



CURRICULUM VITAE

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SIMOIU / Adi-Maria Claudia Luminița**

Telefon Mobil: +40 722 663 539

E-mail asimoiu@yahoo.co.uk

Naționalitate Romana

Data nașterii 21/08/1956

Locul de muncă **Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Secția Chimie**

Experiența profesională

Perioada **2009-prezent**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Calea Bucuresti, 107 I, Craiova, Romania**

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare:

Pregătire și predare cursuri, inclusiv lucrările practice/seminarii aferente, coordonare activitate de cercetare științifică din cadrul proiectelor studenților (pentru master și licență) în domeniile: termodinamica chimică (14 proiecte), chimia coloizilor (5 proiecte), biochimie tehnologică (3 proiecte), chimia mediului (2 proiecte), Materia componentă a universului, domeniul științe interdisciplinare, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională (5 proiecte).

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

Total

Disciplinele din norma didactică:

- Echilibre de fază (anul univ. 2008-2009) specializarea Chimia mediului, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe;
- Echilibrul Lichid-Solid în sisteme multicomponente, (*curs nou* 2012-2013) specializarea Chimie aplicată, ciclul Master, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe;
- Echilibrul gaz-solid (*curs nou*, 2010-2011) de biochimie tehnologică, Departamentul chimie/Facultatea de Științe;
- Conversia electrochimică a energiei (*curs nou* 2010, curs scos din curricula universitară în anii universitari următori) secția de biochimie tehnologică, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe;
- Termodinamica chimică, secțiile de chimie și biochimie tehnologică Departamentul de chimie /Facultatea de Științe (*curs nou* 2010-2011).
- Structura moleculelor, specializările chimie și biochimie tehnologică, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe (*curs nou* 2011-2012).
- Chimia fizică a proceselor biologice, specializarea biochimie tehnologică, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe (*curs nou*, începând cu anul univ. 2013-2014);

	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie fizica si coloidala –sectia Tehnologia Produselor Alimentare (TPA) si Controlul si Expertiza Produselor Alimentare, CEPA, Facultatea de Horticultura; • Materia componenta a universului, curs in cadrul programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională, domeniul științe interdisciplinare (fizică, chimie, biologie), Departamentul Fizică/Facultatea de Științe (<i>curs nou</i> incepand cu anul univ. 2012-2013).
<p>Perioada</p>	<p>2009-prezent</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Calea Bucuresti, 107 I, Craiova, Romania</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Educatie in invatamantul superior si cercetare stiintifica</p>
	<p>Activitate didactica si de cercetare: Pregatire si predare cursuri, inclusiv lucrările practice/seminarii aferente, coordonare activitate de cercetare științifică din cadrul proiectelor studenților (pentru master si licență) in domeniile: termodinamica chimică (14 proiecte), chimia coloizilor (5 proiecte), biochimie tehnologica (3 proiecte), chimia mediului (2 proiecte), Materia componenta a universului, domeniul stiinte interdisciplinare, program postuniversitar de formare si dezvoltare profesională (5 proiecte).</p>
	<p>Disciplinele din norma didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echilibre de fază (anul univ. 2008-2009) specializarea Chimia mediului, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe; • Echilibrul Lichid-Solid in sisteme multicomponente, (<i>curs nou</i> 2012-2013) specializarea Chimie aplicată, ciclul Master, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe; • Echilibrul gaz-solid (<i>curs nou</i>, 2010-2011) de biochimie tehnologica, Departamentul chimie/Facultatea de Științe; • Conversia electrochimica a energiei (<i>curs nou</i> 2010, curs scos din curricula universitara in anii universitari urmatori) sectia de biochimie tehnologica, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe; • Termodinamica chimica, sectiile de chimie si biochimie tehnologica Departamentul de chimie /Facultatea de Științe (<i>curs nou</i> 2010-2011). • Structura moleculelor, specializările chimie si biochimie tehnologică, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe (<i>curs nou</i> 2011-2012). • Chimia fizica a proceselor biologice, specializarea biochimie tehnologică, Departamentul de chimie/Facultatea de Științe (<i>curs nou</i>, incepand cu anul univ. 2013-2014); • Chimie fizica si coloidala –sectia Tehnologia Produselor Alimentare (TPA) si Controlul si Expertiza Produselor Alimentare, CEPA, Facultatea de Horticultura; • Materia componenta a universului, curs in cadrul programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională, domeniul științe interdisciplinare (fizică, chimie, biologie), Departamentul Fizică/Facultatea de Științe (<i>curs nou</i> incepand cu anul univ. 2012-2013).

