

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Ioan BÎTCAN student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. **I. Bîtcă**n, A. Petrovici, A. Pellis, S. Klébert, Z. Károly, L. Bereczki, F. Péter, A. Todea, Enzymatic route for selective glycerol oxidation using covalently immobilized laccases, *Enzyme and Microbial Technology*, 2023, 163, 110168. <https://doi.org/10.1016/j.enzmictec.2022.110168> (I.F. 3,705, zona Q2)
2. A. Todea, D. Dreavă, I. C. Benea, **I. Bîtcă**n, F. Péter, C. Boeriu, Achievements and Trends in Biocatalytic Synthesis of Specialty Polymers from Biomass-Derived Monomers Using Lipases, *Processes* 2021, 9, 646. <https://doi.org/10.3390/pr9040646> (I.F. 3,352, zona Q2)
3. **I. Bîtcă**n; A. Pellis; A. Petrovici; A. Todea, D. M. Dreava; I. Pausescu, L. Nagy, S.Kéki, L. Gardossi, F. Peter, One-pot green synthesis and characterization of novel furan-based oligoesters, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 2023, 35, 101229. <https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101229> (I.F. 5.464, zona Q1) în curs de indexare WoS

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

- 1.
- 2.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

- 1.
- 2.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate

1. **I. Bîtcă**n, A. Todea, D. Dreavă, I. Păușescu, F. Peter, L. Nagy, S. Kéki, Biocatalytic route for castor oil and furan derivatives valorisation, *BIOTRANS - 16th International Symposium on Biocatalysis & Biotransformations*, 25-29.06 2023, La Rochelle, Franța.
2. **I. Bîtcă**n, A. Todea, D. Dreavă, I. Păușescu, F. Peter, L. Nagy, S. Kéki, Enzymatic synthesis and characterization of poly(5-hydroxymethyl-2-furancarboxylate-co-ricinoleate) for organogel applications, for the Next Generation Biocatalysis - An International Young Investigator Symposium 2023 (NextGenBiocat), Graz University of Technology, 18-19 Aprilie, 2023, Graz, Austria.
3. **I. Bîtcă**n, A. Todea, D. Dreavă, I. Păușescu, F. Peter, L. Nagy, S. Kéki, Green synthesis and characterization of novel furan-based oligoesters for organogel applications, 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry (ICGC 2022), 5-9 September 2022, Atena, Grecia.
4. **I. Bîtcă**n, R. Argetoianu, D. Dăescu, D. Dreavă, M. Medeleanu, I. Păușescu, Bio-based pH indicator films for intelligent food packaging applications, *XXI EUROFOODCHEM*, 22-24 November 2021, online.
5. **I. Bîtcă**n, A. Petrovici, A. Todea, D. Aparaschivei, I. Păușescu, F. Peter, Green Route Synthesis of Oligoesters from 5-Hydroxymethyl-2-Furan Carboxylic Acid and Ricinoleic Acid, *The 6th International Conference on Biocatalysis in Non-Conventional Media (BNCM 2021)*, 6-8 May 2021, Milano, Italia.
6. **I. Bîtcă**n, A. Petrovici, A. Ștefan, A. Todea, Iulia Păușescu, F. Peter, Selective glycerol oxidation mediated by covalently immobilized laccases, *International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy- IFIB 2021*, 30 September 2021 - 1 October 2021, Trento, Italia.
7. **I. Bîtcă**n, A. Petrovici, A. Ștefan, A. Todea, I. Păușescu, F. Peter, Laccases stabilization by covalent immobilization onto functionalized magnetic and sephabeads supports, *New trends and strategies in the Chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, techniques and environmental protection" 13th Edition*, online, 7-8 October 2021, Timisoara, Romania.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.
- 2.

Data:30.08.2023

AVIZAT, Conducător științific
Prof.univ.dr.ing. Francisc PETER

ÎNTOCMIT, Student doctorand
ing. Ioan BÎTCAN

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la finalul referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*