

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., Cojocaru, C., Silion, 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**

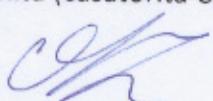
- a. Evaluation of antioxidant properties using Electrochemistry combined with in vitro peroxidation and reducing assays; Oana Elena Carp, Mariana Pinteala, Adina Arvinte; la cel de-al 6-lea Congres Internațional de Biomateriale și Biosenzori (BIOMATSEN), la Muğla, Turcia.
- b. Electrochemical assays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

