



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume DĂNĂILĂ ELIZA
Adresă Com. Șendreni, sat Șerbeștii Vechi, str. Vișinului, nr. 7 Galați, România.
Telefon **Mobil** +40 766211119
E-mail Eliza.Mardare@ugal.ro, eliza.danaila@gmail.com
Pagina Web <http://www.researcherid.com/rid/P-4767-2014>
http://www.researchgate.net/profile/Mardare_Eliza
Naționalitate Română
Data nașterii 26/07/1984
Sex Feminin
Stare civilă Căsătorită
Poziția vizată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 02/10/2017 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale

- Susținere lucrări de laborator teoretice și practice pentru disciplinele: „Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor”, „Poluarea aerului”, „European strategies and policies for sustainable development and security in industry”, „Advanced materials for renewable energy”, „Advanced methods of water treatment”.
- Realizarea de activități de cercetare.
- Elaborarea, publicarea și susținerea de lucrări științifice.
- Participarea la comisii și consilii în interesul învățământului.
- Consultații și tutoriat studenți.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice

Perioada 12/02/2016 – 2/10/2017
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar pe perioadă determinată
Activități și responsabilități principale

- Susținere lucrări de laborator teoretice și practice pentru disciplinele: „ Protecția mediului”, „Ecologie/Ecologie și protecția mediului”, „Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor nemetalice”, „Tehnologii și echipamente pentru tratarea apelor uzate”, „Tehnologii și echipamente pentru tratarea solurilor poluate”, „Elemente de electrochimie și coroziune”, „Poluarea aerului”, „Management și marketing”, și „Tehnici de comunicare profesională”.
- Realizarea de activități de cercetare.
- Elaborarea, publicarea și susținerea de lucrări științifice.
- Participarea la comisii și consilii în interesul învățământului.
- Consultații și tutoriat studenți.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,

Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice

Perioada 07/10/2015 – 12/02/2016

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar asociat în regim de plata cu ora

Activități și responsabilități principale - Susținere lucrări de laborator teoretice și practice pentru disciplinele “Chimie I,II/Chimie”, în cadrul cărora studenții au fost implicați activ la aplicațiile practice și rezolvarea problemelor teoretice.
- Susținere pentru disciplina “Depozitarea și tratarea deșeurilor municipale”, 7 laboratoare cu activități practice precum și 7 ore de îndrumare privind realizarea proiectului aferent acestei discipline.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice

Perioada 12/07/2022 – 17/12/2023

Funcția sau postul ocupat Funcția **Asistent manager** în cadrul proiectului cu titlul: „Studiul – primul pas în performanță”, finanțat prin Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități - - Centre de Învățare Acord de grant nr. AG 292/SGU/CI/III din data 18.12.2019, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

Activități și responsabilități principale Recepționează, verifică și arhivează documentele ce țin de specificul activităților proiectului. Elaborarea și redactarea documentelor și situațiilor cerute de management. Asigură comunicarea internă la standardele la care trebuie prestată activitatea și a indicațiilor managerului de proiect. Urmărește respectarea tuturor procedurilor prevăzute în Acordul de Grant și în desfășurarea acestuia. Participă la ședințele de management organizate în cadrul proiectului. Participă la elaborarea planului de achiziții al proiectului. Alături de membrii echipei de implementare a proiectului elaborează rapoarte de progres și raportul final al proiectului; Răspunde solicitărilor directorului de grant în ceea ce privește modul de implementare a activităților și îndeplinirea indicatorilor.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Perioada 01/06/2019 – 20/12/2019

Funcția sau postul ocupat Funcția **Expert învățământ** (235104) - **asimilată funcției de Lector**, în cadrul proiectului cu titlul „*Consilierea și orientarea profesională, primii pași spre o carieră de succes*”, CNFIS-FDI-2019-0360, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

Activități și responsabilități principale Lector curs Dezvoltare durabilă

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Perioada 17/07/2019 – 31/07/2019

