



Curriculum vitae Europass



Informa ii personale

Nume / Prenume **BENEA LIDIA**
Adres (e) BLOC 10C, AP. 13, STR. ENERGIEI NR 7, 800247, Galati, România
Telefon(oane) + 40 236 493662 Mobil: +40 744 216277
Fax(uri) +40 236 461353
E-mail (uri) Lidia.Benea@ugal.ro ; lidiabd@yahoo.com
Web page <http://www.cc-ites.ugal.ro/>
<http://www.researcherid.com/rid/B-9653-2011>
<https://publons.com/researcher/2805949/lidia-benea/>
<http://orcid.org/0000-0003-1551-3960>
<https://www.brainmap.ro/profile/Lidia-BENEA>

Na ionalitate(-t i) Român
Sex F

Locul de munc / Domeniul ocupat ional

Profesor universitar dr. chim., Universitatea Dun rea de Jos din Gala i,
Facultatea de Inginerie, str. Domneasc , nr. 47, 800008, Gala i, România, Tel:
+40 236 460754, Fax: +40 236 461353; / Educare, Cercetare, Formare.
**Conducere doctorat în tiin e Inginerești / Știin a și Ingineria
Materialelor – Materiale Avansate.**
www.ugal.ro
**Director general al Centrului de Compenten e Interfe e – Tribocoroziune
i Sisteme Electrochimice (CC-ITES)**
www.cc-ites.ugal.ro

Interese tiin ifice i domeniul de expertiz

**Electrochimie aplicat tiin a i Ingineria Materialelor i Ingineria
mediului.** Metode electrochimice pentru prepararea straturilor nano i micro
structurate, acoperiri compozite i hibride (anorganic –organic), modificarea
suprafe elor, straturi de oxizi subțiri, sau nanoporoși, suprafe e funcționale
pentru a îmbun t i rezisten a la coroziune și tribocoroziune a materialelor în
mediile specifice de utilizare. **Studii electrochimice la interfa a (bio)
material electrod / mediu specific (solu ii). Materiale avansate:
biomateriale, nanomateriale, straturi nanocompozite. Materiale
polimerice utilizate în sisteme mebranare pentru nanofiltrare i transport
transdermic sau materiale destinate implant rii. Caracterizarea suprafe ei
materialelor** din punct de vedere structural (X-ray), morfologic (SEM),
compozi ional (EDX), microtopografic i propriet i mecanice (microduritate,
nanoidentare).

Experien a profesional

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1991 - Prezent

Profesor universitar doctor, Conducător doctorat: Ingineria Materialelor.

Director CC-ITES: Centrul de Competență Interfață-Tribocoroziune-Sisteme Electrochimice.

Conferențiar doctor.

Șef lucrări doctor.

Asistent.

Inv. mânt. Cercetare fundamentală și aplicativă, Programe internaționale.

-Cursuri licență :

Tehnici de Analiză, Cristalografie și Mineralogie, Chimie Fizică, Coroziune și Protecții Anticoroziive, Chimie Generală, Tehnologie Chimică, Elemente de Electrochimie și Corozine, **Interfața material / esut.**

-Cursuri master: *Superaliaje și compuși intermetalici, Materiale alternative. Strategii și proiecte europene în domeniul nanomaterialelor și nanotehnologiilor, Straturi de protecție nano și micro structurate, Materiale hibride și nanocompozite, Strategii de tratare a defectelor, Electrochimie și coroziiune, Tehnologii avansate de protecție a suprafețelor.*

Coordonator proiecte de dizertație în domeniile: Nanotehnologii și Materiale multifuncționale; Interacțiunea material - țesut, Coroziune și Protecții Anticoroziive.

-Cursuri Doctorat: Metode avansate de caracterizare a materialelor: Tehnici și metode electrochimice pentru studiul și evaluarea degradării materialelor în medii specifice. Caracterizarea suprafețelor prin măsurarea unghiului de contact și a energiei libere pentru evaluarea biocompatibilității.

-Coordonator teze de doctorat

în domeniul științe Inginerești – Ingineria Materialelor.

-Organizarea lucrărilor practice de laborator la disciplinele: chimie, coroziiune și protecții anticoroziive, electrodepuneri, cristalografie, tehnici de analiză, tehnologie chimică, electrochimie aplicat în obținerea straturilor micro și nanostructurate și în caracterizarea materialelor prin metode electrochimice, microscopie optică și unghi de contact.

-Acorduri de colaborare bilaterală pentru stagii didactice și de cercetare pentru studenți și cadre didactice ERASMUS / SOCRATES cu Ecole Centrale Paris – Franța, Katholieke Universiteit Leuven-Belgium; Trento University- Italy; Minho University- Portugalia; Aquila University - Italia; Duisburg Essen University – Germania.

-Cercetare fundamentală și aplicativă ca director de proiecte sau membru în echipă, în granturi de cercetare naționale și internaționale în domeniile:

Obținere și caracterizare straturi compozite nanostructurate și microstructurate. Nanomateriale.

Cercetare în domeniul protecțiilor anticoroziive și coroziiunii, mecanismul și cinetica degradării materialelor pasivabile în medii corozive specifice (de la medii industriale la biomedicale) în prezența unei perturbări mecanice (uzur) - tribocoroziune,

modificarea suprafețelor materialelor și biomaterialelor prin obținerea straturilor compozite nano și microstructurate, formarea și creșterea controlată a filmelor de oxizi nanoporoși sau formarea electrochimic controlată a hidroxiapatitei.

-Programe internaționale europene:

Membru în comitetul de management la proiecte europene **ESF – COST:** 520, 521, 533, 532, D19, D33.

Vice Chair proiect european COST D33. Proiecte internaționale bilaterale cu Universitatea Catolică Leuven (Belgia), Ecole Centrale Paris (Franța).

-Proiecte internaționale bilaterale cu Universitatea Catolică Leuven (Belgia), Ecole Centrale Paris (Franța).

Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu. Str. Domnească nr 47, 800008 Galați.

Înv. mânt. universitar – Cercetare fundamentală și aplicativă.

Perioada

Iunie 2000-Iunie 2001; Septembrie - Decembrie 2001; Februarie 2002;

Septembrie - Decembrie 2002; Ianuarie – Decembrie 2003, Septembrie 2003 – Decembrie 2003; Februarie 2004; Mai – Iunie 2004; Iunie - Iulie 2005; Iunie – Iulie 2006; Decembrie 2007; Decembrie 2008; Iunie-Iulie 2009; Iunie-Iulie 2010; Octombrie 2011; Iulie 2013; Iunie – Iulie 2014.

Funcția sau postul ocupat

Profesor și cercetător invitat.

