

CURRICULUM VITAE

Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia



Informații personale

Nume / Prenume

Simoiu / Adi-Maria Claudia Luminita

Telefon(oane)

40 351 461 120

Mobil: +40 722 663 539

E-mail

asimoiu@yahoo.co.uk luminita.simoiu@gmail.com

Naționalitate

Romana

Data nașterii

21/08/1956

Locul de muncă

Universitatea din Craiova, Facultatea de Stiinte, Sectia Chimie

Experiența profesională

Perioada

2009-prezent

Numele și adresa
angajatorului

**Universitatea din Craiova, Facultatea de Stiinte, Calea Bucuresti, 107 I,
Craiova, Romania**

Activități și responsabilități
principale

Discipline de baza:

- Termodinamica echilibrelor de faza Lichid solid, sectiile de chimie si biochimie tehnologica ale Facultatii de Stiinte) curs nou (2010)
- Termodinamica chimica, sectiile de chimie si biochimie tehnologica ale departamentului de chimie /Facultatea de Stiinte.(curs nou 2011)
- Structura moleculelor, sectiile de chimie si biochimie tehnologica ale departamentului de chimie/Facultatea de Stiinte (curs nou 2011)
- Chimia fizica a proceselor biologice, sectia de biochimie tehnologica departamentului de chimie/Facultatea de Stiinte (curs nou 2015)
- Chimie fizica si coloidala –sectia Tehnologia Produselor Alimentare (TPA) si Controlul si Expertiza Produselor Alimentarea, CEPA, Facultatea de Horticultura;
- Materia componenta a universului, curs de reconversie profesionala pentru profesori in domeniul stiinte/ Departamentul Fizica/Facultatea de Stiinte (curs nou 2012).

Tipul activității sau sectorul de
activitate : Educație în învățământul
superior și cercetare științifică

<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Ianuarie 1998- mai 1998* iulie 1998- Decembrie 2008</p> <p>Organizatia Internationala Pentru Interzicerea Armelor Chimice (OIAC-OPCW) Johan de Wittlaan 32, Haga, Olanda</p> <p>[OPCW este agentie a Natiunilor Unite, care este responsabila pentru implementarea conventiei armelor chimice, tratat care a fost adoptat in 1997 (in prezent 188 state). Organizeaza inspectii internationale - la nivel de stat -pentru a verifica indeplinirea si respectarea prevederilor conventiei si furnizeaza suport stiintific si tehnic statelor membre].</p> <p>Organizatia a primit premiul Nobel pentru pace in 2013, am primit certificat Nobel pentru contributia profesionala adusa la decernarea acestui premiu.</p> <p>*In perioada ianuarie 1998 - mai 1998 participant la cursurile de specializare Inspector arme chimice domeniul chimie si tehnologie chimica (OPCW, Haga/Olanda, Berna/Elvetia), pozitie obtinuta prin competitie internationala; ulterior, participarea la cursuri pe baza solicitarii Guvernului Romaniei si cu acordul Universitatii din Craiova.</p> <p>I. Director de proiect OPCW- Coordonator al activitatii de expertizare internationala in profilul chimie si tehnologie chimica (Mission & Planning Coordinator - Chemical industry), ian-dec. 2008.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selectionarea expertilor componenti ai echipelor de inspectie componentei echipelor de inspectie in functie de natura inspectiei, statul inspectat si expertizele necesare pentru desfasurarea inspectiei.; 2. Atributii manageriale referitoare la diplomati si expertii in profilul chimie componenti ai echipelor de inspectie (aprobari cursuri, concedii, evaluare activate, etc) peste 200 de subordonati; 3. Stabilirea impreuna cu echipa de inspectie si a altor factori decizionali relevanti a planului de inspectie si a tipului de aparatura de analiza chimica necesar; 4. Negocierea cu statele inspectate a conditiilor de desfasurare a inspectiilor, inclusiv aspectele tehnice (ex activitatea de prelevare si analiza a probelor) ale acestora. 5. Revizuirea aspectelor manageriale si operationale ale activitatii de inspectie si efectuarea de recomandari referitoare la etapele necesare pentru a spori eficienta acestora in limitele bugetului alocat; 8. Membru in colectivul de experti a 4 inspectii in perioada ianuarie 2008 decembrie 2008 (2 in Canada si 2 in China) avand atributiile de la pct II. 9. Membru in comisia de evaluare a activitatii profesionale a staff-ului OPCW, activitate desfasurata in conformitate cu sistemul UN de evaluare a performantei staff-ului, Performance Management Appraisal System (PMAS).
<p>Tipul de activitate</p> <p>Perioada</p>	<p>II. Inspector - Chemical production technologist- OPCW, Haga/Olanda</p> <p>Expertizare internationala a activitatii de cercetare/productie chimica</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Iulie 1998-decembrie 2007</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efectuarea a peste 60 inspectii de stat pentru a verifica declaratiile Statelor Inspectate, declaratii referitoare la cercetarea, productia, procesarea si consumul, substantelor chimice, incluse pe listele de verificare ale Conventiei armelor chimice. - Coordonare activitate de perfectionare profesionala a peste 150 experti OPCW –sectiunea chimie; - Activitati didactice (perioada 2000-2008) : pregatire si predare de cursuri de specialitate pentru expertii OPCW in profilul chimie: initiat trei cursuri noi : <ul style="list-style-type: none"> o separation processes in chemical industry, o distillation, o microreaction systems in chemical industry.

