



Vlad-Cristian Sandu

Data nașterii: 22/12/1991 | **Număr de telefon:**

(+40) 0753789322 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** vlad.sandu@ubbcluj.ro |

Adresă: Mehedinți 61-63, Cluj-Napoca, România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

ASISTENT UNIVERSITAR, DEPARTAMENTUL DE INGINERIE CHIMICĂ UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI", FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

Predare seminare și laboratoare la următoarele discipline: Programarea calculatorului cu aplicații în inginerie, Bazele ingineriei reacțiilor chimice, Analiza dinamică a proceselor chimice, Optimizarea proceselor chimice

2021 – ÎN CURS

ASISTENT DE CERCETARE ÎN PROIECT NAȚIONAL (MEMBRU ECHIPĂ)

Denumire proiect: **Sisteme termo-chimice avansate pentru aplicații flexibile de producere și stocare a energiei cu emisii reduse de dioxid de carbon**

Sursa de finanțare: CNCS – UEFISCDI, tip proiect PCE

2020 – 2022

ASISTENT DE CERCETARE ÎN PROIECT NAȚIONAL (MEMBRU ECHIPĂ)

Denumire proiect: **Validarea tehnologiei inovative de calcium looping pentru decarbonizarea proceselor industriale mari consumatoare de energie primară de origine fosilă (INNOCAL)**

Sursa de finanțare: CNCS – UEFISCDI, tip proiect PED

2018 – 2020

ASISTENT DE CERCETARE ÎN PROIECT INTERNAȚIONAL (MEMBRU ECHIPĂ)

Denumire proiect: **Three dimensional printed capture materials for productivity step-change (3D-CAPS)**

Sursa de finanțare: CNCS – UEFISCDI, tip proiect ERA – NET ACT

2018 – 2019

ASISTENT DE CERCETARE ÎN PROIECT NAȚIONAL (MEMBRU ECHIPĂ)

Denumire proiect: **Dezvoltarea de soluții inovative pentru decarbonizarea sistemelor industriale mari consumatoare de energie prin aplicarea tehnologiilor de captare, utilizare și stocare a dioxidului de carbon**

Sursa de finanțare: CNCS – UEFISCDI, tip proiect PCE

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2018 – 03/05/2022 Cluj-Napoca

DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL INGINERIEI CHIMICE Universitatea "Babeș-Bolyai", Școala Doctorală de Inginerie Chimică

2016 – 2018

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea "Babeş-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Inginerie chimică avansată de proces

2012 – 2016

DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea "Babeş-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Inginerie biochimică

2007 – 2011 Cluj-Napoca

DIPLOMĂ DE BACALUAREAT Colegiul Național "Emil Racoviță"

Domeniu de studiu Științe ale naturii

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

CURSURI DEZVOLTARE PROFESIONALĂ

2023

Training de scriere de proiecte, UBB-CESO

Realizat de Prof. Dr. Răzvan Cherecheș
Centrul Suport Orizont 2020, UBB

05/07/2021 – 09/07/2021

Participant școală de vară - International Summer School for PhD Students on Methods and Technologies for Energy Transition and Climate Protection, Gliwice, Polonia

Silesian University of Technology

07/07/2019 – 12/07/2019

Participant școală de vară – International Carbon Capture and Storage (CCS) Summer School, Regina, Canada

IEA Greenhouse Gas R&D Programme (IEAGHG)

2018

Curs programare MATLAB pentru ingineri și cercetători

coursera (platformă cursuri online), Universitatea Vanderbilt

2017

Curs programare CS50

edX (platformă cursuri online), Universitatea Harvard

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale ■ excelente abilități de comunicare, dobândite în urma experienței acumulate în mediul academic

■ asertivitate
