



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Sorin Marius Avramescu**
Adresă(e) Str. Nicolae Filimon 39, sector 6, București 60302, România
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** **Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie**

Experiența profesională

Perioada	2005-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Predare: cursuri de licență si masterat; coordonator de teze de dizertatie; lucrari de laborator Cercetare: tratarea apelor uzate prin procese de oxidare avansate și tehnici adsorbitive, tratamentul biologic al apelor uzate, purificarea efluenților gazoși, metode de extracție si caracterizare a compusilor naturali din plante. Utilizare multipla a extractelor de plante in diverse domenii: fitoterapie, agenti 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	Predare: lucrari 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	Predare: lucrari 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, Bucuresti, 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	<table><tr><th colspan="4">Intelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Conversatie</th><th colspan="2">Compozitional</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr></table>										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
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																															
Franceza	<table><tr><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C 2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr></table>										C 2	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	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat																															
Aptitudini si competente sociale	• Dorinta de autodepasire • Abilitati bune de comunicare interpersonală • Adaptabilitate buna																																							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Access Microsoft PowerPoint Competențe respective au fost dobândite pe parcursul formării profesionale.																																							
Permis de conducere	Categoria B din 2003																																							
Aptitudini si competente organizationale	Organizare si predare: • 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	Alte competente si aptitudini in domenii precum: computere, echipamente mecanice, procese termo-mecanice, materiale, stiinta: • 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	<u>Proiecte:</u> • 5 proiecte nationale - coordonator • 14 proiecte nationale – membru in echipa <u>Publicatii:</u> • 3 patente nationale • 1 carte editura nationala • 7 capitole de carte in edituri internationale • 64 articole ISI <u>Comunicari stiintifice:</u> • 9 prezentari orale • 54 postere la conferinte internationale
Alte competente și aptitudini	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 coctorat; Carti si capitole de carte, Lucrari indexate ISI, Proiecte

Data: 17.12.2024