Activități și responsabilități principale

Conducere de proiecte cu studenții din anii IV și V în domeniul *coroziunii și protecțiilor anticorozive*, cinetica degradării materialelor metalice și biomaterialelor prin coroziune și uzură (*tribocoroziune*) în medii specifice de utilizare.
Curs în limba franceză : Strat-uri compozite micro și nano-structurate - Tribocoroziune - oeluri și aliaje pasivabile. Mecanismul și cinetica degradării materialelor pasivabile în medii corozive în prezența unei perturbări mecanice (uzură).
Lucrări practice (Travaux pratiques) de *Corrosion électrochimique și Tribocorrosion*.
TP-projets de Corrosion: Studenții anul IV. Încadrare stagiaari pre și post doctorali și studenți doctorat și *Formare prin Cercetare (Formation par la Recherche)*.

Cercetare:

- Etude de la corrosion des armatures de béton par les méthodes des impédances électrochimiques et polarisation lineaire.
- Etude de l'action combinée du frottement et de la corrosion (tribocorrosion) dans les cas des alliages d'aluminium en présence des différents liquides de refroidissement.
- Etude des mécanismes de tribocorrosion dans le cas d'aciers passivables.
- Etude de mécanismes de tribocorrosion (strat-uri dure, strat-uri nano și microstructurate, sticle ionomere, materiale biocompatibile).

Activități de predare și cercetare.

Electrochimie aplicată. Electrodepunerea aliajelor metalice și compozite nanostructurate. Coroziunea și protecții anticorozive.

Tribocoroziunea acoperirilor compozite nanostructurate și a metalelor și aliajelor pasivabile.

Cursuri, lucrări practice și cercetare. Coordonator al studenților masteranzi și a proiectelor de cercetare cu privire la metodele experimentale și materialelor destinate implanturilor umane.

Materiale de restaurare pentru structuri dentare de tip ionomer de sticlă modificat cu rășină. Acoperiri compozite obținute prin co-depunerea electrochimică.

Co-Supervizor teză de doctorat.

Numele și adresa angajatorului

ECOLE CENTRALE PARIS, FRANÇA. Laboratoire Génie des Procédés – Matériaux.

Grand Voie des Vignes, Chatenay Malaby, 92290 France.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar – Cercetare: Ingineria materialelor. Biomateriale.

Perioada

Martie 1999 - Iunie 2000, Iulie 2001, Iulie – August 2004, Mai 2007.

Funcția sau postul ocupat

Profesor și cercetător invitat.

Activități și responsabilități principale

Curs în limba engleză : Surface treatments to improve the corrosion and wear properties of materials.

Pentru studenții anului IV și V. La curs au participat și ingineri din producție interesată de domeniul tratamentelor electrochimice și ingineriei suprafețelor. 36 ore de curs/sem.

Laborator: Amenajare, organizare și redactare lucrări practice de laborator pentru studenți privind electrodepunerea metalelor, aliajelor și materialelor nanocompozite.

Cercetare:

Electrodepunerea metalelor și materialelor compozite: obținerea și caracterizarea proprietăților de rezistență la coroziune și uzură în corelație cu compoziția chimică și structura acestora.

Director proiect: *Nano – coatings obtained by electrodeposition.*

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Trento, Facultatea de Ingineria Materialelor.
Str Messiano nr 77, Trento Italia

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ universitar – cercetare: Ingineria Materialelor.

Perioada

1981-1990

Funcția sau postul
ocupat

Cercetător științific gr II, cercetător principal III, cercetător. Cadru didactic asociat.

Activități și
responsabilități
principale

Cercetare:

26 de lucrări de cercetare ca responsabil de contract, și 11 colaborator, în domeniile coroziunii, tehnologii de protecții anticorozive prin electrodepunere de metale și aliaje, straturi de conversie, asimilări de noi materiale și analize chimice. Prin noutatea soluțiilor propuse în contractele de cercetare conduse, am obținut 10 brevete de invenție și 35 de inovații în domeniu.

La concursuri și conferințe științifice organizate la nivel județean și național am obținut 10 premii și diplome.

Numele și adresa
angajatorului

ICPPAM (Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Produse Plate și Acoperiri Metalice) GALATI.

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Cercetare.

Perioada

Septembrie 1977 - 1980

Funcția sau postul
ocupat

Chimist.

Activități și
responsabilități
principale

Stagiul în producție, conform repartiției guvernamentale. Am desfășurat activitate în secțiile de producție, organizarea muncii și în laboratoare de controlul calității materiilor prime și produselor.

Am realizat 3 studii tehnico-aplicative cu rezultate directe în instalațiile de pretratare a apei, optimizarea filtrelor de demineralizare și organizarea laboratorului de controlul calității.

Numele și adresa
angajatorului

Combinatul de Ingrășăminte Chimice Bacău.

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Producție – Industrie chimică.

Educație și

formare

Perioada

1999 octombrie-noiembrie

Calificarea / diploma
obținută

Atestat stagiul post doctoral în **Electrochimie**.

Disciplinele
principale studiate /
competențe
profesionale
dobândite

Electrochimie.
Metode electrochimice pentru studiul materialelor.

Numele și tipul
instituției de
învățământ /
furnizorului de
formare

Laboratoire: Physique des Liquides et Electrochimie, Université Pierre et Marie Curie, Paris - Franța

Nivelul în clasificarea
națională sau
internă

Universitate Cercetare.

Perioada	Martie 1998-decembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Atestat stagiu post doctoral NATO în știința Materialelor.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrochimie. Metode electrochimice în studiul suprafețelor. Coroziune. Depuneri compozite nano și microstructurate.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Centrale Paris, Franța.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate. Inginerie. Ingineria materialelor.
Perioada	Martie – Iulie 1997
Calificarea / diploma obținută	Grant de mobilitate individuală TEMPUS, oferit de Comunitatea Europeană pentru a îmbunătăți cursurile de chimie, electrochimie și coroziune.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări cu privire la studiul coroziunii oțelului beton armat prin metode de spectroscopie de impedanță electrochimică și polarizare liniară.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECOLE CENTRALE PARIS, Grand Voie des Vignes, 92295 CHATENAY Malabry cedex, France.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate. Inginerie. Ingineria materialelor.
Perioada	Martie 1992 – februarie 1996
Calificarea / diploma obținută	Doctorat. 1996: Doctor în Chimie. Doctor of Science in Chemistry (Ph.D). Teză : <i>Obținerea și analiza structurală a straturilor compozite.</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie fizică. Electrochimie. Știința Materialelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos, Galați.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate Cercetare.
Perioada	Ianuarie 1994 – Septembrie 1995.

