

	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	ȘTEFAN, Daniela Simina
Adresă(e)	București, România
Telefon(oane)	Fix: - 021 402 38 17
E-mail(uri)	Daniela.stefan@upb.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Sex	Feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Conducător de doctorat domeniul Ingineria Mediului
Experiența profesională	
Perioada	ianuarie 1995 - februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer - manager
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, Județul Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managerială, industria textilă
Perioada	martie 1999 - septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar domeniul Inginerie Chimică
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, Tehnologia substanțelor anorganice, Tehnologie Chimică Generală, Protecția Calității Aerului, 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 domeniul Inginerie Chimică
Activități și responsabilități principale	Cursuri la disciplinele: Chimia și Biochimia Mediului I și II, Ape subterane, Legislație de Mediu, Legislație Europeană 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, licență; disertație, 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 domeniul Inginerie Chimică 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 diplomă, licență; dizertație, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea POLITEHNICA din București Didactică și de cercetare științifică
Perioada	octombrie 2017 - 2019
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Profesor domeniul Inginerie Chimică Cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltare durabilă, Inorganic Products, 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 I și II, Expertiza deșeurilor reciclate și a ambalajelor biodegradabile, Coordonare lucrări de diplomă, licență; dizertație, elaborare și publicare lucrări științifice, cercetare Responsabil laboratoare de cercetare: Tratarea și epurarea apelor, Valorificarea deșeurilor.
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 Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Profesor Habilitat în domeniul Ingineria Mediului /Director Departament Chimie Analitică și Ingineria Mediului Coordonare doctorat în domeniul Ingineria Mediului Universitatea POLITEHNICA din București Cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	septembrie 1989 - iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist, specializarea Tehnologia Substanțelor Anorganice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Anorganică, Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Chimie Organică, Chimie Fizică, Tehnologie Chimică Generală, Tehnologie substanțelor Anorganice, Tehnologie îngrășămintelor 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	noiembrie 1999 – iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctorat/Doctor-domeniul Inginerie Chimică
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	Postdoctorat, în cadrul proiectului “Biotehnologii Aplicate” cu impact în economia românească, Postdru /89/1.5/S/52432
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj
Perioada	ianuarie 2016- decembrie 2017

Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Postdoctorat , în cadrul proiectului "Școala Postdoctorală de Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe Baza Economiei și Bioeconomiei Necesare Ecosanogenezei" , Postdru/89/15/S/nr. 63258, 2015-2016 , 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)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	B2	Utilizator independent	B1	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
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: 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 studențești 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). Capacitate de comunicare 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.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de coordonare și management le-am dobândit chiar de la începutul carierei, lucrând ca manager timp de 5 ani, coordonator a 10 proiecte de cercetare, director de departament									
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini de utilizare a echipamentelor specifice și a instrumentației de laborator: -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 Hobby: literatura și pictura									
Permis(e) de conducere	Categorii B									

Informații suplimentare	<p>Publicații științifice: 17 cărți, publicarea a 93 articole, 68 ISI, (43 ISI, în calitate de autor principal), 71 comunicări științifice, participare în 37 contracte de cercetare științifică, 3 brevete de invenție, coordonator sau responsabil în peste 10 de proiecte de cercetare, referent științific la peste 50 de reviste.</p> <p>Proiecte semnificative pe domeniul de interes:</p> <p>I. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)</p> <p>B. - Brevete de invenție acordate</p> <p>B1. Daniela Simina Stefan, Mihai Popescu, Mircea Stefan, Mihaela Oprescu, Brevet invenție, RO 131972 B1 -2017-06-30, Instalatie pentru obtinerea biogazului, Plant for Biogas Production, data depunerii cererii 15.02.2017, data acordarii brevetului 28.10.2022.</p> <p>B.- Cereri de brevete de invenție</p> <p>B 2 Daniela-Simina Stefan, Mihai Lesnic, Corina Moga, Mircea Stefan, Gabriel Petrescu, Brevet Invenție, A/00467/06.08.2021, Tehnologie și Instalatie de Tratare a Apei,</p> <p>B3 Daniela-Simina Stefan, Mihai Lesnic, Corina Moga, Mircea Stefan, Gabriel Petrescu, Brevet Invenție, A/00367/25.06.2021, Instalatie de Aerare a Apei cu Dispozitiv de Dispersie cu Taler Reglabil.</p> <p>Atașat acestui CV este Lista de lucrări.</p>
-------------------------	--

Data

20.09.2024

Semnatura

ȘTEFAN Daniela Simina