Funcția sau postul ocupat Funcția **Formator** (24401) – **asimilată funcției de Lector**, în cadrul proiectului cu titlul „Galați Summer University”, în baza acordului de grant nr. 9/SGU/PV/I din 06.07.2017, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

Activități și responsabilități principale Elaborarea și susținerea unui Curs de Protecție a Mediului.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Perioada	01/12/2018 – 31/01/2019
Funcția sau postul ocupat	Funcția Formator (24401) – asimilată funcției de Lector , în cadrul proiectului cu titlul „ Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați ”, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017, director de proiect Ș.L. Dr. Ing. Gina Genoveva ISTRATE.
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice pentru pregătirea studenților din anul I, de la Facultatea de Inginerie, la disciplina „Chimie”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	26/09/2018 – 25/09/2019
Funcția sau postul ocupat	Funcția Specialist relații sociale (243212) corespunzător funcției de Responsabil Grup Tintă S (1) , în cadrul proiectului cu titlul ”O șansă pentru fiecare!”, finanțat prin Programul Operațional Capital Uman (POCU), cod MySmis 121705, Numărul Contractului de finanțare/data: 6056/28.06.2018, Axa prioritară 3: Locuri de muncă pentru toți, Componenta 1 - 298 Îmbunătățirea nivelului de competențe profesionale și creșterea gradului de ocupare a șomerilor și persoanelor inactive, persoanelor de etnie romă, persoanelor din mediul rural - Regiuni mai puțin dezvoltate, Operațiunea compozită 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
Activități și responsabilități principale	Elaborarea metodologia de identificare și recrutare GT; Contactarea și stabilirea de parteneriate cu ANOFM/AJOFM; Desfășurare activități de teren; Contactarea primăriilor și autoritățile locale; Susținere evenimentele de identificare GT; Recrutare membrii GT din bazele date ale SPO; Menține legătura permanent cu GT; Realizează întâlniri individuale și de grup în vederea menținerii și motivării GT în cadrul proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	18/07/2018 – 30/07/2018
Funcția sau postul ocupat	Funcția: Formator (242401), funcție asimilată funcției de Lector , în cadrul proiectului cu titlul „ Galați Summer University ”, în baza acordului de grant nr. 9/SGU/PV/I din 06.07.2017, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
Activități și responsabilități principale	Elaborarea și susținerea unui Curs de Protecție a Mediului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	15/05/2018 – 15/12/2018
Funcția sau postul ocupat	Funcția Expert învățământ (235104), corespunzător funcției de Asistent Manager , în cadrul proiectului cu titlul „ Creșterea incluziunii sociale prin consilierea studenților și adaptarea programelor de studii conform cerințelor pieței muncii ”, contract de finanțare CNFIS-FDI-2018-0273, Program de finanțare complementară a învățământului superior - Domeniul D1 / creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră).
Activități și responsabilități principale	Îndeplinirea activităților de asistent manager: acordarea de suport și asistență Directorului de proiect în bunul mers al proiectului, elaborarea, redactarea și organizarea documentelor cerute de management, organizare comunicații (fluxul documentelor) interne și externe, îndosariere și arhivare corespondență, asigurare protocol și participare la organizare evenimente/întâlniri, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,



Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Perioada	02/05/2018 – 31/05/2018
Funcția sau postul ocupat	Funcția Mentor (235902) asimilată funcției de Tutore în cadrul proiectului cu titlul „Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați ”, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017.
Activități și responsabilități principale	Îndrumarea studenților pe parcursul efectuării stagiilor de practică și furnizarea de informații suport pentru formarea practicanților.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	03/01/2018 – 28/02/2018
Funcția sau postul ocupat	Funcția Formator (24401) asimilată funcției de Lector , în cadrul proiectului cu titlul „Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați ”, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017.
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice pentru pregătirea studenților din anul I, de la Facultatea de Inginerie, la disciplina „Chimie”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	21/11/2017 – 15/12/2017
Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ (235104) – în cadrul proiectului cu titlul „Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar”, contract de finanțare CNFIS-FDI-2017-0074, Program de finanțare complementară a învățământului superior - Domeniul D1 / Echitate & acces, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
Activități și responsabilități principale	Expert informare și publicitate în cadrul proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	21/11/2017 – 15/12/2017
Funcția sau postul ocupat	Expert învățământ (235104) – în cadrul proiectului cu titlul „Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unora noi”, contract de finanțare CNFIS-FDI-2017-0077, Program de finanțare complementară a învățământului superior – Domeniul D8 / Piața muncii, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
Activități și responsabilități principale	Expert informare și publicitate în cadrul proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.
Perioada	- Mai 2014 – Noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	- Cercetător post-doctoral în cadrul proiectului POSDRU - Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală. POSDRU/159/1.5/S/138963 – PERFORM.
Activități și responsabilități principale	De a realiza cercetări științifice originale în domeniul temei Proiectului de cercetare științifică postdoctorală. De a publica și comunica rezultatele obținute. Activitate de tutoriat pentru doctoranzi. De a participa activ la toate activitățile organizate în cadrul proiectului. De a răspunde prompt, în termenele enunțate, la toate solicitările managerului de proiect, tutorelui și a celorlalți membri ai echipei de management și implementare a proiectului.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare post-doctorală.
Aceast stagiu postdoctoral va fi finalizat cu susținerea publică a unui raport de cercetare cu tema: „*Modificarea suprafețelor metalice prin tratamente electrochimice (straturi electrochimice de oxid poroase, nanocompozite)*”.

Perioada - 2 Septembrie 2013 - 28 Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat - **Asistent cercetare** – în cadrul proiectului de cercetare nr. **C2-02 din 01-03-2012**, din programul PNI IFA-CEA-ANCS Capacități – Modulul III, cu titlul „**Suprafețe funcționale obținute prin electrodepunerea nanofazelor disperse ceramice cu metale (Co, Ni, Zn, Cu) pentru creșterea rezistenței la coroziune și tribocoroziune în industria nucleară (Functional surfaces obtained by electroplating of nano-sized dispersed ceramic phases with metals (Co, Ni, Zn, Cu) for use in the nuclear industry to increase the corrosion and tribocorrosion resistance)**”, Acronim: *NanoSurfCorr*, director de proiect Prof. univ. Dr. Lidia BENEĂ.

Activități și responsabilități principale

- Documentare.
- Sinteză date din literatura științifică.
- Activități de cercetare fundamentală.
- Activități de cercetare fundamentală experimentală.
- Procesarea datelor experimentale, evaluarea și interpretarea lor.
- Activități suport. Diseminare rezultate.
- Prospectare pentru aprovizionare.
- Evidență documente.
- Mobilități.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în cadrul Centrului de Cercetare (Competente): Interfețe – Tribocoroziune – Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Perioada - 20 Septembrie 2013 – 30 Septembrie 2016

Funcția sau postul ocupat - **Asistent cercetare** – în cadrul proiectului de cercetare de tip **IDEI nr. 10/30-08-2013**, din programul PN II IDEI-PCE, cu titlul: “**Noi funcționalizări hibride (anorganic – organic) a suprafețelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice (New hybrid (inorganic – organic) functionalization of biomaterials (metals, alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques)**”, Acronim: *HyBioElect*, director de proiect Prof. univ. Dr. Lidia BENEĂ.

Activități și responsabilități principale

- Documentare.
- Sinteză date din literatura științifică.
- Activități de cercetare fundamentală.
- Activități de cercetare fundamentală experimentală.
- Procesarea datelor experimentale, evaluarea și interpretarea lor.
- Activități suport. Diseminare rezultate.
- Prospectare pentru aprovizionare.
- Evidență documente.
- Mobilități.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare în cadrul Centrului de Cercetare (Competente): Interfețe – Tribocoroziune – Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Perioada - 1 Octombrie 2008 - 1 Octombrie 2011

Funcția sau postul ocupat - **Doctorand cu frecvență**, în cadrul proiectului POS-DRU/SOP HRD/6853/SIMBAD/2008.

