

INFORMAȚII PERSONALE



FRÎNCU MARIAN-IOSIF

📍 Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimică, Strada Arany János, numărul 11, 400028, Cluj-Napoca, România

☎ 0740400247

✉ marian.frincu@ubbcluj.ro / frincu.marian23@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/marian-iosif-fr%C3%AEncu-18544a200/>

Sexul M | Data nașterii 23/03/1993 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ Universitatea BABEȘ-BOLYAI, Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084

POZIȚIA **Inginer II**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[12/12/2022 – În curs]

Inginer II

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Activități și responsabilități principale:

- pregătirea și întreținerea laboratoarelor didactice la disciplina: Transfer termic și aparate termice;
- responsabil cu desfășurarea activităților în condiții de deplină securitate și de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor în cadrul laboratorului;
- întreținerea laboratoare;
- activități didactice la disciplina: " Electronică și electrotehnică".

Tipul sau sectorul de activitate Academic

[01/09/2022 – 12/12/2022]

Inginer

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Activități și responsabilități principale:

- pregătirea și întreținerea laboratoarelor didactice la disciplina: Transfer termic și aparate termice;
- responsabil cu desfășurarea activităților în condiții de deplină securitate și de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor în cadrul laboratorului;
- întreținere laboratoare;

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice

[16/10/2018 – 30/08/2022]

Asistent cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

Activități și responsabilități principale:

- cercetare științifică;
- analize chimice;
- activități didactice la disciplina: " Electronică și electrotehnică".

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice

[03/10/2017 – 01/10/2018]

Inginer Producție

SC Switch Technology Gunther SRL str. Gh. Barițiu, nr 30, Blaj, România

Activități și responsabilități principale:

- șef Secție Acoperire metalică;
- analize parametri băi de acoperire metalică;
- responsabil cu deșeurile;
- monitorizare substanțe periculoase;
- monitorizare proces tehnologic.

Tipul sau sectorul de activitate Producția și distribuția de componente electronice

[16/11/2016 – 09/06/2017]

Inginer Protecția Mediului

SC IAMU SA, str. Gh. Barițiu, nr 38, Blaj, România

Activități și responsabilități principale:

- întocmire documentație;
- responsabil cu deșeurile;
- instruire noi angajați;
- determinare analize;
- determinare carbon din oțel.

Tipul sau sectorul de activitate Întreprindere de accesorii pentru mașini unelte

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[01/10/2022 – 01/07/2023]

Program de formare psihopedagogică (Nivel 2)

Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca, România

Competențe profesionale acoperite:

- didactica specialității;
- practică pedagogică;
- psihologia educației.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică (Nivelul 2)

[01/10/2021 – 01/07/2022]

Program de formare psihopedagogică (Nivel 1)

Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca, România

Competențe profesionale acoperite:

- managementul clasei de elevi;
- instruire asistată de calculator;
- teoria și metodologia evaluării.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică (Nivelul 1)

[01/10/2018 – În curs]

Student - doctorand

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Școala doctorală de Inginerie chimică, Cluj-Napoca, România

Competențe profesionale acoperite:

- metodologia elaborării proiectelor de cercetare în inginerie chimică;
- inginerie chimică avansată;
- metode de cercetare în ingineria electrochimică.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED Nivel 8

[01/10/2016 – 01/07/2018]

Diplomă master / Inginer de mediu

Universitatea „1 Decembrie 1918”, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești, Specializarea: Evaluarea, Monitorizarea și Auditul Mediului, Alba Iulia, România

Competențe profesionale acoperite:

- evaluarea impactului ecologic asupra mediului înconjurător;
- managementul deșeurilor;
- audit de mediu;
- sistem integrat ISO 14001.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED Nivel 7

[01/10/2012 – 01/07/2016]

Diplomă de licență / Inginer de mediu

Universitatea „1 Decembrie 1918”, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești, Specializarea: Ingineria Mediului, Alba Iulia, România

Competențe profesionale acoperite:

- tratarea și recuperarea apelor reziduale;

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

- studii pedologice;
- meteorologie;
- ecologie;
- rezistența materialelor;
- chimia mediului.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED Nivel 6

[15/09/2008 – 15/06/2012]

Diplomă de Bacalaureat / Tehnician în activități economice

Colegiul Economic „Dionisie Pop Marțian”, Alba Iulia, România

Competențe profesionale acoperite:

- contabilitate;
- management;
- tehnician în activități economice.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED Nivel 3

[01/09/2000 – 01/06/2008]

Studii gimnaziale

Școala cu clasele I-VIII Benic, com. Galda de Jos., Alba, România

Competențe profesionale acoperite:

Nivelul în clasificarea națională sau internațională: ISCED Nivel 2

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Franceză | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și abilități sociale

- motivație realistă și ambițioasă;
- competențe de formare profesională;
- capacitate de analiză și sinteză a datelor și informațiilor, atenție la detalii;
- deschidere spre noi experiențe, idei și valori.

