



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

BENEĂ Lidia

Adresă(e)

Bloc 10C, Ap. 13, Str. Energiei nr 7, 800247, Galați, 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/><https://ro.linkedin.com/in/lidia-benea-b1546432/ro><https://publons.com/researcher/2805949/lidia-benea/>https://www.researchgate.net/profile/Lidia_Benea<http://orcid.org/0000-0003-1551-3960><https://www.brainmap.ro/profile/Lidia-BENEĂ>

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

F

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Profesor universitar dr. chim., Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Inginerie, str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România, Tel: +40 236 460754, Fax: +40 236 461353; / Educare, Cercetare, Formare.

Conducere doctorat în Științe Inginerești / Știința și Ingineria Materialelor – Materiale Avansate.

https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/3_SD-SFI_Conducatori_doctorat_17012019.pdf

Director general al Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

www.cc-ites.ugal.ro

Scoala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/conducere-executiva-iosud>

Interese științifice și domenii de expertiză

Electrochimie aplicată Știința și Ingineria Materialelor și Ingineria mediului. Metode electrochimice pentru prepararea straturilor nano și micro structurate, acoperiri compozite și hibride (anorganic –organic), modificarea suprafețelor, straturi de oxizi subțiri, sau nanoporoși, suprafețe funcționale pentru a îmbunătăți rezistența la coroziune și tribocoroziune a materialelor în mediile specifice de utilizare. **Studii electrochimice la interfața (bio) material electrod / mediu specific (soluții).** **Materiale avansate: biomateriale, nanomateriale, straturi nanocompozite. Materiale polimerice** utilizate în sisteme mebranare pentru nanofiltrare și transport transdermic sau materiale destinate implantării. **Caracterizarea suprafeței materialelor** din punct de vedere structural (X-ray), morfologic (SEM), compozițional (EDX), microtopografic și proprietăți mecanice (microduritate,

nanoidentare).

Experiența profesională

Perioada	1991 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	<p>Profesor universitar doctor, Conducător doctorat: Ingineria Materialelor. Director CC-ITES: Centrul de Competență Interfețe-Tribocoroziune-Sisteme Electrochimice. Conferențiar doctor. Șef lucrări doctor. Asistent.</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Invățământ. Cercetare fundamentală și aplicativă, Programe internaționale.</p> <p>-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 / țesut.</p> <p>-Cursuri master: <i>Superaliaje și compuși intermetalici, Materiale alternative. Strategii și proiecte europene în domeniul nanomaterialelor și nanotehnologiilor, Strat-uri de protecție nano și micro structurate, Materiale hibride și nanocompozite, Strategii de tratare a deșeurilor, Electrochimie și coroziiune, Tehnologii avansate de protecție a suprafețelor.</i></p> <p>Coordonator proiecte de dizertație în domeniile: Nanotehnologii și Materiale multi-funcționale; Interacțiunea material - țesut, Coroziune și Protecții Anticoroziive.</p> <p>-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.</p> <p>-Coordonator teze de doctorat în domeniul Științe Inginerești – Ingineria Materialelor.</p> <p>-Organizarea lucrărilor practice de laborator la disciplinele: chimie, coroziiune și protecții anticoroziive, electrodepuneri, cristalografie, tehnici de analiză, tehnologie chimică, electrochimie aplicată în obținerea straturilor micro și nanostructurate și în caracterizarea materialelor prin metode electrochimice, microscopie optică și unghi de contact.</p> <p>-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.</p> <p>-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 (uzură) - tribocoroziune, modificarea suprafețelor materialelor și biomaterialelor prin obținerea straturilor compozite nano și microstructurate, formarea și creșterea controlată a filmelor de oxizi nanoporoși sau formarea electrochimică controlată a hidroxiapatiei.</p>