<p>Calificarea / diploma</p> <p>Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite</p> <p>Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare</p>	<p>Atestat stagiul doctoral. Burs guvernamental .</p> <p>Electrochimie.</p> <p>Metode electrochimice aplicate în Ingineria i Stiin a Materialelor.</p> <p>Electrodepuneri metale aliaje i straturi compozite.</p> <p>Coroziunea materialelor.</p> <p>Universitatea Eotvos Lorand Budapesta, Ungaria.</p> <p>Academia de tiin e Budapesta, Ungaria.</p> <p>Departamentul de Chimie – Fizic , H-1518 BUDAPEST 112; Po Box 32..</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma</p> <p>Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite</p> <p>Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional</p>	<p>1978</p> <p>Certificat perfectionare în Asigurarea Calității Produselor</p> <p>Calitate, Fiabilitate, Statistic .</p> <p>Ministerul Industriei Chimice.</p> <p>Universitar - Postuniversitar.</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma ob inut</p> <p>Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite</p> <p>Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional</p>	<p>Sept. 1985- Iulie 1986</p> <p>Diploma de studii postuniversitare în Coroziune i protec ii anticorozive</p> <p>Electrochimie. Coroziune i protec ii anticorozive.</p> <p>Institutul Politehnic Bucuresti.</p> <p>Facultatea de Chimie.</p> <p>Universitate. Cercetare.</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma ob inut</p> <p>Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite</p>	<p>Sept.1973 - Iulie 1977.</p> <p>Licen în Chimie.</p> <p>Chimie general . Chimie anorganic . Chimie organic . Chimie fizic .</p> <p>Macromolecule. Tehnologii chimice. Cataliz i catalizatori. Electrochimie.</p> <p>Matematic . Fizic .</p>

Numele și tipul
instituției de
învățământ /
furnizorului de
formare

Institutul Politehnic București.
Facultatea de Chimie.

Nivelul în clasificarea
națională sau
internă națională

Universitate.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Român

Limba(i) străină(e)

cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conv.		Discurs oral		Exprimare scris	
C1	Englez	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
C1	Francez	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
A2	Italian	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

-Spirit de echipă.

- Adaptabilitate bună de lucru în medii multiculturale dobândită din experiența de lucru în învățământ și cercetare la universități din Franța și Italia.

- Capacitate bună de comunicare dobândită din experiența de participare în proiecte europene ca membru în Comitetul de Management și din proiectele internaționale bilaterale cu Franța și Belgia.

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

► Capacitatea de a lucra individual dar și în echipă, bune competențe de comunicare.

► Experiență în managementul cercetării la nivel național și European.

Coordonarea de oameni și proiecte în România în calitate de manager de proiect și manager al grupului de lucru precum și organizarea de cursuri și laboratoare practice pentru studenți la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați.

Administrarea bugetelor corespunzătoare proiectelor de cercetare manageriate.

Coordonarea, administrarea de persoane, proiecte și studenți în timpul lucrului temporar în Franța, Italia și în perioadele menționate mai sus.

Experientă managerială rezultat din coordonarea multiplelor proiecte la nivel național și internațional. Din anul 1998 m-am preocupat de aderarea României la multe proiecte europene tip ESF-COST, propunând și teme de cercetare în colaborare cu parteneri externi membri ai acestor proiecte. Participarea la managementul proiectelor respective, ca membru în comitetele de management mi-a confirmat valoarea științifică, astfel că în anul 2005 am fost ales ca **vice-chair** al acțiunii **COST D33 - Nanoscale Electrochemical and Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials**.

MANAGEMENT COMMITTEE OF EUROPEAN RESEARCH ACTIONS AND PROJECTS:

COST 521 - Corrosion of Steel in Reinforced Concrete Structures.

http://www.cost.esf.org/domains_actions/mpns/Actions/521?parties#

COST 520 - Biofouling and Materials.

<http://sirius.mtm.kuleuven.be/Research/COST/contacts.html>

COST D19 – Chemistry - Chemical Functionality Specific to the Nanometer Scale.
http://w3.cost.eu/index.php?id=188&action_number=D19
Vice-Chair of COST D33 – Nanoscale Electrochemical and Bio-Processes at Solid-Aqueous Interfaces of Industrial Materials, Director of the Project.
http://w3.cost.eu/index.php?id=188&action_number=D33
[http://www.cost.esf.org/library/publications/\(pbno\)/8](http://www.cost.esf.org/library/publications/(pbno)/8)
COST 532 - WG3 Tribochemistry
http://ltds.ec-lyon.fr/cost532/final_report/COST532_scient_final_report.pdf
COST 533 – Materials – Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints.
http://w3.cost.eu/index.php?id=247&action_number=533 ;www.bioTribology.net

Experiență în formarea și coordonarea personalului. Prin acordurile internaționale încheiate, am participat la formarea și specializarea cadrelor didactice și studenților din instituțiile noastre prin stagii și vizite la instituții de prestigiu din învățământul superior din Europa: Ecole Centrale Paris, Universitatea Trento - Materials Engineering (Italia), Universitatea Catolic Leuven (Belgia), Universitatea Minho (Portugalia).

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe foarte bune în aparatură electrochimică specializată în studiul materialelor (potențostat-galvanostat, analizor frecvență), microscopie electronică de baleiaj, unghi de contact, ultramicrotopografie, etc. dobândit prin experiența de lucru la instituțiile din străinătate prin stagiile efectuate ca cercetător invitat.
 Competențe în asigurarea calității dobândite prin cursuri de formare postuniversitare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Competențe foarte bune tehnice în lucrul cu calculatorul: Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, Photo Paint, CorelDraw, Origin, Internet. Art work.
 Dobândite prin muncă, experiență proprie, prezentări de conferințe la multe seminarii și congrese internaționale.

Alte competențe și aptitudini

Expertiză și recunoaștere internațională :
 ***Din 2002:** Am fost ales **Chairman al WG 18 Tribocorrosion – Knowledge dissemination and training** în cadrul FEDERAției EUROPENE DE COROZIUNE.
 ***1998 –2010:** Membru în **Comitetul de Management al unor proiecte Europene ESF–COST.**
 2004–2008, COST 533 Materials - Materials for Improved Wear Resistance of Total Artificial Joints.
 2006–2010, COST D33-Chemistry - Nanoscale Electrochemical and Bio-Processes at Solid-Aqueous Interfaces of Industrial Materials.
 2002–2006, COST D19 – Chemistry - Chemical functionality specific to the nanometer scale.
 1999–2002, COST 520 – Materials - BIOFOULING AND MATERIALS.
 1998–2002, COST 521 – Materials, CORROSION OF STEEL IN REINFORCED STRUCTURES.
 ***2003:** Membru în **Comitetul științific Internațional al Congresului EUROCORR 2003**, September 28 - October 2, 2003; Budapesta, Ungaria.
 ***2007:** Membru în **Comitetul științific Internațional al Internațional Conference on Biocorrosion of Materials, BIOCORYS 2007**, 11-14 June 2007, Paris, Franța.
 ***2008:** **Chairman of WG1-WG2 Workshop event COST D33 2008:** COST D33 EU Project: Nanoscale Electrochemical and Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials. Period: 6th to 8th November 2008, Bucharest Romania.
 ***2008:** Membru în **Comitetul științific Internațional Conference on Corrosion and Modern Technologies in the Military.** November 5-8, 2008. Bucharest, ROMANIA.
 ***2009:** **Chairman of COST D33 final workshop: Nanoscale Electrochemical and**

Bioprocesses (Corrosion) at Solid-aqueous Interfaces of Industrial Materials,
13-15 mai 2009, Cluj Napoca.

