

CURRICULUM VITAE



Informatii personale

Nume / Prenume	APETREI Roxana-Mihaela
Adresă(e)	C. Negri, Tg. Ocna, Romania
Telefon(oane)	+ 040 754022913
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	mihaelaapetrei21@yahoo.com
Naționalitate	română
Data nașterii	04.04.1990
Sex	Feminin

Locul de muncă vizat /Domeniul ocupațional

Chimie/Biotehnologie

Domenii de competență

- Microbiologie, biochimie, genetică și biotehnologie;
- Chimie și analize fizico-chimice;
- Dezvoltarea de biosenzori electrochimici.
- Experiență în cercetare, scriere de articole științifice și în procesul editorial de publicare

Experiența profesională

Cercetare doctorală și post-doctorală, asistent cercetare, asistent editorial

Perioada Funcția sau postul ocupat Instiutia Activități și responsabilități principale	25.09.2023 - 30.03.2024 Editorialist/Asistent editorial MDPI Layout, Coordonare proces de peer-review, Proofreading
Perioada Funcția sau postul ocupat Instiutia Activități și responsabilități principale	01.11.2022 - 30.06.2023 Asistent cercetare - laboratorul de genetică Infrastructura de cercetare REXDAN, Dunarea de Jos, Galati - PCR, qPCR, Secvențiere ADN (Sanger) - Electroforeza gel acizi nucleici și proteine - Extracție și purificare acizi nucleici
Perioada Funcția sau postul ocupat Instiutia Activități și responsabilități principale	07.01.2021 - 06.01.2022 Cercetător post-doctoral Institut Josef Stefan, Ljubljana, Slovenia - dezvoltarea de mecanisme antibacteriale/antivirale; - experiență în fabricarea de nanoparticule cu diferiți liganzi; - modificarea chimică a polimerilor;

		- analize fizico-chimice (IR, SEM, TEM, XRD, UV-VIS/Fluorescență) - procese microbiologice (cultivare, antibiogramă)
Perioada		
Funcția sau postul ocupat	20.04.2019- 01.09.2020	
Instituația	Cercetător post-doctoral invitat	
Activități și responsabilități principale	Universitatea Akdeniz, Antalya, Turcia	- independență în cercetare și în scriere și publicare articole științifice - analize fizico-chimice (IR, UV-VIS, SEM) - design și implementare în dezvoltarea de senzori electrochimici, - sinteză de nanoparticule și nanofibre, analize enzimatică; - transfer de cunoștințe prin colaborare și îndrumare studenți doctorali.
Educație și formare		
Perioada	2014-2018	
Calificarea/diploma	Diploma doctorat în Biotehnologii (‘The study of polypyrrole biosynthesis <i>in situ</i> with selected microorganisms’ ”	
Domeniul de studiu:	Biotehnologii	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	
Perioada	2012-2014	
Calificarea/diploma	Diploma master	
Domeniul de studiu:	<i>Biotehnologie resurselor naturale</i>	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	
Perioada	2009-2012	
Calificarea/diploma	Diploma licență	
Domeniul de studiu:	Chimie	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Știința și Mediu	
Perioada	1.03.2019-20.04.2019	
Calificarea	Short-Time Scientific Mission (STSM) funded by COST Action MP1407, Department of Chemistry, Akdeniz University, Antalya, Turkey	
Subiect cercetare:	<i>The effect of incorporating carbon nanoelements within electrospun NFs based on polyacrylonitrile and cationic clay for biosensor development</i>	
Perioada	02.09.2018-30.11.2018	
Calificarea:	Short-Time Scientific Mission (STSM) funded by COST Action MP1407, Department of Chemistry, Akdeniz University, Antalya, Turkey	
Subiect cercetare:	<i>Development of functional NFs as interfaces for biosensing.</i>	
Perioada	01.11.2017-31.01.2018	
Calificarea:	Short-Time Scientific Mission (STSM) funded by COST Action MP1407, Department of Chemistry, Akdeniz University, Antalya, Turkey	
Subiect cercetare	<i>Electrochemical techniques for detection of polyphenolics in fruit wines.</i>	
Perioada	2-06.04.2017	
Training	2nd e-MINDS TRAINING SCHOOL; COST Action MP1407	

Perioada Training 11-15.04.2016
1st e-MINDS TRAINING SCHOOL; COST Action MP1407

Perioada Training 09/2016 – 04/2017
Erasmus+ internship pe perioada programului doctoral la “Akdeniz University”, Antalya, Turkey, Chemistry Faculty; sub tutela dnei Prof. Dr. Pinar Çamurlu, Akdeniz Ün. Pınarbaşı, Akdeniz Ün., 07070 Konyaaltı/Antalya; pincamurlu@gmail.com

Perioada Training 09/2015- 01/2016
Erasmus+ internship pe perioada programului doctoral la “Vilnius University”, Lithuania, Chemistry Faculty; sub tutela dlui Prof. habil. Dr. Arūnas Ramanavičius; Head of Physical Chemistry Department, Naugarduko 24, LT-03225 Vilnius, 101; arunas.ramanavicius@chf.vu.lt.

Perioada Training 07-09/2013
Erasmus Practice Mobilty pe perioada studiilor de master la “Vilnius University”, Lithuania, Chemistry Faculty; sub tutela dlui Prof. habil. Dr. Arūnas Ramanavičius, arunas.ramanavicius@chf.vu.lt.

Aptitudini și competențe personale

Competente software MS Office, Origin, GraphPrism Pad, SPSS
 Adobe Creative Cloud (Illustrator, In-Design).

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) Engleza, Spaniola

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
	C2		C2		C2		C2		C2
Limba engleza	B2		B2		B2		B2		B1
Limba spaniola									

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Informații suplimentare peste 20 publicații în jurnale științifice ISI (incluzând două capitole de carte)
h index 12
 ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5669-8968> , WOS Researcher ID AAY-2461-2020