<p>Perioada</p>	<p>Ianuarie 1998- mai 1998* Iulie 1998- Decembrie 2008</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>Organizația Internațională Pentru Interzicerea Armelor Chimice / Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OIAAC / OPCW) Johan de Wittlaan 32, Haga, Olanda</p> <p><i>[OPCW este agenția Națiunilor Unite, care este responsabilă pentru implementarea convenției armelor chimice, tratat care a fost adoptat în 1997 (în prezent 188 state). Organizează inspecții internaționale - la nivel de stat -pentru a verifica îndeplinirea și respectarea prevederilor convenției și furnizează, în acest sens, suport științific și tehnic statelor membre].</i></p> <p><i>Organizația a primit premiul Nobel pentru Pace în 2013, am primit certificat cu efigia Nobel pentru recunoașterea contribuției profesionale adusă la decernarea acestui premiu.</i></p>
<p>Tipul de activitate</p>	<p><i>* În perioada ianuarie 1998 - mai 1998 am obținut prin competiție internațională un grant de specializare în domeniul tehnologie chimică/chimie (organică, analitică)-curricula cursului de specialitate este atașată- și domenii specifice regimului de control al armelor chimice în cadrul ONU și am participat la cursurile de specializare postuniversitară pentru a ocupa poziția de Inspector arme chimice în specialitatea „Chemical Production Technologist”, CPT. Cursurile au fost organizate de ONU(OPCW) în trei module eliminatorii, la: Haga/Olanda, Berna, Visp, Basel /Elveția), SUA, Italia, China, Germania.</i></p> <p><i>Participarea la cursuri a fost aprobată de Universitatea din Craiova pe baza solicitării Guvernului României ca urmare a adresei OPCW, informând statul român despre calificarea mea profesională, la standarde ONU, în toate etapele de evaluare și selecția finală (cu acceptul unanim al statelor semnatare ale convenției armelor chimice), pentru ocuparea poziției de Inspector OPCW, ca reprezentantă a României. La finalul cursurilor am semnat „Secrecy agreement” pentru o perioadă de 15 ani, referitoare la. Detalii senzitive pe parcursul specializării. În plus, pentru a proteja datele tehnico-științifice ale statelor inspectate, furnizate echipelor de inspecție pentru ca acestea să își poată realiza mandatul, OPCW are implementat un regim sever de confidențialitate și clasare corespunzătoare a documentelor. Din acest motiv rapoartele de inspecție nu pot fi publice. Departamentul de chimie mi-a solicitat o astfel de dovadă pe care am anexat-o la dosar împreună cu evaluări ale rezultatelor la examinarile finale ale cursurilor de specialitate și ale activității desfășurate la OPCW.</i></p>
<p>Perioada</p>	<p>I. Director de proiect OPCW- Coordonator al activității de expertizare internațională în profilul chimie și tehnologie chimică (Mission & Planning Coordinator, MPC - Chemical industry),</p> <p>ianuarie-dec. 2008</p>
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>1. Selectionarea experților componenți ai echipelor de inspecție participanți în echipele de inspecție în funcție de specificul acesteia, statul inspectat și expertizele tehnico-științifice necesare pentru desfășurarea inspecției conform mandatului Directorului Deneral al OPCW;</p> <p>2. Atribuții manageriale referitoare la experții în profilul CPT/Chimie, componenți ai echipelor de inspecție (aprobări cursuri, concedii, evaluare activitate post inspecție și stabilire tematică dezvoltare profesională în funcție de evaluările anuale în cadrul sistemului ONU (“Performance Management Appraisal System”), un sistem exigent, dar corect de apreciere a staffului OPCW, necesar având în vedere competiția anuală după parcurgerea primilor trei ani ai contractului inițial. În calitate de MPC am coordonat activitatea, conform atribuțiilor prezentate, a peste 150 de inspectori;</p>

Tipul de activitate
Perioada
Activități și responsabilități principale

3. Stabilirea împreună cu echipa de inspecție și a altor factori decizionali relevanți ai OPCW (departamentul de verificare, confidențialitate, departamentul tehnico-stiințific, medical și logistic) a planului de inspecție și a tipului de aparatură și protocolul de analiză chimică necesar evaluării compusilor și a proceselor tehnologice inspectate;

4. Negocierea cu statele inspectate a condițiilor de desfășurare a inspecțiilor, inclusiv aspectele tehnice (ex activitatea de prelevare și analiză a probelor) ale acestora.

