

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**SIMONESCU CLAUDIA MARIA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

feminin

**Locul de muncă/  
Domeniul ocupațional**

**Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – Universitatea Politehnică București/învățământ și cercetare (2310)**

### Experiența profesională

Perioada

23.02.2015-prezent

Funcția sau postul ocupat

**Profesor Dr.**

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare la Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului (pregătire și predare cursuri la disciplinele: Ecologie și dezvoltarea durabilă (anul II CASM), Degradarea biologică a poluanților (anul I master IM), Chimia verde – durabilă (anul I master PC.CCP), Protecția consumatorului în România (anul II master PC.CCP), îndrumare studenți ca tutore, îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

01.10.2009-22.02.2015

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar Dr.**

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare la Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului /catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (pregătire și predare cursuri la disciplinele Chimia verde, Ecologie și dezvoltare durabilă, Degradarea biologică a poluanților, îndrumare studenți ca tutore, îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada	01.10.2004-30.09.2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrări Dr.</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la catedra de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (cursuri și laboratoare la disciplinele Epurarea biologică a apelor uzate, Ecologie și dezvoltare durabilă, Cristalografie și mineralogie, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	08.10.1997-30.09.2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar Drd.</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare ( cursuri și aplicații practice la disciplinele Ecologie, Protecția mediului și dinamica poluanților, Precipitare, îndrumare studenți în elaborarea lucrărilor de diplomă, licență, lucrări de finalizare a studiilor masterale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială, str. Splaiul Independenței nr. 313 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	01.10.1995-30.06.1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Activități și responsabilități principale	Pregătirea și participarea la lucrări de laborator la disciplina Chimia combinațiilor complexe, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Catedra Combinații Complexe – Facultatea de Chimie– Universitatea din București, Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București 030018
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	03.07.1995-07.10.1997
Funcția sau postul ocupat	<b>Chimist</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de laborator în cadrul laboratorului de controlul tehnic de calitate
Numele și adresa angajatorului	SC CARMESIN SA București, șoseaua Pantelimon nr. 1, sector 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate de laborator (analize de laborator)

## Educație și formare

Perioada	25-28 februarie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului "Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe necesare unui auditor în domeniul Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IC 17025:2018 și SR EN ISO; Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări, eșantionări și etalonări Coordonarea unui program de audit; Aplicarea procedurilor, metodelor și a criteriilor de audit; Planificarea și conducerea auditului; Elaborarea rapoartelor de audit; Raportarea rezultatelor aplicării unui program de audit, analiza și îmbunătățirea acestuia
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fia Test București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	19-20.06.2018

Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la sesiunea de formare cu tema „Formare de bază în domeniul drogurilor”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni de bază în domeniul drogurilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Națională Antidrog - Centrul Național de formare și documentare în domeniul drogurilor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	03-06 martie 2014
Calificarea / diploma obținută	diplomă de absolvire a cursurilor intitulate “Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Protecția și ingineria mediului, Poluarea mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, the Institute of International Health and the Fogarty International Center Program on Environmental Health, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	25-27 iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	diplomă de absolvire a cursurilor de auditor intern
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității conform ISO 9001/2008; Metodologia externă de evaluare a calității conform ARACIS; Programul de management de audit - ISO 19011; Audit intern pentru Universitatea Politehnica din București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Management al Calității din cadrul Universității Politehnica din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	COR 241105
Perioada	01 ianuarie – 31 decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de absolvire a stagiului de pregătire postdoctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologiile industriale, Biomasă microbiană utilizată în scopul eliminării metalelor grele din ape uzate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Proiect POSDRU / 89 / 1.5 / S / 52432 din 1.04.2010 - Organizarea instituțională a unei școli post-doctorale de interes național "Biotehnologiile aplicate cu impact în economia românească" beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca - Universitatea Politehnica din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	3 – 4 octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută	diplomă de absolvire a cursurilor Science Shop Autumn School
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Organizarea și funcționarea de Science Shop-uri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Dublin City University – cursuri organizate de către Living Knowledge Network cu sprijinul proiectului European FP7/2007-2013 PERARES nr. 244264
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1 – 30 iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Adeverință de participare la stagiul de pregătire postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în domeniul biotehnologiilor industriale cu aplicații în eliminarea ionilor metalelor grele din ape uzate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Tehnologie Chimică și Metalurgie din Sofia, Bulgaria

