



## Coșman Bogdan-Paul

Cetățenie: română Data nașterii: 09/06/1996 Gen: Masculin

☎ Număr de telefon: (+40) 0746178832 ✉ E-mail: [cosman.bogdan@icmpp.ro](mailto:cosman.bogdan@icmpp.ro)

📍 Acasă: Aleea Profesor Gheorghe Alexa, Bulevardul Tudor Vladimirescu, 700560 Iași (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Doctorand

*Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"* [ 02/11/2020 – În curs ]

Localitatea: Iași

Țara: România

#### Voluntar

*Spitalul Clinic Militar de Urgență Dr. Iacob Czihac* [ 08/02/2020 – 02/03/2020 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

Efectuarea de analize clinice pe secțiile de BIOCHIMIE, MICROBIOLOGIE, HEMATOLOGIE.

#### Voluntar

*Casa Corpului Didactic "Spiru Haret"* [ 31/10/2017 – 27/02/2018 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

#### Voluntar

*Spitalul de Recuperare "Sf. Gheorghe"* [ 22/08/2017 – 19/09/2017 ]

Localitatea: Botoșani

Țara: România

Efectuarea analizelor medicale pe secțiile de BIOCHIMIE, MICROBIOLOGIE, PARAZITOLOGIE.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Diplomă de master

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Facultatea de BIOINGINERIE MEDICALĂ* [ 30/09/2018 – 21/07/2020 ]

Adresă: Strada Universității 16, 700115 Iași (România)

Site de internet: <https://www.umfiasi.ro/ro>

Domeniul (domeniile) de studiu: Științe inginerești aplicate

Lucrarea de diplomă: Hidrogeluri pe bază de colagen și acid hialuronic oxidat pentru reconstrucția tisulară

Discipline studiate: Tehnici instrumentale de analiză și caracterizare, Biomateriale pentru inginerie tisulară, Proteze și implanturi, Biologie celulară și moleculară, Culturi de celule, Micro și nanotehnologii, Bioetică, Analize clinice de laborator, Biocompatibilitate, analiza calitativa si farmacologica a principiilor bioactive, Biomecanică.



## **Diplomă de licență**

*Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie* [ 30/09/2015 - 07/07/2018 ]

Adresă: Bulevardul Carol I nr. 18, 700505 Iași (România)

Site de internet: <https://www.uaic.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Biologie

Lucrarea de diplomă: Modificări ale unor enzime oxido-reducătoare în cancerul de colon

Discipline studiate: Chimie organică, Chimie anorganică, Biochimie structurală, Citologie animală și vegetală, Histologie vegetală și animală, Anatomia omului, Genetică medicală, Enzimologie, Biochimia metabolismului, Biologie celulară și moleculară, Microbiologie medicală, Imunobiologie, Biochimie clinică etc.

## **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel I**

*Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"* [ 30/09/2015 - 16/06/2018 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- dobândirea de competențe teoretice și practice aplicabile la nivelul clasei de elevi, în dezvoltarea psihologică a elevului și a implementării noțiunilor teoretice necesare acestuia

## **Diplomă Bacalaureat**

*Liceul Teoretic "Grigore Antipa"* [ 10/09/2011 - 18/06/2015 ]

Adresă: Bulevardul Mihai Eminescu 30, 710105 Botoșani (România)

Profil real, Științe ale Naturii

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **română**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

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

## **COMPETENȚE DIGITALE**

Utilizare buna a programelor de comunicare (Teams Mail) / Photoshop-Beginner level / Bună utilizare a Platformelor Microsoft Teams și ZOOM / Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowePoint) / Utilizarea programelor ACDLabs, ChemDraw, Origin / PDF nivel avansat / GraphPad Prism (basic knowledge)



## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Cercetare și analiza datelor

Interesul pentru dezvoltare continuă

Bune competențe organizaționale

Capabil de lucru în echipă, dar și individual

Capacitatea de a prelucra informații și de a elabora un proiect de studiu

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bune abilități de interacțiune cu diverse persoane, datorită activărilor de cercetare

Abilitate de a oferi feedback eficient

Adaptarea mesajului la publicul căruia îi este livrat

Comunicarea pentru obținerea unui anumit rezultat

Bune abilități de comunicare dobândite în cadrul prezentărilor modulului psihopedagogic

## PUBLICAȚII

### Suporturi poroase pe bază de colagen și dextran pentru țesuturi bioartificiale

Maria Butnaru, Andreea Maria Lucaci, **Bogdan-Paul Cosman**, Liliana Vereștiuc

Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători - EDIȚIA XXII

### Hydrogels Based on Collagen and Dextran for Bioartificial Tissues

Maria Butnaru, Andreea Lucaci, **Bogdan Cosman**, Liliana Vereștiuc

ICNBME 2019: 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering pp 385-389