***2009: Membru în Comitetul științific UGALMAT 2009.**

***2010: Membru în Comitetul de organizare (Program). CPA 2010: Conferința de Coroziune și Protecție Anticorozivă 2010 - a V-a Conferință Națională cu Participare Internațională de Coroziune și Protecție Anticorozivă.**

***2011: Membru în Comitetul științific Internațional al VI International Materials Symposium MATERIAIS 2011, Guimarães, Portugal and VI International Materials Symposium MATERIAIS 2011, XV meeting of SPM - Sociedade Portuguesa de Materiais 18-20 April 2011, Guimarães, Portugal.**

***2011: Membru în Comitetul științific: The 1st Edition of the International Conference of Young Researchers. New trends in environmental and materials engineering. May 18 - 20, 2011 in Galați, Romania.**

***2011: Membru în Comitetul științific: International workshop research quality in doctoral school, increased industrial and international visibility (POSDRU 19524) / 13 - 14 July 2011.**

***2013 - 2015: Membru în Comitetul științific. Conferința științifică a colilor Doctorale din UDJ Galați, CSSD-UDJG 2013 Ediția I, II, III, IV Secția 3.**

Galați, 16-17 mai 2013, 15 - 16 Mai 2014, 4th-5th of June 2015, 2-3 Iunie 2016.

***2013: Membru în Comitetul științific. The second international conference of young researchers "New trends in environmental and materials engineering" (TEME) 28 - 30 octombrie 2013, Galați, Romania.**

***2014 Chairperson of 3th International Workshop on Achievement and Challenges for Functional Surfaces Obtained by Electrochemical Methods - Processing and Characterization, NanoSurf 03/2014** jointly with PERFORM, 23 - 25 July 2014, Galați, România. http://www.cc-ites.ugal.ro/Invitation_Workshop_NanoSurf_03_2014_&_PERFORM_2014.pdf

2014: Membru în Comitetul științific: **International Conference - UgalMat 2014, 29 - 30 May 2014, Galați, Romania**

2015: Chairperson of International Seminar: Scientific Approach in Research Methodology & Universe of Biomaterials.

Organized in the frame of Research Project PNII-PCE - New hybrid (inorganic-organic) functionalization of biomaterials (metals alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques. Acronym: HyBioElect Contract 10 / 30-08-2013 (2013-2016) - UEFISCDI. Period: July 23, 2015.

<http://www.hybioelect.ugal.ro>

***2015: Membru în Comitetul științific: International Conference - "New trends in environmental and materials engineering" (TEME), 21 - 23 October 2015, Galați, Romania.**

***2015: Membru în Comitetul științific: International Conference PPE 2015. International Conference on Polymer Processing in Engineering. Galați, Romania. September 24-26, 2015.**

***2016: Membru în Comitetul științific: The 13th International Conference on Tribology, September 22-24, 2016 - Galați, ROMANIA, ROTRIB'16.**

***2016: Membru în Comitetul științific: Conference on Material Science & Engineering 19-21 May 2016, Galați, Romania, UgalMat 2016.**

***Chairperson al unor sesiuni în cadrul Congreselor internaționale:**

-2002:Chairman al Sesiunii "Coatings", în cadrul 15th International Corrosion Congress, 2002, Granada Spain.

-1998: Chairman of Session "Deposition", International Society of Electrochemistry, 49th Annual Meeting, Kitakyushu, Japan, September 13-19, 1998.

-2003: Chairman al sesiunii: "*Tribocorrosion Aspects of Coatings*" Eurocorr 2003.

-2008: Co-chairman la Sesiunea 5 ORAL COMMUNICATIONS. *Sfantu Gheorghe* Hall (Chair: Dr. Srinivasa RAO, Prof. Lidia BENEĂ). International Conference on Corrosion and Modern Technologies in the Military. November 5-8, 2008. Bucharest, Romania.

-Coordinator of 3th International Workshop on Achievement and Challenges for Functional Surfaces Obtained by Electrochemical Methods - Processing and Characterization, NanoSurf 03/2014 jointly with PERFORM, 23 - 25 July 2014, Galați, România.

http://www.cc-ites.ugal.ro/Invitation_Workshop_NanoSurf_03_2014_&_PERFORM_2014.pdf

-Chairperson Session 2, Room D: International Scientific Conference CORROSION 2014, Session 2, 18 – 21 November 2014, Gliwice, Poland.

<http://www.corrosion2014.polsl.pl/index.php?lang=en>

-Chairperson: Professor Dr. Ing. Lidia BENEÀ, Dunarea de Jos University of Galati, Romania. Session Tribochemistry (Tchem). BALKANTRIB'14 8th International Conference on tribology. 30thOct.-1stNov.2014, Sinaia, Romania. Organized by Balkan Tribological Association.

-Chairperson Session 2, Room D: International Scientific Conference CORROSION 2014, Session 2, 18 – 21 November 2014, Gliwice, Polonia.

<http://www.corrosion2014.polsl.pl/index.php?lang=en>

-2014: Moderator Sec iunea 3 (sala D03) la Conferin a colilor Doctorale -UDJG.

-2015: Moderator Sec iunea Session 2: Processing and Testing of Polymers and Composites II PPE 2015

-2015: Moderator Sec iunea 3 - Functional Materials & Nanotechnologies la Conferin a colilor Doctorale -UDJG.

***Organisation of people and scientific activities at European level:**

-During 2002 with Prof J. P. Celis (Katholieke Universiteit Leuven) Dr. P. Ponthiaux and F. Wenger (Ecole Centrale Paris), I participate at organization and implementation of a new Working Party, WP18 -Tribocorrosion, in the European Federation of Corrosion.

-Vice chairman of COST D33 –Chemistry, European action. WG1 Leader and Project manager.

***Citare pe pagina web a Ecole Centrale Paris**, Laboratoire Génie des Procédés et Matériaux, ca i contribu ii tiin ifice în domeniul *Physico chimie des interfaces*, adresa web:

http://www.lgpm.ecp.fr/publications/avecactes/interfaces/document_view?month:int=10&year:int=2006

Organizarea i administrarea programelor Socrates Erasmus încheiate cu partenerii externi pentru cadre didactice i studen i: Ecole Centrale Paris, Trento University, Katholieke Universiteit Leuven, Aquila University Italia. Acorduri bilaterale semnate în domeniul tiin ei i Ingineriei Materialelor.

Activitate peer-review i evaluare

EXPERT EVALUATOR i RAPPORTEUR:

2000-2017: European Commission – RDG Science Research and Development, Engineering Science Panel, Engieeing and Chemistry Panel.

Identification: FP5: EE19981A24009.

Intas Expert: ID-4458.

FP6: EX2002B002205, FP7, Horizon 2020: ID EX2002B002205.

Expert CNCSIS 2004-2015.

2004-2016: Registrul Na ional Exper i (UEFISCDI): 2004-2015.

EXPERT 2011 (UE): Agen ia Universitar a Francofoniei, noiembrie 2011.

EXPERT 2011 (UE): Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus. Octombrie 2011.

