

**INDICATORII DE PERFORMANȚĂ OBTINUȚI ÎN PERIOADA
AFERENTĂ RAPORTĂRII ETAPEI I: 01/03/2012 – 30/11/2012
PROIECT DE CERCETARE IFA-CEA C2-02 / 01-03-2012
NanoSurfCorr**

Teze de licență / masterat / doctorat

2 Teze de doctorat finalizate:

1. Dr. chim. Simona – Florentina ȘORCARU, Coordonator științific – prof. univ. dr. Lidia BENEĂ. Titlul tezei de doctorat: *Suprafețe funcționale Co-nanoZrO₂ obținute prin electrodepunere pentru utilizare în industrie și biomedicină*, teză de doctorat în cotutelă cu Ecole Centrale Paris – Franța. Data susținerii publice 17 octombrie 2012.

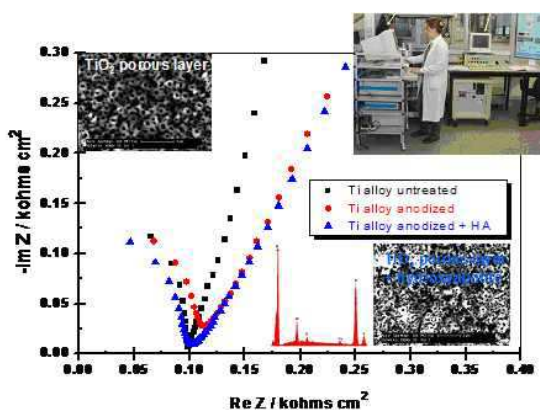
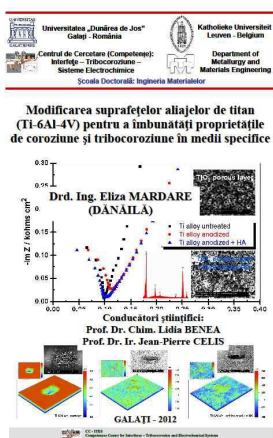
Juriu de teză internațional:

Prof. Dr. Jean-Pierre CELIS, Department of Metallurgy and Materials Engineering (MTM), Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven), Belgia

Prof. Dr. Pierre PONTIAUX, Laboratoire Génie des Procédés et Matériaux, Ecole Centrale Paris (ECP), France.

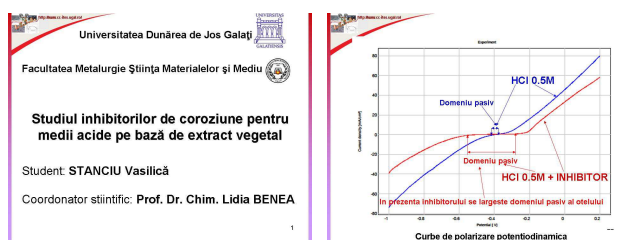


2. Dr. ing. Eliza MARDARE (Dănăilă), Coordonator științific – prof. univ. dr. Lidia BENEĂ. Titlul tezei de doctorat: *Modificarea suprafețelor aliajelor de titan (Ti-6Al-4V) pentru a îmbunătăți proprietățile de coroziune și tribocoroziune în medii specifice*. Data susținerii publice 17 octombrie 2012.



1 Lucrare (Teză) de licență:

Student: **Vasilică STANCIU**, Coordonator științific: Prof. univ. dr. Lidia BENEĂ, Titlul tezei de licență: *Studiul inhibitorilor de coroziune pentru medii acide pe bază de extract vegetal*.



Publicații incluse în baze de date internaționale.

1. Florentina Simona ȘORCARU, Lidia BENEĂ, *Nanocomposite coatings obtained by electrocodeposition of inert particles with cobalt – A review*, The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 3, p. 27-35, 2012. ISSN 1453-083X.

<http://www.fimm.ugal.ro/new/index.php/annals/archive>.

Lucrări prezentate și participări la Conferințe Internaționale.