### Intelligent micro-vehicles for drug transport and controlled release to cancer cells

Marieta Constantin, Sanda Bucatariu, Irina Popescu, **Bogdan Cosman**, Paolo Ascenzi, Gheorghe Fundueanu

Reactive and Functional Polymers 165 (2021) 104961

### Thermosensitive Poloxamer-graft-Carboxymethyl Pullulan: A Potential Injectable Hydrogel for Drug Delivery

Marieta Constantin, **Bogdan Cosman**, Maria Bercea, Gabriela-Liliana Ailiese, Gheorghe Fundueanu

Polymers 13 (2021) 3025

### Bio-responsive carriers for controlled delivery of doxorubicin to cancer cells

Gheorghe Fundueanu, Marieta Constantina, Mihaela Turtoi, Sanda Bucatariu, **Bogdan Cosman**, Maria

Anghelache, Geanina Voicu, Manuela Calin

Pharmaceutic 14 (4) (2022) 865

### Temperature/pH-Sensitive Double Cross-Linked Hydrogels as Platform for Controlled Delivery of Metoclopramide

**Bogdan-Paul Cosman**, Sanda-Maria Bucătariu, Marieta Constantin, Gheorghe Fundueanu

Gels 8 (2022) 824

### New chromatographic insights on drug:cyclodextrin inclusion complexes and their potential use in drug delivery

Marieta Constantin, **Bogdan Cosman**, Paolo Ascenzi, Bogdan Simionescu, Fundueanu Gheorghe



Expert Opinion on Drug Delivery 19 (3) (2022) 1696-1709

**Poloxamer/Carboxymethyl Pullulan Aqueous Systems-Miscibility and Thermogelation Studies Using Viscometry, Rheology and Dynamic Light Scattering**

Irina Popescu, Marieta Constantin, Maria Bercea, **Bogdan-Paul Coşman**, Dana Mihaela Suflet, Gheorghe Fundueanu

Polymers (Basel) 15(8) (2023) 1909

**CONFERINŢE ŞI SEMINARE**

**pH/temperature-sensitive microspheres for drug delivery to the tumors**

[ 01/03/2021 – 03/03/2021 ]

Gheorghe Fundueanu-Constantin, Marieta Constantin, **Bogdan Coşman**, Sanda Bucătariu

*International Congress of the „Apollonia” University FROM Iasi „By promoting excellence, we prepare the future” XXXIth Edition, Iasi, Romania*

**pH/temperature-sensitive interpenetrating polymeric hydrogel**

[ 19/11/2021 – 19/11/2021 ]

**Coşman Bogdan**, Bucătariu Sanda, Constantin Marieta, Fundueanu-Constantin Gheorghe

*ICMPP - Open Door to the Future Scientific Communications of Young Researchers MacroYouth 2022*

**pH/thermosensitive copolymer with gelling properties for controlled delivery of drugs**

[ 28/02/2022 – 01/03/2022 ]

**Coşman Bogdan**, Constantin Marieta, Bercea Maria, Ailiesei Gabriela-Liliana, Fundueanu-Constantin Gheorghe

*The International Congress of Apollonia University of Iasi*

**Stimuli-sensitive microspheres for drug delivery to the tumors**

[ 18/11/2022 – 18/11/2022 ]

**Coşman Bogdan**, Constantin Marieta, Bucătariu Sanda, Fundueanu-Constantin Gheorghe

*ICMPP - Open Door to the Future Scientific Communications of Young Researchers MacroYouth 2022*

**Smart microparticulate systems for the transport and controlled delivery of doxorubicin to tumor cells**

[ 28/02/2022 – 01/03/2022 ]

Fundueanu-Constantin Gheorghe, **Cosman Bogdan**, Bucătariu Sanda, Constantin Marieta

*The International Congress of Apollonia University of Iasi*

**Design of double cross-linked smart hydrogel for biomedical applications**

[ 02/03/2023 – 05/03/2023 ]

**Coşman Bogdan**, Bucătariu Sanda, Fundueanu-Constantin Gheorghe, Constantin Marieta

*International Congress of the “Apollonia” University of Iasi “By promoting excellence, we prepare the future” XXXIII<sup>th</sup> Edition*

**Intelligent polymers for biomedical applications**

[ 02/03/2023 – 05/03/2023 ]

Fundueanu-Constantin Gheorghe, Bucătariu Sanda, **Cosman Bogdan**, Constantin Marieta

*International Congress of the “Apollonia” University of Iasi “By promoting excellence, we prepare the future” XXXIII<sup>th</sup> Edition*

