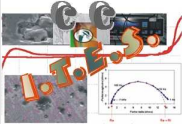


Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
Facultatea Inginerie

**CENTRUL DE COMPETENȚE INTERFEȚE – TRIBOCOROZIUNE ȘI SISTEME ELECTROCHIMICE**

<http://www.cc-ites.ugal.ro>

Acronim / sigla	 <p>CC-ITES</p>
Domeniul fundamental / Ramură de știință.	<p><b>Cod DFI=20 / Științe ingineresti</b>  <b>Cod RSI= 70 / Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management.</b>  <b>Cod DSU_D / M = 10 / Ingineria materialelor</b></p> <p><b>Cod DFI = 20 / Științe ingineresti.</b>  <b>Cod RSI = 30 / Chimie și inginerie chimică.</b></p>
Locație	<p><b>AN 012 si AN 004</b>  <b>Facultatea de Inginerie.</b></p>
Adresă site	<p><a href="http://www.cc-ites.ugal.ro">http://www.cc-ites.ugal.ro</a></p>
Director centru	<p>Prof. Dr. Lidia BENEĂ</p>
Anul înființării	<p>2007</p>
Număr membri <sup>1</sup>	<p>10 Permanenți + 6 Colaboratori + 4 Post doctoranzi + 5 Doctoranzi + 5 Studenți (Master, Licență).</p>
Direcții de cercetare <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Știința și Ingineria Materialelor și a Suprafețelor.</li> <li>➤ Biomateriale. Strat-uri și filme biocompatibile.</li> <li>➤ Nanomateriale. Strat-uri hibride și nanocompozite.</li> <li>➤ Coroziune și protecții anticorozive.</li> <li>➤ Electrochimie aplicată materialelor, nanomaterialelor și mediului (metode electrochimice).</li> <li>➤ Nanoelectrochimie de la sinteza nanomaterialelor la funcționalizare suprafețelor prin nano și micro strat-uri.</li> <li>➤ Fenomene de suprafață și interfaciale în procesele de protecție a mediului.</li> <li>➤ Membrane și nanofiltrare.</li> </ul> <p><b><a href="#">CC-ITES - Publicații și proiecte care susțin direcțiile de cercetare.</a></b>  <a href="http://www.cc-ites.ugal.ro/laboratoare.htm">http://www.cc-ites.ugal.ro/laboratoare.htm</a>  <a href="http://www.cc-ites.ugal.ro/proiecte.htm">http://www.cc-ites.ugal.ro/proiecte.htm</a>  <a href="http://www.cc-ites.ugal.ro/doctorat.htm">http://www.cc-ites.ugal.ro/doctorat.htm</a></p>

	<a href="http://www.hybioelect.ugal.ro">http://www.hybioelect.ugal.ro</a> <a href="http://www.corrbiomat.ugal.ro">http://www.corrbiomat.ugal.ro</a> <a href="http://www.nanosurfcorr.ugal.ro">http://www.nanosurfcorr.ugal.ro</a>
Număr laboratoare <sup>3</sup>	4

<sup>1</sup> Se atașează lista membrilor centrului de cercetare – Tabelul nr. 1

<sup>2</sup> Se înscriu doar direcțiile de cercetare care sunt susținute de publicații și proiecte

<sup>3</sup> Se atașează lista laboratoarelor de cercetare – Tabelul nr. 2

### 3. LABORATOR SISTEME MEMBRANARE PENTRU FILTRARE ȘI NANOFILTRARE.

Acronim	<b>LSMFN</b>
Locație	Str Domnească nr 111, Corpul AN, Sala AN 202
Statut <sup>1</sup>	- Este în amenajare.
Responsabil laborator	Conferențiar dr. Ștefan BALTĂ
Număr membri	3
Direcții de cercetare <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Preparare membrane polimerice și nanocompozite.</li> <li>●Carcaterizarea complexă a membranelor în procesele de filtrare și nanofiltrare.</li> </ul> <p><a href="http://www.cc-ites.ugal.ro">CC-ITES Publicații și proiecte CC-ITES care susțin direcțiile de cercetare.</a>  <a href="http://www.cc-ites.ugal.ro">http://www.cc-ites.ugal.ro</a></p>

<sup>2</sup> Se înscriu doar direcțiile de cercetare care sunt susținute de publicații și proiecte

**Tabelul nr. 2.3. Lista echipamentelor laboratorului LSMFN**

Nr. crt.	Echipamente <sup>1</sup>	An achiziție	Valoare (lei)	Responsabil echipament	Statut responsabil echipament <sup>2</sup>	Determinările/încercările/procedurile pentru care este utilizat
1	<b>Modul dead-end HP4750*</b> , pentru testarea membranelor, presiune maxima 1000 psi	2012	40000	Ștefan BALTĂ  <i>*Obsv. Echipamentul a fost adus din Belgia – KULeuven, prin acordurile de colaborare stabilite de S. L. Dr. Ștefan Baltă.</i>	Conf.dr.ing.	Caracterizarea și optimizarea membranelor pentru procesele de nanofiltrare. Pregătirea (prepararea) membranelor polimerice și nanocompozite.

				<i>Nu este plătit de UDJG din fonduri proprii sau din cercetare.</i>		
2.	Automatic Film Applicator L	2015	33750	Ștefan BALTĂ	Conf. dr. ing.	Aplicare de filme subțiri cu dimensiuni între 0 și 500μm.

<sup>1</sup>Se completeaza distinct fiecare echipament din cadrul laboratorului, cu valoarea aferentă și anul achiziției

<sup>3</sup>Doctorand/Asistent/Șef lucrări etc.