Trei (3) lucrări prezentate la: A 63-a întâlnire anuală a Societății Internaționale de Electrochimie, 19 – 24 august 2012, Praga, Republica Cehă (63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic), 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic.

1. **Poster presentation:** Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE, Jean – Pierre CELIS, *Influence of Surface Treatments on Corrosion Behaviour of Ti-6Al-4V Alloy in Bio-simulated Fluid Solution*, Symposium 9 - Corrosion Science and Engineering, poster ID: ise121525, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic, http://www.ise-online.org/annmeet/folder/63rd_Annual_meeting_program.pdf

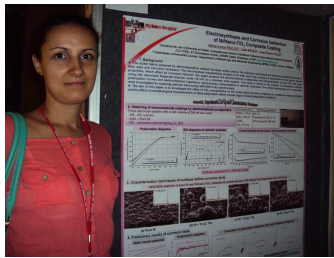
2. **Poster presentation:** Alina – Crina CIUBOTARIU, Lidia BENEĂ, Pierre PONTCHIAUX and François WENGER, *Zn/PF resin composite coatings and their corrosion resistance*, Symposium 9 - Corrosion Science and Engineering, poster ID: ise122440, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic. http://www.ise-online.org/annmeet/folder/63rd_Annual_meeting_program.pdf



3. **Poster presentation:** Adina Ionica PAVLOV, Lidia BENEĂ, Jean-Pierre CELIS, *Electrosynthesis and Corrosion behaviour of Ni/Nano-TiO₂ Composite Coating*, Symposium 7 - Cathodic and Anodic Routes to Electrochemical Fabrication, poster ID: ise121769, 63rd Annual

Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic.

http://www.ise-online.org/annmeet/folder/63rd_Annual_meeting_program.pdf

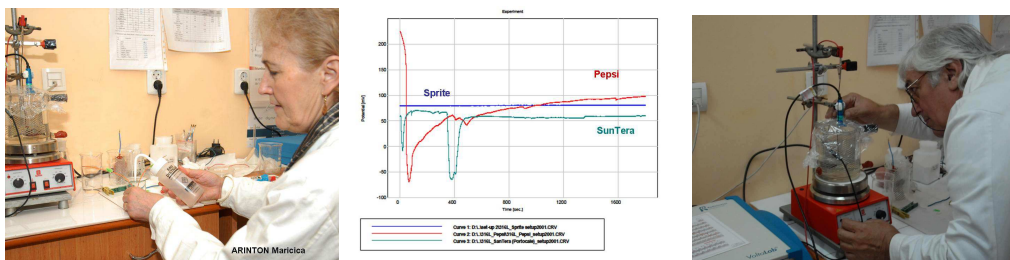


Lucrări științifice prezentate la: SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI, UgalMat JUNIOR- Secțiunea ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR din perioada 31 mai - 1 iunie 2012, Galați, România:

1. Oral presentation - Ortața ROMAN, Maranda DĂNUȚĂ *Comportarea la coroziune a aliajului Ti-6Al-4V în fluide biologice cu pH diferit*, Coordonator științific Prof. univ. dr. Lidia BENEĂ, Secțiunea Știința și Ingineria Materialelor, 31 Mai - 1 Iunie 2012, Galați, România.



2. Oral presentation: Mihai FAINAREA, Anton FAINAREA, Nicolae ZBURLAN, Maricica ARITON, *Coroziunea oțelului inoxidabil 316L în sucurile comerciale*, Coordonator științific Prof. univ. dr. Lidia BENEĂ, Secțiunea Știința și Ingineria Materialelor, 31 Mai - 1 Iunie 2012, Galați, România.



3. Oral presentation: Bogdan BAȘA, Elena ȘUFAN, *Coroziunea oțelului în beton armat*, Coordonator științific Prof. univ. dr. Lidia BENEĂ, Secțiunea Știința și Ingineria Materialelor, 31 Mai - 1 Iunie 2012, Galați, România.

