

INFORMAȚII PERSONALE

MANCIULEA ILEANA CARMEN



✉ i.manciu@unitbv.ro

Sexul Feminin |

| Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 – prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: chimie, chimie organică, ecotoxicologie, biochimie, biomasa, tehnici de separare, practica, sisteme de energii regenerabile pentru producerea de energie termică I (sisteme geotermice și biomasă) și de cercetare în domeniul chimiei și a materialelor în cadrul Centrului de Energii Regenerabile și Reciclare

Martie 2006 – septembrie 2020

Educație și cercetare în învățământul superior

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: chimie, chimie organică, chimie analitică, ecotoxicologie, analiza chimică instrumentală, biochimie, biomasa, tehnologii curate, tehnici de separare, practica, sisteme de energii regenerabile pentru producerea de energie termică I (sisteme geotermice și biomasă) și de cercetare în domeniul chimiei și a materialelor în cadrul Centrului de Energii Regenerabile și Reciclare

Educație și cercetare în învățământul superior

Septembrie 2002 - Martie 2006

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniul chimiei și materialelor

Învățământ superior

Martie 2000 - Septembrie 2002

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniul chimiei și materialelor

Învățământ superior

Septembrie 1999 - Martie 2000

Profesor suplinitor

Liceul Grigore Antipa, Brașov

- Activități didactice și de educație

Învățământ preuniversitar

Septembrie 1998 - August 1999

Profesor suplinitor

Liceul Ioan Senchea Făgăraș, Brașov

- Activități didactice și de educație

Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014-octombrie 2015

POSTDOCTORAT

Nivelul 9

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Cercetare științifică avansată în domeniul reciclării biomasei **Tema de cercetare: RECICLAREA DEȘEURILOR DE BIOMASĂ PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE ECOLOGICE**

Noiembrie 1999 – Octombrie 2009

DOCTORAT

Nivel 8

Universitatea Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Chimie Organică, România

- Cercetări teoretice și experimentale în domeniul sintezei și caracterizării compușilor organici de tip Baze Mannich

Octombrie 1994 – Iulie 1998

STUDII UNIVERSITARE

Nivel 6

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Științe, Specializarea Fizică-Chimie, Romania

Discipline: Chimie generală, chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie coloidală, chimie analitică, analize fizico-chimice, mecanica, optică, electricitate, fizica atomică și nucleară, analiză matematică, algebră, matematici speciale, discipline aferente modului pedagogic.

Competențe: capacități de corelare și problematizare a cunoștințelor și de utilizare a lor integrată, de rezolvare a unor probleme practice, abilități practice, abilități de calcul și interpretare a semnificațiilor mărimilor specifice procesele chimice și fizice; dezvoltarea unui set optim de deprinderi în laboratorul de chimie și fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

Limba Germana

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Limba Engleza | B2 | B2 | B2 | B1 | B2 |
| Limba Germana | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice și a implicării în activităților de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza dezvoltată prin participarea ca director/membru în colectivul unor proiecte de educaționale și de cercetare, ca membru în colectivele de organizare a unor conferințe internaționale sau a altor evenimente coordonate de departamentul Design de produs, mecatronica și mediu; coordonarea de lucrări ale studenților la sesiuni de comunicări studențești, coordonarea de lucrări de licență și disertație

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a utiliza a aparatelor și a echipamentelor specifice de analiză și control a proceselor chimice și fizico-chimice, dobândită în decursul activităților didactice și de cercetare teoretice și experimentale derulate în universități din țară și străinătate

Competențe informatice

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power point), a altor programe (Origin, Slide WRITE, Corel Draw, Chemdraw), Internet, platforme e-learning, de tip MOOC precum și a diferitelor softuri asociate aparatelor utilizate la departament.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Alte competențe

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența oferită de burse Erasmus-Socrates, Leonardo da Vinci, călătorii în străinătate
- Spirit de echipă: dezvoltat în cursul activității didactice și de cercetare derulate în echipă, capacitate de colaborare cu membrii colectivelor de lucru, atitudine de înțelegere și suport pentru colegi

Permis de conducere

Nu dețin

Publicații

- Capitole cărți în edituri internaționale – 3
- Cărți în edituri naționale – 7 din care 4 ca prim autor
- Articole publicate în reviste ISI – 18; articole publicate în ISI Proceedings – 7
- Articole BDI – 21
- Articole în reviste sau proceeding conferință – 27

Proiecte

- Director proiect TOXOER - grant internațional
- Membru în 11 proiecte internaționale și 17 proiecte naționale

Conferințe

- Participări la conferințe naționale și internaționale – 39

Afiliari

- Membru Eseia - European Sustainable Energy Innovation Alliance
- Membru și secretar filiala Brașov – SCHR - Societatea Română de Chimie

Recunoașterea și impactul cercetării

- Citări ISI Web of knowledge – 29
- Citări Scopus - 8

h-index ISI

3

h-index Scopus

4

h-index Google Scholar

6

Director/Membru in proiecte de cercetare sau didactice:

Membru sau coordonator al echipei de cercetare din Brasov in **17** proiecte de cercetare si membru in **10** proiecte educationale dintre care cele mai importante sunt:

- Learning Toxicology through Open Educational Resources – TOX-OER finantator: ERASMUS*/K2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2015-1-ES01-KA203-015957 nr. ctr: PROJECT NUMBER – 2015-1-ES01-KA203-015957 perioada:2015-2018 – **coordonator proiect din partea UTBV** în perioada septembrie 2016-februarie 2018.
- **Bioenergy Train BET H2020** LCE, GA 656 760 perioada: 2015-2019 <http://www.bioenergytrain.eu/membru> 2015-2018 autor curs **Bioresources and Bio-based Products (Course Nr. 667.757)**
- Proiect international: CDS Dynamic Tribology- Schaeffler Group – **coordonator analize uleiuri** – 2012-2015, Director proiect prof.dr.ing Radu Velicu
- *Nanoprotect Grant PN II -31-014/-* Compozite lemn - polimer cu componente de materiale nanostructurate si nanosenzori pentru imbunatatirea microclimatului de locuit. 2007-2011.
- *CEEX pentru TE* - Noi posibilitati de detectie a pesticidelor folosind retele de biosenzori cu acetilcolinesteraze mutante, Director program Sef Lucrari Dr. Mihaela Badea 2006
- *CEEX 628/5/2005* - "Restaurarea factorilor de mediu in zonele afectate de exploatarile petroliere adiacente comunitatilor urbane – **coordonator grup cercetare Brasov**, Director prof. dr. Lucia Dumitrescu. 2005-2008.
- 3 Contracte CNCSIS Cod 602, Cod 605, cod 602 - *Cercetari* privind valorificarea superioara prin compostare a deseurilor menajere, **coordonator grup cercetare** - Director prof. Dr. Lucia Dumitrescu, 2002-2004.

13 stagii de activitate didactica in Universitati din Europa: Spania, Olanda, Slovenia, Italia, Portugalia

Brașov 15 ianuarie 2021

