : : - SR EN ISO/IEC 17000:2020 - Evaluarea conformității. Vocabular și principii generale; - cerințele specificate (sistemul sau schema de evaluare :-Decizia 768/2008 - Lista de verificare SR Ghid ISO/CEI 28/2007 - încercări, (ISO/IEC 17025) - măsurători, - inspecții, (ISO/IEC 17020) - evaluarea proiectului, - evaluarea serviciilor și - auditarea. - Decizia de certificare -SR Ghid ISO/CEI 67/2006 Supravegherea pieței SR Ghid ISO/CEI 67/2006: Evaluarea de conformitate pentru deșeurile din plastic biodegradabile -SR EN 13965-1:2004 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 1: Termeni și definiții referitoare la materiale -SR EN 13965-2:2005 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 2: Termeni și definiții referitoare la management 2. procedura de eșantionare Directiva Parlamentului European și a Consiliului 94/62/CE ASTMD 6400-99).</p> <p><b>2. Acreditare Laboratoare,</b> - Condiții Laboratoarele de încercări și etalonări (SR EN ISO/CEI 17025/2007 - Legea 246/2004 Acreditarea laboratoarelor</p> <p><b>3. Activitate de evaluare de conformitate în cadrul CERTIND în domeniul (2011-2015)</b> - Produse ecologice - Management de mediu -biodegradabilitate ambalaje din polimeri și altele, emisii de gaze cu efect de seră, ape uzate, etc - Produse anorganice</p> <p><b>Coordonare a 8 proiecte de evaluare conformitate produse și ambalaje.</b> Proiectele conțin procese complete de evaluare de conformitate pornind de la depunerea Cererii de evaluare de conformitate și a Dosarului tehnic al produsului către un OEC și procesul de Evaluare de conformitate de către organismul de certificare până la decizie și supraveghere piață</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare științifică
Perioada	<b>octombrie 2014 – septembrie 2017</b>

<p>Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p><b>Conferențiar domeniul Inginerie Chimica</b>  <b>Cursuri la disciplinele:</b> Chimia și Biochimia Mediului, Legislație de Mediu; Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile;          Proiect la disciplina Tratare și epurare ape;  <b>Lucrări de laborator la disciplinele:</b> Chimia și Biochimia Mediului, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile,  <b>Coordonare lucrări de diplomă, licență; dizertație, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare</b></p> <p><b>Detaliere curs și laborator pentru disciplinele:</b>  <b>Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile,</b>          Cursul prezintă Evaluare de conformitate utilizând : :          - SR EN ISO/IEC 17000:2020 - Evaluarea conformității. Vocabular și principii generale;          - cerințele specificate (sistemul sau schema de evaluare :-Decizia 768/2008          - Lista de verificare SR Ghid ISO/CEI 28/2007          - încercări, (ISO/IEC 17025)          - măsurători,          - inspecții, (ISO/IEC 17020)          - evaluarea proiectului,          - evaluarea serviciilor și          - auditarea.          - Decizia de certificare -SR Ghid ISO/CEI 67/2006          - Supravegherea pieței SR Ghid ISO/CEI 67/2006:          - Evaluarea de conformitate pentru deșeurile din plastic biodegradabile          - SR EN 13965-1:2004 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 1: Termeni și definiții referitoare la materiale          - SR EN 13965-2:2005 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 2: Termeni și definiții referitoare la management 2. procedura de eșantionare          - Directiva Parlamentului European și a Consiliului 94/62/CE          - ASTM D 6400-99.</p> <p><b>Coordonare a 10 proiecte de evaluare conformitate produse și ambalaje.</b>          Proiectele conțin procese complete de evaluare de conformitate pornind de la depunerea Cererii de evaluare de conformitate și a Dosarului tehnic al produsului către un OEC și procesul de Evaluare de conformitate de către organismul de certificare până la decizie și supraveghere piață</p>
<p>Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Universitatea POLITEHNICA din București Didactică și de cercetare științifică</p>
<p>Perioada</p>	<p><b>octombrie 2017 - prezent</b></p>