Competențe organizatorice

Competențe organizatorice

- capacitate organizatorică;
- amabilitate;
- rigurozitate;
- competitivitate;
- responsabilitate;
- stăpânire de sine, inițiativă, auto-organizare.

Competențe tehnice

Competențe tehnice

- inginer protecția mediului;
- bun tehnician în activități economice;
- formator;
- auditor calitate;
- inspector sănătate și securitate în muncă;
- responsabil cu protecția datelor cu caracter personal;
- competențe antreprenoriale.

Competențe PC

- utilizarea pachetului de programe Office: (Microsoft Word, Excel, Power Point, Visio);
- utilizarea programului Origin;
- utilizarea programului LabView;
- utilizarea programului Solid Edge.

Permis de conducere

A, BE, CE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte Proiecte

- Teză de Doctorat: Recuperarea electrochimică a metalelor din deșeuri de echipamente electrice și electronice.
- Lucrare de Disertație: Monitorizarea procesului tehnologic și a factorilor de mediu în cadrul unei secții de galvanizare din județul Alba. 2018
- Proiect de Diplomă: Evaluarea unor produse apicole ca inhibitori de coroziune ai bronzului în ploaie acidă simulată. 2016

Publicații Publicații

- Lucrare didactică ca și coordonator: Electrochemical recycling of valuable metals from spent catalysts, Dizertație, UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, 2022.
- Lucrare didactică ca și coordonator: Electroextracția Fe, Ni și Zn din soluții de leșiere rezultate din procesul de recuperare a metalelor de bază din deșeurile de plăci de circuite imprimate, Dizertație, UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, 2022.
- Lucrare didactică ca și coordonator: Studiul procesului de recuperare electrochimică a Zn din baterii Zn-MnO₂ alcaline epuizate, Proiect de Diplomă, UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, 2022.
- Lucrare didactică ca și coordonator: Recuperarea electrochimică a metalelor nobile din deșeuri de plăci cu circuite imprimate, Proiect de Diplomă, UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, 2021.
- Poster: Innovative circular process for the electrochemical recovery of the base metals from waste printed circuit boards. 2021
- Cerere de brevet de invenție: Procedeu și instalație de recuperare a materialelor din deșeurile de plăci cu circuite imprimate dez echipate (fără componente electronice). 2021
- Articol: Selective electroextraction of base metals from leaching solutions obtained during the recycling of waste printed circuit boards. II. Selective potentiostatic electrodeposition of copper, tin and lead. 2021
- Lucrare didactică ca și coordonator: Stand experimental pentru electrodepunerea selectivă intensivă a cuprului recuperat din deșeuri de plăci cu circuite imprimate, Proiect de Diplomă, UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, 2020.
- Articol: Selective electroextraction of base metals from leaching solutions obtained during the recycling of waste printed circuit boards. I. Intensive galvanostatic electrodeposition of copper. 2020
- Poster: Selective electroextraction of Sn-Pb from Cu free leaching solution obtained during the recycling of waste printed circuit boards using the KBr-HBr system. 2020
- Poster: Selective electroextraction of copper from aqueous leaching solutions obtained during the recycling of waste printed circuit boards using the KBr + HBr system. 2020
- Poster: Metals selective electrodeposition from leaching solutions resulting in the WPCBs recycling process. 2019
- Poster: Electrochemical regeneration of the leaching solution for metals recovery from WPCBs. 2019
- Lucrare Științifică: Evaluation of natural honey as corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution. 2016
- Lucrare Științifică: Studiul privind solicitările produse de vibrații în poduri. 2015

Cursuri Cursuri

- Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică (Nivelul 2), perioada 01.10.2022 - 01.07.2023
- Certificat de participare Curs prim ajutor Esențial, perioada 22.06.2023

- Curs de Consilier pentru Dezvoltare Personală C.O.R. 242324, perioada 15.03.2023-19.05.2023

- Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică (Nivelul 1), perioada 01.10.2021 - 01.07.2022
- Curs Responsabil Protecția datelor cu caracter personal, perioada 01.02.2021-26.02.2021
- Curs Competențe Antreprenoriale, perioada 15.10.2020-19.12.2020
- Curs Responsabil de mediu C.O.R. 325710, perioada 10.02.2020-12.03.2020
- Curs Responsabil cu gestiunea deșeurilor, perioada 13.02.2020
- Curs Contabilitate C.O.R.: 331302, perioada 28.10.2019-10.12.2019
- Curs Inspector SSM C.O.R. 315219, perioada 16.10.2019-15.11.2019
- Curs Auditor Calitate C.O.R. 214130, perioada 20.05.2019-11.06.2019
- Curs de Formator C.O.R. 242401, perioada 15.04.2019-10.05.2019

Anexe [Anexe](#)