5. Revizuirea aspectelor manageriale și operaționale ale activității de inspecție și efectuarea de recomandări referitoare la etapele necesare pentru a spori eficiența acestora în limitele bugetului alocat;

II. Inspector OPCW- Chemical Production Technologist –

iulie 1998-decembrie 2007

Expertizare internațională a activității de cercetare/producție chimică sub regimul convenției armelor chimice

- Efectuarea a peste 50 inspecții de stat pentru a verifica declarațiile Statelor Inspectate, declarații referitoare la cercetarea, producția, procesarea și consumul, substanțelor chimice, incluse pe listele 1-3 de verificare ale Convenției armelor chimice.
- Coordonare activitate de perfecționare profesională a cca 150 experți OPCW – secțiunea chimie/tehnologie chimică;
- Activități didactice (perioada 2000-2008): pregătire și predare de cursuri de specialitate pentru experții OPCW în profilul tehnologie chimică/chimie: inițiat trei cursuri noi:
 - “Separation processes in chemical industry”,
 - “Distillation”,
 - “Microreaction systems in chemical industry – impact on CW convention regime”.
- Participare la workshop-uri în cadrul asistenței internaționale oferite noilor state semnatare ale convenției armelor chimice:
 - pregătirea suportului tehnico-stiințific și diplomatic al unor scenarii de inspecție pentru cursanți formați din experți în domeniul chimie/inginerie chimică și diplomați reprezentând noile state semnatare ale convenției armelor chimice.
 - invited lecturer “Microreaction technology and the impact on CWC”, OPCW, Yeper room, Haga, noiembrie 2007.
 - Inițiere colaborare OPCW-UNESCO-IUPAC referitoare la impactul noilor dezvoltări în știință și tehnologie asupra implementării convenției pentru interzicerea armelor chimice.

Inspecțiile au constat, în principal, în următoarele activități:

1. Premergător inspecției, cercetare de specialitate, referitoare la compusii chimici declarați, incluzând proprietăți, metode de sinteză, procese tehnologice și instalații aferente utilizate, metode de analiză, tratarea apelor reziduale, etc.
2. Având certificare Chemical Production Technologist arbitrar pentru întocmirea de rapoarte de cercetare referitoare la realizări recente în domeniu și prezentarea celorlalți experți în domenii colaterale ai echipelor de inspecție în vederea realizării planului comun de inspecție.

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 continuu sau discontinuu, intrumentatia de AMC, calificarea personalului aferent;
5. Verificarea metodelor de analiza folosite pentru controlul proceselor chimice investigate, , buletine de analize ale compusilor investigati, lucrari de cercetare stiintifica referitoare la produsii declarati, documente medicale relevante.
6. Pregatirea rapoartelor tehnico-stiintifice incluse in rapoartele finale de inspectie si prezentarea autoritatilor nationale ale statelor inspectate si diviziei de verificare de la OPCW (lucrarile au caracter secret).
7. Lucrari de cercetare in laboratorul specializat al OPCW, referitoare la compusi chimici supusi regimului de verificare in conformitate cu conventia armelor chmice (caracter secret).
8. 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;
9. Stabilirea punctelor de prelevare de probe, si in functie de relevanta, prelevarea, si analiza acestora cu echipamentul specializat din dotarea OPCW.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova Facultatea de Stiinte, Departamentul Chimie.

Perioada

Ianuarie 1991 – iunie 1998 (perioada iulie 1998-dec 2008 Concediu fara plata)

Tipul activității

Educatie, cercetare

Funcția sau postul ocupat

A. Asistent universitar –catedra de chimie fizica si tehnologie-

Februarie 1991-martie 1994

Activități și
responsabilități principale

Discipline de Concurs: chimie fizica - electrochimie, cinetica chimica, chimie generala pt ingineri (Facultatea de mecanica) 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 Prelucrarii Produselor Alimentare- TPPA- Facultatea de Horticultura –curs nou.

