



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Simion Alina Marieta**

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 Națională de Știință și Tehnologie „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 | Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul „Zinca Golescu”, Pitești/Argeș |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | |

Specializări

1993 : GC-MS Training Course (work-shop) - Zug, Elveția
 1995 : International Workshop on Modern Nuclear Magnetic Resonance, Brasov
 1996 : Glicoproteine și glicotehnologii (Școală de vară) – Universitatea “A.I. Cuza”, Iași
 1998 : Chimie alimentară (Stagiu de specializare) – Institut Agroalimentaire de Lille, Franța
 1999-2001 : Cercetător invitat - Tohwa University, Fukuoka, Japonia;
 2007-2009 : Cercetător invitat – Hiroshima Prefectural University, Shobara, Japonia
 2011: “Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță” (Program de formare a acdrilor didactice), Brașov
 2017 – “Drogurile – Destine furate” (Sesiune de formare), Agenția Națională Antidrog, București
 2024 – “Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii” (Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională), Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Aptitudini și competențe personale

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

Îndrumare proiecte: *licență* (Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și carbochimie, Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice) și *master* (Produse Farmaceutice și Cosmetice)

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 (Lett.Org.Chem., Curr.Org.Chem. C.R. Chimie, Rev. Roum. Chim, Bull Sci UPB etc.)
- organizator al Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Chimie Organică
- președinte/membru în comisiile examenelor de licență și disertație
- membru în Comisia Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Chimie Organică
- membru în Comisia de Admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii
- 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) |
| 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 - 38 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 |