

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, genetica si biotehnologie;
- Chimie si analize fizico-chimice;
- Dezvoltarea de biosenzori electrochimici.
- Experienta in cercetare, dezvoltare articole stiintifice si in procesul editorial de publicare

Experiența profesională

9 ani cercetare doctorala si post-doctorala, asistent cercetare, asistent editorial

Perioada	25.09.2023 - 30.03.2024
Funcția sau postul ocupat	Editorialist/Asistent editorial
Instiutia	MDPI
Activități și responsabilități principale	Layout, Coordonare proces de peer-review, Proofreading
Perioada	01.11.2022 - 30.06.2023
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare - laboratorul de genetica
Instiutia	Infrastructura de cercetare REXDAN, Dunarea de Jos, Galati
Activități și responsabilități principale	- PCR, qPCR, Secventiere ADN (Sanger) - Electroforeza gel acizi nucleici si proteine - Extractie si purificare acizi nucleici
Perioada	07.01.2021 - 06.01.2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doctoral
Instiutia	Institut Josef Stefan, Ljubljana, Slovenia
Activități și responsabilități principale	- dezvoltarea de mecanisme antibacteriale/antivirale; - experienta in fabricarea de nanoparticule si funcționalizare cu liganzi; - modificarea chimica a polimerilor (cross-linking);



		- analize fizico-chimice (IR, SEM, XRD, UV-VIS/Fluorescenta) - procese microbiologice (cultivare, antibiogramme)
Perioada		
Funcția sau postul ocupat	20.04.2019- 01.09.2020	
Instituația	Cercetator post-doctoral	
Activități și responsabilități principale	Universitatea Akdeniz, Antalya, Turcia	- independenta in cercetare; - scriere si publicare proiecte, articole stiintifice - analize fizico-chimice (IR, UV-VIS, SEM) - design si implementare in dezvoltarea de senzori electrochimici, - sinteza de nanoparticule si nanofibre, analize enzimatic; - transfer de cunostinte prin colaborare cu studenții.
Educație și formare		
Perioada	2014-2018	
Calificarea/diploma	Diploma doctorat in Biotehnologie (‘The study of polypyrrole biosynthesis <i>in situ</i> with selected microorganisms’ ”	
Domeniul de studiu:	Biotehnologie	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunarea de Jos”, Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	
Perioada	2012-2014	
Calificarea/diploma	Diploma master	
Domeniul de studiu:	Biotehnologie resurselor naturale	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunarea de Jos”, Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	
Perioada	2009-2012	
Calificarea/diploma	Diploma licența	
Domeniul de studiu:	Chimie	
Instituația de învățământ:	Universitatea „Dunarea 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 11-15.04.2016
Training **1st e-MINDS TRAINING SCHOOL; COST Action MP1407**

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

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

Perioada 07-09/2013
Training **Erasmus Practice Mobilty** pe perioada studiilor de master la “Vilnius University”, Lithuania, Chemistry Faculty; supervizor 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	
	B2	B2	B2		B2		B1	

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

Informații suplimentare peste 20 publicatii in jurnale stiintifice (incluzand capitole de carte)
h index 12
ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5669-8968> , WOS Researcher ID AAY-2461-2020