<p>Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p><b>Profesor Universitar - domeniul Inginerie Chimica</b>  <b>Cursuri la disciplinele:</b> Ecologie si dezvoltare durabila, Inorganic Products, Chimia si Biochimia Mediului, Legislație de Mediu; Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile;  <b>Proiect la disciplina</b> Tratare și epurare ape;          Lucrări de laborator la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului I si II, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile,  <b>Coordonare lucrări de diplomă, licență; disertație, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare</b>  <b>Responsabil laboratoare de cercetare:</b> Tratarea si epurarea apelor, Valorificarea deseurilor.</p> <p><b>Detaliere curs si laborator pentru disciplinele:</b>  <b>Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile,</b>          Cursul prezinta Evaluare de conformitate utilizand : :          - SR EN ISO/IEC 17000:2020 - Evaluarea conformității. Vocabular și principii generale;          - cerințele specificate (sistemul sau schema de evaluare :-Decizia 768/2008          - Lista de verificare SR Ghid ISO/CEI 28/2007          - încercări, (ISO/IEC 17025)          - măsurători,          - inspecții, (ISO/IEC 17020)          - evaluarea proiectului,          - evaluarea serviciilor și          - auditarea.          - Decizia de certificare -SR Ghid ISO/CEI 67/2006          Supravegherea pieței SR Ghid ISO/CEI 67/2006:          Evaluarea de conformitate pentru deseurile din platic biodegradabile          -SR EN 13965-1:2004 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 1: Termeni și definiții referitoare la materiale          -SR EN 13965-2:2005 - Caracterizarea deșeurilor. Terminologie. Partea 2: Termeni și definiții referitoare la management 2. procedura de eșantionare          -Directiva Parlamentului European și a Consiliului 94/62/CE          -ASTMD 6400-99.</p> <p><b>Coordonare a 9 proiecte de evaluare conformitate produse si amablaje.</b>          Proiectele contin procese complete de evaluare de conformitate pornind de la depunerea Cererii de evaluare de conformitate si a Dosarului tehnic al produsului catre un OEC si procesul de Evaluare de conformitate de catre organismul de certificare pana la decizie si supraveghere piata</p>
<p>Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Universitatea POLITEHNICA din București Didactică și de cercetare științifică</p>
<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>August 2019 - prezent</b>  <b>Profesor Habilitat in domeniul Ingineria Mediului /</b>          Coordonare doctorat in domeniul Ingineria Mediului          Universitatea POLITEHNICA din București          Cercetare științifică - coordonare activitate de doctorat</p>
<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>August 2019 – Februarie 2024</b>  <b>Director Departament Chimie Analitica si Ingineria Mediului</b>          Coordonare activitate Departament Chimie Analitica si Ingineria Mediului          Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii          Management</p>
<p><b>Educație și formare</b></p>	
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>septembrie 1989 - iunie 1994</b>  <b>Inginer chimist, specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice</b>  <b>Diplomă de licență</b> Nr. 2246 din 21.08.1994, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București; <b>Foia Matricolă</b> seria M, nr. 1556 / 3.12.1998</p>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Anorganică, Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Chimie Organică, Chimie Fizică, Tehnologie Chimica Generala, Tehnologia substantelor Anorganice, Tehnologia ingrasamintelor minerale, Știința materialelor oxidice, Compozite polimerice, Automatizări în industria chimică, Protecția mediului și dinamica poluării, Reactoare chimice Management industrial		
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 Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>noiembrie 1999 – iunie 2005</b> <b>Doctorat/Doctor-domeniul Inginerie Chimică</b> Universitatea POLITEHNICA din București /Facultatea de Chimie Industrială <b>Diploma de Doctor</b> , Nr. 245 din 10. ianuarie 2006 emisa de Universitatea POLITEHNICA din București în baza OMEC 5657 din 12.12.2005		
Perioada	<b>2007-2018</b>		
Calificarea / diploma obținută	<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 - Environmental Science and Engineering</b> , Michigan State University și Universitatea Politehnica București, 2007, <b>Curs postuniversitar: Seminario sul Protocollo di Kyoto e sul Mecanismo di Joint Implementation</b> 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, Fundamentals of Environmental Chemistry and Engineering – Transformation and Fate of Contaminants in Natural and Engineering System</b> , Michigan State University și Universitatea Politehnica București, 2010. <b>Programul de formare profesională: FORMATOR</b> , 2011 <b>Curs postuniversitar, Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts</b> , organizat de Michigan State University, Institutul de Sănătate Publică și Universitatea Politehnica București. <b>Stagii Postdoctoral</b> în cadrul proiectului Biotehnologii Aplicate cu Impact în Bioeconomia Românească, Bulgaria, Sofia, Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie, Departamentul de Inginerie Chimică 31.05-2011-30.06.2011 <b>Curs „Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”</b> , cod SIPOCA 3, 06 – 09 noiembrie 2018.		