Funcția sau postul ocupat

B. Lector universitar catedra de chimie fizica si tehnologie,

Discipline de Concurs chimie fizica - electrochimie, cinetica chimica, termodinamica chimica, chimie coloidala

Perioada

Aprilie 1994 – Decembrie 1997

Activități și responsabilități
principale

Sef de disciplina: pregatit si predat notele de curs si elaborarea lucrarilor de laborator aferente 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 echilibrului 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. Inițiat activități de colaborare în cercetare cu universitățile din: Torino, Italia, Glasgow și Greenwich- UK, Nihon-Japonia.
7. Participarea la conferințe internaționale în domeniul termodinamicii echilibrului interfațic (pe baza de granturi oferite de organizatori) în USA, Japonia, Italia, Franța, Spania.

Perioada

Ianuarie 1984- Februarie 1992

Numele și adresa angajatorului

Institutul Central de Chimie București – Centrul de Cercetări pentru Îngrășăminte Chimice Craiova (CCIC), Isalnita/Craiova, România.

(Activitatea laboratorului constă în principal în fundamentarea unor procese de separare prin distilare, rectificare și adsorbție acoperind domeniul termodinamicii soluțiilor de neelectroliti, tehnici experimentale de analiză, conceperea, realizarea și exploatarea instalațiilor de separare experimentale de laborator, pilot și industriale, modelarea și evaluarea datelor experimentale. Laborator acreditat de oficiul de brevete și inovații, OSIM București pentru evaluări de specialitate, membrilor colectivului de cercetare revenindu-le și atribuții de evaluator de patente)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare științifică

Funcția sau postul ocupat

A. Inginer chimist- ianuarie 1984-ianuarie 1985

Activități de cercetare:

1. Participare ca membru în colectivul de cercetare la lucrările de finalizare a 2 contracte de cercetare. Contractele s-au derulat în faza de pilot experimental;
2. Elaborarea unor programe de calcul a proprietăților termodinamice (coeficienți de activitate, presiuni de vapori, coeficienți viriali, parametri critici, etc).

Alte activități: Acordare de asistență tehnică sectorului de producție al institutului.

B. Cercetător științific –poziție obținută prin concurs (echivalent asistent universitar) februarie 1985- martie 1988

Activități de cercetare.

1. Responsabil contract de cercetare ”Recuperarea solventilor rezultati la sinteza Polifenilen-oxidului” finanțat de ministerul cercetării și ministerul industriei chimice (beneficiar ICCHIM, București);
3. Membru în colectivul de cercetare a 3 teme, care au avut ca obiectiv fundamentarea unor procese de separare prin rectificare și distilare pentru obținerea următorilor produși: acid propionic, etanol și crotonaldehidă.

C. Cercetător științific principal III –1989-1991 **poziție** obținută prin concurs național fiind **echivalentă** cu aceea de **lector universitar**:

1. Director de contract 3 proiecte : continuare contract de la pct B 1, preluarea responsabilității contactului vizând
2. Obținerea acidului propionic (finalizare proiect incluzând punerea în funcțiune a instalației -capacitate de 250t/an-, proiectată și realizată pe baza lucrărilor de cercetare, Recuperarea fracției C2-C3 de la sinteza dextranului- beneficiar Institutul de Cercetări Petru Poni, Iași. Membru în colectivul a 5 teme de cercetare : 2 teme în continuare (v. pct B.2) trei teme noi: obținerea alcoolului etilic de uz farmaceutic, obținerea crotonaldehidei anhidre, adsorbția CO₂ ;
3. Cercetări în domeniul consistenței termodinamice, elaborare de programe de calcul pentru aplicații chimice și simularea proceselor de distilare și 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).
Perioada	Sept 1980-Dec 1983
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Chimica Craiova, Sectia mase plastice.
Functia sau postul ocupat	<i>Inginer stagiar tehnolog</i>
Activitati si responsabilitati principale	<i>Coordonare activitate de productie prelucrare mase plastice prin injectie si sinteze de spume poliuretanic;</i> <i>Coordonare activitate perfectionare profesionala –sectia mase plastice</i>
Tipul de activitati sau sectorul de activitate	Productie chimica
Perioada	Sept 1984-Iunie 1986 (part time)
Numele și adresa angajatorului	Liceul Elena Cuza, Craiova
Functia sau postul ocupat	<i>Profesor asociat, Chimie tehnologica.</i>
Activitati si responsabilitati principale	<i>Didactic</i> Predare, notiuni teoretice, efectuare lucrari practice si aplicatii numerice cu elevii
Tipul de activitate	Educatie / cursuri de specializare postuniversitare
Perioada	ianuarie – iunie 1998 (grant Natiunile Unite - OPCW)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Organizatia Natiunilor Unite / OPCW in colaborare cu universitati si centre de cercetare din Elvetia, Franta, Germania, Italia, Olanda, SUA, UK.
Calificarea / diploma obținută	Certificat Inspector OPCW, specialitatea „Chemical Production Tehnologist”

