



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mureșeanu Mihaela**

Naționalitate română

Sex Feminin

Domeniul ocupațional Experiința profesională

Universitatea din Craiova / Educație și cercetare

Perioada 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

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 suport funcționalizați cu aplicații în oxidări biomimetice
- Materiale hibride și/sau compozite cu aplicații în separări și purificări avansate
- Încapsularea de biomolecule în diferiți suport 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
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 (Dolj 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 în 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	În calitate de secretar științific al Facultății de Chimie (2008-2012) am organizat o serie de manifestări științifice studentești sau ale cadrelor didactice. 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. Am înființat laboratorul de cercetare „Materiale hibride nanostructurate” în cadrul Universității din Craiova, Fac. de Chimie. Sunt directorul centrului de cercetare recunoscut la nivelul Univ. din Craiova „Chimie analitică”.
Competențe și aptitudini tehnice	Sinteza de materiale hibride nanostructurate; Microscopie electronică (SEM, TEM); Difrakție de raze X în pulbere (XRD); Studii termogravimetrice (TGA, DTA); Masurători de porozitate a suprafețelor (adsorbție-desorbție de N ₂ , BET, α -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).
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
Informații suplimentare	Activitate științifică: • 189 articole publicate și studii comunicate, dintre care: - teză de abilitare: 1 - teză de doctorat: 1 - cărți publicate în edituri: 6 - manuale universitare: 1 - articole publicate în reviste indexate ISI: 56; IF:139,31 - articole publicate în reviste indexate în baze de date: 25 - articole publicate în alte reviste internaționale: 2 - lucrări prezentate la conferințe internaționale: 75 - lucrări prezentate la conferințe naționale: 22 • 16 granturi/contracte de cercetare, dintre care: - granturi/contracte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție: 2 - granturi/contracte de cercetare-dezvoltare naționale obținute prin competiție: 10 - granturi/contracte de cercetare-dezvoltare naționale cu agenți economici: 4 - granturi competiție UCV: 1 • 15 aplicații PNII-Resurse umane –Premierea rezultatelor cercetării • 761 citări în reviste cotate ISI (fara autocitari) • Indicele Hirsch: 13 Membru în comunități academice: - membru al Societății de Chimie din România - membru al Societății de Chimie Analitică din România - Redactor șef <i>Analele Universității din Craiova</i>, seria Chimie (2008-2016) - Referent științific la reviste cotate ISI: <i>Journal of Environmental Management</i>, <i>Journal of Chemical Technology & Biotechnology</i>, <i>Chemical Papers</i>, <i>Separation Science and Technology</i>, <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>, <i>Chemical Engineering Journal</i>, <i>Journal of Molecular Structure</i>, <i>Catalysis Communications</i>, <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, <i>Journal of Sol-Gel Science and Technology</i>, <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, <i>Clean-Soil, Air, Water</i>, <i>Pure and Applied Chemistry</i>, <i>Desalinization and Water Treatment</i>, <i>New Journal of Chemistry</i>, <i>Catalysis Letters</i>, <i>IEEE Sensors Journal</i>

Data
Septembrie 2021

Semnătura

Prof. dr. chim. Mihaela MUREȘEANU