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>-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).</p> <p>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu. Str. Domnească nr 47, 800008 Galați.</p> <p>Învățământ universitar – Cercetare fundamentală și aplicativă.</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>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.</p> <p>Profesor și cercetător invitat.</p> <p>Conducere de proiecte cu studenții din anii IV și V în domeniul <i>coroziunii și protecțiilor anticorozive</i>, cinetica degradării materialelor metalice și biomaterialelor prin coroziune și uzură (<i>tribocoroziune</i>) în medii specifice de utilizare.</p> <p>Curs în limba franceză: Straturi compozite micro și nano- structurate - Tribocoroziune - oțeluri și aliaje pasivabile. Mecanismul și cinetica degradării materialelor pasivabile în medii corozive în prezența unei perturbări mecanice (uzura).</p> <p>Lucrări practice (Travaux pratiques) de <i>Corrosion électrochimique și Tribocorrosion</i>.</p> <p><i>TP-projets de Corrosion:</i> Studenți anul IV. Încadrare stagieri pre și post doctorali și studenți doctorat și <i>Formare prin Cercetare (Formation par la Recherche)</i>.</p> <p>Cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 mecanismes de tribocorrosion (straturi dure, straturi nano și microstructurate, sticle ionomere, materiale biocompatibile). <p>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.</p> <p>Co-Supervizor teză de doctorat.</p>

Numele și adresa angajatorului	ECOLE CENTRALE PARIS, FRANȚA. 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 interesați 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: <i>Nano – coatings obtained by electrodeposition.</i>
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

Numele și adresa angajatorului	pretratare a apei, optimizarea filtrelor de demineralizare și organizarea laboratorului de controlul calității.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Combinatul de Ingrășăminte Chimice Bacău. 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 internațională

Universitate Cercetare.

Perioada**Martie 1998-decembrie 1998**

Calificarea / diploma obținută

Atestat stagiul 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, oferită de Comunitatea Europeană pentru a îmbunătăți cursurile de chimie, electrochimie și coroziiune.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Cercetări cu privire la studiul coroziei 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: Obținerea și analiza structurală a straturilor compozite.
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.
Calificarea / diploma	Atestat stagiu doctoral. Bursă guvernamentală.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrochimie. Metode electrochimice aplicate în Ingineria și Știința Materialelor. Electrodepuneri metale aliaje și straturi compozite. Coroziunea materialelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Eotvos Lorand Budapesta, Ungaria. Academia de Științe Budapesta, Ungaria. Departamentul de Chimie – Fizică, H-1518 BUDAPEST 112; Po Box 32..
Perioada	1978
Calificarea / diploma	Certificat perfectionare în Asigurarea Calității Produselor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calitate, Fiabilitate, Statistică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Industriei Chimice.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar - Postuniversitar.
Perioada	Sept. 1985- Iulie 1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postuniversitare în Coroziune și protecții anticorozive
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electrochimie. Coroziune și protecții anticorozive.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti. Facultatea de Chimie.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate. Cercetare.
Perioada	Sept.1973 - Iulie 1977.

Calificarea / diploma
obținută

Licență în Chimie.

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Chimie generală. Chimie anorganică. Chimie organică. Chimie fizică.
Macromoleculă. Tehnologii chimice. Cataliză și catalizatori. Electrochimie.
Matematică. Fizică.

Numele și tipul
instituției de învățământ
/ furnizorului de
formare

Institutul Politehnic Bucuresti.
Facultatea de Chimie.

Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Universitate.

Aptitudini și

competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conv.		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Engleză	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
C1	Franceză	C1	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
A2	Italiană	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 și 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.

► Coordinarea 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 bugete corespunzătoare proiectelor de cercetare manageriate.

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

Experiență managerială rezultată 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 aleasă 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](http://www.bioTribology.net)

Experiență în formarea și coordonarea personalului. Prin acordurile internaționale încheiate, am participat la formarea și specializarea cadrelor didactice și studenților din instituția noastră prin stagii și vizite la instituții de prestigiu din învățământul superior din Europa: Ecole Centrale Paris, Universitatea Trento - Materials Engineering (Italia), Universitatea Catolică 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. dobândită prin experiența de lucru la instituții din străinătate prin stagiile efectuate ca cercetător invitat.

Competențe în asigurarea calității dobândită 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**Exepertiză și recunoștere internațională:**

***Din 2002:** Am fost aleasă **Chairman al WG 18 Tribocorrosion – Knowledge dissemination and training** în cadrul FEDERAȚIEI EUROPENE DE COROZIUNE.