2012: Expert / evaluator: Program Capacit i, Modulul III, proiecte de cooperare bilateral , pentru cooperarea bilateral România-Argentina.

2012, 2016: Expert / evaluator: Program Cooperare European EUREKA-EUROSTARS.

2012, 2015: Expert / evaluator: Capacit i, Modulul III, proiecte de cooperare bilateral , pentru cooperarea bilateral România-Moldova.

2012: Expert / evaluator: Cooper ri bilaterale - Programul de actiuni Integrate Romania – Franta.

2013: Evaluare proiecte pentru cooperarea bilateral România-Ungaria, UEFISCDI, Programul Capacit i, Modulul III.

2014: Evaluare PNII - Capacit i, proiecte de cooperare bilateral România-China pe domeniul 7. Materiale, si produse inovative i 10: tiin e de baz ..

2015: Expert evaluator: H2020-MSCA-ITN-2015 – 'Innovative Training Networks.EU remote evaluation, Februarie 2015.

2015: Expert evaluator H2020 NMP-19-2015: Materials for severe operating conditions, including added-value functionalities 2015.

2015: Expert evaluator: FP7 Mid term review meeting **FP7-PEOPLE-2013-ITN (EID) - SUSCOAT - 607882.**

2015: Expert evaluator of German-Egyptian Research Proposals related to application-oriented research in frame of the German-Egyptian Research Fund GERF.

2015-2017: Expert evaluator: H2020-MSCA-IF-2015- CHE, H2020 call H2020-MSCA-IF-2017

Scientific reviewer for ISI International Journals (Activitate de referenț tiin ific pentru articole trimise la jurnale interna ioale ISI):

ACS Nano, Corrosion Science, Electrochimica Acta, Solid State Electrochemistry, Surface and Coatings Technology, Scripta Materialia, Journal of Electroanalytical Chemistry, Journal of Biomedical Materials Research: Part B – Applied Biomaterials , Wear, Tribology International, Composites Part B, Materials and Design, Applied Surface Science, Materials Chemistry and Physics, Science and Technology of Advanced Materials, International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST), Journal of the Electrochemical Science and Engineering, Analyst, International Journal of Materials Research, Tribology International, Portugaliae Electrochimica Acta.

2006-2012: Scientific Reviewer (Raportor tiin ific) for International Ph.D. Thesis (pentru teze de doctorat interna ionale în limba englez :

Dicarboxylic acids as corrosion inhibitors for carbon steel in ground water.

Autor Felicia Rajammal Selvarani, Supervisor: S. Rajendran. Universitatea Madurai Kamaraj University – India.

Inhibition of corrosion of mild steel in acidic media by some mannich bases.

Autor: Mr. M. ANWAR SATHIQ. Supervisor: Dr. A. Jamal Abdul Nasser. Jamal Mohamed College (Autonomous), Tiruchirappalli - 620 020, Tamil Nadu, India..

Inhibition of corrosion of mild steel in well water by phenolic compounds.

authored by: Mrs. H BENITA SHERINE. Bharathidasan University, Thiruchirappalli - 620 024 – India.

Scientific Editorial Board:

***Din 2006:** Membru în Colectivul Editorial al revistei **Coroziune i Protec ie Anticoroziiv (CPA)**, lansat la Cluj-Napoca în octombrie 2006, sub coordonarea Universit ii Tehnice Cluj-Napoca. B: **Corrosion and Anticorrosion Protection**, ISSN 1842-0346.

***Din 2010:** Membru în Colectivul Editorial al revistei ISI: **ISRN Corrosion**. ISSN: 2090-8903 (Online)
doi:10.5402/CORROSION.

***Membru în Colectivul Editorial** al revistei BDI: **The Annals of Dunarea de Jos University of Galati**, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453-083X.

**Membru al
asocia iilor
profesionale**

MEMBERSHIP:

International Society of Electrochemistry (ISE) din 1995.
ECS - The Electrochemical Society Inc. (ECS USA) din 1998.
CEFRACOR (Societatea francez de coroziune) France.
Royal Society of Chemistry (RSC) -UK din 2015.
Romanian Society of Chemistry (Societatea Roamân de Chimie) din 1999.

**Special CRYSTAL
AWARD and
CERTIFICATE
SGEM 2018**

Awarded by Scientific Chairmen of the SGEM 2018 Conference as Best presenters awarded with special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE! of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 24. Section Micro and Nano Technologies, 30 June - 9 July, 2018, Albena, Bulgaria.

DIPLOMA of SILVER MEDAL 2017	DIPLOMA of SILVER MEDAL, awarded in 2017 by EUROINVENT 2017 - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. for invention patent: Co/nano-ZrO₂ functional surfaces obtained by electrodeposition, authored by Lidia Benea and Florentina Sorcaru.
Anghel Saligny Diploma of Excellence 2017	ANGHEL SALIGNY DIPLOMA for excellence results as university professor position. Awarded in 2017 by Engineering Faculty from Dun rea de Jos University of Galati.
Diploma de Excelexcelen 2016	EXCELLENCE DIPLOMA for Scientific and Technological Research Activity done in the frame of Bilateral cooperation Romania - France, Framework Programme "Brâncu i-Humbert Curien". Awarded in 2016 by: France Embassy in Romania and Romanian National Authority for Research and Innovation (ANCSI).
Diploma Anghel Saligny 2015	ANGHEL SALIGNY DIPLOMA for excellence results as university professor position. Awarded in 2015 by Engineering Faculty from Dun rea de Jos University of Galati.
ACS Certificate of Appreciation 2011	CERTIFICATE OF APPRECIATION for valuable contribution and dedicated service in the peer review of manuscripts submitted to ACS Journals. Awarded in 2011 by American Chemical Society (ACS) Publishing Group.
Diplom de Excelexcelen 2010	Diploma de excelen pentru activitatea de cercetare în domeniul Corozii i Protec ii Anticorozive. Excellence Diploma for Research Activity in Corrosion and Corrosion Protection. Conferit de Universitatea Tehnica Cluj –Napoca si BETAK S.A.
Permis de conducere	Categoria B
Realiz ri tiin ifice	23 C r i i capitole c r i. 5 Editor: Munc editorial pentru c r i i și DVD proceeding. 267 Articole publicate în jurnale na ionale i interna ionale din care: •85 - Total lucr ri tiin ifice publicate în jurnale i Volume Proceeding indexate ISI (Thomson Reuters - Clarivate Analytics) din care: •47 Lucr ri tiin ifice publicate în jurnale cotate ISI Thomson Reuters (Clarivate Analytics). -Impact factor (I.F.) cumulativ = 97.146.

- 38 Lucrări științifice publicate în Volume ISI Proceedings.
- 62 Lucrări științifice publicate în jurnale BDI.
- 120 Lucrări științifice publicate în alte jurnale naționale și în Conference Proceedings.

325 Lucrări științifice prezentate ca: Lecturi invitate, Keynote, Oral și Postere la Conferințe Internaționale și Naționale (118 în perioada 2014-2018).

