



Europass Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **MAZILU Claudiu Octavian**

Adresă Sector 3, București, România

Telefoane Fix: 021 6397807

Mobil:

E-mail claudiumazilu@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 12.01.1973

Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent

Șef lucrări în cadrul Departamentului de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Experiența profesională

Perioada Din octombrie 2011 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri; Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate universitară în domeniul chimiei și materialelor de construcție

Perioada Din iunie 2010 până octombrie 2011

Numele și adresa angajatorului Cercetator Gr III

Activități și responsabilități principale Obținerea și caracterizarea sticlelor colorate pe baza de pigmenți anorganici ecologici.

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Str. Spaiul Independenței 202, cod postal 060021, Sector 6, București, România, Tel. 021 3163101, Fax: 021 3121147, Website: <http://www.icf.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul materialelor oxidice

Perioada Din octombrie 1996 până în iunie 2010

Funcția sau postul ocupat Inginer, Cercetator, Cercetator gradul III

Activități și responsabilități principale Obținere și caracterizare sticle și vitroceramici cu proprietăți speciale

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Sticlă, B-ul Th.Pallady 47, sector 3, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul materialelor oxidice

Educație și formare

Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Chimica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Corelatii structura-proprietati-bazicitate la sistemele oxidice vitroase
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Stiinta Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională	ISCED –A8
Perioada	Octombrie 1998 – Iulie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate, Profil: Chimie, Specializarea: Materiale Compozite
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Obtinere si caracterizare materiale compozite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Stiinta Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională	ISCED –A7
Perioada	Octombrie 1996 – Iulie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate, Profil: Chimie, Specializarea: Materiale oxidice cristaline si vitroase cu proprietati electrice si magnetice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale oxidice cristaline si vitroase cu proprietati electrice si magnetice
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Stiinta Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională	ISCED –A7
Perioada	Octombrie 1991 – Iunie 1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer, Profilul: Chimie, Specializarea: Stiinta si Ingineria materialelor oxidice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Sticlei, Tehnologia Liantilor anorganici, Tehnologia produselor ceramice si refractare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Catedra de Stiinta Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Nivelul în clasificarea națională	ISCED –A6
Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent	Articole in reviste cotate ISI - Peste 30 articole

Carti si capitole din carti

- coautor a 3 carti didactice si 2 indrumatoare de laborator

Proiecte

- membru in echipele unor proiecte MATNATECH, RELANSIN, INFRAS, CEEX, PNII – PCCA
- director proiect si membru echipa proiecte COMPETIȚIA INTERNĂ UTCB

Brevete

- coautor a 3 brevete nationale OSIM

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, aptitudine la locul de munca prin participarea la proiecte de cercetare ce au necesitat realizarea de parteneriate/consortii între institutii partenere.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei obținută la locul de muncă în cadrul proiectelor de cercetare derulate.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparaturii și utilajelor de laborator; depanare PC

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Office (word, excel, acces, power point), internet, multimedia, aplicații grafice

Alte competențe și aptitudini

Recenzor reviste de specialitate: MPDI Journals (Materials, Sustainability), Journal of Non-Crystalline Solids, Romanian Journal of Materials
Permis conducere categoria B

Premii

Diplomă de excelență si Medalia de aur acordata la Salonul Internațional al Cercetării Stiintifice, Inovării și Inventicii – PROINVENT, Ediția XX, 26-28.10.2022, Cluj Napoca, pentru brevetul Procedeu de reciclare și reutilizare a betonului radioactiv rezultat din dezafectări ale instalațiilor radiologice și nucleare (RO 133717 B1)

20.01.2023

Semnatura