***1998 –2010: Membru în Comitetul de Managment 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 *International 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 - 2019: Membru în Comitetul Științific. Conferința Științifică a Școlilor 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>

2018: SESSION CHAIRMAN during plenary scientific session on **22. Education and Accreditation. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM**, 5-9 of July, 2018, Albena, Bulgaria.
<https://sgem.org/>

2019: Scientific Advisory Board - International Conference on Innovative Research - EUROINVENT, 2019, 16-17 May, Iasi, Romania, Palace of Culture. http://www.euroinvent.org/conference/?page_id=62
<http://www.euroinvent.org/cat/ICIR2019.pdf>

2019: Chairman for Oral Session, Session 1. International Conference on Innovative Research - EUROINVENT, 2019, 16-17 May, Iasi, Romania, Palace of Culture.
http://www.euroinvent.org/conference/?page_id=62

***2015, 2017, 2019: 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", in 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 Session 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 BENEĂ, Dunarea de Jos University of Galați, 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 Secțiunea 3 (sala D03) la Conferința Școlilor Doctorale - UDJG.

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

-2015: Moderator Secțiunea 3 - Functional Materials & Nanotechnologies la Conferința Școlilor 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 și contribuții științifice în domeniul *Physico chimie des interfaces*, adresa web:**

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

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

Activitate peer-review și evaluare

EXPERT EVALUATOR și RAPPORTEUR:

2000-2019: European Commission – RDG Science Research and Development, Engineering Science Panel, Engieeing and Chemistry Panel. Identification: FP5: EE19981A24009.

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

2016-2019: Expert evaluator ESF COST Programme and COST Actions. Intas Expert: ID-4458.

Expert CNCSIS 2004-2015.

2004-2016: Registrul Național Experti (UEFISCDI): 2004-2015.

EXPERT 2011 (UE): Agenția Universitară a Francofoniei, noiembrie 2011.

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

2012: Expert / evaluator: Program Capacități, Modulul III, proiecte de cooperare bilaterală, pentru cooperarea bilaterală România-Argentina.

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

2012, 2015: Expert / evaluator: Capacități, Modulul III, proiecte de cooperare bilaterală, pentru cooperarea bilaterală România-Moldova.

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

2013: Evaluare proiecte pentru cooperarea bilaterală România-Ungaria, UEFISCDI, Programul Capacități, Modulul III.

2014: Evaluare PNII - Capacități, proiecte de cooperare bilaterală România-China pe domeniul 7. Materiale, si produse inovative și 10: Științe de bază..

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 GEF.

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

2017-2019: Expert evaluator: H2020 EIC Fast Track to Innovation (EIC-FTI), Small and Medium-sized Enterprises (EASME).

2019: Expert evaluator - H2020-MSCA-IF-2019.

Scientific reviewer for ISI International Journals (Activitate de referenț științific pentru articole trimise la jurnale internaționale ISI):

ACS Nano, ACS Applied Materials & Interfaces, 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 științific) for International Ph.D. Thesis (pentru teze de doctorat internaționale în limba engleză:

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 și Protecție Anticorozivă (CPA)**, lansată la Cluj-Napoca în octombrie 2006, sub coordonarea Universității 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
asociațiilor
profesionale**

MEMBERSHIP:

International Society of Electrochemistry (ISE) din 1995.

ECS - The Electrochemical Society Inc. (ECS USA) din 1998.

CEFRACOR (Societatea franceză de coroziune) France.

Royal Society of Chemistry (RSC) -UK din 2015.

Romanian Society of Chemistry (Societatea Roamână de Chimie) din 1999.

<p>Excellence Diploma 2022</p>	<p>Awarded by Dunarea de Jos University of Galati - CEREX for excellent results in the research activity within the university. CNFIS-FDI-2022-0205. CEREX UDJG 2022.</p>
<p>The World's Top Scientists 2021 for 2020 and 2022 for 2021</p>	<p>Cited in Top 2 World Ranking of the World's Top Scientists by Stanford University in conjunction with Elsevier Publishing and SciTech Strategies. https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3 https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4?fbclid=IwAR2s2ItYq_rPtVZKqp-XVsYgVHiykXQuM7RA7EPpicERq-ldMIN_LiV948w</p>
<p>Daniel Bunea Award For Excellence in Materials Engineering and Science</p>	<p>Awarded by 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020, November 26-27, 2020 Bucharest, Romania. For Excellence in Materials Engineering and Science. Acordată de a 8-a Conferința Internațională - 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020.</p>
<p>Excellence Diploma 2020</p>	<p>Awarded by Dunarea de Jos University of Galati for excellent results in research activity.</p>
<p>Special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE SGEM 2018</p>	<p>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.</p>
<p>DIPLOMA of SILVER MEDAL 2017</p>	<p>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.</p>
<p>Anghel Saligny Diploma of</p>	<p>ANGHEL SALIGNY DIPLOMA for excellence results as university professor position.</p>