- Participare la workshop-uri in cadrul asistentei internationale oferite noilor state semnatare ale conventiei armelor chimice :
 - o pregatirea suportului tehnico-stiintific si diplomatic al unor scenarii de inspectii pentru cursanti formati din diplomati si specialisti in domeniul chimiei reprezentand noile state semnatare ale conventiei armelor chimice.
 - o invited lecturer "Microreaction technology and the impact on CWC", OPCW, Haga, noiembrie 2007.
 - o Initiere colaborare OPCW-UNESCO-IUPAC referitoare la impactul noilor dezvoltari in stiinta si tehnologie asupra implementarii conventiei pentru interzicerea armelor chimice.

Inspectiile au constat, in principal, in urmatoarele activitati:

1. Premergator inspectiei, cercetare de specialitate, referitoare la compusii chimici declarati, incluzand metode de sinteza, procese tehnologice si instalatii aferente utilizate, metode de analiza, etc.
2. Intocmirea de rapoarte de cercetare referitoare la realizari recente in domeniu si prezentarea celorlalti experti ai echipelor de inspectie in vederea realizarii planului comun de inspectie.
3. Negocieri diplomatice cu reprezentanti ai statele inspectate referitoare la conditiile de efectuare a inspectiilor in conformitate cu Mandatul de inspectie emis de OPCW.
4. Verificarea procesului tehnologic declarat, incluzand metodele de sinteze folosite, tehnicile de separare si purificare a compusilor sintetizati, modul de operare, calificarea si numarul personalului aferent;
5. Verificarea metodelor de analiza folosite pentru controlul proceselor chimice investigate, inspectarea instalatiilor de productie, a unitatilor medicale aferente site-urilor, a unitatilor de tratare a apelor reziduale precum si a aparaturii de laborator folosite in departamentele de cercetare dezvoltare care deservesc site-urile inspectate;
6. Stabilirea punctelor de prelevare de probe, si in functie de relevanta, prelevarea, si analiza acestora cu echipamentul specializat din dotarea OPCW.
7. Verificarea documentatiei aferente procesului inspectat: manuale de operare, baze de date computerizate, procedee de lucru, rapoarte de productie, buletine de analize ale compusilor investigati, lucrari de cercetare referitoare la produsii declarati, documente medicale relevante.
8. Pregatirea rapoartelor tehnico-stiintifice incluse in rapoartele finale de inspectie si prezentarea autoritatilor nationale ale statelor inspectate si diviziei de verificare de la OPCW (lucrurile au caracter secret).
9. Lucrari de cercetare referitoare la compusi chimici supusi regimului de verificare in conformitate cu conventia armelor chimice (caracter secret).

