



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 67, Iași, 700050, RO, www.tuiasi.ro

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, 41, Iași, 700050, RO, www.sim.tuiasi.ro



Romeu CHELARIU



Funcție și titlu Conf. univ. dr. ing.
Departament Știința Materialelor
Anul nașterii 1964
Telefon +40 744 592 109
e-mail chelariu@tuiasi.ro
rchelariu@yahoo.com

Studii

Licență Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică,
secția Turnătorie
Absolvent 1987
Masterat
Postuniversitare
Doctorat Teza cu titlul *Cercetări privind sinteza și analiza
structurală a materialelor metalice medicale,*
susținută la Universitatea Tehnică "Gheorghe
Asachi" din Iași în anul 2001

Domenii de competență

Conducere de
doctorat
Specialist în Aliaje de titan biocompatibile
Materiale compozite
Deformarea plastică severă a aliajelor metalice
Caracterizarea materialelor metalice

Realizări remarcabile

Lucrări

- R. Chelariu**, D. Mareci, C. Munteanu, *Preliminary electrochemical testing of some Zr-Ti alloys in 0.9% NaCl solution*, Materials and Corrosion, 2012, DOI: 10.1002/maco.201206717
- Mareci D., **Chelariu R.**, Gordin DM., Ungureanu G., Gloriant T., *Comparative corrosion study of Ti-Ta alloys for dental applications*, Acta Biomaterialia, vol. 5, 2009, 3625–3639
- D.M. Gordin, T. Gloriant, Gh. Nemtoi, **R. Chelariu**, N. Aelenei, A. Guillou, A. Ansel, *Synthesis, structure and electrochemical behaviour of a beta Ti-12Mo-5Ta alloy as new biomaterial*, Materials Letters, vol. 59, 2005, 2936-2941
- Zaharia, **R. Chelariu**, R. Comaneci, *Multiple direct extrusion: A new technique in grain refinement*, Materials Science and Engineering A, vol. 550, 2012, p. 293-299

Produce

Aliaje de titan, aliaje de zirconiu
pentru aplicații medicale



Materiale metalice deformate plastic sever

