



## Curriculum vitae Europass

**Adresă**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie  
Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie  
Chimica,

Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași

**Telefoane**

040 232 278683/2262

Mobil: 0742177370

**Fax**

0040 232 201231

**E-mail**

gcarja@ch.tuiasi.ro

**Naționalitate**

Română

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul  
 ocupațional****Perioada**

1990 - prezent

**Funcția sau postul ocupat**

Cadru didactic- actualmente profesor universitar

**Activități și responsabilități  
principale**

Activitati Didactice si de Cercetare

**Numele și adresa  
angajatorului**

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie  
Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Inginerie Chimica,  
Bd. D. Mangeron, nr. 71 A, 700050 Iași

**Tipul activității sau  
sectorul de activitate**

Activitati didactice la disciplina chimie fizica și activitati de  
cercetare stiintifica

<b>Educație și Formare</b>	<p>1990-1996 Asistent, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Catedra de Chimie-Fizică.</p> <p>1997-2003 Lector, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Catedra de Chimie Fizică.</p> <p>2004-2007 Conferențiar, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Catedra de Chimie Fizică.</p> <p>2008-prezent Profesor de Chimie-Fizică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie chimică.</p> <p>2008 - Conducător de Doctorat în Domeniul Inginerie Chimică, confirmat prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului MEEdCT nr. 27403/28.02.2008, cu 9 teze de doctorat confirmate, 7 doctoranzi în stagiul și 2 teze în co-tutela cu: Universitatea din Lille, Franța și Universitatea din Antwerp, Belgia.</p>
<b>Specializări</b>	<p>Instituto Superior Tecnico Portugal: specializare postdoctorală : 1997-1998</p> <p>Tokyo Institute of Technology: Diploma :International training for Advanced Research in Chemistry and Chemical Engineering, 1999-2000, Tokyo, Japan.</p> <p>Montpellier France : specializare sponsorizată de Agenția Franceză de Mediul, L'École Normale Supérieure, Montpellier, 2003-2004.</p>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor inginer
<b>Perioada</b>	1996 – prezent;
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Științe Ingineresti
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de inginer chimist în specialitatea "Tehnologia materialelor organice"
<b>Perioada</b>	1982 - 1987;
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Disciplinele din Planul de învățământ/specialist în domeniul ingineriei compusilor organici
<b>Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași</b>	Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» Iași

**Nivelul în clasificarea națională sau internațională**  
**Perioada**

ISCED 6

2008 - Conducator de Doctorat in Domeniul Inginerie Chimica, confirmat prin Ordinul

**Aptitudini și competențe personale**

Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului MEDCT nr. 27403/28.02.2008, cu 9 teze de doctorat confirmate, 7 doctoranzi in stagiul și 2 teze in co-tutela cu: Universitatea din Lille, Franta și Universitatea din Antwerp, Belgia.

**Limba maternă**

Română

**Limbi străine cunoscute**

**Autoevaluare**

**Nivel european (\*)**

		<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleză</b>	A 2	Utilizator independent B 2	Utilizator independent B 1	Utilizator independent A 2	Utilizator independent B 2	Utilizator independent B 2	Utilizator independent B 2		
<b>Limba franceză</b>	A 2	Utilizator elementar B 2	Utilizator independent B 1	Utilizator independent A 2	Utilizator elementar B 2	Utilizator independent B 2	Utilizator independent B 2		

(\*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

**Competențe și abilități sociale**

- spiritul de echipă dobândit în cadrul activităților didactice, de cercetare și administrative la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții academice și de cercetare din străinătate
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a colaborărilor științifice în țară și străinătate

**Competențe și aptitudini organizatorice**

- experiență în administrarea bazei materiale a departamentului și laboratorului de "Polimeri Bioactivi" a cărui activitate o coordonez
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (simpozioane, work-shop-uri),
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea departamentului sau membru în echipa de cercetare;

**Competențe și aptitudini tehnice**

- Specialist și expert în domeniile: materiale nanostructurate, cataliza verde, ansamble nanostructurate, proprietati texturale

**Competențe și  
aptitudini de utilizare a  
calculatorului**

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);
- cunoștințe avansate în Internet;

**Alte competențe și  
aptitudini**

- membru al American Chemical Society
- membru al Societății de Chimie din România

**Permis de conducere**

- categoria B

## **Informații suplimentare**

- Portofoliu stiintific :
- 8 cărți publicate în colaborare în edituri cu ISBN în țară
- 2 capitole de carte publicat in edituri din străinătate
- 127 lucrări publicate (97 în reviste cu cotație ISI) dintre care:
- 7 în volume ale unor manifestări științifice internaționale
- 4 în reviste din țară
- 7 în volume ale unor manifestări științifice naționale
- 47 comunicări la manifestări științifice dintre care :
- 45 la manifestări științifice internaționale
- 17 la manifestări științifice naționale
- 4 brevete de invenții
- activități de cercetare: participarea la **17** de contracte de cercetare științifică și granturi, la 10 fiind director de grant

**Numar de citari (Google Scholar) 2470**

**Hirsch factor (Google Scholar) 28**

Premiul Academiei Romane „Gheorghe Spacu” 2009, pentru grupul de lucrari cu titlul: „Aplicatii multifunctionale ale matricilor anorganice mesoporoase”  
Premiul I la Secțiunea Cercetătorul Anului, Gala Premiilor in Educație, București, 2009.

Centennial Memorial Award of Tokyo Institute of Technology, Japan, 2005

Medalia Tokyo Institute of Technology, Japan, pentru activitatea de cercetare desfasurata la universitatea japoneza.

Diploma European Materials Research Society 2014 pentru organizarea Symposium K E-MRS

Fall Meeting: Inorganic nanoarchitectonics: from design and fabrication to sustainable solutions together with Professor Hermelegildo Garcia (University of Valencia, Spain) and dr. Vanessa

Prevot (University Blaise Pascal, France).

Colaborări internaționale: 1997 Cercetator invitat la Universitatea Oxford, Anglia.

1999-2000 postdoctoral UNESCO Research Fellow, Tokyo Institute of Technology, Japonia si

absolventa a cursului “Course for the Advanced Research in Chemistry and Chemical Engineering”, Tokyo, Japonia.

Cercetator invitat Tokyo Institut of Technology, Japonia, Septembrie-Noiembrie 2005,

Octombrie2006, Iunie-August 2007, Septembrie 2009.

Profesor invitat angajat de Universitatea Blaise Pascal, Franta , Iunie, 2013.

Profesor invitat angajat de Tokyo Institute of Technology, Japonia, August-Octombrie 2012.

Profesor invitat la Universitatea Antwerpen, Belgia, Iunie 2015.

Cercetator invitat la Instituto Mexicano del Petroleo, , Mexic Mai-Iunie 2016.

Cercetator invitat la Lille University France, Noiembrie 2020.

**Anexe** | Lista de lucrari



Data: 07.04. 2020