Excellence 2017	Awarded in 2017 by Engineering Faculty from Dunărea de Jos University of Galati.
Diploma de Excelență 2016	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).
Diploma Anghel Saligny 2015	ANGHEL SALIGNY DIPLOMA for excellence results as university professor position. Awarded in 2015 by Engineering Faculty from Dunărea 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.
Diplomă de Excelență 2010	Diploma de excelență pentru activitatea de cercetare în domeniul Coroziiune și Protecții Anticorozive. Excellence Diploma for Research Activity in Corrosion and Corrosion Protection. Conferită de Universitatea Tehnica Cluj –Napoca și BETAK S.A.
Permis de conducere	Categoria B
Realizări științifice	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 23 Cărți și capitole cărți. ▶ 5 Editor: Muncă editorială pentru cărți și DVD proceeding. ▶ 294 Articole publicate în jurnale naționale și internaționale din care: <ul style="list-style-type: none"> •115 - Total lucrări științifice publicate în jurnale și Volume Proceeding indexate ISI (Thomson Reuters - Clarivate Analytics) din care: •70 Lucrări științifice (articole) publicate în jurnale cotate ISI Thomson Reuters (Clarivate Analytics). -Impact factor (I.F.) cumulată = 209,593. •45 Lucrări științifice publicate în Volume ISI Proceedings. •65 Lucrări științifice publicate în jurnale BDI. •120 Lucrări științifice publicate în alte jurnale naționale și în

Conference Proceedings.

► 362 Lucrări științifice prezentate ca: Lecturi invitate, Keynote, Oral și Postere la Conferințe Internaționale și Naționale (106 în perioada 2017-2022).

► 66 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

Recunoaștere științifică și academică internațională

Responsabilități. Hirsch Index and citations

Responsabilități științifice și academice:

● 2017-2020: Director of Doctoral (Ph.D.) School: Fundamentals and Engineering Sciences (SFI) at Dunarea de Jos University of Galati. Rector Decision: 2857 / 26-10-2017.

https://www.ugal.ro/files/doctorat/2019/3_SD-SFI_Conducatori_doctorat_17012019.pdf

<http://www.ugal.ro/studii/doctorat/conducere-executiva-iosud>

● 2020-2024: Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia 7 - Ingineria și știința materialelor. Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4.621/2020.

<http://ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/7854-udjg-reprezentata-la-nivelul-comisiilor-cnatdca-pentru-mandatul-2020-2024>

https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Minister/2020/inv.%20superior/new%20CNATDCU%202020-2024/ANEXA_3.pdf

● 2016-2020: Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia 7 - Ingineria materialelor. Ordin Ministeru: OMENCs nr. 4.106/10.06.2016.

<http://www.edu.ro/index.php/articles/24513>

● 2012-2016: 1. Vicepresedinte 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 in Consiliul Școlilor 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):

- 2012 Citations of ISI published articles in ISI Journals in ISI Web of Knowledge Clarivate Analytics (Benea L* or Lidia B*):

$$h_{BeneaLidia}^{WebofKn} = 23$$

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=C383tQoz3Si3NJp9GhZ&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary

- 2947 Citations of ISI published articles in ISI Journals in Google Scholar, 1404 for 2017-2021 period:

$$h_{BeneaLidia}^{GoogleSch} = 21, h_{BeneaLidia}^{GoogleSch} = 18 \text{ for 2017-2021 period.}$$

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

- 2117 Citations of ISI published articles in ISI Journals in SCOPUS: Scopus – Science Direct: SCOPUS ID: 55954358700

$$h_{BeneaLidia}^{Scopus} = 21$$

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

Researcher ID web page:

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

ORCID:

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

Brainmap

<https://www.brainmap.ro/profile/Lidia-BENEÀ>

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 profesor habilitare: CNATDCU
Comisia 7 - Ingineria și știința materialelor
Domeniul Ingineria Materialelor.