Perioada	<b>ianuarie 2011- decembrie 2011</b>		
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Postdoctorat</b> , în cadrul proiectului <b>“Biotehnologii Aplicate” cu impact în economia românească</b> , Postdru /89/1.5/S/52432 Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj		
Perioada	<b>ianuarie 2016- decembrie 2017</b>		
Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Postdoctorat</b> , în cadrul proiectului <b>”Scoala Postdoctorala de Biodiversitate Zootehnică 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 Cercetări Economice”Costin Chirițescu” Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică „Academia David Davidescu” București;		
Limba(i) maternă(e)	Română		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Perioada	ianuarie 2007- decembrie 2017		
Autoevaluare		<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>
			<b>Sciere</b>

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleză</b>	B2	Utilizator independent	B1	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> I-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> nativă 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	<p><b>Capacitate de coordonare și management</b> le-am dobândit chiar de la începutul carierei, lucrând ca manager timp de 5 ani, coordonator a 10 proiecte de cercetare, director de departament</p>									
Competențe și aptitudini tehnice	<p><b>Aptitudini de utilizare a echipamentelor specifice și a instrumentației de laborator:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-coordonator laborator de cercetare Tratare/Epurare ape, analize ape</li> <li>-coordonator laborator microbiologie</li> <li>-coordonator laborator valorificarea deșeurilor</li> </ul> <p><b>Experiența în evaluare de conformitate de mai bine de 16 ani, 4 ani în cadrul unui organism de cercetare.</b></p> <p><b>Realizarea a 27 proiecte de evaluare de conformitate de produse și ambalaje.</b></p> <p><b>Aptitudini în evaluarea conformității privind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerințe standarde SR EN ISO/IEC 17011:2018,</li> <li>-Regulament CE &amp;^*/2008</li> <li>-Verificator de mediu; (Regulament CE 1221/2009 Productia ecologică;(Regulament UE nr. 848/2018)</li> <li>-Management de mediu; (SR EN ISO/IEC 17021-2:2019)</li> <li>-Verificarea emisiilor de gaze cu efect de seră (SR EN ISO 14065:2021)</li> <li>-EN ISO /IEC 17025</li> <li>-EN ISO/IEC 17020</li> <li>-EN ISO/IEC 17021-1</li> <li>-EN ISO/IEC 17024</li> </ul> <p>- <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</p> <p><b>-Competențe manageriale și de coordonare echipe de lucru</b></p>									
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 Hobby: literatură și pictură									
Permis(e) de conducere	Categorie B									

Informații suplimentare	<b>Publicații științifice:</b> 17 cărți, publicarea a 100 articole, 77 ISI, (53 ISI, in calitate de autor principal), 75 comunicări științifice, participare in 37contracte de cercetare științifică, 3 brevete de inventie, coordonator sau responsabil in peste 10 de proiecte de cercetare, referent stiintific la peste 50 de revistte,coordonare a peste 150 de lucrari de licenta si dizertatie, coordonator a 11 doctorate, finalizarea a trei lucrari de doctorat, unul fiind student strain, in limba engleza.
-------------------------	---