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Universitatea din Craiova Facultatea de Stiinte, sectia Chimie.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Ianuarie 1991 – iunie 1998

Funcția sau postul ocupat

Educatie, cercetare

Activități și responsabilități principale

A. Asistent universitar –catedra de chimie fizica si tehnologie- februarie 1991-martie 1994

Concurs: chimie fizica: electrochimie, cinetica chimica, termodinamica chimica

1. Atributii de asistent la disciplinele: Chimie generala (studentii Facultatii de Mecanica), cinetica chimica, termodinamica chimica, electrochimie (sectia chimie).
2. Sef de disciplina: pregatit cursul si lucrarile de laborator aferente cursului de Chimie fizica si coloidala pentru studentii sectiei Tehnologia Prelucrării Produselor Alimentare- TPPA- Facultatea de Horticultura –curs nou.

**B. Lector universitar catedra de chimie fizica si tehnologie,
Aprilie 1994 – Decembrie 1997**

Sef de disciplina: pregatit si predat cursul si elaborarea lucrarilor de laborator aferente cursului la disciplinele :

1. Chimie fizica si coloidala (Sectia TPA, CEPA, Facultatea de Horticultura),
2. Chimie coloidala (sectia chimie a Facultatii de stiinte)- curs nou,
3. Termodinamica echilibrelor de faza (sectia Chimie): curs nou,
4. Coordonator a 6 lucrari de licenta in domeniul termodinamicii si chimiei coloizilor.
5. Lucrari experimentale efectuate la Centrul de cercetari pentru ingrasaminte chimice pentru finalizarea tezei de doctorat sustinuta in februarie 1997.
6. Initiat activitati de colaborare in cercetare cu universitatile din: Torino, Italia, Glasgow si Greenwich- UK, Nihon-Japonia.

Perioada

Ianuarie 1984- Februarie 1992

Numele și adresa angajatorului

Institutul Central de Chimie Bucuresti – Centrul de Cercetari Pentru Ingrasaminte Chimice Craiova (CCIC), Isalnita/Craiova, Romania.

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

(Activitatea laboratorului consta in principal in fundamentarea unor procese de separare prin distilare, rectificare si adsorbtie acoperind domeniul termodinamicii solutiilor de neelectroliti, tehnici experimentale de analiza, conceperea, realizarea si exploatarea instalatiilor de separare experimentale de laborator, pilot si industriale, modelarea si evaluarea datelor experimentale. Laborator acreditat de oficiul de brevete si inovatii, OSIM Bucuresti pentru evaluari de specialitate, membrilor colectivului de cercetare revenindu-le si atributii de evaluator de patente)

Functia sau postul ocupat

Cercetare stiintifica

A. Inginer chimist- ianuarie 1984-ianuarie 1985

Activitati de cercetare:

1. Participare ca membru in colectivul de cercetare la lucrarile de finalizare a 2 contracte de cercetare. Contractele s-au derulat in faza de pilot experimental;
2. Elaborarea unor programe de calcul a proprietatilor termodinamice (coeficienti de activitate, presiuni de vapori, etc).

Alte activitati: Acordare de asistenta tehnica sectorului de productie al institutului.

B. Cercetator stiintific –pozitie obtinuta prin concurs (echivalent asistent universitar) februarie 1985- martie 1988

Activitati de cercetare.

3. 1. Responsabil contract de cercetare " Recuperarea solventilor rezultati la sinteza Polifenilen-oxidului" finantat de ministerul cercetarii si ministerul industriei chimice (beneficiar IC-CHIM, Bucuresti);
2. Membru in colectivul de cercetare a 3 teme, care au avut ca obiectiv fundamentarea unor procese de separare prin rectificare si distilare pentru obtinerea urmatoilor produse: acid propionic, etanol si crotonaldehida.

