F17 - Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Ing. Cristiana Alexandra Daneș (Crăciun)

Studii de doctorat

Perioada: 2017-2025

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Cristian Pîrvu

Domeniu: Inginerie Chimică

Titlul tezei de doctorat: Structura și Proprietățile Acoperirilor Metalice Compozite Electrodepuse

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Cristiana Alexandra Daneș, Cristina Dumitriu, Sorin Vizireanu, Bogdan Bita, Ioana-Maria Nicola, Gheorghe Dinescu, Cristian Pîrvu, „Influence of Carbon Nanowalls on Copper Deposition for Electrostatic Conductive Coatings", Coatings, 11(11), 1395; 2021

2. Cristiana Alexandra Crăciun, „Comparative corrosion studies of brass and brass plated steel coins", U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 87, Iss. 4, 2025.

3. Cristiana Alexandra Crăciun, Camelia Ungureanu, Oana Brîncoveanu, Cristian Pîrvu, Cristina Dumitriu, „Development of Nanostructured Composite Coating with Antibacterial Properties on Anodized Stainless Steel", J. Compos. Sci., 10, 23, 2026.

4. Cristina Dima, Alina Bădănoiu, Ștefania Stoleriu, Cristiana Alexandra Daneș, „Materiale compozite pe bază de ipsos cu conținut de deșeuri industriale/Composite materials based on gypsum plaster and industrial wastes" Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials, Volumul 48, Numărul 2, Pagini 147-153, 2018.

5.Ioana-Maria Nicola, Dănuţ-Ionel Văireanu, Cristiana Alexandra Daneş, Leonard Zaharia, Dragoş Vladimir Budei, Ioana Maior, „Comparative studies regarding cyanide and sulphite electrolytes for brush electroplating of gold thin films", U.P.B. Scientific Bulletin, Series B, Vol. 82, Iss. 1, 2020.

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. XVIth International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM XVI, Bucuresti, 28-30 Octombrie 28-30, 2020

C. Cursuri de perfecționare

1. 3rd e-Minds Training School" Siofok, Hungary, 26-30 March 2018.

Student-doctorand

Cristiana Alexandra Daneș (Crăciun)