

INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ	
" PETRU PONI " - IASI	
INTRARE	Nr. 4123
IESIRE	
Ziua 7	luna 09 anul 2023

ANEXA 6

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

Nume: Răchită (căsătorită Carp)

Prenume: Oana-Elena

1. **Lucrări publicate** în reviste cotate ISI (Web of Science cu factor de impact);
 - a. **Carp, O. E.**, Moraru, A., Pinteala, M., & Arvinte, A. Electrochemical behaviour of piperine. Comparison with control antioxidants. *Food Chemistry* 339, 128110 (2021). (IF 9.231).
 - b. **Carp, O. E.**, Pinteala, M., & Arvinte, A. Innovative Non-Enzymatic Electrochemical Quantification of Cholesterol. *Sensors* 22(3), 828 (2022). (IF 3.874).
 - c. Sardaru, M. C., Morariu, S., **Carp, O. E.**, Ursu, E. L., Rotaru, A., & Barboiu, M. Dynameric G-quadruplex–dextran hydrogels for cell growth applications. *Chemical Communications* 59(21), 3134-3137 (2023). (IF 6.065)
 - d. Sardaru, M. C., **Carp, O.**, Ursu, E. L., Craciun, A. M., Cojocar, C., Sillion, M., & Rotaru, A. Cyclodextrin encapsulated pH sensitive dyes as fluorescent cellular probes: self-aggregation and in vitro assessments. *Molecules* 25(19), 4397 (2020). (IF 4.927)
2. **Comunicări la conferințe naționale sau internaționale**
 - a. 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.
 - b. 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, PROGRESE ÎN ȘTIINȚA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI MACROMOLECULARI, organizată în cadrul Zilelor Academice Ieșene.

2. Prezentări Poster la conferințe naționale sau internaționale

- a. 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,
- b. 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

Oana-Elena Răchită (căsătorită Carp)

Semnătură,



Aviz,

Conducător de doctorat

Dr. Mariana PINTEALĂ,

