



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Badea, Elena Mihaela**  
Adresă(e) 35, Dumbrava noua, 051147, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) (40-21) 4103178/118 Mobil: (40-) 0723140111  
Fax(uri)  
E-mail(uri) e\_m\_badea@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 09/11/1964  
Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada 2003 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Conferentiar Universitar  
Activități și responsabilități principale Predare, cercetare  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie- Universitatea din Bucuresti

Perioada 1996-2003  
Funcția sau postul ocupat Sef lucrari  
Activități și responsabilități principale Predare, cercetare  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie- Universitatea din Bucuresti

Perioada 1990-1996  
Funcția sau postul ocupat Asistent  
Activități și responsabilități principale Predare, cercetare  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Chimie- Universitatea din Bucuresti

Perioada aprilie 1990-noiembrie 1990  
Funcția sau postul ocupat chimist  
Activități și responsabilități principale Cercetare  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Fizica si Tehnologia Aparatelor du Radiatii –IFA Magurele

Perioada 1988-1990  
Funcția sau postul ocupat chimist  
Activități și responsabilități principale Analize chimice  
Numele și adresa angajatorului Combinatul Petrochimic Brazi

### Educație și formare

Perioada 1999  
Calificarea / diploma obținută Doctor in Chimie

*M. Badea*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimia combinațiilor complexe/cercetare									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie- Universitatea din Bucuresti									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat									
Perioada	09/1987 - 07/1988									
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare in chimie fizica									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	master									
Perioada	09/1983 - 07/1987									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, fizica									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti -Faultatea de Tehnologie Chimica									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	licenta									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba(i) maternă(e)	Romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>			<b>Sciere</b>		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Franceza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator baza	B2	Utilizator baza	B2	Utilizator baza
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Comunicare									
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipa, Rezistentă la stres,									

*Mada*

<p><b>Activitate didactică</b></p>	<p><b>Cursuri</b>  Activitatea de predare de cursuri, din 2001 și până în prezent, la Facultatea de Chimie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimia combinațiilor complexe, III Ch. 2000-2002</li> <li>- Chimia combinațiilor complexe, III Ch. Engleză 2003-2006</li> <li>- Chimia metalelor, II Ch. Seria B, 2006, 2007</li> <li>- Chimie bioanorganică, III Biochimie, 2008-2010, 2012</li> <li>- Materiale oxidice, II M Cataliză, 2008</li> <li>- Chimie anorganică biomimetică, II M Biomoleculă, 2009</li> <li>- Chimia anorganică a stării solide III Ch. 2010-2017</li> <li>- Elemente de chimie bioanorganică I Master Abordarea integrată a științelor 2010-2012</li> <li>- Istoria descoperirilor științifice I Master Abordarea integrată a științelor 2012</li> <li>- Stereochimie anorganică III Ch 2012-2017</li> <li>- Chimie generală I Geografia mediului 2016</li> </ul> <p><b>Activități practice</b>  Am condus lucrări practice în domeniul chimiei anorganice, începând cu anul 1990;  Am organizat laboratoare și am introdus lucrări noi în domeniul chimiei anorganice și bioanorganice.</p> <p>Am publicat trei cărți de specialitate, două cărți ce se adresează cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și două caiete de laborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuneri didactice pentru științele naturii, M. Badea (coordonator), Ed. Univ. București, 2014;</li> <li>- Compuși coordinați naturali, D. Marinescu, R. Olar, M. Badea, Ed. Univ. București, 2009;</li> <li>- Coordination Chemistry – Basic principles, M. Badea, Ed. Univ. Buc., 2002;</li> <li>- Sistemul periodic de buzunar, V. Gaitanovici, E. M. Badea, R. Olar, Ed. Carminis Pitesti, 2001;</li> <li>- Chimie, clasa a X-a, I. Ghiuru, V. Gaitanovici, M. Badea, Editura Carminis, Pitești, 2000</li> <li>- Chimia metalelor - lucrări practice de laborator, E. Cristurean, D. Marinescu, A. Antoniu, R. Olar, M. Badea, Ed. Univ. Buc., 2001;</li> <li>- Chimie coordinați, D. Marinescu, R. Olar, E. M. Badea, Ed. Univ. Buc., 2001;</li> </ul> <p><b>Conducere lucrări de licență și dizertație: 73</b>  <b>Conducere lucrări grad I: 15</b></p>
<p><b>Activitate științifică</b></p>	<p>Domeniul predominant de cercetare este „Chimie coordinați - combinații complexe cu potențială activitate biologică (strategii de sinteză, caracterizare fizico-chimică și biologică, obținere de materiale cu proprietăți speciale).</p> <p>Contribuțiile originale și rezultatele importante obținute în urma cercetărilor efectuate se încadrează în următoarele direcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sinteza de combinații complexe cu activitate biologică <i>in vitro</i> și stabilirea calitativă și cantitativă a activității biologice;</li> <li>- obținere și caracterizarea unor combinații complexe cu liganzi polimerizabili sau policondensabili;</li> <li>- obținerea și caracterizarea unor noi combinații complexe ale metalelor tranzitionale prin reacții de condensare template;</li> <li>- metode neconvenționale pentru obținerea de nanomateriale din clasa oxizilor și sulfurilor simple și mixte;</li> <li>- obținerea și caracterizarea unor noi combinații complexe cu derivați heterociclici.</li> </ul> <p><b>Lucrări științifice elaborate și publicate:</b> 108 lucrări publicate din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85 în reviste de specialitate de circulație internațională dintre care <b>83 în reviste cotate ISI</b></li> <li>- 28 în reviste din țară recunoscute CNCSIS, trei în proceedings</li> </ul> <p><b>Lucrări prezentate oral sau poster la manifestări științifice internaționale:</b> 94  <b>Lucrări prezentate oral sau poster la manifestări științifice naționale:</b> 10  <b>Granturi naționale (din 2003 până în prezent)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 în calitate de director, contracte naționale;</li> <li>- 11 în calitate de membru în echipă, contracte naționale;</li> <li>- 4 în calitate de membru în echipă, contracte internaționale.</li> </ul> <p><b>Citări:</b> 317 citări în ultimii cinci ani</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Nu</p>
<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p>Membră a Societății de Chimie din România din 1997  Membră a ICTAC din 2004  Membru a Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC) din 2011; Vicepreședinte științific CEEC-TAC  Membru National Organising Committee al CEEC-TAC 1  Membru International Organising Committee al CEEC-TAC 2  Membru Editorial Board – Biointerface Research in Applied Chemistry</p>

**Semnătura,**