Domeniul:

Științe inginerești
– Ingineria și
știința
materialelor

Condiții	Îndeplinire condiții	
A. Doctor	DIPLOMA DE DOCTOR Seria N, Nr. 001335, emisă în baza Ordinului Ministrului Învățământului nr. 3543 din 03 aprilie 1996.	
B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform: Ordinului ministrului educației, naționale și cercetării științifice nr. 6129 / 2016. [MENCs nr. 6129/2016] [Susținere abilitare, Domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> , Comisia CNATDCU [Anexa nr. 7].	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 7 - COMISIA DE INGINERIA ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR. Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate:	
Condiții minime Profesor [Punctaj]	Mînim prevăzut	Realizat/ punctaj și % / Raport
(A1). Activitatea didactică și profesională.	60	399.69 666.15 % Raport = 6.66
(A2). Activitatea de cercetare.	320	3094.04 966.89 % Raport = 9.66
(A3). Recunoașterea și impactul activității (A3)	120	8818,70 7348.9 % Raport = 73,489
TOTAL A	500	12312.45 2462.49 % Raport = 24.62
Condiții minime obligatorii pe subcategoriile [Număr]	Mînim prevăzut	Realizat
A1: Activitatea didactică și profesională	60	399.69
A1: 1.1. Cărți și capitole în carti 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 Indrumatoare de laborator/aplicații.	-	3
A2: Activitatea de cercetare	320	3094,06
A2: 2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters si în volume indexate ISI proceedings	15	101
Din care: Mînim 10 în Reviste cotate ISI Th.R.	10	56
Mînim 5 lucrări în Reviste cotate ISI Th.R. cu $F.I. \geq 1$	5	45
Mînim 5 lucrări ISI ca autor principal cu $F.I. \geq 0.5$	5	28
A2: 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale [BDI], în specificul postului scos la concurs.	-	87,50
A2: 2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale [BDI], în specificul postului scos la concurs.	-	Realizat: 65 din care: 36 în Anale BDI (B+) 29 în Vol. Conf. BDI
A2: 2.3. Brevete de invenție	-	11 brevete 2.49 puncte
A2: 2.3.1. Naționale	-	2.49
A2: 2.4. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție / Contracte cu agenți economici, minim 10000 echivalent Euro încasați. [punctaj]	-	670
A2: 2.4. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție / Contracte cu agenți economici, minim 10000 echivalent Euro încasați. [condiții minime].	2	14: din care: 11 Internaționale. 3 Naționale.
A2: 2.1. Granturi/proiecte de cercetare ca Director .	1	11 Director Internaționale 3 Director naționale
A3: Recunoașterea și impactul activității	120	8818,70
A3: 3.1. Citări 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 citează).	-	5753.70
3.1.1. Citări ISI	-	5753.70
3.1.1. Citări ISI: Mînim 30 citări în ISI pentru Profesor.	30	1584
3.1.2. Citări BDI	-	necalculat
A3: 3.2. Prezentări invitate prezentate în plenul unor conferințe naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus).	-	400
A3: 3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale.	-	118
A3: 3.4. Expert evaluare proiecte cercetare	-	2100

Indeplinire

Standarde profesor habilitare: CNATDCU Comisia 4 - Chimie

Domeniul:
Chimie

CATEGORIE	Profesor/CS 1/Habilitare		Grad de îndeplinire %
	Criteriu	PUNCTAJ	
N _{max}	Standard	50	Indeplinit
	Realizat	50 Luată în considerare 48 articole publicate în jurnale cotate ISI (Clarivate Analytics), 2 capitole în cărți vizibile în peste 150 de biblioteci	
FIC	Standard	100	127.81%
	Realizat	127.81	
FIC _D	Standard	70	182.58%
	Realizat	127.81	
FIC _{AP}	Standard	50	205.78%
	Realizat	102.89	
FIC _{AC}	Standard	25	411.56%
	Realizat	102.89	
Hirsch index (h) (fără autocitări)	Standard	13	169.23%
	Realizat	22 WOS	

Legendă:

N_{max} Primele maxim N lucrări așezate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact.

Hirsch index (h) – minim 13.

FIC - minim 100 (factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză).

FIC_D factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate.

FIC_{ap} - minim 50 factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal.

FIC_{AC} minim 25 factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor corespondent.

