



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Sorin Marius Avramescu**
Adresă(e) Bulevardul Mărăști, 59, sector 1, Bucuresti, Romania
Telefon(oane) Mobil: +40745172435
Fax(uri)
E-mail(uri) sorin.avramescu@g.unibuc.ro; sorin_avramescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 31.10.1967
Sex M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada **2025-prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferentiar
Activități și responsabilități principale Activitate didactică: cursuri de licență și masterat; coordonator de teze de dizertatie; lucrari de laborator
Chimie anorganica și analitica, Chimie fizica și coloidală, Chimie organica, Bioanorganica în expertizele judiciare
Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși, metode de extractie și caracterizare a compusilor naturali din plante.
Utilizare multiplă a extractelor de plante în diverse domenii: fitoterapie, agenți anticorozivi, sisteme catalitice pentru procese de tip AOP

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Tipul activității sau sectorul de activitate Academic

Perioada **2005-2025**

Funcția sau postul ocupat Lector

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: cursuri de licență și masterat; coordonator de teze de dizertație; lucrări de laborator Bazele Chimiei organice, Farmacologie și Toxicologie, Compusi naturali cu activitate fitoterapeutică. Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși, metode de extracție și caracterizare a compuşilor naturali din plante. Utilizare multiplă a extractelor de plante în diverse domenii: fitoterapie, agenți anticorozivi, sisteme catalitice pentru procese de tip AOP
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	1998-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: lucrări de laborator Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	1995 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: lucrări de laborator Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	1994 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși.
Numele și adresa angajatorului	ICECHIM, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1999-2006
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cataliza eterogena; Eliminarea poluantilor anorganici din apa prin procese de oxidare avansata Preparare catalizatori, teste catalitice in oxidarea cu ozon a ionilor cianura sulfocianura si a unor amestecuri fenol cianura, analiza produsilor de reactie prin cromatografie de gaze si de lichide, corelare proprietati catalitice – performante catalitice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Prima categorie
Perioada	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	Licenta in chimie si fizica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de dizertatie in cataliza eterogena
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Prima categorie
Aptitudini si competente personale	
Limba materna	Romana
Alte limbi	
Auto-evaluare	
<i>Nivel European (*)</i>	
Engleza	
Franceza	

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversatie		Compozitional			
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat

Aptitudini si competente sociale	<ul style="list-style-type: none"> • Dorinta de autodepasire • Abilitati bune de comunicare interpersonală • Adaptabilitate buna
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Excel Microsoft Access Microsoft PowerPoint</p> <p>These skills were acquired during professional training.</p>
Permis de conducere	Categoria B din 2003
Aptitudini si competente organizationale	<p>Organizare si predare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atestat obtinut in urma absolvirii cursului “Managementul calitatii in laboratoarele de mediu. • Monitorizarea poluantilor metalici prezenti la nivel de urme” organizat de Centrul de Cercetari pentru Protectia Mediului si Valorificarea deseurilor – Universitatea din Bucuresti si S.C. RONEXPRIM in colaborare cu firma MILESTONE (Italia) – Bucuresti 2003, cu durata de 5 zile.
Aptitudini si competente tehnice	<p>Alte competente si aptitudini in domenii precum: computere, echipamente mecanice, procese termo-mecanice, materiale, stiinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparare de sisteme catalitice • Procese de depoluare efluenti aposi si gazosi • Cataliza heterogena • Reactii de oxidare catalitica si fotocatalitica • Metode analitice: HPLC, GC, GC-MS, AAS, etc. • Metode fizico-chimice de analiza a materialelor solide: FTIR, UV-VIS, etc.

Alte aptitudini si competente

Proiecte:

- 5 proiecte nationale - coordonator
- 25 proiecte nationale – membru in echipa

Publicatii:

- 6 patente nationale
- 1 carte editura nationala
- 7 capitole de carte in edituri internationale
- 70 articole ISI

Comunicari stiintifice:

- 10 prezentari orale
- 54 postere la conferinte internationale

Evaluator articole stiintifice pentru urmatoarele jurnale:

- Catalysis Communications
- Microporous & Mesoporous Materials
- Chemical Engineering Journal
- Applied Nanoscience
- Instrumentation Science & Technology
- Clean Technologies and Environmental Policy.
- Antioxidants (MDPI)
- Molecules (MDPI)
- Coatings (MDPI)
- Plants (MDPI)
- Materials (MDPI)
- Sustainability (MDPI)
- Etc.

Membru al Societatea Romana de Chimie din 2007

Membru al Eurachem Romania

Contributii la acreditarea a doua laboratoare in conformitate cu SR EN ISO 17025/2005 de catre RENAR:

- “Monitorizarea si controlul calitatii mediului (certificat de acreditare nr. 442-L/2007)
- “Analize si teste pentru controlul produselor alimentare (certificat de acreditare No. 442-L/2007)

h-index (WOS) – 18; h-index (GS)- 19, h-index Scopus -19

Anexe Teza de doctorat; Carti si capitole de carte, Lucrari indexate ISI, Proiecte

Data: 28.02.2025