Activități și responsabilități principale

- Cercetare bibliografică pentru doctorat privind: metode electrochimice de investigare a materialelor, noțiuni de electrochimie, nanomateriale și nanotehnologii, modificarea suprafețelor prin metode electrochimice, coroziunea materialelor, metode de microscopie

electronică pentru investigarea suprafețelor (SEM), ultramicrotopografie 2D și 3D, bazele redactării unui articol științific.

- Cercetare experimentală pentru doctorat: potențiometrie, coulometrie, potențial liber, preparare soluții de electrolit, pregătire probe, electrodepuneri, conducerea și achiziția datelor experimentale pe calculator, prelucrarea datelor experimentale folosind programe precum: Voltmaster, CorrView, ZView.

- Participarea în colective de cercetare științifică, proiecte naționale și internaționale.

- Participarea la susținerea publică a unor teze de doctorat și a unor referate de doctorat din cadrul domeniului de doctorat și din alte domenii.

- Participarea la organizarea și desfășurarea de evenimente științifice (conferințe, congrese, sesiuni științifice etc.).

- Activități didactice în catedră.

- Susținerea examenelor din programul de doctorat.

- Elaborarea și susținerea proiectului de cercetare din programul de doctorat.

- Elaborarea și susținerea referatelor de cercetare din programul de doctorat.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați,
Str. Domnească, nr.47, Galați – 800008, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare în cadrul Centrului de Cercetare (Competente): Interfețe – Tribocoroziune – Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 16 Ianuarie – 1 Aprilie 2023

Calificarea / diploma obținută

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Competențe și abilități în domeniul obținerii oțelului verde**” – „**Descoperă GREENSTEEL**” în domeniul Ingineria Materialelor, urmat în cadrul Departamentului de formare continuă și transfer tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, având durata de 60 ore, 5 credite de studiu (ECTS) cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Aprilie 2023 cu nota 10.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1. Schimbări climatice
2. Furnal/Aglomerare – vizită & parte teoretică
3. Aglomerare - parte teoretică
4. Fabricarea oțelului – Ce este oțelul?
Oțelărie – vizită & parte teoretică
5. Laminoare – parte teoretică
Laminoare – vizita
6. Industry 4.0
7. Modele potențiale de fabricare a oțelului verde
8. DRI
9. EAF
10. CO₂ – Tehnologia de captare
Hidrogen in industria otelului
11. Managementul de proiect
12. Gândire analitică
13. Comunicare și Lucrul în echipă
14. Luarea deciziilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada 16-18 noiembrie 2022

Calificarea / diploma obținută

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Mentorat și coaching în învățământul universitar**”, în domeniul Științe ale educației, urmat în cadrul Departamentului de formare continuă și transfer tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, având durata de 24 ore, 2 credite de studiu (ECTS) cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea decembrie 2022. Cursul a fost organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0175 *Facilitarea accesului și sprijinirea integrării în învățământul universitar a*

studentilor din ciclul de licență (Prin Acces și Integrare către Succes), finanțat din fondul de dezvoltare instituțională

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Mentoring – tutoring – coaching
Mentoring – tutoring – coaching în mediul universitar

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada 31 August – 29 Septembrie 2020

Calificarea / diploma obținută Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Inițiere în utilizarea aplicației informatice MySMIS**”, în domeniul Management, urmat în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, cu durata studiilor de 60 de ore, credite de studii transferabile (ECTS) 5, cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Octombrie 2020, cu nota 10.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada

Calificarea / diploma obținută Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Marketingul unităților de cercetare științifică**”, în domeniul Marketing, urmat în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, cu durata studiilor de 45 de ore, credite de studii transferabile (ECTS) 3, cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Octombrie 2020, cu nota 10.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada

Calificarea / diploma obținută Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Obținerea, protejarea și comercializarea drepturilor de proprietate industrială**”, în domeniul Drept, urmat în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, cu durata studiilor de 24 de ore, credite de studii transferabile (ECTS) 2, cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Octombrie 2020, cu nota 10.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada 10 – 30 Septembrie 2020