Decembrie 2022

Prof. univ. dr. chim.
Lidia BENEĂ

2022: Excellence Diploma 2022 Award. Awarded by Dunarea de Jos University of Galati - CEREX for excellent results in the research activity within the university. CNFIS-FDI-2022-0205. CEREX UDJG 2022.



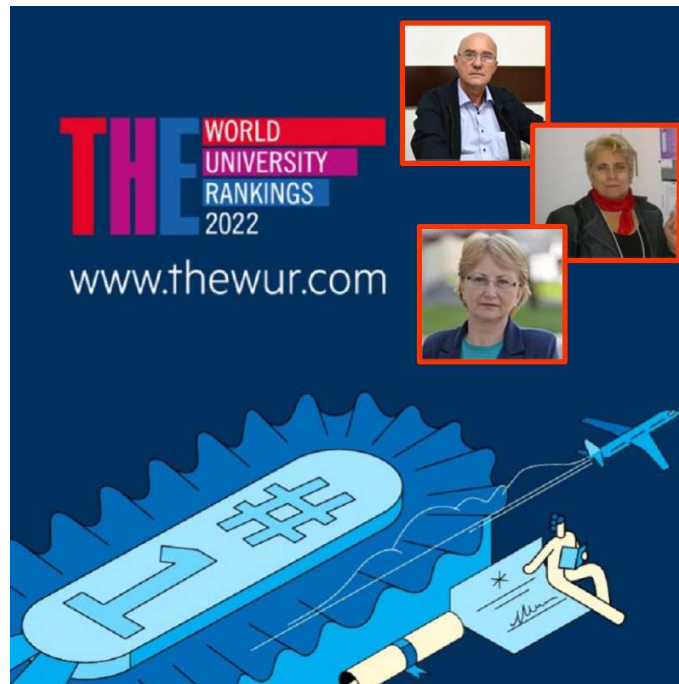
2021: Cited in Top 2 World Ranking of the World's Top Scientists by Stanford University in conjunction with Elsevier Publishing and SciTech Strategies.
https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4?fbclid=IwAR2s2ItYq_rPtVZ_Kqp-XVsYgVHiykXQuM7RA7EPpicERq-ldMIN_LiV948w
Patru profesori de la UDJG în Topul celor mai importanți oameni de știință din lume, în anul 2022.
<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/11283-patru-profesori-de-la-udjg-in-topul-celor-mai-importanti-oameni-de-stiinta-din-lume-in-2022>

Table 1_Authors_career_2021_pubs_since_1788_wopp_extracted_202209.xlsx - Microsoft Excel (Product Activation Failed)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
175020	Badcock, K. J.	University of Liverpool	gbr	166	1992	2018	274,318	2,381	28	13.3295	3	23	20	243	79	1,074	3.0203	1,844
175021	Solberg, Birger	Norges Miljø- og Bioteknik	nor	104	1986	2022	274,337	2,096	27	14.9590	4	28	13	143	77	1,388	3.0203	1,730
175022	Guizzo, Erico			63	2004	2020	274,346	781	11	9.5000	50	430	60	759	63	781	3.0202	771
175023	Russell, Alexander	University of Connecticut	usa	147	1991	2022	274,349	2,286	23	13.8667	3	25	17	317	74	1,083	3.0202	1,915
175024	Welch, Barry J.	UNSW Sydney	aus	218	1959	2022	274,362	1,455	20	12.6833	10	89	23	249	140	979	3.0202	1,072
175025	Young, Nancy A.	Albert Einstein Healthcare	usa	52	1990	2018	274,367	3,497	20	6.8486	3	25	26	530	34	3,105	3.0202	3,361
175026	Zeng, Bing	University of Electronic Sci chn	chn	149	1999	2022	274,377	1,575	22	10.9107	1	75	5	263	114	1,207	3.0202	1,416
175027	Sherbino, Jonathan	McMaster University	can	170	2000	2022	274,379	3,850	27	11.6917	11	14	40	481	73	819	3.0202	3,140
175028	Wynden, Dianne	The Faculty of Health Scienc	aus	92	1999	2022	274,380	1,504	21	9.9425	5	60	23	600	40	948	3.0202	1,398
175029	Benea, Lidia	Universitatea Dunarea de Jos	rou	90	1999	2022	274,386	1,634	18	8.0786	9	67	44	1,012	57	1,041	3.0202	1,438
175030	Whitesides, Sue	University of Victoria	can	158	1979	2022	274,392	2,463	25	12.3032	13	80	14	80	121	1,388	3.0202	2,231
175031	Carey, Van P.	University of California, Ber	usa	128	1977	2014	274,399	1,329	18	11.7833	13	105	35	399	94	833	3.0201	1,132
175032	Damrosch, David	Harvard University	usa	49	1991	2022	274,401	973	8	6.8611	34	890	38	943	48	964	3.0201	908

