



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mateescu, Mariana**
Adresă(e) Strada Piatra Craiului nr. 25, sector 6, București, cod poștal 060341
Telefon(oane) +40 21.316.30.89 Mobil: +40 0728595548
E-mail(uri) marinamateescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 13.11.1976
Sex Feminin

Domeniul ocupațional Cercetare științifică în domeniul chimiei și industriei petrochimice

Experiența profesională

Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul chimiei organice și anorganice: sinteze de compuși supramoleculari, sinteza de micro și nano particule de hidroxiapatită și carbonat de calciu și aplicarea acestor particule în studii de eliberare controlată a unor substanțe active farmaceutice, aplicarea sistemelor de membrane lichide și a sistemelor de schimb ionic pentru obținerea unor tehnologii de decontaminare a apelor uzate radioactive și a apelor uzate rezultate din industria textilă, determinarea analitică a metalelor din diverse matrici prin spectrometrie de emisie optică în plasmă cuplată inductiv (ICP-OES), analize de fluorescență de raze X, analize XRD, analize chimice spectrofotometrice și potențiometrice pentru determinarea unor poluanți chimici din efluenți gazoși reziduali (HF, HCl și NO ₂), determinare de pulberi PM10 și pulberi totale în suspensie, determinare de compuși organici totali și a unor compuși anorganici de CO _x , SO _x , NO _x , HCl și HF din emisii și imisii de gaze.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București, Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal 60021
Perioada	2005 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul chimiei și tehnologiei chimice organice (sinteză și purificarea compușilor supramoleculari calixarenici, utilizarea calixarenelor sintetizate, în fenomene de transport de cationi metalici printr-o membrana organică lichidă continuând compusul calixarenic și aplicarea acestui procedeu pentru recuperarea cesiului din reziduuri nucleare)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București, Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal 60021
Perioada	2001 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Recuperare de metale prețioase (Au, Ag) din deșeurile solide, obținere de compuși supramoleculari calixarenici

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București, Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal 60021

Educație și formare

Perioada

2010 - 2013

Calificarea / diploma obținută

Doctorat

Diploma de doctor obținută în domeniul Inginerie chimica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Membrane polimerice, Tehnologii membranare, Controlul analitic al calității mediului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea *Politehnica* din București, Facultatea de *Chimie Aplicată și Știința Materialelor*

Perioada

2001-2002

Calificarea / diploma obținută

Studii aprofundate

Diploma de absolvent de studii aprofundate în specialitatea *Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare*, nota 9 la lucrarea de dizertație

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie organică și anorganică, Chimie analitică și analiză instrumentală, Chimie fizică, Chimia și biochimia mediului, Inginerie chimică, Tehnologie chimică, Monitorizarea poluării mediului, Tratarea și epurarea apelor uzate, Purificarea gazelor reziduale, Prelucrarea și reciclarea deșeurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea *Politehnica* din București, Facultatea de *Chimie*

Perioada

1996 – 2001

Calificarea / diploma obținută

Inginer licențiat / diplomă de inginer în domeniul *ingineriei mediului*, specializarea ingineria protecției mediului în industria chimică și petrochimică, media 9 la examenul de diplomă

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Monitorizarea calității produselor și mediului, Tehnici moderne de prelevare și prelucrarea produselor și evaluare informații analitice, Optimizarea proceselor analitice pe baza principiilor chimiei supramoleculare, Depoluarea mediilor fluide prin procese de adsorbție și schimb ionic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea *Politehnica* din București, Facultatea de Chimie

Perioada

1991 – 1995

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie, Matematică, Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Grupul școlar de chimie industrial, Pitești

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale	Abilități sociale foarte bune, excelente în colaborare cu colegii și personalul superior
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de comunicare, capabilitatea de a lucra în echipă, serioasă, atentă la detalii
Competențe și aptitudini tehnice	Sinteze de compuși supramoleculari, sinteza de micro și nano particule și aplicarea acestora la eliberarea controlată a unor compuși farmaceutici, aplicarea metodei spectrometrice, de emisie optică în plasmă cuplată inductiv, pentru determinarea metalelor din diverse matrici, efectuarea de analize chimice spectrofotometrice și potențimetrice pentru determinarea unor poluanți din efluenți gazoși și reziduali, aplicarea membranelor lichide și a schimbătorilor de ioni pentru îndepărtarea cationilor metalici și a altor specii chimice din soluții apoase sintetice și reziduale, redactarea și publicare de articole științifice, elaborare de cercetare și dezvoltare de proiecte.
Lucrări publicate în reviste de specialitate	9 articole ISI
Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale	12 conferințe naționale, 23 conferințe internaționale
Brevete publicate	Un brevet publicat
Capitol de specialitate publicat în edituri recunoscute de CNCSIS	Un capitol de carte
Proiecte naționale tip nucleu ca responsabil de proiect	4 proiecte naționale tip nucleu
Proiecte naționale și internaționale ca membru colectiv de lucru	1 proiect internațional, 6 proiecte naționale
Premii/ distincții primite	Medalie de bronz obținută la cea de a XV-a ediție a Salonului Internațional de Invenții, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi „INVENTIKA-2011

