**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI**

# CURRICULUM VITAE

## Date personale

| | |
|---|---|
| Nume, Prenume | **UNGUREŞAN MIHAELA-LIGIA** |
| Adresa | B.-dul Muncii nr. 103-105, 400641 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România |
| E-mail | mihaela.unguresan@chem.utcluj.ro |
| Nationalitate | Română |
| Data nasterii | 17.06.1972 |

## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Data | 1.10.2008 - prezent |
| Funcţia | Conferenţiar |
| Activităţi principale | Activitate didactică şi de cercetare ; Membru în Consiliul Departamentului de Fizică şi Chimie si în Consiliul Facultăţii de Ingineria Materialelor şi a Mediului din 1 oct. 2012 până în 30.09.2020. |
| Numele şi adresa angajator | Departamentul de fizică şi chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor şi a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, România |

| | |
|---|---|
| Data | 1.10.2002 – 30.09.2008 |
| Funcţia | Şef lucrări |
| Activităţi principale | Activitate didactică şi de cercetare |
| Numele şi adresa angajator | Departamentul de fizică şi chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor şi a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, România |

| | |
|---|---|
| Data | 25.01.1998 – 30.09.2002 |
| Functia | Asistent |
| Activităţi principale | Activitate didactică şi de cercetare |
| Numele şi adresa angajator | Departamentul de fizică şi chimie, Facultatea de Ingineria Materialelor şi a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, România |

## Alte activităţi profesionale

| | |
|---|---|
| Data | 1.10.1997 – 24.01.1998 |
| Funcţia | Cadru didactic asociat |
| Activităţi principale | Activitate didactică şi de cercetare |

| | |
|---|---|
| Data | 1.11.1995 – 24.01.1998 |
| Funcţia | Asistent cercetare |
| Activităţi principale | Activitate de cercetare |
| Numele şi adresa angajator | Departamentul de Fizico – Chimia Izotopilor, Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice şi Moleculare INCDTIM, Cluj-Napoca, România |

**STUDII**

| | |
|---|---|
| Data | 1.11.2000 – 3.07.2006 |
| Titlul obţinut | Doctor în domeniul chimie; Teza de doctorat cu titlul: Reacţii redox rapide de reducere ale ionilor Cu(II) cu tiocombinaţii; Conducător ştiinţific: Prof. dr. chim. Gavril NIAC |
| Domeniu de studiu | |
| Numele şi tipul instituţiei la care s-a efectuat stagiul | Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, România |
| Data | 1995 - 1996 |
| Titlul obţinut | Master |
| Domeniu de studiu | Domeniul: Chimie, specializarea: Electrochimie aplicată cu media generală 9,75 |
| Numele şi tipul instituţiei la care s-a efectuat stagiul | Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică |
| Data | 1990 - 1995 |
| Titlul obţinut | Licenţiat în chimie şi fizică cu media generală 9,52 |
| Domeniu de studiu | Domeniul chimie, specializarea chimie-fizică (5 ani) |
| Numele şi tipul instituţiei la care s-a efectuat stagiul | Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică |

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

| TITULAR AL CURSURILOR | PROGRAMUL DE STUDII | ANUL |
|---|---|---|
| Chimie | Fac. de Automatică şi Calculatoare, UTCN | I |
| | Fac. de Inginerie Industrială, Robotică şi Managementul Producţiei, UTCN | I |
| Chimie-fizică | Fac. de Ingineria Materialelor si a Mediului | II |

**ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ**

NUMĂR CĂRŢI PUBLICATE: **O carte de specialitate** în **Ed. Springer**, **18** cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS

NUMĂR LUCRĂRI PUBLICATE: **216 lucrări** publicate sau comunicate din care: **54** articole publicate în reviste cotate ISI, **94** articole ISI Proceedings sau baze de date internaţionale (IEEExplore, Scopus, Chemical Abstract, Current Contents etc.); **18** lucrări publicate în reviste recunoscute CNCSIS; **50** lucrări publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice naţionale şi internaţionale.

NUMĂR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU ÎN ECHIPĂ): 2 contracte director/29 contracte membru în echipă

## Competenţă profesională

Domenii de competenţă

- Cinetica chimică;
- Modelarea şi simularea proceselor fizico-chimice;
- Chimia – fizică a izotopilor; sinteze ale compuşilor marcaţi cu izotopi stabili;
- Modelarea proceselor care au loc la interfaţa electrochimică;
- Analize fizico-chimice şi izotopice.

## Limbi străine cunoscute

Limba maternă: **Română**

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |
| Engleza | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| | Certificat de competenta lingvistica. B2 | | | | |
| Franceza | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

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

https://europa.eu/europass/eportfolio/api/eprofile/shared-profile/mihaela-ligia-ungure%C5%9Fan/04ecc061-12e3-45df-b010-277cd77573c1?view=html

**Conf. dr. chim.-fiz. Mihaela-Ligia UNGUREŞAN**