





Prof. univ. dr. ing. CHELARIU ROMEU

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Știința Materialelor

CANDIDAT pentru funcția de membru în SENATUL Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Informații personale	 Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, jud. Iași, 700050, România  +40 232 230009  +40 744 592109  romeu.chelariu@academic.tuiasi.ro, chelariu@tuiasi.ro
Domeniul Ocupațional	Învățământ superior, cercetare științifică Didactic – 31 ani, Cercetare – 31 ani
Experiență profesională 25.02.1991-prezent	Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar, Profesor universitar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor, Strada Prof.dr.doc. D. Mangeron nr. 41, Iași, 700050, România, http://www12.tuiasi.ro/facultati/sim/index.php?page=383 Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineria Materialelor Titular de curs și aplicații la disciplinele Materiale Metalice (3) (Aliaje Neferoase), Materiale și Produse Sinterizate, Materiale Sinterizate Avansate, Modelarea și Simularea în Știința Materialelor, Modelarea 3D a Structurilor Mecanice, Modelarea și Optimizarea Proceselor Metalurgice, Știința Materialelor Metalice Speciale, Modelare și Analiză prin Element Finit. Participare în calitate de membru la activități de cercetare având ca teme principale: biomateriale metalice, aliaje cu entropie ridicată. Modernizare laboratoare didactice și de cercetare
Publicații	Cărți și capitole în cărți de specialitate: 3, manuale didactice: 2, îndrumare de laborator: 2. Lucrări publicate în reviste cotate ISI-WoS și în volumele manifestărilor științifice indexate ISI-WoS: 46, lucrări publicate în reviste și în volumele manifestărilor științifice indexate în alte baze de date internaționale(BDI): 23, lucrări publicate în reviste și volumele manifestărilor științifice neindexate: 69. Citări ale lucrărilor în articole indexate Google Scholar. 1420, din care în publicații indexate ISI-WoS și BDI (fără autocitări): 932. Indice Hirsch: 18-ISI-WoS, 18-Scopus, 20-Google Scholar. Brevete de invenție naționale: 3
Contracte de cercetare Profesor invitat	Contracte de cercetare: 23 din care, 1 director de proiect, 2 responsabil de proiect, 1 internațional. Institut National des Sciences Appliquees, Laboratoire Chimie-Metallurgie (UMR 6226 CNRS), Rennes, France (05.06.2009-04.07.2009; 18.11.2010-17.12.2010).
Membri în comitetul editorial	Engineering Innovations, ISSN: 2813-1002 www.scientific.net , https://www.scientific.net/EI/Editors Trans Tech Publications Ltd.
Membri în comitetul științific	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Materials Science and Engineering Section, published by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/03/Vol.-SIM-1-2-din-2021.pdf 20th International Metallurgy and Materials Congress, 10-12 June 2021, digital platform International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BioReMed'2013 și Simpozionul Național de Biomateriale "Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale", ediția a IX-a, 30 mai-2 iunie 2013, Iași, România
Organizare manifestări științifice	International Conference "Modern Technologies in Industrial Engineering" ModTech 2013, 27-29th June, Sinaia, Romania, 2013 The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, 24-27th May, 2007, Iași, Romania Workshop Modelarea și simularea proceselor de turnare-solidificare, 6-7 iunie 2008, Iași, România Workshop Biomaterials Design and Applications, 25th May, 2007, Iași, Romania 2nd International Conference "Biomaterials & Medical Devices" BiomMedD'2006, 9-11th November, 2006, Iași, Romania Al V-lea Simpozion Național de Biomateriale "Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale", 28-29 octombrie, 2005, Iași, România
Competențe personale Competențe de comunicare	Abilități de comunicare și relaționare (activități didactice și de consiliere a studenților, constituirea de parteneriate pentru proiecte de cercetare), capacitate de lucru în echipă (membru în diverse colective de cercetare, realizarea de publicații în calitate de coautor)
Competențe organizaționale/manageriale	Director de departament-Departamentul de Știința Materialelor (2016-2020) Managementul proiectelor de cercetare (director de proiect, responsabil de proiect) Experiență în organizarea de conferințe, workshop-uri, mese rotunde în domeniul științei și ingineriei materialelor