	<p>C. Cercetator stiintific principal III –1989-1991 pozitie obtinuta prin concurs national fiind echivalenta cu aceea de lector universitar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Director de contract 3 proiecte : continuare contract de la pct B 1, preluarea responsabilitatii contactului vizand obtinera acidului propionic. Recuperarea fractiei C2-C3 de la sinteza dextranului- beneficiar Institutul de Cercetari Petru Poni, Iasi, si Combinatul Petrochimic Brazi; 2. Membru in colectivul a 5 teme de cercetare : 2 teme in continuare (v. pct B.2) trei teme noi: obtinerea alcoolului etilic de uz farmaceutic, obtinerea crotonaldehidei anhidre, adsorbtia CO₂; 3. Cercetari in domeniul consistentei termodinamice, elaborare de programe de calcul pentru aplicatii chimice si simularea proceselor de distilare si rectificare; <p><i>Alte activitati:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Membru in consiliul de administratie si consiliul stiintific al institutului (1990-1991); 5. Evaluare brevete de inventii -autori din tara si strainatate- referitoare la tehnologii de separare in industria chimica. 6. Responsabil cu pregatire profesionala a personalului de cercetare: stabilirea tematicii de perfectionare, organizarea de sesiuni de comunicare ale cercetatorilor; 7. Admisa prin concurs pentru studii doctorale, la Universitatea din Bucuresti, profilul termodinamica chimica (conducator stiintific Prof. Dr. Doc. Ing. Rodica Vilcu) decembrie 1991).
<p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Functia sau postul ocupat</p> <p>Activitati si responsabilitati principale</p>	<p>Sept 1980-Dec 1983</p> <p>Intreprinderea Chimica Craiova, Sectia mase plastice.</p> <p>Inginer stagiar tehnolog</p> <p>Cordonare activitate de productie prelucrare mase plastice prin injectie si sinteze de spume poliuretanic;</p> <p>Coordonare activitate perfectionare profesionala –sectia mase plastice</p> <p>Productie chimica</p>
<p>Tipul de activitati sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Functia sau postul ocupat</p> <p>Activitati si responsabilitati principale</p> <p>Tipul de activitate</p>	<p>Sept 1984-Iunie 1986 (part time)</p> <p>Liceul Elena Cuza, profilul Chimie, Craiova</p> <p>Profesor asociat, Chimie tehnologica.</p> <p>Didactic</p> <p>Educatie</p>
<p>Educație și formare</p> <p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Ianuarie – Iunie 1998 (grant ONU/OPCW) valoare peste 100 000 US \$</p> <p>Organizatia Natiunilor Unite/OPCW in colaborare cu universitati si centre de cercetare din China, Elvetia, Franta, Italia, Germania, Olanda, USA, UK.</p> <p>Expert in Technologie Chimica / Certificat de Expertizare Internationala in cadrul Natiunilor Unite (OIAC- OPCW)</p>

Disciplinele principale studiate / Competențe profesionale dobândite	Chimie si Tehnologie Chimica / Comunicare de Afaceri, Diplomatie, Abilitati de negociere si de prezentare. Audit-expertizare (chimie) intern si intenational/ Leadership (certificate acordate la incheierea cursurilor In Olanda).
Perioada	Ianuarie 1991- Decembrie 1996
Numele și tipul instituției de învățământ /furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie.
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamica Chimica, matematica statistica / Doctor in stiinte chimice
Perioada	01-06 Iunie 1987
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Centrul de Perfectionare a cadrelor in informatica, calcul electronic si consultanta, Bucuresti.
Calificarea/diploma obtinuta	Certificat
Disciplinele principale studiate	Informatica, matematica- aplicatii in chimie.
Perioada	1975-1980
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Tehnologie Chimica /Ministerul educatiei si invatamantului.
Calificarea / diploma obținută	Inginer Chimist- tehnologia compusilor macromoleculari / Certificat pedagogie.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, Fizica, Matematica, Operatii si utilaje in industria chimica, Informatica, Tehnologie chimica, Aparatura de Masura si Control in industria chimica, Elemente de mecanica si rezistenta materialelor, Desen tehnic, Fizica compusilor macromoleculari, Pedagogie
Perioada	Sept 1970-Iulie 1975
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul National „Fratii Buzesti”, Craiova -clasele 1-12-
Calificare/ diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Aptitudini si Competente Profesionale	<i>Domenii stiintifice:</i> Termodinamica chimica, Chimia fizica a proceselor biologice, Metode de analiza chimica, Modelare matematica a datelor experimentale, Procese de separare prin rectificare si distilare, Audit tehnic international. <i>Lucrari stiintifice:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 1 teză doctorat • 3 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS. • 68 articole publicate și comunicate national si international (Japonia, Franta, Italia, Spa- nia, UK, USA, Norvegia, Cehia); 5 brevete de inventie. • 11 granturi/contracte de cercetare (5 internationale). • Cca 40 citari ale lucrarilor publicate in literatura de specialitate Romana
Limba materna	Engleza, Franceza, Spaniola, Olandeza
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent
Franceza	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent	Avansat
Spaniola	Fluent	Fluent	Mediu	Mediu	Mediu
Olandeza	Mediu	Mediu	Basic	Basic	Basic