► 65 Proiecte și rapoarte de cercetare științifică ca director sau membru în echipă.

Autor a 11 certificate de inventator și 35 inovator.

2016: 1 Articol publicat în TOP 1 Journals în domeniul de cercetare: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS, după AIS (Clasificare PRECISI-UEFISDCI-Ministerul Educației și Cercetării științifice).

Indicatori

Recunoașterea științifică și academică internațională

Hirsch Index and citations

Responsabilități științifice și academice:

● Director of Doctoral (Ph.D.) School: Fundamentals and Engineering Sciences (SFI) at Dunărea de Jos University of Galați.
Rector Decision: 2857 / 26-10-2017.
<http://www.ugal.ro>

● 2016-2020: Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia 7 - Ingineria materialelor., Ordin Ministrului: OMENCS nr. 4.106/10.06.2016.
<http://www.edu.ro/index.php/articles/24513>

● 2012-2016: 1. Vicepreședinte Comisie de analiză a contestațiilor, Comisia 7 - Ingineria Materialelor la nivel de CNATDCU - Ministerul Educației și Cercetării științifice.

● 2012-2016: Membru în Senatul Universității Dunărea de Jos din Galați și Membru în Comisia de Cercetare a Senatului.

● 2012-2016, 2016-2020: Membru în Consiliul Colegiilor Doctorale (CSUD) - IOSUD - Universitatea Dunărea de Jos din Galați.

● Director of Research (Competences) Center Interfaces - Tribocorrosion and Electrochemical Systems (CC-ITES) at "Dunărea de Jos" University of Galați (institutional accreditation 2007).
www.cc-ites.ugal.ro

● Coordonator al Erasmus Programmes cu Ecole Centrale Paris - France, Katholieke Universiteit Leuven - Belgium, Duisburg - Essen University - Germany, Trento University - Italy, Aquila University - Italy.

Hirsch Index and citations

Citations in international ISI Journals: (Benea, L*, or Benea L*, or Lidia Benea):

● 1824 Citations of ISI published articles in ISI Journals in Google Scholar:

$$h_{BeneaLidia}^{GoogleSch} = 19$$

<https://scholar.google.ro/citations?user=rSniQ6sAAAAJ&hl=en>

● 1332 Citations of ISI published articles in ISI Journals in SCOPUS: Scopus – Science Direct: SCOPUS ID: 55954358700

$$h_{BeneaLidia}^{Scopus} = 18$$

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55954358700>

● 1280 Citations of ISI published articles in ISI Journals in ISI Web of Knowledge:

$$h_{BeneaLidia}^{WebofKn} = 20$$

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=D482YHrKjojPrpJBjq2&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary

Researcher ID web page:

<http://www.researcherid.com/rid/B-9653-2011>

<https://publons.com/researcher/2805949/lidia-benea/>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1551-3960>

**2016
Highly Cited
Researcher**


DESIGNED by Thomson Reuters as a 2016 Highly Cited Researcher because my work has been identified as being among the most valuable and significant in the field. Very few researchers earn this distinction – writing the greatest number of reports, officially designated by Essential Science Indicators as Highly Cited Papers. In addition, these reports rank among the top 1% most cited works for their subject field and year of publication, earning them the mark of exceptional impact.

Indeplinire

Standarde abilitare: CNATDCU Comisia 7 - Ingineria materialelor

**Domeniul:
tiin e inginerie ti
– Ingineria
materialelor**

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	DIPLOMA DE DOCTOR Seria N, Nr. 061333, emisă în baza Ordinului Ministrului învățământului nr. 5543 din 03 aprilie 1996.	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform: Ordinului ministrului educației, naționale și cercetării științifice nr. 6129 / 2016. [MENCS nr. 6129/2016] [Sustineri abilitare, Domeniul <i>Ingineria Materialelor</i>, Comisia CNATDCU [Anexa nr. 7].	Standardele îndeplinite, conform Comisia CNA / DCU Nr. 7 - COMISIA DE INGINERIA MATERIALELOR. Anexă: Tpa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minime Profesor [Punctaj]	Minim prevăzut	Realizat/ punctaj și %
(A1). Activitatea didactică și profesională.	60	399,69 666,15 %
(A2). Activitatea de cercetare.	320	2350,94 734,66 %
(A3). Recunoașterea și impactul activității (A3)	120	7089,25 5907,70 %
TOTAL A	500	9844,33 1968,966 %
Condiții minime obligatorii pe subcategorii [Număr]	Minim prevăzut	Realizat
A1: Activitatea didactică și profesională	60	399,69
A1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate.	-	9 din care
1.1.1 Cărți / capitole ca autor: 1.1.1.1. Internaționale	-	3 internaționale din care: 2 prim autor
1.1.1 Cărți / capitole ca autor: 1.1.1.2. Naționale	2 din care 1 ca prim autor	6 - naționale din care: 6 prim autor
1.1.2 Cărți / capitole ca editor	-	4
A1.1.2. Material didactic / Lucrări didactice	-	5
1.2.1 Manuale didactice / Monografii (minim 2)	2	2
1.2.2 Instrumntara de laborator/aplicații.	-	3
A2: Activitatea de cercetare	320	2350,94
A2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuter: și în volume indicate ISI pe scindring.	15	86
Din care: Minim 10 în Reviste cotate ISI Th.E.	10	48
Minim 5 lucrări în Reviste cotate ISI Th.E. ca F.T. 2.1	5	38
Minim 5 lucrări ISI ca autor principal ca F.T. 2.0.5	5	23
A2.2. Articole în reviste și volume minor manifestări științifice indicate în alte baze de date internaționale (BDI), în specificul postului școlii concurs.	-	79,55
A2.2.1. Articole în reviste și volume minor manifestări științifice indicate în alte baze de date internaționale (BDI), în specificul postului școlii concurs.	-	Realizat: 62 din care: 34 în Anale BDI (30+) 28 în Vol. Conf. BDI
A2.2.2. Erevete de invenție	-	11 brevete 2.49 puncte
A2.2.1. Naționale	-	2.49
A2.2.2. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție / Contracte cu agenți economici, minim 10000 echivalent Euro în anul școlii școlii.	-	670
A2.2.4. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție / Contracte cu agenți economici, minim 10000 echivalent Euro în anul școlii școlii.	2	14: din care: 11 Internaționale. 3 Naționale.
A2.2.1. Granturi/proiecte de cercetare ca Director .	1	11 Director Intes naționale 3 Director naționale
A3: Recunoașterea și impactul activității	120	7089,25
A3.1.1. Cărți în reviste cotate în ISI [FI Factor de Impact] și în alte BDI (FI se referă la revista în care a fost publicat articolul) care citarezi).	-	4471,25
3.1.1. Cărți ISI	-	4471,25
3.1.1. Cărți ISI. Minim 30 cărți în ISI pentru Profesor.	30	1261
3.1.1. Cărți BDI	-	recalculat
A3.1.2. Prezentări multimediu prezentate în plerul unor conferințe naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Et. 2000).	-	400
A3.1.3. Membru în colectivitate de redacție sau comitate științifice ale revistelor și manifestări științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale.	-	118
A3.1.4. Expert evaluare proiecte cercetare	-	3100
C. Atestarea studiilor (Diplomă + Fel Maritale) și a altor realizări profesionale.	DIPLOMA DE LICENȚĂ în CHIMIE în cadrul CHIMIEI, specializarea CHIMIE 15923, Nr. 493/06-0-1978, emisă de INSTITUTUL POLITEHNIC DIN BUCUREȘTI, Facultatea de CHIMIE, POALE MARITALE 112 / 1974. Anexă în Diploma 252/23-453. DIPLOMA DE ABSOLVIRE cursuri postuniversitare în domeniul de specializare COROZIUNE SI PROTECȚII ANTICOROZIVE, în anul universitar 1988 1986, emisă de INSTITUTUL POLITEHNIC RILC 1856311, Diploma Seria N, Nr.7387, subscrisă cu nr. 142 din 30-04-1983.	