Disciplinele principale studiate /
Competențe profesionale dobândite

Curricula (atasata) cursului postuniversitar de specialitate contine urmatoarele discipline:

Chimie organica, Etapele preceselor tehnologice si functionarea unei instalatii chimice, bilanturi de materiale, Tehnologie Chimica, Bazele proceselor din tehnologia chimica; Dispozitive de siguranta in industria chimica si elemente de protectia mediului, Procese de separare in industria chimica, Echipamente si materiale de constructie, Sisteme de masura si control in industria chimica, Procese chimice continue si discontinue, Utilaje si elemente de inginerie chimica, Elemente de electronica industrială (AMC), Elemente de rezistenta materialelor folosite in industria chimica, Tratare a apelor reziduale, Procedee de prelevarea a probelor si metode de analiza, Elemente de chimia organica a compusilor inscrisi pe listele 1-3 si a precursorilor acestora prevazuti in Conventia Armelor Chimice (peste 50 de compusi chimici),

Evaluare rezultatelor cursantilor in 3 module eliminatorii.

Am obtinut calificativul „ **exeed requirements**” - **echivalentul mediei 10** ceea ce a contribuit la calificarea pe pozitia de inspector OPCW in **domeniul ingineriei chimice/chimie** („ **Chemical production technologist**,,)

Curricula cursului ONU de specialitate, este atasata si avand in vedere nivelul de specializare completeaza si eventual inlocuieste curricula universitara la disciplinele similare, relevante pozitiei de concurs.

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, Tehnologie chimica, Analiza matematica, Matematica statistica, Modelare matematica, Procese si utilaje in ind chimica (distilare, rectificare, extractie-lichid lichid), informatica (programare).

Doctor in stiinte chimice (termodinamica aplicata)

Perioada

01-27 Iunie 1987

Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare

Centrul de Perfectionare a cadrelor in informatica, calcul electronic si consultanta, Bucuresti, domeniul informatica

Calificarea/diploma obtinuta

Curs postuniversitar, domniul informatica, media 10/ 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 relevante/ note obtinute

Chimie analitica (9), Fizica (7), Elemente de matematica (5,5,6), Chimie Fizică (7, 8), Tehnologie chimica (7) Aparatura de Masura si Control in industria chimica (9), Chimie analitica si instrumentala (8) Fizica compusilor macromoleculari (9), Chimia compusilor macromoleculari (9), Tehnologia monomerilor si polimerilor (9, 10) Pedagogie (8,9), Logica si metoda stiintei (9), Activitate de cercetare si proiectare (10, 10), Chimie organica (5,7) Polimeri termorezistenti (9), Polimerizari stereospecifice (10), Activitate de practica productiva (9, 9,10), Prelucrarea cauciucului si a materialelor plastice (9). **Medie generala 8:22**

Din curricula universitara am exclus discipline nerelevante precum economia politica in sistemul comunist, istoria PCR, filozofie, rusa, conducerea intreprinderilor industriale, mecanica, si avand in vedere calificările ulterioare postuniversitare in domenii precum IT, tehnologie chimica, procese si aparate in industria chimica („ exceed requirements”), informatica (media 10), Curricula cursurilor postuniversitare, cerficare ca si traducator engleza, specializare prin doctorat in chimie fizica necesitand abilitati in informatica si matematica superioara);copii ale diplomelor si certificate, note si calificate obtinute sunt atasate.

Perioada

Sept 1970-Iulie 1975

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Colegiul National „Fratii Buzesti”, Craiova
-profil real-

Calificare/ diploma obtinuta

Diploma de bacalaureat

Aptitudini si Competente Profesionale

Domenii stiintifice: tehnologie chimica, chimie fizica (termodinamica chimica), chimie coloidala, Metode de analiza chimica, Matematica statistica, Informatica, Modelare matematica a datelor experimentale, Procese de separare prin rectificare, distilare, extractie lichid-lichid, audit tehnic international.Abilitati experimentle specifice cercetarii stiintifice,

