

Nume Prenume: . **TOMAS Ștefan Theodor**

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Facultatea: Inginerie chimică și Biotehnologii

Departamentul: Bioresurse și Știința polimerilor

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

ST.TOMAS “*Coloranți metal-complecși utilizabili în biologie*”, conducător științific Prof.dr.ing.C.N.TĂRĂBĂȘANU-MIHĂILĂ, susținută public în U.P.București, 11 ianuarie 1999.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani (2015-2025)

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani (2015-2025)

1. A.-M.Draghici-Popa, D.-I.Buliga, I. Popa, S.T. Tomas, R. Stan, A. C. Boscornea, , Cosmetic Products with Potential Photoprotective Effects Based on Natural Compounds Extracted from Waste of the Winemaking Industry, *Molecules*, 2024,29(12), Article number 2775. ([WOS:001255844200001](#))

2. A.-M.Drăghici-Popa; A.C Boscornea; A.-M Brezoiu; Ș.T Tomas; O.C Pârvulescu, R; Stan, Effects of Extraction Process Factors on the Composition and Antioxidant Activity of Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) Fruit Extracts. *Antioxidants* 2023, 12, 1897. ([WOS:001094895700001](#))

3. I. Asofiei, A.C. Boscornea, D.I. Buliga, A. Diacon, S.T. Tomas, C.V. Pop, ”Mixture design experiments applied for the formulation of a textile ink with reproduction of the NATO IRR green color used in military camouflage”, *Textile Research Journal*, 2020, Article Number: 0040517520938152 (ISSN 0040-5175, Accesion Number WOS:000546738300001)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani (2004-2014) în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. A.-M. Draghici-Popa, D.-I. Buliga, I. Popa, S. Tomas, A. C. Boscornea, *Photoprotective cosmetic products with polyphenolic extract from grape marc*. **PRIOCHEM XIX-2023**, București, România

2. S. T. Tomas, A.-M. Draghici-Popa, I. Popa, D.-I. Buliga, A. C. Boscornea, *Bioactive compounds extraction from blackthorn fruits*. **AdFoodChem 2021**, București, România

3. D.I. Buliga, A. C. Boscornea, I. Asofiei, S. Tomas, C. Pop ”*Coloured materials with controlled absorption and emission for military camouflage*”, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019

4. I. Asofiei, A. C. Boscornea, D.I. Buliga, S. Tomas, C. Pop, ”*Self-cleaning waterborne paints based on TiO₂ sensitized with mixed chromophore dyes*”, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: 20.06.2025