<p>C. Atestarea studiilor (Diplomă + Foi Matricole) și a altor realizări profesionale.</p> 	<p>1999 - Atestat științific post-doctoral în ELECTROCHIMIE la Laboratoire Physique des Liquides et Electrochimie, Université Pierre et Marie Curie, Paris - Franța</p> <p>1998 - Atestat științific post-doctoral NATO în ȘTIINȚA MATERIALELOR, în Ecole Centrale Paris, Laboratoire Génie des Procédés Matériaux, Paris, Franța.</p> <p>1999-2016 (perioadă de 16 luni): Atestate de Profesor și cercetător invitat la: - universitatea Tumb, Facultatea de Inginerie Matematică, Tumb, Italia - Ecole Centrale Paris, Franța, Laboratoire Génie des Procédés - Matériaux Cheneay Malabry, Franța. Katholieke Universiteit Leuven, Department Metallurgy and Materials Engineering, Surface Engineering Laboratory, Belgia</p> <p>CERTIFICAT DE APLAUDARE din partea Societății Americane de Chimie pentru scrierile de cercetare a lui <i>Lidia Benea</i> în ambele reviste ACS Publications.</p> <p>EXCELLENCE DIPLOMA: for Scientific and Technological Research Activity done in the frame of Bilateral cooperation Romania - France, Framework Programme "Erasmus Humbert Curium". Awarded in 2016 by France Embassy in Romania and Romanian National Authority for Research and Innovation (ANCSI).</p> <p>DIPLOMA OF SILVER MEDAL, awarded in 2017 by EUROINVENT 2017 - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, for invention patent: Co/Ni₂-ZrO₂ functional surface obtained by electroreduction</p> <p>HIGHLY CITED RESEARCHER DESIGNED by Thomson Reuters as a 2016 Highly Cited Researcher because my work has been identified as being among the most valuable and significant in the field.</p> <p>Special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE SCGM 2014. Awarded by Scientific Chairman of the SCGM 2014 Conference as Best presenters awarded with special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE! of 16th International Multidisciplinary Scientific Conference SCGM 2014, 24 Section: Micro and Nano Technologies, 20 June - 9 July, 2014, Alibona, Bulgaria</p> <p>h INDEX: Web of Science (Web of Knowledge). $h_{DerivaLidia}^{WebOfSci} = 20$</p> <p>h INDEX: Google Scholar (Google Academic). $h_{BeneaLidia}^{GoogleSch} = 19$</p> <p>h INDEX: SCOPUS. $h_{BeneaLidia}^{Scopus} = 18$</p>
	<p>DIPLOMA DE EXCELENȚĂ pentru activitatea de cercetări în domeniul LURORILOR ȘI PROTECȚIEI ANTICOROZIVE. Conferință de Universitatea Tehnică Cluj - Napoca și EETAK S.A., 17 septembrie 2010.</p> <p>CONDUCĂTOR DE DOCTORAT în domeniul INGINERIA MATERIALELOR conform OM nr. 1405/20.08.2007.</p>
	<p>2016 2020: Membru CNAIDCU, Comisia 7 Ingineria Materialelor.</p>
	<p>2017 2021: DIRECTOR CSD Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerști (SFD) din cadrul IONIL D - Universitatea din zona de Ist. din Cluj</p>

Februarie 2019

Lidia BENEĂ

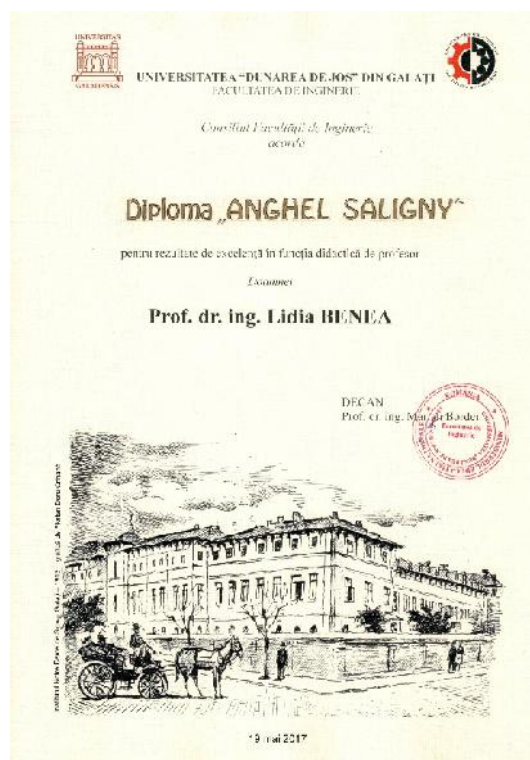
Special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE SGEM 2018: Awarded by Scientific Chairmen of the SGEM 2018 Conference as Best presenters awarded with special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE! of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 24. Section Micro and Nano Technologies, 30 June - 9 July, 2018, Albena, Bulgaria.



SILVER MEDAIL - DIPLOMA
for invention: Co/nano-ZrO₂ functional surfaces obtained by electrodeposition.
Awarded in 2017 by EUROINVENT 2017 - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.