Cercetători ai Facultății de Inginerie în The World's Top 2% of Scientists

<https://ing.ugal.ro/index.php/ro/noutati/cercetatori-ai-facultatii-de-inginerie-in-the-world-s-top-2-of-scientists>



2020: Cited in Top 2 World Ranking of the World's Top Scientists by Stanford University in conjunction with Elsevier Publishing and SciTech Strategies.

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3>

Citată în Top World Ranking 2%, al celor mai importanți oameni de știință din lume, realizat de Universitatea Stanford, împreună cu Editura Elsevier and SciTech Strategies.

<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/9773-patru-profesori-de-la-udjg-in-topul-celor-mai-importanti-oameni-de-stiinta-din-lume>

Table_1_Authors_career_2020_wopp_extracted_202108.xlsx - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
169833	Commerford, Patrick	University of Cape Town	zaf	168	1977	2021	272,596	25,432	45	8.7928	27	11
169834	Ni, Shibing	China Three Gorges Univer	chn	97	2007	2021	272,602	2,968	32	12.9413	0	0
169835	Zhang, Huanshui	Shandong University	chn	382	1994	2021	272,603	3,325	30	15.7833	0	0
169836	Wang, Yaping	Medical School of Nanjing	chn	317	1991	2019	272,608	4,533	33	14.1000	0	0
169837	Yan, Bingfang	University of Cincinnati	usa	93	1994	2021	272,617	4,163	35	12.9709	2	4
169838	Ebrahimi, Fereshteh	University of Florida	usa	104	1986	2017	272,621	2,816	28	15.2190	2	0
169839	Kapusta, Daniel R.	LSU Health Sciences Cente	usa	70	1984	2021	272,623	1,373	21	10.8988	5	74
169840	De Vries, Daniel A.	Technische Universiteit Ein	nld	14	1957	1987	272,624	2,114	7	4.6667	6	638
169841	Kaushika, N. D.	Indian Institute of Technol	ind	63	1982	2021	272,627	1,331	16	11.0000	2	42
169842	Tutumluer, Erol	University of Illinois Urban	usa	273	1992	2021	272,632	2,728	26	15.7167	3	5
169843	Benea, Lidia	Universitatea Dunarea de J rou		87	1999	2021	272,634	1,550	18	7.8286	9	63
169844	Xu, Lijun	Beihang University	chn	317	1997	2021	272,639	1,770	21	11.9762	1	20
169845	Singh, Abhyudai	University of Delaware	usa	143	2004	2021	272,650	1,841	21	11.2076	5	28
169846	Bockelmann, Wilhelm	Max Rubner-Institut, Germ	deu	78	1985	2021	272,657	1,509	20	10.7060	4	79
169847	Bessarabov, Dmitri	North-West University	zaf	145	1993	2021	272,659	2,279	22	11.5036	8	37
169848	Fisher, Andrew D.	Faculty of Veterinary and A	aus	88	1996	2021	272,661	1,837	26	10.0273	1	16
169849	Bienvenu, Meghyn	Université de Bordeaux	fra	82	2005	2020	272,670	824	15	10.7500	15	141
169850	Doerksen, Robert J.	University of Mississippi Sc	usa	95	1995	2021	272,671	3,559	24	11.1605	1	36
169851	Sears, David A.	Baylor College of Medicine	usa	68	1964	2012	272,676	1,108	18	9.8250	8	208

Daniel Bunea Award
For Excellence in Materials Engineering and Science
Awarded by 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020, November 26-27, 2020, Bucharest, Romania.
For Excellence in Materials Engineering and Science



ROMAT 2020

8th International Conference on Materials Science and Technologies
Bucharest, Romania, November 26-27th, 2020



