

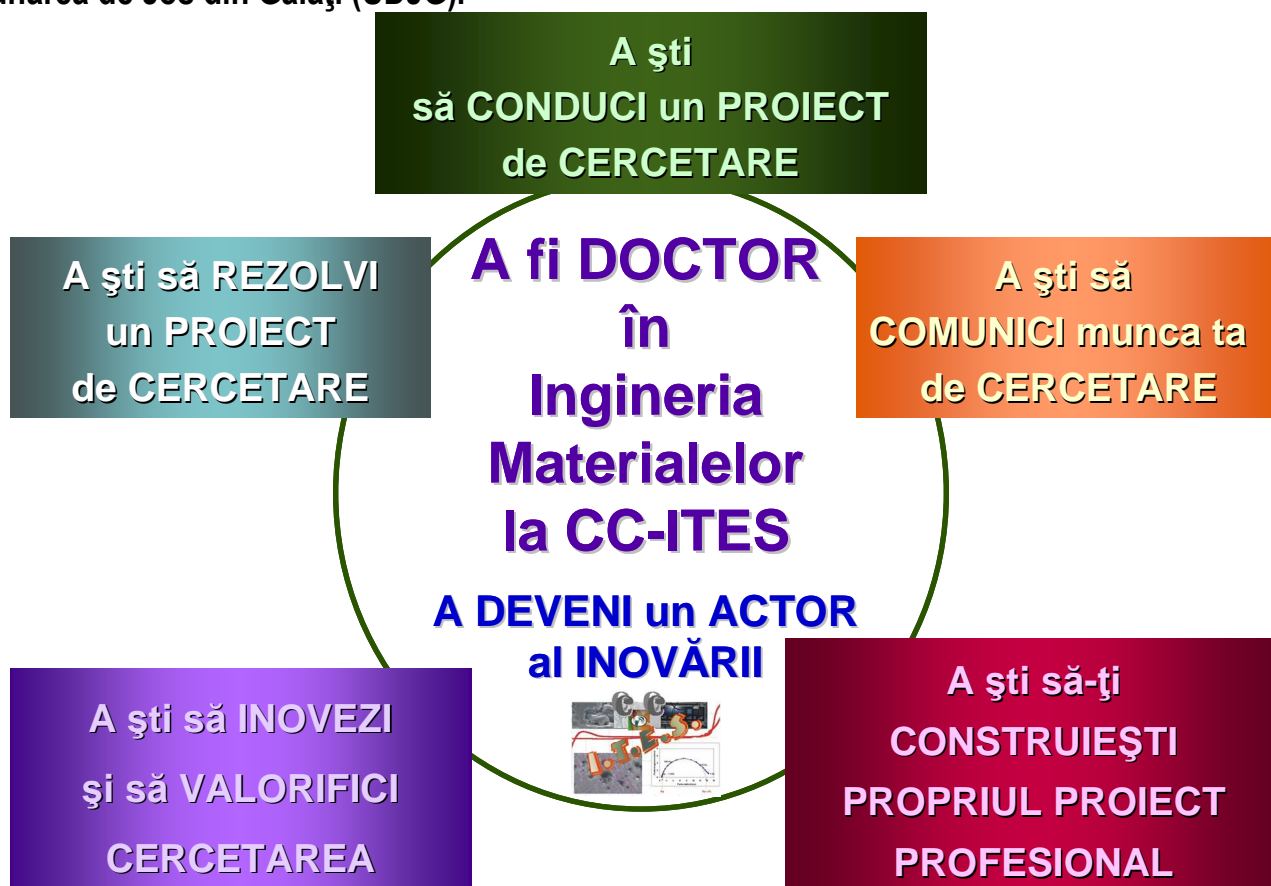
**DOCTORAT**  
**în INGINERIA MATERIALELOR la CC-ITES**  
**Știința și Ingineria Suprafețelor**  
**Conducător doctorat: Prof dr Lidia BENEĂ**

**Teme și Proiecte de cercetare în domeniile:**

**INTERACȚIUNE MEDIU-MATERIAL: COROZIUNE, BIOCOROZIUNE, TRIBOCOROZIUNE, BIOMATERIALE, MATERIALE FARMACEUTICE, MATERIALE PENTRU ENERGIE, FILME SUBTIRI, STRATURI NANOCOMPOZITE, SUPRAFEȚE BIOCOMPATIBILE FILME DE OXIZI ȘI HIDROXIAPATITĂ, BIOFILME ȘI SUPRAFEȚE ANTIBACTERIENE etc.**

[www.cc-ites.ugal.ro](http://www.cc-ites.ugal.ro)

CC-ITES: Centrul de competențe (cercetare): Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES) face parte din ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE a universității Dunărea de Jos din Galați (UDJG).