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	12 – 22 aprilie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 40 de ore pentru ocupația <b>FORMATOR</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cadrul legislativ privind formarea profesională a adulților, Procesul de formare și metodele de formare, etapele și evaluarea unui proces de formare, Comunicarea în procesul de formare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Formare Profesională a Adulților - AFPA, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	COR 241205
Perioada	22 – 26 februarie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 40 de ore pentru ocupația <b>MANAGER DE PROIECT</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului, stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, planificarea activităților și etapele proiectului, gestiunea utilizării costurilor și resurselor operaționale pentru proiect, realizarea procedurilor de achiziții în cadrul proiectului, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Formare Profesională a Adulților - AFPA, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	COR 241919
Perioada	9 – 12 martie 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor organizate în cadrul Workshop-ului internațional de formare privind Fundamente ale Chimiei și Ingineriei Mediului - Transformarea și comportarea contaminanților în sistemele naturale și sisteme ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Clase de poluanți ai mediului; rolul și comportarea contaminanților în mediul natural și mediul antropoc, transformarea contaminanților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health – Training and Research in Environmental Health in the Balkans
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Martie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Seminarul de laborator I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aspecte privind acreditarea laboratoarelor, detecție crioptică în cromatografia de lichide, cromatografia și extracția cu fluide supercritice, utilizarea spectroscopiei de dicroism circular în studiul interacțiunilor moleculare, purificarea cu ajutorul flash cromatografiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ABL&E-JASCO Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	20 – 30 septembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare „Monitorizarea poluării mediului. Poluanți, Metode de Analiză, Legislație, Asigurarea calității și Management” organizate sub egida Programului de Formare Profesională LEONARDO da VINCI al Uniunii Europene, în cadrul proiectului pilot nr. RO/02/B/F/PP – 141004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tipuri de poluanți ai mediului, metode de analiză, legislație de mediu, asigurarea calității și management, monitorizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cursuri organizate sub egida Programului de Formare Profesională LEONARDO da VINCI al Uniunii Europene, în cadrul proiectului pilot nr. RO/02/B/F/PP – 141004 de către Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Centrul de Cercetări Metode Automate de Analiză

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	19-20 Septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Atestat de participare la cursurile de inițiere teoretică și practică în microscopia electronică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de analiză a materialelor solide prin microscopia electronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare pentru Fizica Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	7-10 Martie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor Contaminanți în mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contaminanți ai mediului, metode de control și remediere a poluării mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health – Training and Research in Environmental Health in the Balkans
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1 octombrie 1996- septembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia anorganică, obținerea și caracterizarea de sulfuri ale cuprului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română – Institutul de Chimie Fizică IG Murgulescu/Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	3 octombrie 1994 - 30 iunie 1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline din programul de studii aprofundate „Specializarea compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie – Departamentul de Chimie Anorganică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1 octombrie 1989- 30 iunie 1994
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie – profilul chimie anorganică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline din cadrul programului de licență al specializării chimia anorganică/Licențiat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Precizați limba(ile) maternă(e)</b> (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă – competență dobândită încă din facultate unde am participat la derularea proiectelor de licență și de master, la diferite lucrări de cercetare și ca urmare a activităților în grup desfășurate pentru elaborarea contractelor de cercetare, a planurilor de învățământ;  
- capacitate de adaptare la medii multiculturale;  
- capacitate de comunicare în cadrul grupului și al organizației obținută ca urmare a experienței de a ține prelegeri studenților și cadrelor didactice;  
- fire deschisă și dornică de formare continuă și de dobândire de noi cunoștințe – demonstrate prin participarea la cursuri de formare în domeniul ingineriei și protecției mediului/știința materialelor/manager de proiect;

