



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Simion Alina Marieta**
Adresă(e) Str. Polizu, nr. 1-7, sector 1, București, 011061, România
Telefon(oane) 4021 4023948
Fax(uri) -
E-mail(uri) al_simion@yahoo.com

Mobil:

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 14.08.1969

Sex feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional**

Cadru didactic

Experiența profesională

Perioada **2013 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Conferențiar
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ/cercetare

Perioada **2009 - 2013**
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ/cercetare

Perioada **2007 - 2009**
Funcția sau postul ocupat Cercetător invitat
Activități și responsabilități principale Cercetare
Numele și adresa angajatorului Hiroshima Prefectural University, Shobara, Japonia
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2002-2007
 Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ/cercetare

Perioada 1999-2001
 Funcția sau postul ocupat Cercetător invitat
 Activități și responsabilități principale Cercetare / stagiul post-doctoral
 Numele și adresa angajatorului Tohwa University, Fukuoka, Japonia
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1997-1999
 Funcția sau postul ocupat Asistent
 Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ/cercetare

Perioada 1992-1997
 Funcția sau postul ocupat Cercetător
 Activități și responsabilități principale Cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 1995 - 1999
 Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, mecanisme de reacție, analiză instrumentală în chimia organică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 1987-1992
 Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, mecanisme de reacție, analiză instrumentală în chimia organică, tehnologii organice (tehnologie generală, medicamente, antidăunători, coloranți)
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 1983-1987

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Bacalaureat

Liceul „Zinca Golescu”, Pitești/Argeș

**Aptitudini și competențe
 personale**

Predare curs: Chimie Organică, Biochimie, Toxicologia produselor alimentare, Toxicitatea medicamentelor și cosmeticelor

Îndrumare activități seminar și laborator: Chimie Organică

Îndrumare proiecte: Licență (Chimia și Ingineria Substanțelor Organice și Produselor Petrochimice, Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice) și Master (Produse Farmaceutice și Cosmetice, Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare)

Domenii de cercetare: - Chimie Organică: sinteze, mecanisme de reacție, procese de piroliză (FVP)

- Chimia „verde”: reacții organice în mediu apos

- Chimia mediului: reacții de hidrodechlorurare cu aplicații în

neutralizarea compușilor cu toxicitate mare (dioxine, PCB-uri etc.)

- Mecanochimie: reacții în fază solidă cu activare mecanochimică

Alte competențe și atribuții:

- reviewer pentru diverse publicații științifice (Environ.Progress Sust.Energ., J.Mater.Cycles Waste Manag., Lett.Org.Chem., Curr.Org.Chem., Asian J.Plant.Sci., C.R. Chimie, Rev. Roum. Chim., Bull.Sci.UPB etc.)
- organizator al Sesiunii de Comunicări Științifice Studentesti, Secțiunea Chimie Organică
- membru în comisiile examenelor de licență și disertație
- membru în Comisia Sesiunii de Comunicări Științifice Studentesti, Secțiunea Chimie Organică
- membru în Comisia de Admitere a facultății, membru în Juriul Concursului de Chimie pentru elevi „Chimia artă între științe”

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate, bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a lucrului continuu cu studenții, sociabilă, grad ridicat de toleranță și înțelegere umană

Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric (experiență în logistică) Experiență bună a managementului de proiect (îndrumare proiecte de diplomă, participare la contracte de cercetare)
Competențe și aptitudini tehnice	Bună cunoaștere a tehnicilor de lucru în piroliza tip fulger Bună stăpânire a tehnicilor de lucru cromatografice (LC, GC, GC-MS), spectrometrice (RMN) și spectrofotometrice (UV-VIS, IR)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Chemdraw, Chemwin, Excel
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Redactare texte și materiale de prezentare atractive Colaborare cu mass media (PROTV –emisiunea „Ce se întâmplă doctore?”)
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	Activitate de publicare lucrări științifice: <ul style="list-style-type: none"> - 7 cărți și 1 capitol de carte - 2 îndrumare de laborator - 37 articole publicate în reviste cotate ISI - 7 articole în reviste indexate în baze de date internaționale - 45 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale internaționale recunoscute din țară și din străinătate