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

Competențe și abilități sociale

Abilitati interpersonale, diplomatice si de negociere, obtinute in timpul cursurilor de specializare si in perioada de activitate desfasurata in cadrul Natiunilor Unite (1998-2008). Promovarea culturii dialogului si cooperarii mutuale in medii diplomatice internationale, competente dezvoltate prin colaborarea cu experti si diplomati la diferite nivele, inclusiv reprezentanti de stat. Abilitati didactice de formare/perfectionare in mediul universitar si organizatii internationale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilitati de organizare si management strategic, abilitati de solutionare a problemelor si de a lua decizii strategice, competente dezvoltate pe parcursul a 10 ani experienta intr-un mediu international format din peste 100 de nationalitati. Abilitati de planificare strategica si supervizare a personalului din subordine, dezvoltate pe parcursul coordonarii a peste 100 audituri tehnice internationale.

Competențe și aptitudini tehnice

Coordonarea activitatii de realizare si de punere in functiune a unor instalatii de productie la scara de pilot si semi-industriala (peste 200 t/an). Audit international tehnic (Elvetia), Utilizare echipament din dotarea laboratorului chimic al OPCW.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea pachetului Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Access, Word, Project)/ Abilitati acumulate in timpul cursurilor de specializare in domeniu (5 certificate Microsoft User) si utilizate pe parcursul activitatii profesionale.

Alte competențe și aptitudini

- 1.Participare la **programul post-universitar de specializare in consultanta in domeniul 'Knowledge Management' in educatie** la Academy of Business Strategy, Londra, UK.
- 2.Traducator autorizat de Ministerul culturii pe baza de examinare de profil
3. Certificare pedagogie
4. Certificare antidrog
5. Certificare expert arme chimice

Informații suplimentare

In perioada 2010-2014 **Expert evaluare proiecte de cercetare**, Ministerul Educatiei si Cercetarii – evaluare 25 proiecte de cercetare la diferite faze de executie

Activitati voluntariat:

Acreditare ca specialist antidrog (Agentia Nationala Antidrog si Alianta Internationala Antidrog), prezentare conferinte antidrog in mediul universitar si preuniversitar .

Organizare/ prezentare conferinte (inclusiv cu participare internationala) pe tema energiei nucleare; participare la 12 dezbateri in emisiuni televizate, 10 interviuri in presa din Bulgaria si Romania.

Initiat si participare la finalizarea Rezolutiei Coalitiei antinucleare "Donaw region nuclear free" de la Vienna (formata din statele dunarene) la care reprezint Romania. Rezolutia a fost adoptata la Conferinta pe tema energiei nucleare –apr 2016 si a fost trimisa institutiilor europene solicitand masuri/conditii care sa devina obligatorii in EU pentru toate statele care doresc sa dezvolte sau sa modernizeze proiecte nucleare.

Hobby

Lectura, Pictura, Muzica, Sah, Calatorii