



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **GÂREA SORINA ALEXANDRA**  
Adresă(e) Str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, Bucuresti, Romania, corp A  
Telefon(oane) 0214023844  
E-mail sorina.garea@upb.ro;  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii  
Sex Feminin

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	<b>2016-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departament Bioresurse si Stiinta Polimerilor Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul independentei 313, Sector 6,Bucuresti, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior -cercetare științifică
<b>Perioada</b>	<b>2012-2016</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departament Bioresurse si Stiinta Polimerilor Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul independentei 313, Sector 6,Bucuresti, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior –cercetare științifică
<b>Perioada</b>	<b>2007-2012</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departament de Bioresurse si Stiinta Polimerilor Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul independentei 313, Sector 6,Bucuresti, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior -cercetare științifică
<b>Perioada</b>	<b>2004-2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor, Departament de Bioresurse si Stiinta Polimerilor Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul independentei 313, Sector 6,Bucuresti, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior -cercetare științifică
<b>Perioada</b>	<b>2002-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie Industriala, Catedra Tehnologia Substantelor Organice si Compușilor Macromoleculari Universitatea Politehnica din Bucuresti, Splaiul independentei 313, Sector 6,Bucuresti, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior -cercetare științifică

## Educație și formare

### Perioada

2003-2007

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor-Stiințe Inginerești, Inginerie Chimică

Disciplinele principale studiate Titlul tezei: Nanocompozite cu matrice polimera termoreactiva

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica din București

### Perioada

2002-2003

Calificarea / diploma obținută Diploma de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate Specializarea: Sinteze Moderne de Compuși Macromoleculari

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica din București

### Perioada

2003

Calificarea / diploma obținută Certificat de Pedagogie

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica din București

### Perioada

1997-2002

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate Specializarea: Tehnologia compusilor macromoleculari; discipline: chimie analitica, chimie anorganica, chimie organica, chimia compusilor macromoleculari, fizica polimerilor, tehnologia sintezei polimerilor, prelucrarea polimerilor

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica din București

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator profesionist	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- ✓ Capacitatea de a lucra in echipa
- ✓ Capacitate de comunicare dezvoltata in activitatea didactica/cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

- ✓ Competenta in managementul proiectelor de cercetare si conducerea echipelor de cercetare
- ✓ Project Team Leader in cadrul Grupului de cercetare Advanced Polymer Materials Group - <http://www.apmg.pub.ro/>

Competențe și aptitudini tehnice

- ✓ Conceperea și realizarea de lucrări practice de laborator
- ✓ Participare la constituirea, organizarea și acreditarea RENAR a Laboratorului de Încercări Mecanice pentru materiale polimerice și compozite (acreditat RENAR pana in anul 2011))

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™ ( Word™, Excel™ și PowerPoint™); Origin; Chemdraw; Opus 6.5

Alte competențe și aptitudini

Competente stiintifice

- ✓ Sinteza compusilor termoreactivi (epoxi, precursori polibenzoxazinici)
- ✓ Reciclarea materialelor polimerice
- ✓ Dezvoltarea materialelor hibride de tip organic-anorganic
- ✓ Nanocompozite cu matrice polimera termoreactiva
- ✓ Funcționalizarea nanomaterialelor (argile naturale si sintetice)
- ✓ Sisteme polimerice/hibride: gaze pentru incapsularea si livrarea substantelor active
- ✓ Caracterizarea monomerilor/polimerilor/materialelor hibride prin tehnicile FTIR, DSC, TGA, DMA, UV-VIS, DETA

Permis(e) de conducere  
**Informații suplimentare**

Categoria B

**Publicatii:**

- ✓ Articole stiintifice cotate ISI: 64
- ✓ Carti si capitole de carti: 6
- ✓ Brevete de inventie:10

**Experienta in managementul proiectelor**

- ✓ Director proiect de cercetare: 4 proiecte
- ✓ Responsabil contract de cercetare partener UPB: 7 proiecte
- ✓ Expert pe termen lung (ETL)/expert de termen scurt (ETS) in 4 proiecte POSDRU
- ✓ Membru in echipa de management-Responsabil tehnic, proiect INOVABIOMED- Tehnologii inovatoare pentru asigurarea calitatii materialelor in sanatate, energie si mediu –Centrul pentru Soluții Inovatoare de Fabricație a Biomaterialelor Inteligente si Suprafetelor Biomedicale

**Premii obtinute pentru activitatea de cercetare stiintifica**

- ✓ Premiul In Tempore Opportuno, acordat de Universitatea Politehnica București, 2007
- ✓ Premiul Cel mai tânăr cercetător acordat de Autoritatea Natională pentru Cercetare Stiințifică, 2007
- ✓ Premiul In Hoc Signo Vinces acordat de CNCSIS, 2008

**Membru in Societatea de Chimie din Romania**

Data

14.03.2024

Semnătura

Prof.dr.ing. Gârea Sorina Alexandra