

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Departamentul: Bioresurse și Știința Polimerilor

Nume Prenume: Butac Livia Maria

Gradul didactic: conferențiar

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Domeniul: Chimia și tehnologia polimerilor

Tema: "Aplicarea tehnicii de calcul în optimizarea proceselor de polimerizare și policondensare"

Data susținerii: 26.02.1999

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 15 ani

1. Livia Maria Butac, Bogdan Marculescu, Izabela Cristina Stancu - Adhesives and film-Forming Materials, Ars Docendi, 2010, ISBN 978-973-558-529-7, 305 pagini
2. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Bogdan Marculescu, Corina Andronescu, I.C.Stancu, L.M.Butac, A. Ioncea, I. Antoniac - *Influence of the Solid-Liquid Adhesion on Self-Assembling Properties of Colloidal Particles, in Photonic Crystals: Band Structure and Applications*, Physics Research and Technology Series, Venla E. Laine (Ed.), 2010, ISBN 978-1-61728-340-6, pag.173-189
3. Dan Sorin Vasilescu, Bogdan Marculescu, Livia Maria BUTAC, Edina Rusen, Izabela Cristina Stancu - *Introduction in Polymer Chemistry*, Politehnica Press, 2012, ISBN 978-606-515-363-7, 291 pag
4. Livia Maria Butac, Izabela Cristina Stancu – *Macromolecular Compounds I*, Chemistry and Technology of Polymer synthesis, Ars Docendi, 2014, ISBN 978-973-558-399-6, 348 pag.
5. Rosca C., Ionescu D. (coordonatori) -*Psihologie Organizationala Aplicata*, vol II, Ed. Universitara, Bucuresti 2018, ISBN 978-606-28-0782-5 – Butac, L. M., Butucescu, A., Capitol: Mobbing-ul în organizații: Cauze și efecte, metode și tehnici de evaluare, p. 93-112

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Dragusin, D.M., Curti, F., Cecoltan, S., Sarghiuta, D., Butac, L.M., Vasile, E., Marinescu, R. and Stancu, I.C., Biocomposites Based on Biogenous Mineral for Inducing Biomimetic Mineralization. MATERIALE PLASTICE, 54(2), pp.207-213, **2017**, Impact factor 0.778, ISSN 0025-5289, WOS: 000408702100003
2. Andrei, M; Stanescu, PO; Draghici, C; Butac, L. M ; Teodorescu, M - Synthesis and characterization of hydrolytically degradable poly(N-vinylcaprolactam) copolymers with in-chain ester groups, COLLOID AND POLYMER SCIENCE, Volume: 296 Issue: 11 Pages: 1905-1915, DOI: 10.1007/s00396-018-4414-8, WOS:000448691100017 (**2018**)
3. Olăreț, Elena, Ștefan Ioan Voicu, Ruxandra Oprea, Florin Miculescu, Livia Butac, Izabela-Cristina Stancu, and Andrada Serafim. "Nanostructured Polyacrylamide Hydrogels with Improved Mechanical Properties and Antimicrobial Behavior." *Polymers* 14, no. 12 (**2022**): 2320.

4. Gabriela, Claudia, Alexandra Dudu, and Livia Maria Butac. "Validation of the Romanian version of coparenting relationship scale." (2022). International Research Journal of Public and Environmental Health Vol.9 (1),pp. 24-34, February 2022

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Claudia Gabriela DUMITRIU, Livia Maria BUTAC, Camelia Mihaela POPA - Coping with parent's divorce: integrative psychotherapy intervention for conflictual divorced couples and its impact on child-parent relationship, Antropological Research and studies, nr.12 (2022), 165-181, doi: 10.26758/12.1.12

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 30.03.2025

Semnătura:

