



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICĂ BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
ASISTENT UNIVERSITAR 4/2023 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
INGINER – 08/2022 – 11/2023

CENTRUL DE CHIMIE ORGANICĂ "C. D. NENIȚES CU" AL ACADEMIEI ROMÂNE – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
ASISTENT DE CERCERARE 08/2020 – 08/2022

UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE – 2023 – 2024

Proiect: *Materiale inovatoare biocompatibile pentru fixarea internă a fracturilor osoase cu proprietăți mecanice îmbunătățite*, T E110.2022, PN-III-P1-1.1-T E2021-1506

UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE – 03/2022 – 2023

Proiect: *Aptasenzori de înaltă performanță pe bază de grafenă obținuți prin chimia diazoniului pentru detecția de contaminanți ai alimentelor*, PN-III-P4-IDPCE-2020-2474, nr. 130 / 2021

CENTRUL DE CHIMIE ORGANICĂ "C. D. NENIȚES CU" AL ACADEMIEI ROMÂNE – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE – 2021 – 2022

Proiect: *Dezvoltarea de micelle fotosensibile pe baza de poli(2-oxazoline) ca platformă teranostică pentru îmbunătățirea eliberării de medicament în terapia cancerului*, T E194/2021, PN-III-P1-1.1-T E-2019-1696

CENTRUL DE CHIMIE ORGANICĂ "C. D. NENIȚES CU" AL ACADEMIEI ROMÂNE – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE – 2020 – 2022

Proiect: *Materiale cu răspuns în infraroșu apropiat în eliberarea de medicamente pentru implanturi oculare*, T E42/2020, PN-III-P1-1.1-T E-2019-0538

FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR – UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I
STUDENT CONSULTANT 2022 – 2022

Proiect: 148/SGU/NC/IV „Oportunități de dezvoltare profesională în cadrul procesului educațional din Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor - ODECHIM”

FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR – UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DIN BUCUREȘTI – BUCUREȘTI I, ROMÂNIA
STUDENT CONSULTANT 01/2020 – 10/2020

Proiect: 148/SGU/NC/IV „Oportunități de dezvoltare profesională în cadrul procesului educațional din Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor - ODECHIM”

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2022 – ÎN CURS București, România

DOCTOR ÎN INGINERIE CHIMICĂ Școala Doctorală de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnică din București

2020 – 2022 București, România

MASTER Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București

2016 – 2020 București, România

LICENȚĂ / INGINER CHIMIST Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București

2020 – 2022

MODUL DE FORMARE PS IHO-PEDAGOGICĂ, NIVELUL II Universitatea Politehnica din București

2016 – 2019 București, România

MODUL DE FORMARE PS IHO-PEDAGOGICĂ, NIVELUL I Universitatea Politehnica din București

2012 – 2016 București, România

BACALAUREAT Colegiul Național „Ion Neculce”

COMPETENȚELINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENS IUNE		VORBIT		S CRIS
	Comprehensiune		Citit	Exprimare scrisăConversație	
	orală				
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENȚE

MathCAD | ChemSketch | ChemDraw Ultra | Origin Pro | Microsoft Office | Mestre Nova | Opus 6.5 | Omnic | Metrohm NOVA

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

08/10/2023 – 12/10/2023

Participare - 244th ECS Meeting, Gothenburg, Suedia

Ciprian Victor Florea, Andra Mihaela Onas, Andreea Madalina Pandele, Matei Raicopol, Luisa Pilan, Controlled Surface Functionalization Using Aryl Diazonium Salts for the Development of Aptasensing Platforms, poster

Ciprian Victor FLOREA, George Octavian BUICĂ, Mădălina Andreea PANDELE, Manuela-Elena VOICU, Robert CREȚU, Luisa PILAN, Matei D. RAICOPOL, Dual-Function Sensing Platform for Hg²⁺ Based on a Redox-Active Thiosemicarbazone Receptor

22/09/2022 – 23/09/2022

Participare - S impozionul 120 de ani de la nașterea Academicianului Costin D. Nenițescu

Matei Raicopol, **Ciprian V. Florea**, George O. Buică, Mădălina A. Pandele, Andra M. Onaș, Anamaria Hanganu, Manuela E. Voicu, Sinteză, caracterizarea și aplicațiile analitice ale unui metalo-ligand redox-activ din clasa tiosemicarbazonelor

07/09/2022 – 09/09/2022

Participare - 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 22)

Ciprian Victor Florea, Andra Mihaela Onaș, Andreea Madalina Pandele, Matei Raicopol, Luisa Pilan, Development of an Aptasensing Platform for Antibiotics Determination using Aryl Diazonium Grafting and “Click” Functionalization, poster

Ciprian Victor Florea, Andra Mihaela Onaș, George Octavian Buică, Mădălina Andreea Pandele, Manuela-Elena Voicu, Matei D. Raicopol, Synthesis, characterization and sensing performance of a “clickable” ferrocene-based redox-active thiosemicarbazone receptor

12/07/2021 – 15/07/2021

Participare - 15th International conference on materials chemistry (MC15)

Ciprian Victor Florea, Emilian Ghibu, Nicoleta Doriană Banu, Dumitru Mircea Vuluga, Florica Adriana Jîrca, Valentin Victor Jîrca, Process optimization of poly (2-oxazoline)s stabilized polymeric carriers, online poster.

Emilian Ghibu, **Ciprian-Victor Florea**, Nicoleta Doriană Banu, Dumitru Mircea Vuluga, Valentin Victor Jîrca, Florica Adriana Jîrca, Poly (2-isopropenyl-1,2-oxazoline) hydrogels with tunable degradation profiles, online poster.

01/03/2021 – 03/03/2021

Participare - Congresul Internațional al Universității “APOLLONIA”, Ediția a XXXI-a

Emilian Ghibu, Nicoleta Doriană Banu, **Ciprian Victor Florea**, Diana Elena Giol, Valentin Victor Jîrca, Florica Adriana Jîrca, In vitro assessment of the chemical stability of poly (2-isopropenyl-1,2-oxazoline), poster