**A face un DOCTORAT în cadrul centrului CC-ITES te conduce la acumularea de cunoștințe profunde și competențe de cercetător pentru calitățile de LEADER în inovare și antreprenoriat!**

**În debut de carieră sau pe parcursul evoluției profesionale, doctoratul la CC-ITES îmbină o formare prin și pentru cercetare cu o experiență profesională deosebită.**

## UNIVERSITĂȚI PARTENERE IN PROIECTELE DE CERCETARE

Universitatea parteneră	Profesor coordonator	Domeniul
Katholieke Universiteit Leuven, Belgia.	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor
Ecole Centrales Paris, Franța (ECP).	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor
Universita degli Studi di L'Aquila, Roma, Italia.	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor
Universidade Do Minho, Portugalia.	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor
Universitatea Duisburg Essen, Germania.	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie ParisTech), F PARIS063, Franta.	Prof. Lidia BENEĂ	Știința și ingineria materialelor

**Admitere doctorat 2013**

**Scoala doctorală: UDJG - INGINERIE**

**Domeniu: INGINERIA MATERIALELOR**

**Conducător doctorat:**

**Prof. Dr. Lidia BENEĂ**

**Tel: 0744216277**

**E-mail: [lidia.benea@ugal.ro](mailto:lidia.benea@ugal.ro)**

**[lidiabd@yahoo.com](mailto:lidiabd@yahoo.com)**

**2 locuri buget - bursă**

Bibliografie și tematici de cercetare pentru admitere doctorat septembrie 2013.

Scoala doctorală: *Inginerie*, Domeniul: *Ingineria materialelor*

Conducător doctorat - Prof. univ.dr. Lidia BENEĂ

Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediu, Centrul de competențe (cercetare): Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES)

[Lidia.Benea@ugal.ro](mailto:Lidia.Benea@ugal.ro)

**Teme și Proiecte de cercetare în domeniile:**

**INTERACȚIUNE MEDIU-MATERIAL: COROZIUNE, BIOCOROZIUNE, TRIBOCOROZIUNE, BIOMATERIALE, MATERIALE FARMACEUTICE, MATERIALE PENTRU ENERGIE, FILME SUBTIRI, STRATURI NANOCOMPOZITE, SUPRAFEȚE BIOCOMPATIBILE, FILME DE OXIZI ȘI HIDROXIAPATITĂ, BIOFILME ȘI SUPRAFEȚE ANTIBACTERIENE etc.**

[www.cc-ites.ugal.ro](http://www.cc-ites.ugal.ro)

**Bibliografie:**

Nr. crt	Titlu carte / Autori / Editori/ Jurnal / Nr pagini	Locul	Anul/Limba
1	<b>INTRODUCERE IN COROZIUNEA MATERIALELOR</b> (pag. 137-174) <i>Chimie generală</i> , Lidia Benea, Editura Academica 2009, ISBN: 978-973-8937-45-1.	Laborator ITES AN 012 (M012). Biblioteca universității	2009/română
2	<b>ELECTRODEPUNERI COMPOZITE IN TEORIE SI PRACTICA</b> . Benea Lidia/ Porto-Franco Galati. ISBN: 973-557-490-x 188pagini.	Laborator ITES AN 012 (M012) Biblioteca universității	1998/romana
3	Lidia BENEĂ, Alina CIUBOTARIU, Wolfgang SAND. <b>Biofilm formation and corrosion resistance of Ni/SiC nanocomposite layers.</b> <i>International Journal of Materials Research</i> . 103 (2012) E page 1-9. ISSN: 1862-5282, 104 (2013 p 490-497). <a href="https://doi.org/10.3191/146.110893">DOI 10.3191/146.110893</a> .	Laborator ITES AN 012 (M012) Online Sciencedirect	2013 / 7pagini engleza
4	<b>L. Benea</b> ; S. F. Sorcaru; P. Ponthiaux; F. Wenger. <b>Electrosynthesis and performances of cobalt-ceria nanocomposite biocoatings.</b> <i>Advances in Applied Ceramics</i> . Published online 27 December 2011. Volume 111, Number 3, April 2012 ,pp. 134-141(8). <a href="http://dx.doi.org/10.1179/1743676111Y.0000000068">DOI: http://dx.doi.org/10.1179/1743676111Y.0000000068</a>	Laborator ITES AN 012 (M012) Online Sciencedirect	2012/engleza
5	Eliza Mardare, Lidia BENEĂ, and Jean-Pierre Celis. <b>NOVEL NANO-TiO<sub>2</sub> LAYER PREPARATION ON Ti-6Al-4V SUPPORT ALLOY AND THEIR CHARACTERIZATION.</b> <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> . Issue 3, July-September 2012, p. 933-939.	Laborator ITES AN 012 (M012) Online Sciencedirect	2012/engleza
6	E. MARDARE, L. BENEĂ*, J.-P. CELIS. <b>Importance of applied normal loads on the tribocorrosion behaviour of Ti-6Al-4V alloy in bio-simulated environment.</b> <i>Optoelectronics and advanced materials – rapid communications</i> , Vol. 6, No. 3-4, 2012, p.474-478.	Laborator ITES AN 012 (M012) Online Sciencedirect	2012/engleza
7	<b>Tratat de Galvanotehnica/</b> Ernest Grunwald-Liana Muresan/ Casa Cartii de Stiinta- Cluj Napoca. ISBN. 973-686-625-4. 709 pagini	Laborator ITES M012.	2005/romana
8	<b>Materials for improved wear resistance of total artificial joints.</b> COST 533 Biotribology. 2007/ 170 pagini. ISBN 978-84-932064	Laborator ITES AN 012 (M012)	2007/engleza
9	<b>Triboscience and tribotechnology superior friction and wear control in engines and transmissions.</b> Ed: K. Holmberg si a.ISBN: 978-92-898-0040-2. 2007/ 340 pagini.	Laborator ITES AN 012 (M012)	2007/engleza

**In debut de carieră sau pe parcursul evoluției profesionale, doctoratul la CC-ITES îmbină o formare prin și pentru cercetare cu o experiență profesională deosebită.**