



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **GĂREA 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; garea\_alexandra@yahoo.co.uk

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 31.12.1978  
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> Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Tehnologia Substanțelor Organice și Compușilor Macromoleculari																														
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București, 060042, <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>																														
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior - cercetare științifică																														
<b>Educație și formare</b>																															
<b>Perioada</b>	<b>2003-2007</b>																														
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 Politehnică din București																														
<b>Perioada</b>	<b>2002-2003</b>																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate																														
Disciplinele principale studiate	Specializarea: Sinteze Moderne de Compuși Macromoleculari																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București																														
<b>Perioada</b>	<b>2003</b>																														
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Pedagogie																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București																														
<b>Perioada</b>	<b>1997-2002</b>																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat																														
Disciplinele principale studiate	Specializarea: Tehnologia compusilor macromoleculari; discipline: chimie analitică, chimie anorganică, chimie organică, chimia compusilor macromoleculari, fizica polimerilor, tehnologia sintezei polimerilor, prelucrarea polimerilor																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București																														
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																															
Limba maternă	<b>Română</b>																														
Limba străină cunoscută																															
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
<b>Limba Engleză</b>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</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">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator profesionist</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																						
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																														
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacitatea de a lucra în echipă</li> <li>✓ Capacitate de comunicare dezvoltată în activitatea didactică/cercetare</li> </ul>																														
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Competența în managementul proiectelor de cercetare și conducerea echipelor de cercetare</li> <li>✓ Project Team Leader în cadrul Grupului de cercetare Advanced Polymer Materials Group - <a href="http://www.apmg.pub.ro/">http://www.apmg.pub.ro/</a></li> </ul>																														
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conceperea și realizarea de lucrări practice de laborator</li> <li>✓ Participare la constituirea, organizarea și acreditarea RENAR a Laboratorului de Încercări Mecanice pentru materiale polimerice și compozite (acreditat RENAR până în anul 2011))</li> </ul>																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ ( Word™, Excel™ și PowerPoint™); Origin; Chemdraw; Opus 6.5																														

Alte competențe și aptitudini	<p>Competențe științifice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sinteza compusilor termoreactivi (epoxi, precursori polibenzoxazini)</li> <li>✓ Reciclarea deșeurilor polimerice</li> <li>✓ Dezvoltarea materialelor hibride de tip organic-anorganic</li> <li>✓ Nanocompozite cu matrice polimera termoreactiva</li> <li>✓ Funcționalizarea nanomaterialelor (argile naturale și sintetice)</li> <li>✓ Sisteme polimerice/hibride: gazde pentru încapsularea și livrarea substanțelor active</li> <li>✓ Hidrogeluri polimerice</li> <li>✓ Caracterizarea monomerilor/polimerilor/materialelor hibride prin tehnicile FTIR, DSC, TGA, DMA, UV-VIS, DETA</li> </ul>
<p>Permis(e) de conducere</p> <p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p>Categoria B</p> <p><b>Publicatii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Articole științifice cotate ISI: 66</li> <li>✓ Carti și capitole de carti: 6</li> <li>✓ Brevete de invenție: 10</li> </ul> <p><b>Experiența în managementul proiectelor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Director proiect de cercetare: 4 proiecte</li> <li>✓ Responsabil contract de cercetare partener UPB: 7 proiecte</li> <li>✓ Expert pe termen lung (ETL)/expert de termen scurt (ETS) în 4 proiecte POSDRU</li> <li>✓ Membru în echipa de management-Responsabil tehnic, proiect INOVABIOMED- Tehnologii inovatoare pentru asigurarea calitatii materialelor în sănătate, energie și mediu –Centrul pentru Soluții Inovatoare de Fabricație a Biomaterialelor Inteligente și Suprafețelor Biomedicale</li> </ul> <p><b>Premii obținute pentru activitatea de cercetare științifică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Premiul In Tempore Opportuno, acordat de Universitatea Politehnica București, 2007</li> <li>✓ Premiul Cel mai tânăr cercetător acordat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, 2007</li> <li>✓ Premiul In Hoc Signo Vincas acordat de CNCSIS, 2008</li> </ul> <p><b>Membru în Societatea de Chimie din România</b></p>

Data

Semnătura