Calificarea / diploma obținută Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Redactarea și publicarea articolelor științifice**”, în domeniul Management, urmat în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, cu durata studiilor de 40 de ore, credite de studii transferabile (ECTS-SECT) 4, cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Octombrie 2020, cu nota 10

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baze de date științifice 2. Bune practici privind realizarea citărilor 3. Comunicarea în cercetarea științifică 4. Criterii de evaluare științifică a lucrărilor de cercetare 5. Criterii relevante în alegerea unei reviste științifice 6. Modalități de prezentare a unei lucrări de cercetare științifică 7. Plagiatul, legislația antiplagiat și etica cercetării 8. Publicarea gratuită a rezultatelor cercetării în reviste științifice indexate în baze de date internaționale 9. Redactarea unui articol științific 10. Structura unui articol științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic.

Perioada 16 – 31 Iulie 2018

Calificarea / diploma obținută Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**Managementul proiectelor**”, urmat în cadrul Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, având durata de 72 ore, 8 credite de studiu (ECTS), cu examen de certificare a competențelor promovat în sesiunea Decembrie 2018, cu nota 10.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Audit intern, măsuri preventive și corective în derularea proiectelor. 2. Analiza competențelor instituționale a resurselor umane, financiare și materiale necesare derulării proiectelor. 3. Identificarea surselor potențiale de finanțare și a condițiilor specifice din pachetele de informații. 4. Grupuri țintă instituționale și individuale. Definiție, structura, selecție, monitorizare. 5. Scrierea și editarea cererii de finanțare. 6. Controlul calității implementării proiectelor. Raportări tehnico -financiare. Instrumente de lucru. 7. Obiective orizontale. 8. Diseminare, comunicare.
---	---

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic.

Perioada 12 Februarie – 20 Iunie 2018

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire curs de formare continuă **Limba Engleza** - nivel de competență lingvistică: B2, (specificat în Cadrul European de referință pentru Limbi), urmat în cadrul Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic, forma de învățământ cu frecvență, cu durata de 40 de ore, numărul total de credite 10, cu examen promovat în sesiunea Iunie 2018 cu nota 9.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conversație 2. Gramatică 3. Redactare de text 4. Vocabular și înțelegere după lectură
---	---

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic

Perioada 17 – 24 Aprilie 2016

Calificarea / diploma obținută Atestat efectuare stagiu experimental

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Activitate complementară experimentală în cadrul proiectului de cercetare din programul PN II IDEI-PCE cu nr. 10/30-08-2013 acronim – <i>HyBioElect</i>.</p> <p>În cadrul deplasărilor externe efectuate în scopul activității complementare experimentale au fost derulate experimentări de caracterizare morfologică și structurală cu ajutorul microscopului electronic cu baleiaj (SEM-EDX), au fost determinate rugozitățile (prin ultra-high</p>
---	---

microtopografie optică) și microduritățile probelor elaborate în cadrul Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Centrale Paris,
Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM),
F-92290 Châtenay-Malabry, France.

Perioada 30 Septembrie – 04 Octombrie 2015

Calificarea / diploma obținută Atestat efectuare stagiu experimental

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Activitate complementară experimentală în cadrul proiectului de cercetare din programul PN II IDEI-PCE cu nr. 10/30-08-2013 acronim – *HyBioElect*.
În cadrul acestui stagiu au fost derulate experimentări privind caracterizarea acoperirilor nanocompozite elaborate în cadrul Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES) din punct de vedere al morfologiei și compoziției chimice (SEM-EDX), structurii (XRD), nanodurității și a rezistenței la tribocoroziune.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Katholieke Universiteit Leuven,
Departament of Materials Engineering (MTM)
Kasteelpark Arenberg 44, B-3001 Leuven, Belgium.

