



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) +40 232217454
Fax +40 232211299
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 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 **2000-2016** – 13 stagii de cercetare post-doctorale (în total 32 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 2 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
Pagina web: <http://mariabercea.wordpress.com/>

Activitate științifică Peste 100 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate (Lista atasata)
Peste 100 de participări la manifestari științifice naționale și internaționale
Participare la realizarea a 28 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 (Lista atasata)
Hirsh index = 16 (mai 2017)

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 **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Franceza**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Franceza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba Engleza	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; punctuală; 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; dinamism; spirit de observație; gândire strategică, organizată, proactivă; gândire analitică; creativitate.

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.

Afilieri 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 calculatorului Abilitate în utilizarea diverselor instrumente de caracterizare a polimerilor (reometrie, difuzia luminii, osmometrie, cromatografie în fază gazoasă, turbidimetrie, visozimetrie, etc.) 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

05.10.2020

Dr. Maria Bercea