



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Mureșeanu Mihaela**  
Adresa **Str. N.Iorga nr. 31, Bl. E1, sc.1, ap.16, 200146 Craiova, ROMÂNIA**  
E-mail(uri) **[mihaela\\_mure@yahoo.com](mailto:mihaela_mure@yahoo.com); [mmureseanu32@gmail.com](mailto:mmureseanu32@gmail.com)**  
Naționalitate **română**  
Data nașterii **15.07.1964**  
Sex **Feminin**

### Domeniul ocupațional Experiența profesională

Perioada **2017-prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**  
Activități și responsabilități principale **Universitatea din Craiova / Educație și cercetare**

#### Activitate didactică- Discipline predate în prezent:

- Biochimie analitică - Fac de Științe / Domeniu: Chimie
- Senzori și biosenzori - Fac de Științe / Domeniu: Chimie
- Controlul chimico-analitic al calității mediului - Fac. de Științe / Master-Calitatea Mediului
- Materiale hibride nanoporoase și aplicațiile acestora - Fac. de Științe / Master - Calitatea Mediului
- Materiale hibride nanoporoase și aplicațiile acestora - Fac. de Științe / Master –Compuși biologic activi

#### Domeniul de cercetare- Chimie

##### Direcțiile principale de cercetare:

- Sinteza de materiale silicice mezoporoase și funcționalizarea suprafeței acestora
- Cercetări avansate privind proiectarea controlată a proprietăților de adsorbție și textură la materiale complex nanostructurate
- Prepararea și caracterizarea materialelor hidride obținute prin grefarea complexilor metalici pe suportți funcționalizați cu aplicații în oxidări biomimetice
- Materiale hibride și/sau compozite cu aplicații în separări și purificări avansate
- Încapsularea de biomolecule în diferiți suportți și testarea activității biologice
- Nanobiocataliza și potențialele sale aplicații
- Controlul analitic al calității mediului
- **Atestat de abilitare și conducere de doctorat** în domeniul "Chimie"; OM nr. 3970/07.06.2016
- **Teza de abilitare:** "Nanostructured hybrid (bio)organic-inorganic materials from molecular design to green chemistry applications"

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Calea București 1071, Craiova, Dolj**

Tipul activității sau sectorul de Activitate **Educație și cercetare**

Perioada **2006-2017**  
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar  
Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie**

Numele și adresa angajatorului

Perioada **1999-2006**  
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**  
Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie**

Perioada 1992-1999  
 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie

Perioada 1990-1992  
 Funcția sau postul ocupat Ceretător științific  
 Numele și adresa angajatorului Centrul de Cercetări al Combinatului Chimic Craiova

Perioada 1987-1990  
 Funcția sau postul ocupat Chimist  
 Numele și adresa angajatorului Combinatul Chimic Craiova (Doj Chim S.A.)

### Educație și formare

Perioada 2003  
 Calificarea / diploma obținută Specializare  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala tematică Galerne 2003: Materiaux Hybrides: Des Proprietes aux Applications, Carcans-Maubuisson, Franța

Perioada 2001-2003  
 Calificarea / diploma obținută Specializare post-doctorat  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, Franța

Perioada 1992-1998  
 Calificarea / diploma obținută Doctor in chimie, Specializarea Chimie Analitică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București

Perioada 1986-1987  
 Calificarea / diploma obținută Specializare „Cataliză și catalizatori”  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică

Perioada 1982-1986  
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în chimie  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie

### Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

### Engleză, franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am lucrat în diverse tipuri de echipe, de la echipe de cercetare la echipe de studenți, fie în calitate de membru sau ca responsabil.  
 Abilități de comunicare: datorită profilului meseriei, pot comunica la fel de bine cu persoane tinere cât și cu cercetători cu experiență.  
 Abilități interculturale: am experimentat lucrul într-o echipă internațională mai ales în timpul stagiului post-doctoral în Franța.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>În calitate de secretar științific al Facultății de Chimie (2008-2012) am organizat o serie de manifestări științifice studențești sau ale cadrelor didactice.</p> <p>În calitate de responsabil de proiect am organizat și condus activitatea din cadrul colectivelor de cercetare precum și pe cea de diseminare a rezultatelor științifice.</p> <p>Am înființat laboratorul de cercetare „Materiale hibride nanostructurate” în cadrul Universității din Craiova, Fac. de Chimie.</p> <p>Sunt directorul centrului de cercetare recunoscut la nivelul Univ. din Craiova „Chimie analitică”.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Sinteza de materiale hibride nanostructurate; Microscopie electronică (SEM, TEM); Difracție de raze X în pulbere (XRD); Studii termogravimetrice (TGA, DTA); Masurători de porozitate a suprafețelor (adsorbție-desorbție de N<sub>2</sub>, BET, <math>\alpha</math>-plot, distribuția dimensiunilor porilor); Tehnici spectrometrice (FTIR, UV-Vis, fluorescență); Analiză elementală (FAAS, AES); Culturi de bacterii și studii enzimatic; Dezvoltarea și validarea de metode de cuantificare; Tehnici de separare (GC/MS).</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator competent al aplicațiilor pachetului Microsoft Office
Competențe și aptitudini artistice	Lectura
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Activitate științifică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>189 articole publicate și studii comunicate</b>, dintre care: <ul style="list-style-type: none"> <li>- teză de abilitare: <b>1</b></li> <li>- teză de doctorat: <b>1</b></li> <li>- cărți publicate în edituri: <b>6</b></li> <li>- manuale universitare: <b>1</b></li> <li>- articole publicate în reviste indexate ISI: <b>56</b>; <b>IF:139,31</b></li> <li>- articole publicate în reviste indexate in baze de date: <b>25</b></li> <li>- articole publicate în alte reviste internaționale: <b>2</b></li> <li>- lucrări prezentate la conferințe internaționale: <b>75</b></li> <li>- lucrări prezentate la conferințe naționale: <b>22</b></li> </ul> </li> <li>• <b>16 granturi/contracte de cercetare</b>, dintre care: <ul style="list-style-type: none"> <li>- granturi/contracte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție: <b>2</b></li> <li>- granturi/contracte de cercetare-dezvoltare naționale obținute prin competiție: <b>10</b></li> <li>- granturi/contracte de cercetare-dezvoltare naționale cu agenți economici: <b>4</b></li> <li>- granturi competiție UCV: <b>1</b></li> </ul> </li> <li>• <b>15 aplicații PNII-Resurse umane –Premierea rezultatelor cercetării</b></li> <li>• <b>761 citări în reviste cotate ISI</b> (fara autocitari)</li> <li>• <b>Indicele Hirsch: 13</b></li> </ul> <p><b>Membri în comunități academice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membru al Societății de Chimie din România</li> <li>- membru al Societății de Chimie Analitică din România</li> <li>- Redactor șef <i>Analele Universității din Craiova</i>, seria Chimie (2008-2016)</li> <li>- Referent științific la reviste cotate ISI: <i>Journal of Environmental Management, Journal of Chemical Technology &amp; Biotechnology, Chemical Papers, Separation Science and Technology, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Chemical Engineering Journal, Journal of Molecular Structure, Catalysis Communications, Arabian Journal of Chemistry, Journal of Sol-Gel Science and Technology, Industrial &amp; Engineering Chemistry Research, Clean-Soil, Air, Water, Pure and Applied Chemistry, Desalinization and Water Treatment, New Journal of Chemistry, Catalysis Letters, IEEE Sensors Journal</i></li> </ul>

Data  
Septembrie 2021

Semnătura

Prof. dr. chim. Mihaela MUREȘEANU

