

INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ	
" PETRU PONI " - IASI	
INTRARE	Nr. 4563
IESIRE	
Ziua 5	luna 10 anul 2023

ANEXA 6

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN PROGRAMUL DE STUDII DOCTORALE

Nume: **Coșman**

Prenume: **Bogdan-Paul**

1. *Lucrări publicate :*

- în reviste cotate ISI (Web of Science cu factor de impact);

1. Constantin, M.; Bucatariu, S.; Popescu, I.; **Coșman, B.**; Ascenzi, P.; Fundueanu, G., **2021**. *Intelligent Micro-vehicles For Drug Transport And Controlled Release To Cancer Cells*. *Reactive and Functional Polymers* 165, pp.104961.
2. Constantin, M.; **Coșman, B.**; Bercea, M.; Ailiesei, G.-L.; Fundueanu, G., **2021**. *Thermosensitive Poloxamer-graft-Carboxymethyl Pullulan: A Potential Injectable Hydrogel for Drug Delivery*. *Polymers* 13(18), 3025.
3. Fundueanu, G.; Constantin, M.; Turtoi, M.; Bucatariu, S.-M.; **Coșman, B.**; Anghelache, M.; Voicu, G.; Calin, M., **2022**. *Bio-Responsive Carriers for Controlled Delivery of Doxorubicin to Cancer Cells*. *Pharmaceutics* 14(4), 865.
4. **Coșman, B.-P.**; Bucătariu, S.-M.; Constantin, M.; Fundueanu, G., **2022**. *Temperature/pH-Sensitive Double Cross-Linked Hydrogels as Platform for Controlled Delivery of Metoclopramide*. *Gels* 8(12), 824.
5. Popescu, I.; Constantin, M.; Bercea, M.; **Coșman, B.-P.**; Suflet, D.M., Fundueanu, G., **2023**. *Poloxamer/Carboxymethyl Pullulan Aqueous Systems—Miscibility and Thermogelation Studies Using Viscometry, Rheology and Dynamic Light Scattering*. *Polymers* 15(8), 1909.

2. *Lucrări publicate în reviste CNCSIS (cu specificarea categoriei CNCSIS)*

3. *Lucrări publicate în reviste indexate BDI*

4. *Capitole de carte*

5. *Brevete*

6. Comunicări la conferințe naționale sau internaționale

1. *pH/temperature-sensitive microspheres for drug delivery to the tumors*; Fundueanu G., Constantin M., **Cosman B.**, Bucatariu S.; *International Congress of the „Apollonia” University FROM Iasi „By promoting excellence, we prepare the future” XXXIth Edition*, Iasi, Romania, 01-03.03. 2021
2. *pH/temperature-sensitive interpenetrating polymeric hydrogel*; **Coșman B.**; Bucatariu S.; Constantin M.; Fundueanu G.; *ICMPP - Open Door to the Future Scientific Communications of Young Researchers MacroYouth 2022*, Iași, România, 19.11. 2021
3. *pH/thermosensitive copolymer with gelling properties for controlled delivery of drugs*; **Cosman B.**; Constantin M.; Bercea M.; Ailiesei G.-L.; Fundueanu G., *The International Congress of Apollonia University of Iasi*, Iasi, Romania, 28.02.2022 – 01.03.2022
4. *Stimuli-sensitive microspheres for drug delivery to the tumors*; **Cosman B.**; Constantin M.; Bucatariu S.; Fundueanu G., *ICMPP - Open Door to the Future Scientific Communications of Young Researchers MacroYouth 2022*, Iași, România, 18.11.2022
5. *Smart microparticulate systems for the transport and controlled delivery of doxorubicin to tumor cells*; Fundueanu G., **Cosman B.**, Bucatariu S., Constantin M.; *The International Congress of Apollonia University of Iași*, Iași, România, 28.02 – 01.03. 2022
6. *Design of double cross-linked smart hydrogel for biomedical applications*; **Coșman B.**; Bucătariu S.; Fundueanu G.; Constantin M.; *International Congress of the “Apollonia” University of Iasi “By promoting excellence, we prepare the future” XXXIIIth Edition*, Iasi, 2-5.03. 2023
7. *Intelligent polymers for biomedical applications*; Fundueanu-Constantin G., Bucatariu S., **Cosman B.**, Constantin M.; *International Congress of the “Apollonia” University of Iasi “By promoting excellence, we prepare the future” XXXIIIth Edition*, Iasi, 2-5.03. 2023

8. Alte mențiuni

Articole și comunicări conexe cu subiectul tezei de doctorat, elaborate pe bază de colaborări

1. **Cosman, B.**; Rata, D.M.; Suflet, D.M.; Fundueanu, G.; **2021**. *Chitosan-PVA composite hydrogels: synthesis, characterization and their antibacterial properties*; Proceedings of the Progress in Organic and Macromolecular Compounds Conference, online, pag 127-128.
2. Constantin, M.; **Coșman, B.**; Ascenzi, P.; Simionescu, B.C.; Fundueanu, G., **2022**. *New Chromatographic Insights On Drug:Cyclodextrin Inclusion Complexes And Their Potential Use In Drug Delivery*. Expert Opinion on Drug Delivery 19(12), 1696–1709.

3. *Design of chitosan films via solvent free thermal cross linking method*; Bucatariu S., **Cosman B.**, Fundueanu G., Constantin M.; *International Congress of the „Apollonia” University FROM Iasi „By promoting excellence, we prepare the future” XXXIth Edition*, Iasi, Romania, 01-03.03. 2021 (comunicare orală)
4. *Chitosan - PVA composite hydrogels: synthesis, characterization and their antibacterial properties*; **Coșman B.**, Rata D.M., Suflet D.M., Fundueanu G.; *Progress in Organic and Macromolecular Compounds Conference Macrolasi'2021*, Iasi, Romania, 7 - 9.10.2021 (poster)
5. *An interpenetrating polymeric scaffold based on hyaluronic acid and a thermosensitive polymer for biomedical applications*; Bucatariu S., **Cosman B.**, Constantin M., Fundueanu G.; *The International Congress of Apollonia University of Iasi*, Iași, România, 28.02 – 01.03. 2022 (comunicare orală)

Brevete:

1. Procedeu de obținere a unui film pe bază de chitosan, poli(metil vinil eter-alt-anhidridă maleică) și nanoparticule de argint cu activitate antimicrobiană; Bucatariu S.M., Suflet D.M., Fundueanu-Constantin M., Popescu I., Pelin I.M., **Coșman B.P.**, Fundueanu-Constantin G.; A00218 din 28.04.2022

Implicare ca membru în echipă în proiecte de cercetare

1. Hidrogeluri compozite avansate cu proprietăți antibacteriene și anti-inflamatorii pentru tratarea parodontozei, PERIOSILVERDDS, proiect **PN-III-P2-2.1-PED-2019-1780**, contract 312PED/2018 (2019-2022).
2. Polimeri ionici pe bază de polizaharide: Corelații între structura chimică, proprietăți fizico-chimice și interacțiuni cu particule cu sarcină opusă, proiect **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0296**, contract PCE94/2020 (2020-2023).

Semnătură,



Aviz,

Conducător de doctorat

Dr. Fundueanu-Constantin Gheorghe

Semnătură,

