Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**ȘTEFAN, Daniela Simina**
Adresă(e)	Bucuresti, România
Telefon(oane)	Fix: - 021 402 38 17 Mobil: +40 72
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	13 aprilie1968
Sex	Feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	Profesor abilitat în domeniul Ingineria Mediului Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, din UPB Învăţământ superior

Experienţa profesională

Perioada	ianuarie 1995 - februarie 1999
Funcţia sau postul ocupat	Inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducere activității de Protecția mediului (gestiunea deșeurilor), de producție si desfacere confectii textile
Numele şi adresa angajatorului	SC Conf Sadomi SRL, Campulung Muscel, Judetul Arges
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managerială, industria textilă
Perioada	martie 1999 - octombrie 2004
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri la disciplinele: Chimia şi Biochimia Mediului, Ape subterane; proiect la disciplina Tratare şi epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia Îngrăşămintelor Minerale, Protecţia Calităţii Aerului, Tehnologie Chimică Generală, Chimia şi Biochimia Mediului; Protecţia Calităţii Solului, Ape subterane; coordonare lucrări de diplomă; elaborare şi publicare lucrări ştiinţifice, cercetare.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	octombrie 2004 – septembrie 2014
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri la disciplinele: Chimia şi Biochimia Mediului I si II, Ape subterane, Legislaţie de Mediu, Legislaţie Europeana de Mediu, Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile, Toxicologia Mediului Înconjurător; proiect la disciplina Tratare şi epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologie Chimică Generală, Chimia şi Biochimia Mediului I si II, Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile, Acreditare Laboratoare, coordonare lucrări de diplomă pentru absolvenţi studii 5 ani şi coordonare lucrări de licenţă studii 4 ani - program Bologna; coordonare lucrări de disertaţie program master, elaborare şi publicare lucrări ştiinţifice, cercetare.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	octombrie 2014 – septembrie 2017

Funcţia sau postul ocupat Activităţi şi responsabilităţi principale	Conferenţiar Cursuri la disciplinele: Chimia si Biochimia Mediului, Legislaţie de Mediu; Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile; proiect la disciplina Tratare şi epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Chimia şi Biochimia Mediului, Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile, coordonare lucrări de licenţă studii 4 ani-program Bologna; coordonare proiecte de dizertație program master, elaborare şi publicare lucrări ştiinţifice
Numele şi adresa angajatorului Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Didactică şi de cercetare ştiinţifică
Perioada	octombrie 2017 - prezent
Funcţia sau postul ocupat Activităţi şi responsabilităţi principale	Profesor Cursuri la disciplinele: Chimia si Biochimia Mediului, Legislaţie de Mediu; Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile; proiect la disciplina Tratare şi epurare ape; lucrări de laborator la disciplinele: Chimia şi Biochimia Mediului II, Expertiza deşeurilor reciclate şi a ambalajelor biodegradabile, coordonare lucrări de licenţă studii 4 ani-program Bologna; coordonare proiecte de dizertație program master, elaborare şi publicare lucrări ştiinţifice
Numele şi adresa angajatorului Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Didactică şi de cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare

Perioada	septembrie 1989 - iunie 1994
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer chimist, specializarea Tehnologia Substanţelor Anorganice**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	- Chimie Anorganică - Chimie Analitică şi Analiză Instrumentală - Programarea şi utilizarea calculatoarelor - Chimie Organică - Chimie Fizică - Ştiinţa materialelor oxidice - Compozite polimerice - Automatizări în industria chimică - Protecţia mediului şi dinamica poluării - Reactoare chimice - Management industrial
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti – Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5
Perioada	noiembrie 1999 – iunie 2005
Calificarea / diploma obţinută	**Doctorat/Doctor-domeniul Inginerie Chimică**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti /Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	ianuarie 2011- decembrie 2011
Calificarea / diploma obţinută	**Postdoctorat,** în cadrul proiectului "**Biotehnologii Aplicate" cu impact în economia românească, Postdru /89/1.5/S/52432**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Ştiințe Agricole și Medicina Veterinară Cluj
Perioada	ianuarie 2011- decembrie 2011
Calificarea / diploma obţinută	**Postdoctorat,** în cadrul proiectului **"Scoala Postdoctorala de Biodiversitate Zootehnica și Biotehnologii Alimentare pe Baza Economiei și Bioeconomiei Necesare Ecosanogenezei",** Postdru/89/15/S/nr. 63258, **2015-2016,**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Romana –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	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale

Spirit de echipă: l-am dezvoltat încă din timpul facultăţii ca urmare a efectuării unor activităţi de cercetare împreuna cu mai multi colegi în vederea realizări unor lucrări pentru participarea la sesiunile de comunicări studențești şi la alte concursuri profesionale. Experiența acumulata s-a consolidat la locul de munca unde am realizat grupuri de cercetare ai căror membri au fost din cadrul catedrei noastre şi din facultatea noastră dar si prin numeroase colaborări cu cercetători de la alte instituţii cu care am elaborat numeroase lucrari ştiinţifice (articole publicate în reviste stiinţifice sau prezentate la conferinţe naţionale şi internaţionale, contracte de cercetare ştiinţifică în calitate de director de proiect sau membru în echipa de cercetare).
Capacitate de comunicare nativa m-a ajutat să stabilesc usor relaţii de colaborare in domeniul de competenta iar dezvoltarea profesionala prin insusirea terminologiei specifice si aprofundarea domeniului m-a ajutat să pot participa la diverse conferinţe si seminarii naționale şi internaţionale.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Capacitate de coordonare si management le-am dobândit chiar de la începutul carierei, lucrând ca manager timp de 5 ani. Astfel m-am deprins cu un spirit organizatoric deosebit, care mi-a permis obtinerea unor rezultate deosebite atât pe plan interuman cât şi material. Această abilitate am dezvoltat-o ulterior in cadrul activităţiilor didactice şi ştiinţifice în calitate de responsabil de cercetare ştiinţifică în cadrul a trei contracte de cercetare, unde am fost pusa in situatia să organizez atât activitățile de cercetare, relaţiile interumane cât şi gestionarea fondurilor. De asemenea în cadrul departamentului am avut si am şi alte responsabilităţi manageriale precum activitate de secretariat în cadrul comisiilor de licenţă, membru în comisiile de licenţa şi dizertaţie, responsabil cu substanțele toxice si periculoase, responsabil PSI.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Aptitudini de utilizare a echipamentelor specifice şi a instrumentaţiei de laborator formate în context profesional specifice domeniului (analiza factorilor de mediu) si dobândirea unor competente in domenii colaterale precum microbiologia mediului. In acest sens am realizat dotarea cu echipamentele necesare şi buna funcţionare a laboratorului *Biochimia Mediului unde se fac analize microbiologice pentru testarea microbiologică apelor.*
Competenţe în domenii de cercetare constau în testarea şi perfecționarea unor metode de epurare ape cu continut de ioni metalici şi compusi organici. Printre metodele utilizate se numără biosorbţia, adsorbția, schimbul ionic, biodegradarea, etc. De asemenea am dezvoltat numeroase metode de valorificare a deşeurilor biodegradabile prin valorificare energetica (brichetare, obtinere de biogaz) si valorificare organică – compostare.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoştinţe de utilizare a calculatorului referitoare la instrumentele Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), aplicaţii grafice (Adobe Illustrator, Adobe PhotoShop) şi Internet dobândite în context profesional

Competenţe şi aptitudini artistice

Proiectare instalații industriale – pentru tratarea şi epurarea apelor, instalaţii de biogaz

Alte competenţe şi aptitudini

Sport: tenis de masa si de camp
Hoby: pictura

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informaţii suplimentare	***Publicaţii ştiinţifice*:** 15 cărţi, (3 la edituri din strainatate, 3 unic autor, 4 ca prim autor), publicarea a 70 de lucrări stiintifice (45 in calitate de prim autor) astfel: 38 articole ISI, 31 publicate în reviste ştiinţifice cu indice de impact ISI (23 prim autor), 8 articole ISI proceding toate in calitate de prim autor, 2 cotate ISI fara indice - toate prim autor si 4 BDI; 19 articole publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (11 prim autor), 47 comunicări ştiinţifice dintre care 30 au fost prezentate oral, participare in 29 contracte de cercetare ştiinţifică, 8 obținute prin competiție, 4 in calitate de director de proiect/ responsabil de proiect, si scrierea a 17 propuneri de proiect, in calitate de coordonator de proiect sau responsabil de proiect, 1 brevet inventie. Recenzor pentru 16 reviste -14 cotate ISI, 25 de recenzii in ultimii 5 ani. ***Organizaţii** profesionale*: membră a organizaţiilor ştiinţifice naţionale şi internaţionale: Societatea de Chimie din România Societatea Inginerilor Chimisti din România Societatea Independentă pentru Protecţia Mediului Înconjurător "InterMEDIU" România INRO-România Asociatia pentru Prevenirea si Combaterea Poluarii mediului Asociația BIOGASINNO Cluster BIOGASINNO- Energie sustenabila Asociatia Romana a Apei ***Specializări şi calificări*:** Expert auditor principal, conform Certificat de Atestare pentru efectuarea bilanturilor de mediu, dom 6, 11, Cod BM-02-402/04.07, 2007 emis de Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile Curs postuniversitar - *Environmental Science and Engineering,* Michigan State University si Universitatea Politehnica Bucuresti, 2007, , Curs postuniversitar: *Seminario sul Protocollo di Kyoto e sul Mecanismo di Joint Implementation* organizat de Unimpresa-ROMANIA (Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile din Romania si Ministerul Mediului al Teritoriului si al Marii din Italia), 2007 Curs postuniversitar, *Fundamentals of Environmental Chemistry and Engineering – Transformation and Fate of Contaminantes in Natural and Engineering System*, Michigan State University si Universitatea Politehnica Bucuresti, 2010. Programul de formare profesionala: FORMATOR, 2011 Curs postuniversitar, Solving Contaminant Problems for a Susteinable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts, organizat de Michigan State University, Institutul de Sanatate Publica si Universitatea Politehnica Bucuresti. Stagiu Postoctoral in cadrul proiectului Biotehnologii Aplicate cu Impact in Bioeconomia Romaneasca, Bulgaria, Sofia, Universitatea de Tehnologie Chimică si Metalurgie, Departamentul de Inginerie Chimica31.05-2011-30.06.2011 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.
Anexe	Lista de lucrări ştiinţifice publicate

02.04.2019 **ȘTEFAN Daniela Simina**