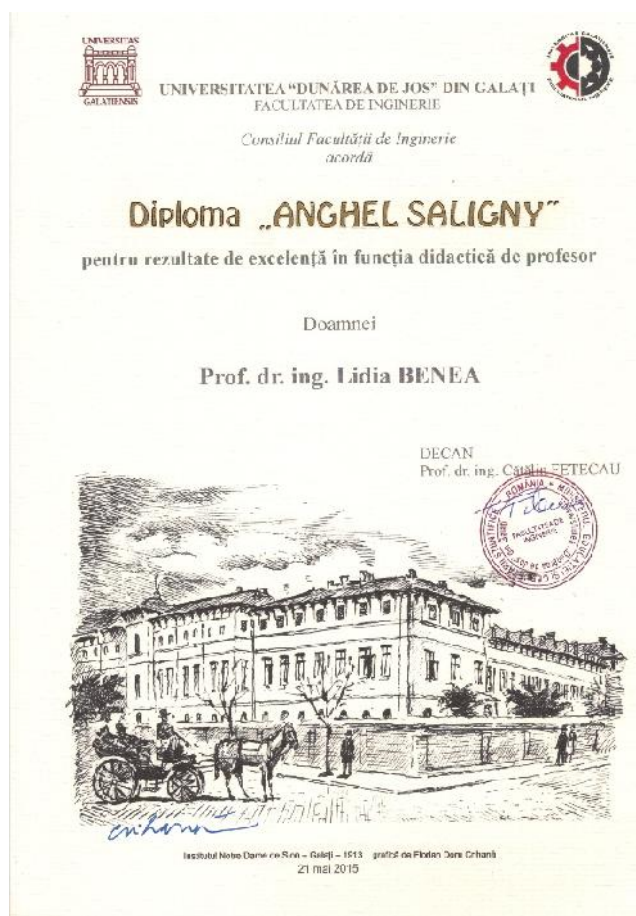
ANGHEL SALIGNY - EXCELLENCE DIPLOMA
for excellence results as university professor position.
Awarded in 2017 by Engineering Faculty from Dunrea de Jos University of Galati.



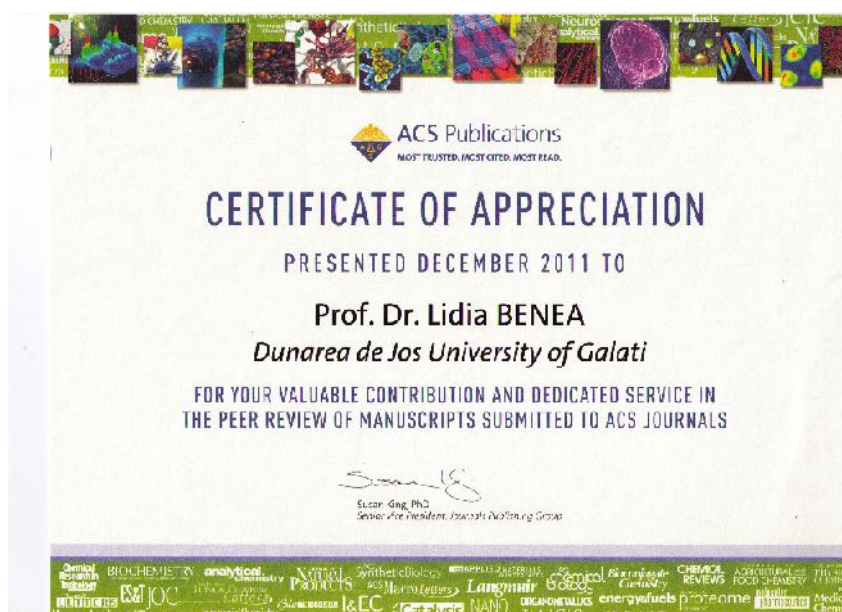
EXCELLENCE DIPLOMA for Scientific and Technological Research Activity done in the frame of Bilateral cooperation Romania - France, Framework Programme "Brâncuși-Humbert Curien".
Awarded in 2016 by: France Embassy in Romania and Romanian National Authority for Research and Innovation (ANCSI)



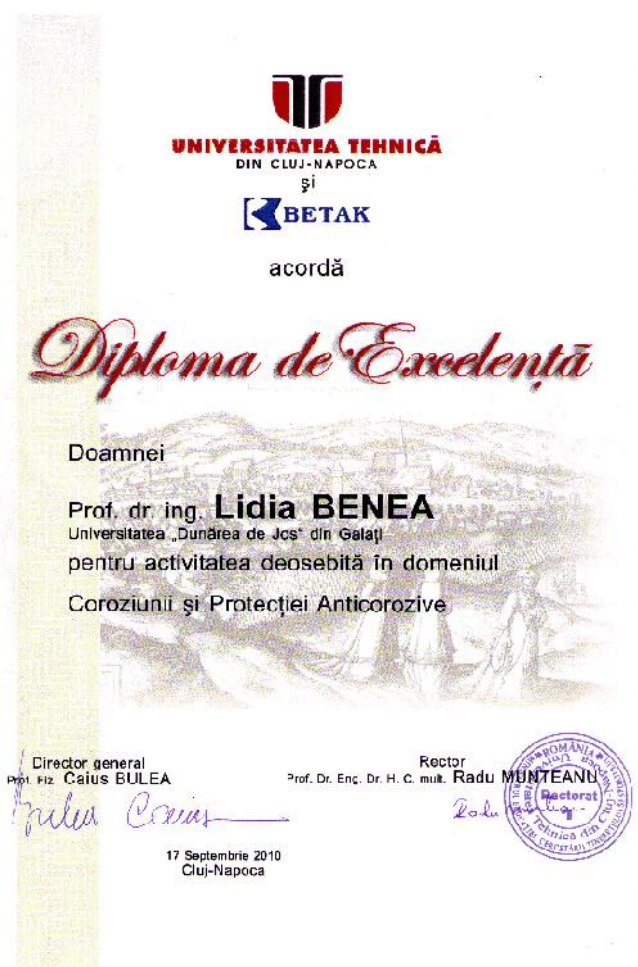
ANGHEL SALIGNY DIPLOMA for excellence results as university professor position.
Awarded in 2015 by Engineering Faculty from Dunrea de Jos University of Galati.



CERTIFICATE OF APPRECIATION for valuable contribution and dedicated service in the peer review of manuscripts submitted to ACS Journals.
Awarded in 2011 by American Chemical Society (ACS) Publishing Group



Excellence Diploma 2010
acordat de Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Societatea BETAK pentru activitatea deosebit în domeniul
Coroziunii și Protecției Anticorozive.
Excellence Diploma for Research Activity in Corrosion and Corrosion Protection.
Awarded by: Technical University of Cluj-Napoca and Industrial Factory BETAK S.A.



THOMSON REUTERS - 2016 HIGHLY CITED RESEARCHERS.





2016 HIGHLY CITED RESEARCHERS.

Dear Lidia,

I would like to extend congratulations on being named a 2016 Highly Cited Researcher and to announce the availability of the official 2016 list.

You were selected as a Highly Cited Researcher because your work has been identified as being among the most valuable and significant in the field. Very few researchers earn this distinction – writing the greatest number of reports, officially designated by Essential Science Indicators as Highly Cited Papers. In addition, these reports rank among the top 1% most cited works for their subject field and year of publication, earning them the mark of exceptional impact.

Now that you have achieved this designation, you will always retain your Highly Cited Researcher status. Share your recognition!

- Add this [badge](#) to your website, LinkedIn profile and email signature.
- [Request a physical copy](#) of a personalized letter and certificate for display. Requests can be made through the end of December.
- Join the conversation on social media using the hashtag [#HighlyCited](#)

I applaud your contributions to the advancement of scientific discovery and innovation and wish you continued success.

Best regards,

Vin Garaher

Februarie 2019

Prof. Univ. Dr. (Ph.D.) Lidia BENEÀ

--/--