Competențe și aptitudini organizatorice

- formator de formatori – competență dobândită atât prin participarea la diverse cursuri de formare, cât și prin participarea ca **Formator** la Casa Corpului Didactic din București – unde am ținut prelegeri cu titlul "Noțiuni generale de poluare și protecția mediului" în cadrul unor cursuri acreditate de către Ministerul Învățământului prin programul de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, ingineri, maștrii, cursuri de perfecționare a profesorilor de fizică, chimie, biologie, geografie, profesorilor ingineri, a celor de educație tehnologică, învățătorilor și institutorilor organizate de Casa Corpului Didactic București (300 de cadre didactice participante la cursurile de formare).  
- spirit organizatoric – competență dobândită prin participarea în comitetul de organizare al unor manifestări internaționale "The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)", RICCCE 18, September 2013, Sinaia, Romania și ca membru în comitetul executiv al conferinței "The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)", RICCCE 19, September 2015.  
- experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;  
- capabilă să lucreze în echipă și să facă parte din colective ale unor proiecte de cercetare - competențe dobândite prin **participarea la diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale, proiecte POSDRU** obținute prin competiție:  
1 în calitate de director de proiect;  
1 în calitate de responsabil de proiect;  
7 ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale obținute prin competiție;  
2 ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte internaționale obținute prin competiție;  
expert pe termen scurt în 2 proiecte POSDRU  
expert junior în cadrul unui proiect PHARE  
**participarea la proiecte de cercetare cu terți**  
3 ca membru în echipa de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Cercetător cu experiență în domeniul chimiei anorganice, chimie materialelor și al ingineriei și protecției mediului, competențe dobândite prin elaborarea unor proiecte de cercetare și a unor articole și cărți recunoscute în domeniu  
**Lucrări publicate:**  
10 cărți cu caracter didactic  
1 capitol în carte – editată în străinătate  
2 îndrumare de laborator  
79 articole cotate ISI (Web of Science)/46 ca prim autor/autor de corespondență  
8 articole în reviste de specialitate  
21 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute  
3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună cunoaștere a Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);  
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe, Paint).

Competențe și aptitudini artistice

Hobby: pictura și cititul

Alte competențe și aptitudini

**Membru în organizații profesionale:**

Societatea de Chimie din România,  
Membru fondator al Centrului de Informare și de Consultanță în Protecția Mediului InterMEDIU București  
Membru al EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences), din 2007  
Referent al editurii MATRIX Rom București  
Membru în comitetul editorial al revistei International Journal of Materials and Chemistry;  
Membru în colectivul editorial al Journal of Chemistry and Chemical Engineering;  
Membru în colectivul editorial al Journal of Inorganic & Organometallic Polymers & Materials  
Referent științific al editurii Scientific & Academic Publishing;  
Membru în colectivul editorial al Algerian Journal of Environmental Science and Technology, din 2016  
Membru în colectivul editorial al World Journal of Biotechnology, din 2016  
Membru în colectivul editorial al International Journal of New Chemistry, din 2019  
(<http://www.ijnc.ir/journal/editorial.board>)

Membru în colectivul editorial al Journal of Chemistry Letters, din 2020

(<http://www.jchemlett.com/journal/editorial.board>)

**- Membru în comisie de tutoriat în cadrul stagiilor de pregătire doctorală**

În perioada 2013-prezent am participat ca tutore în comisia de îndrumare a 10 doctoranzi

**- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice**

din anul 2009 am coordonat până în prezent:

- 10 lucrări de gradul I finalizate și prezentate public;
- participarea din 2009 - ca membru în comisii pentru gradul didactic II și gradul didactic I.
- participarea la activități în cadrul comunității academice ca **membru în comisii de admitere și evaluare a lucrărilor de finalizare a studiilor de licență și master** - comisia de admitere a UPB,
- comisia de admitere la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – UPB
- comisia de admitere la disertație pentru masterele Ingineria Mediului, Controlul Calității Mediului și Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor,
- comisia de licență și disertație pentru Ingineria Mediului,
- comisia de evaluare a lucrărilor de disertație pentru masterul Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor,
- comisia de evaluare a lucrărilor de licență secția Ingineria Mediului – Universitatea Sapientia – Miercurea Ciuc,
- comisia de evaluare a lucrărilor științifice ale studenților în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților,
- tutore pentru anul III și IV IM (din anul 2002 – prezent).

**Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a CASM**

(secretar în perioada 2012-2015; 2015-2016 coordonator al comisiei)

**Membru în Consiliul Profesorat al CASM 2012-2016**

**Membru al juriului** la ultimele ediții (din 2010 până în prezent) ale concursul „Manifestările Științei și Tehnicii Școlare – Florin Vasilescu” organizat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Inspectoratul Școlar al județului Călărași, Casa Corpului Didactic Călărași, Centru Zonal IDD CREDIS Călărași al Universității din București, Fundația GIFF

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B obținut în anul 1994