Lucrari stiintifice

- 1 teză doctorat
- 4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS.
- 70 articole publicate și comunicate national si international (Japonia, Franta, Italia, Spania, UK, USA, Norvegia, Cehia, Ungaria);
- 5 brevete de inventie.
- 7 contracte de cercetare nationale (3 director de proiect), 3 granturi perfectionare profesionala postuniversitara (Glasgow, Greenwich, UK, OPCW, Haga), 2 contracte internationale (Inspector OPCW, Mission & planning coordinator, OPCW, Haga);
- 57 citari ale lucrarilor publicate in literatura de specialitate

**Limbi straine cunscute
Autoevaluare**

Engleza, Franceza, Spaniola, Olandeza

Nivel european (*)

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

Engleza
(certificat traducator, domeniul chimie)

Franceza
(Cursuri perfectionare lingvistica la OPCW Olanda)

Spaniola
(Cursuri la OPCW Olanda)

Olandeza

(*) 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, de cercetare stiintifica si organizatii internationale (sistem ONU). Abilitati recunoscute conform evaluarilor primite pe parcursul activitatii (copii anexate)

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 peste 10 ani experienta intr-un mediu international format din peste 150 de nationalitati. Abilitati de planificare strategica si supervizare a personalului din subordine, dezvoltate pe parcursul coordonarii a numeroase audituri tehnice internationale in cadrul OPCW.

Competențe și aptitudini tehnice

Coordonarea activitatii de cercetare ca director a 3 proiecte, precum si a activitatii de realizare si de punere in functiune a unei instalatii de productie la scara de micropilot si industrială (peste 300 t/an) – acid propionic –director de proiect. Membru in echipele de cercetare a 4 proiecte. Utilizare echipament din dotarea laboratorului chimic al OPCW. Realizare lucrari experimentale pentru studenti in cadrul disciplinelor din normele didactice in perioada 1992-1997 si 2009-prezent.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea pachetului Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Access, Word, Project Foundation).
Abilitati acumulate in timpul cursurilor de specializare in domeniu (5 certificate Microsoft User nivel expert, specializare prin cursuri postuniversitare in cadrul OPCW, Haga cu experti Microsoft) si utilizate pe parcursul activitatii profesionale.
Programator calculator (curs informatica postuniversitar absolvit cu nota 10)

Alte competențe și aptitudini

1. Am studiat ca autodidact limba engleza si pe baza examenul de specialitate am fost atestata ca si traducator de limba engleza -domeniul chimie, certificat 534/18.04.1991, acordat de Ministerul Culturii.
2. Certificare antidrog, (Agentia Nationala Antdrog, 2013)
3. Certificare expert arme chimice, program specializare organizat de OPCW ian-iunie 1998
4. Certificare abilitati de comunicare, specializare in cadrul OPCW, 2002

Expert evaluator proiecte de cercetare

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

Referent Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Informații suplimentare

Distinctii

Certificat cu efigie Nobel, pentru recunoasterea contributiei la acordarea OPCW a Premiului Nobel pentru Pace, in 2013

Membru de onoare al Aliantei Internationale Antidrog, 2016.

Activitati voluntariat:

Acreditare ca specialist antidrog (Agentia Nationala Antidrog si Alianta Internationala Antidrog) prezentare conferinte antidrog pentru diferite tipuri de audiente. Tematica abordata este „Efectele biochimice ale drogurilor ilicite asupra organismului uman” *este in legatura directa si cu disciplina chimia fizica a proceselor biologice care este prevazuta in postul pentru care m-am inscris in concurs.*

Organizare/ prezentare conferinte (inclusiv cu participare internationala) pe tema energiei nucleare, a efectelor radiatiilor nucleare asupra organismului uman este si un subtitlu din curricula pe care am dezvoltat-o pentru disciplina *chimia fizica a proceselor biologice care este din norma postului scos la concurs).*

Pe subiectul energiei nucleare am participat la 12 dezbateri in emisiuni televizate, 10 interviuri in presa din Bulgaria, Romania, Austria.

Initiat si participare la finalizarea Rezolutiei adoptate la Conferinta pentru Energie Nucleara, Praga, aprilie 2016, Documentul a fost trimis institutiilor europene solicitand masuri/conditii care sa devina obligatorii in EU pentru toate statele care doresc sa dezvolte sau sa modernizeze proiecte nucleare.

Participare, pe baza de invitatie si cu suportul financiar EU, sa conferentiez, la Comisia Europeana in domeniul energiei nucleare, Luxemburg, 29 nov-1 dec, 2016.

