



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bercea Maria**  
Adresa Str. Ciomei Nr. 4, Bl. D4A, Et. 1, Ap. 5, 700350 Iași, ROMANIA  
Telefon +40 232-217454 Mobil: +40 740-124131 sau +40 736-567693  
Fax +40 232-211299  
E-mail(uri) bercea@icmpp.ro; bercea\_mariana@yahoo.com  
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 **Din 2004** – 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 la Combinatul de Fibre, Celuloza și Hârtie, Suceava

Activități și responsabilități principale Efectuarea de studii teoretice și experimentale în domeniul fizico-chimiei polimerilor  
Resp. 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 **2000-2015** – 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 română)  
**2011-2013** – 3 stagii post-doctorale (în total 4 luni) la CEMEF Sophia-Antipolis (Franta), finanțare din proiect european (colaborare cu Dr. Tatiana Budtova)  
**1995** – stagiul 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** – stagiul 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)  
- Comportarea termodinamică a soluțiilor de polimeri și copolimeri  
- Materiale polimere inteligente care răspund la stimuli externi (pH, temperatura, câmp electric, câmp magnetic, etc.)  
- 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 indexate de Web of Science publicate în reviste de specialitate Peste 100 de participări la manifestări științifice naționale și internaționale Participare la realizarea a 26 de proiecte naționale de cercetare (la 6 în calitate de responsabil) și 14 granturi/contracte cu finanțare din străinătate, la 6 proiecte fiind responsabil din partea română
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	<b>Româna</b>				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza, Franceza</b>				
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Franceza</b>	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
<b>Limba Engleza</b>	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale	Abilitate de colaborare și de lucru în echipă; empatică; punctuală; cu mintea deschisă, perseverență, 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 organizatorice	Managementul echipei de lucru și coordonarea acesteia; Managementul proiectelor de cercetare; dinamism; Spirit de observație; gândire analitică; creativitate; Organizator Conferința Dinamica Fluidelor Complexe, Iași, 5-7 Mai 2011; Organizator Seminar de Reologia Polimerilor, Iași, 22 septembrie 2009; Membru fondator și Secretar executiv al Societății Române de Reologie (din 2009); Co-organizator Zilele Academice Ieșene, 1991
Competențe și aptitudini tehnice și de utilizare a calculatorului	Abilitate în utilizarea diverselor instrumente de caracterizare a polimerilor (reometrie, difuzia luminii, osmometrie, cromatografie în fază gazoasă, turbidimetrie, visozimetrie, spectroscopie UVetc.) și interpretarea datelor; Abilitate în utilizarea diverselor softuri (Microsoft Office, Origin, Paint, Corel Draw, Mathcad, etc.)
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B

21 Noiembrie 2016

Dr. Maria Bercea