“Daniel Bunea” AWARD

FOR EXCELLENCE IN MATERIALS ENGINEERING AND SCIENCE

given to

LIDIA BENEĂ

“Dunarea de Jos” University, Galati, Romania

Radu ȘTEFĂNOIU

Dean
Faculty Materials Science and Engineering
University POLITEHNICA of Bucharest

Iulian Vasile ANTONIAC

ROMAT 2020 President
Faculty Materials Science and Engineering
University POLITEHNICA of Bucharest

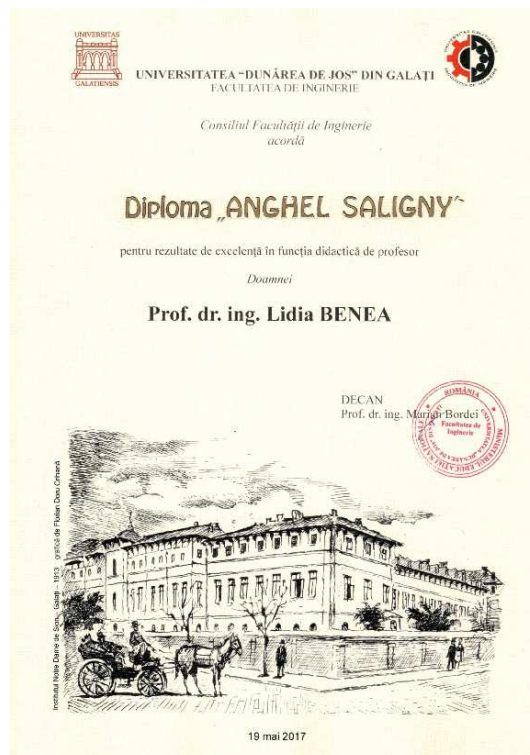
Special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE SGEM 2018: Awarded by Scientific Chairmen of the SGEM 2018 Conference as Best presenters awarded with special CRYSTAL AWARD and CERTIFICATE! of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 24. Section Micro and Nano Technologies, 30 June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



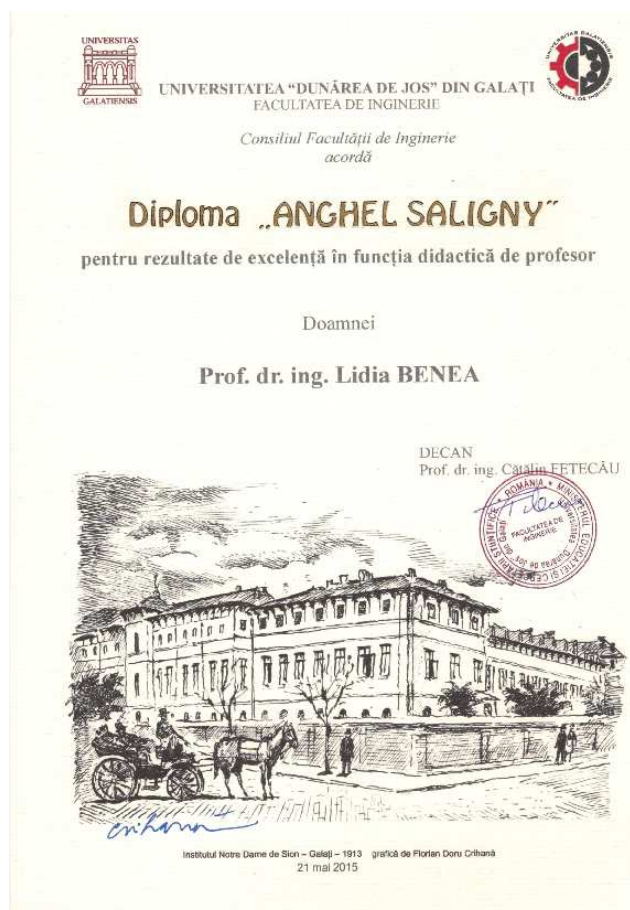
ANGHEL SALIGNY - EXCELLENCE DIPLOMA
for excellence results as university professor position.
Awarded in 2017 by Engineering Faculty from Dunărea de Jos University of Galati.



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 Dunărea 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
acordată de Universitatea Tehnică Cluj Napoca și Societatea BETAK pentru activitatea deosebită 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.



[View an Article on OnRe](#)



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 Caraher

Decembrie 2022

Prof. Univ. Dr. (Ph.D.) Lidia BENEÀ

--/--