



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bercea Maria**  
Adresa Str. Ciornei Nr. 4, Bl. D4A, Et. 1, Ap. 5, 700350 Iași, ROMANIA  
Telefon(oane) +(4)0-232-217454  
Fax +(4)0-232-211299  
E-mail(uri) bercea@icmpp.ro  
Naționalitatea Română  
Data nașterii 06 iulie 1961  
Sex Feminin

Locul de muncă **Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași**  
Funcția **Cercetător Științific I**

### Experiența profesională

Perioada **2004-Prezent** – Cercetător Științific I, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași  
**2000-2004** – Cercetător Științific Principal gradul II, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"  
**1994-2000** – Cercetător Științific Principal gradul III, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"  
**1990-1994** – Cercetător Științific, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"  
**1988-1990** – Inginer Chimist, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"  
**1985-1988** – Inginer Chimist Stagiar, Combinatul de Fibre, Celuloză și Hârtie, Suceava

Activități și responsabilități principale Efectuarea de studii teoretice și experimentale în domeniul fizico-chimiei polimerilor  
Responsabil proiect cercetare: *Fluide Complexe*

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Aleea Grigore Ghica Vodă, Nr. 41-A, 700487 Iași

### Educație și formare

Perioada **2000-2016** – 14 stagii de cercetare post-doctorale (în total 34 luni) efectuate în Germania la Institut für Physikalische Chemie, Johannes Gutenberg Universität, Mainz, în grupul coordonat de Prof. Bernhard A. Wolf; finanțarea asigurată prin 5 proiecte DFG (coordonator partea romană) și 3 proiecte naționale  
**1999-2013** – 6 stagii post-doctorale (în total 6 luni) la CEMEF Sophia-Antipolis (Franta), finanțare din proiect european (colaborare cu Prof. Patrick Navard și Dr. Tatiana Budtova) și Societatea Europeană de Reologie  
**2000** – un stagiu de 1 lună la INSA Lyon (Prof. Daniel Nélias)  
**1995** – stagiu postdoctoral (1 an) la CERMAV Grenoble (Prof. Jean-Yves Cavaille) și la CEMEF Sophia-Antipolis (Franta) (Prof. Patrick Navard); finanțare de la Compania Elf-Atochem  
**1990-1994** – perfecționare profesională prin doctorat la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași sub coordonarea științifică a Prof. Bogdan C. Simionescu  
**1992** – stagiu de cercetare doctorală (4 luni) la CEMEF Sophia-Antipolis (Franta), sub coordonarea științifică a Prof. Patrick Navard; bursă acordată de Ecole des Mines de Paris

Calificarea/Diploma obținută/Instituația Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Bd. Dumitru Mangeron Nr. 71-A, 700050 Iași

**1994** – Doctor Inginer, specialitatea: Fizico-Chimia Polimerilor

**1985** – Inginer Chimist, specialitatea: Tehnologia Compușilor Macromoleculari

Domenii științifice abordate - Reologia polimerilor și a materialelor polimere (soluții, suspensii, geluri, topituri)  
- Termodinamica soluțiilor de polimeri și copolimeri  
- Materiale polimere inteligente care răspund la stimuli externi (pH, temperatura, sollicitări mecanice)  
- Hidrogeluri (elaborare, caracterizare, testare)  
- Lubrifianți aditivați cu polimeri

ID Cercetător: C-8378-2011  
ORCID: [orcid.org/0000-0003-0962-0372](http://orcid.org/0000-0003-0962-0372)  
Pagina web: <http://mariabercea.wordpress.com/>

Activitate științifică Peste 100 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate (Lista atașată)  
Peste 100 de participări la manifestări științifice naționale și internaționale  
Participare la realizarea a 29 de proiecte naționale de cercetare (la 6 în calitate de responsabil) și  
12 granturi/contracte cu finanțare din străinătate, la 6 proiecte fiind responsabil din partea română  
Hirsh index = 17

Premii, distincții 1995 – Premiul „Nicolae Teclu” acordat de Academia Română  
2009 – Medalia „Emilian Bratu” acordată de Societatea de Chimie din România

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Franceză</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Limba Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și abilități sociale Abilitate de colaborare și de lucru în echipă; empatică; cu mintea deschisă, perseverentă, integră, cu respect de sine și pentru cei din jur; atitudine pozitivă; ambițioasă; flexibilă; cu bun simț al managementului timpului și prioritizare; responsabilă în luarea deciziilor

Competențe și aptitudini management Managementul echipei de lucru și coordonarea acesteia; managementul proiectelor de cercetare; creativitate; dinamism; spirit de observație; gândire strategică, organizată, proactivă; gândire analitică.

Organizare Evenimente Științifice Organizator Conferința Dinamica Fluidelor Complexe, Iași, 5-7 Mai 2011; Organizator Seminar de Reologia Polimerilor, Iași, 22 septembrie 2009; Co-organizator Zilele Academice Iașene, 1991.

Afilieră Asociații Profesionale Membru Fondator și Secretar Executiv al Societății Române de Reologie (din 2009); Membru în Societatea de Chimie din România (din 1992)

Competențe și aptitudini tehnice și de utilizare a infrastructurii de cercetare Abilitate în utilizarea diverselor instrumente de caracterizare a polimerilor (reometrie, difuzia luminii, osmometrie, viscozimetrie, cromatografie în fază gazoasă, turbidimetrie, etc.) și interpretarea datelor obținute

Permis(e) de conducere Permis de conducere, categoria B

23 Octombrie 2017



Dr. Maria Bercea