

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Oana-Elena Carp

📍 Muntenii de Sus nr. 123, Judetul Vaslui (România)

☎ 0741168248

✉ rachita.oana@icmpp.ro

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

11/2019-Prezent Doctorand

In prezent sunt Doctorand la Institutul de chimie macromoleculara 'Petru Poni'
Iasi .**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**09/2007–07/2011 Diplomă de Bacalaureat
Colegiul Național "Anghel Rugină", Vaslui (România)10/2011–07/2015 Diplomă de Licență
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T.Popa"-Facultatea de
Bioinginerie Medicală specializarea Bioinginerie, Iasi (România)10/2015–07/2018 Diplomă de Licență
Universitatea "Alexadru Ioan Cuza"- Facultatea de Chimie specializarea Chimie,
Iasi (România)10/2015–07/2017 Diplomă de Master
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T.Popa"- Facultatea de
Bioinginerie Medicală specializarea Biotehnologii Medicale și Biomateriale
Avansate, Iasi (România)**COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Italiana	C1	C1	C1	C1	C1
<p>Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat</p> <p><u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u></p> <p>Competențe și aptitudini tehnice</p> <p>-Caracterizarea electrochimică a materialelor polimerice prin intermediul tehnicilor: Voltametrie Ciclică,</p> <p>-Voltametrie în puls Diferențial și Amperometrie</p> <p>- tehnici de intretinere a culturilor celulare prin realizarea pasajelor seriale, dezghetarea și înghețarea liniilor celulare,</p> <p>-tehnici de testare a viabilității prin intermediul testelor : MTT, MTS, Life-Dead cu Calceină AM și iodură de propidiu,</p> <p>- analiza morfologiei celulelor testate prin colorarea celulelor cu Hematoxilină Eozină,</p> <p>-realizarea de hidrogeluri 3D pe baza de colagen și chitosan, în care ulterior au fost încapsulate celule stem mezenchimale</p> <p>-testare fenomenelor de contracție a hidrogelurilor ca urmare a interacțiunii cu celulele precum și obținerea unor sisteme de cultura tridimensională, prin încapsularea celulelor stem mezenchimale în hidrogeluri de colagen.</p>					

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Descrierea activității
științifice

Prezentări

-Evaluation of antioxidant properties using Electrochemistry combined with in vitro peroxidation and reducing assays; **Oana Elena Carp**, Mariana Pinteala, Adina Arvinte; la cel de-al 6-lea Congres Internațional de Biomateriale și Biosenzori (BIOMATSEN), la Muğla, Turcia.

-Electrochemical assays applied for evaluation of antioxidant properties; **Oana Elena Carp**, Mariana Pinteala, Adina Arvinte; a XXVII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași, PROGRESSE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI, organizată în cadrul Zilelor Academice Iașene.

-Prezentarea lucrării „Hidrogeluri pe bază de chitosan și colagen” în cadrul Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția XVIII-2015 pentru care am fost premiată cu locul II.

Conferințe

-Cyclodextrin inclusion complex of indolizinyl-pyridinium salt as fluorescent probes for cell components staining; **Oana Carp**, Monica Sardaru, Ramona Danac, Corneliu Cojocaru, Alexandru Rotaru; International conference Materials, Methods & Technologies, Septembrie 2020, Burgas, Bulgaria,

-Electrochemical Study of Piperine and Comparison to Reference Antioxidants, **Oana Elena Rachita**, Aurelian Moraru, Mariana Pinteala, Adina Arvinte; International conference of Euroanalysis, XX – Edition, Istanbul, Turkey 2019.

-Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția XIV-2016

-Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția XVIII-2015

-Conferința Internațională de Nanotehnologii și Inginerie Biomedicală din Chișinău 2015

-E-Health and Bioengineering Conference (EHB)-2015