Perioada 15 – 29 Martie 2015

Calificarea / diploma obținută Atestat efectuare stagiu experimental

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Activitate complementară experimentală în cadrul proiectului de cercetare din programul PN II IDEI-PCE cu nr. 10/30-08-2013 acronim – *HyBioElect*.
În cadrul acestui stagiu au fost derulate experimentări privind caracterizarea acoperirilor nanocompozite elaborate în cadrul Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES) din punct de vedere al morfologiei și compoziției chimice (SEM-EDX), structurii (XRD), nanodurității și a rezistenței la tribocoroziune.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Katholieke Universiteit Leuven,
Departament of Materials Engineering (MTM)
Kasteelpark Arenberg 44, B-3001 Leuven, Belgium.

Perioada 9 – 16 Noiembrie 2014

Calificarea / diploma obținută Atestat efectuare stagiu experimental

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Activitate complementară experimentală în cadrul proiectului de cercetare din programul PN II IDEI-PCE cu nr. 10/30-08-2013 acronim – *HyBioElect*.
În cadrul acestui stagiu au fost derulate experimentări de caracterizare morfologică și structurală cu ajutorul microscopului electronic cu baleiaj (SEM-EDX), au fost determinate rugozitățile (prin microtopografie optică) și microduritățile (prin metoda Vickers realizată cu ajutorul unui Micro-tester de tip LECA M-400-H1) probelor elaborate în cadrul Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Centrale Paris,
Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM),
F-92290 Châtenay-Malabry, France.

Perioada 30 Iunie – 16 Iulie 2014

Calificarea / diploma obținută Atestat efectuare stagiu experimental

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Activitate complementară experimentală în cadrul proiectului de cercetare cu nr. C2-02 / 01-03-2012 din programul PNI IFA-CEA-ANCS Capacități – Modulul III.
În cadrul acestui stagiu au fost derulate experimentări de caracterizare morfologică și structurală cu ajutorul microscopului electronic cu baleiaj (SEM-EDX), au fost determinate rugozitățile (prin microtopografie optică) și microduritățile (prin metoda Vickers realizată cu ajutorul unui Micro-tester de tip LECA M-400-H1) probelor elaborate în cadrul Centrului de Competențe Interfețe – Tribocoroziune și Sisteme Electrochimice (CC-ITES).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ecole Centrale Paris,
Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM),
F-92290 Châtenay-Malabry, France.

Perioada	1 Decembrie 2010 – 31 Mai 2011
Calificarea / diploma obținută	Atestat efectuare stagiu experimental
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de cercetare și documentare privind activitatea de doctorat în cadrul proiectului POS-DRU/SOP HRD/6853/SIMBAD/2008, “Studii privind comportamentul tribocoroziv al aliajului Ti-6Al-4V, destinat aplicațiilor biomedicale” .
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Katholieke Universiteit Leuven, Departament of Materials Engineering (MTM) Kasteelpark Arenberg 44, B-3001 Leuven, Belgium.
Perioada	1 Martie – 31 Mai 2010
Calificarea / diploma obținută	Atestat efectuare stagiu experimental
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de cercetare și documentare privind activitatea de doctorat în cadrul proiectului POS-DRU/SOP HRD/6853/SIMBAD/2008, “Studii privind comportamentul tribocoroziv al aliajului Ti-6Al-4V, destinat aplicațiilor biomedicale”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Katholieke Universiteit Leuven, Departament of Materials Engineering (MTM) Kasteelpark Arenberg 44, B-3001 Leuven, Belgium.
Perioada	3 – 8 Mai 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training school Biotribology: “Basics and Trends in Medicine and Engineering and Its Social Impact” , COST-School-533-00216, în cadrul proiectului european COST Ecole Centrale Paris, Franța.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Centrale Paris, Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM), F-92290 Châtenay-Malabry, France.
Perioada	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor. Domeniul: Ingineria Materialelor. Teză de doctorat: „Modificarea suprafețelor aliajelor de titan (Ti-6Al-4V) pentru a îmbunătăți proprietățile de coroziune și tribocoroziune în medii specifice” Conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Nr. 6508 din 19/12/2012.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Noțiuni fundamentale de coroziune și tribocoroziune, - Metode electrochimice de investigare a suprafețelor, - Studiul suprafețelor finisate și straturi protective, - Metode electrochimice de cercetare a coroziunii și tribocoroziune. 1. Referat științific Nr. 1: „Studii privind dioxidul de titan TiO₂, hidroxiapatita Ca₁₀(PO₄)₆(OH)₂ și aliajele de titan, compuși utilizați ca biomateriale în implanturile umane” 2. Referat științific Nr. 2: „Procedee de oxidare anodică controlată a titanului și a aliajelor sale, în scopul funcționalizării pentru uz biomedical” 3. Referat științific Nr. 3: „Metode de modificare a suprafețelor de titan și a aliajelor sale, prin procedee de electrodepunere catodică a fazelor disperse de TiO₂ și HA” 4. Proiect de Cercetare Științifică: „Modificarea suprafeței aliajului Ti6Al4V pentru creșterea rezistenței la coroziune și uzură în medii specifice”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Centrul de Cercetare (Competente): Interfețe – Tribocoroziune – Sisteme Electrochimice (CC-ITES).
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2003-2008

Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat Domeniul: Ingineria Mediului Specializarea: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Chimie, - Matematică, - Fizică, - Tehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor metalice, nemetalice, din industria alimentară, - Bazele proceselor de valorificare a deșeurilor, - Igienizarea și salubritatea urbană, - Tratarea și depozitarea deșeurilor toxice și radioactive.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A

Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat profil: REAL specializarea: Științe ale Naturii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Matematică, - Fizică, - Chimie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Dunărea” Galați.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 66

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Engleza	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Sunt o persoană sociabilă, prietenoasă, cu un tonus psihologic ridicat, dispusă să muncesc cu plăcere în medii umane numeroase și diferite.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Coordonarea și executarea evenimentelor.
- Responsabilitatea pentru materialele și echipamentele de birou.
- Revizuirea, raportarea și cercetarea.
- Atenție la detalii.
- Efectuarea de prezentări.

Competențe și aptitudini tehnice

- Bune abilități în organizarea și perfecționarea activităților de laborator precum:
 - pregătirea de probe;
 - prepararea de soluții;
 - coroziunea materialelor prin metode electrochimice;

- tribocoroziunea materialelor;
- modificarea suprafețelor materialelor metalice prin metode electrochimice de electrodepunere și oxidare anodică controlată;
- investigarea suprafețelor prin microscopie electronică (SEM - EDAX), microscopie optică și profilometrie optică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office,
- Corel Draw,
- Voltmaster,
- CorrView și Zview,
- Origin,
- Navigare ușoară pe Internet.

Permis de conducere Categoria B

- Premii**
1. The Best Woman Inventor Award - UGAL INVENT 2015
Advanced coatings for energy applications – Improving tribocorrosion behaviour by electro-codeposition of TiC nano – dispersed particles with nickel matrix, UGAL INVENT, The first event supporting innovation promoted by "Dunărea de Jos,, University of Galati, 7-9 Octombrie 2015, Galati, Romania
www.invent.ugal.ro
 2. Diploma „Anghel Saligny”, pentru rezultate de excelență în funcția didactică de asistent, Facultatea de Inginerie, 19 Mai 2017.
 3. Diploma „Florin Doru Cilincă”, pentru persoanele care au desfășurat acțiuni importante de promovare a imaginii Facultății de Inginerie, Mai 2019.

Informații suplimentare

- Membru Asociației Romane de Tribologie (ART) din 2016
- Membru Societatea de Chimie din România din 2017

Anexe **Anexa 1 Realizări științifice**

REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE

A. PUBLICAȚII ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

A.1. Publicații în reviste internaționale indexate ISI – 9 articole Factor de impact cumulată = 27.247

1. Lidia BENEĂ, Eliza DANAILĂ, *Nucleation and growth mechanism of Ni/TiO₂ nanoparticles electro-codeposition*, Journal of The Electrochemical Society, 2016, 163 (13), pp. D655 - D662, ISSN: 0013-4651.

Impact Factor = 3.259

TOP 1 după AIS - UEFISCDI, în domeniul: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS.

DOI name: [10.1149/2.0591613jes](https://doi.org/10.1149/2.0591613jes)

<http://jes.ecsdl.org/cgi/content/abstract/163/13/D655>

2. Eliza DANAILĂ, Lidia BENEĂ, Nadège CARON, Olivier RAQUET, *Titanium Carbide Nanoparticles Reinforcing Nickel Matrix for Improving Nanohardness and Fretting Wear Properties in Wet Conditions*, Metals and Materials International Vol. 22, No. 5, September 2016, pp 924–934, ISSN: 1598-9623.

Impact Factor = 1.889

doi: [10.1007/s12540-016-6090-x](https://doi.org/10.1007/s12540-016-6090-x).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12540-016-6090-x>

3. Lidia BENEĂ, Eliza DANAILĂ, Pierre PONTIAUX, *Effect of titania anodic formation and hydroxyapatite electrodeposition on electrochemical behaviour of Ti-6Al-4V alloy under fretting conditions for biomedical applications*, Corrosion Science 91 (2015) 262–271, ISSN: 0010-938X

Impact Factor = 5.245

<http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2014.11.026>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010938X14005472>

4. Lidia BENEĂ, Sorin–Bogdan BAȘA, Eliza DĂNĂILĂ, Nadège CARON, Olivier RAQUET, Pierre PONTIAUX, Jean–Pierre CELIS, *Fretting and wear behaviors of Ni /nano WC composite coatings in dry and wet conditions*, Materials and Design, 65, (2015), 550 – 558, ISSN: 0261-3069.

Impact Factor = 4.364.

DOI: [10.1016/j.matdes.2014.09.050](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2014.09.050)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306914007523>

5. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Jean–Pierre CELIS, *Influence of electro–co–deposition parameters on nano–TiO₂ inclusion into nickel matrix and properties characterization of nanocomposite coatings obtained*, Materials Science & Engineering A, 610, 106 – 115, (2014), ISSN: 0921-5093.

Impact Factor = 3.094.

<https://doi.org/10.1016/j.msea.2014.05.028>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509314006297>

6. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Jean–Pierre CELIS, *Increasing the tribological performances of Ti–Al–4V alloy by forming a thin nanoporous TiO₂ layer and hydroxyapatite electrodeposition under lubricated conditions*, Tribology International, 78, 168 – 175, (2014), ISSN: 0301-679X.

Impact Factor=2.903.

DOI: [10.1016/j.triboint.2014.05.013](https://doi.org/10.1016/j.triboint.2014.05.013)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301679X14001911>

7. Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE-DANAILĂ, Marilena MARDARE, Jean-Pierre CELIS, *Preparation of titanium oxide and hydroxyapatite on Ti–6Al–4V alloy surface and electrochemical behaviour in bio-simulated fluid solution*, Corrosion Science 80, 331–338, (2014), ISSN: 0010-938X.

Impact Factor = 5.245

DOI: [10.1016/j.corsci.2013.11.059](https://doi.org/10.1016/j.corsci.2013.11.059)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010938X13005416>

8. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Jean-Pierre CELIS, *Novel nano-TiO₂ layer preparation on Ti-6Al-4V support alloy and their characterization*, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 7, No. 3, pg. 933 – 939, (2012), ISSN: 1842 – 3582.



Impact Factor = 0.836

http://www.chalcogen.ro/933_Mardare.pdf

9. E. MARDARE, L. BENEĂ, J.-P. CELIS, **Importance of applied normal loads on the tribocorrosion behaviour of Ti-6Al-4V alloy in bio-simulated environment**, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications, Vol. 6, No. 3-4, pg. 474 – 478, (2012), ISSN: 1842 – 6573.

Impact Factor = 0.412

<http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1857&catid=71>

A.2. Publicații în reviste indexate care conțin Proceeding Volume Conferințe indexate ISI – 15 articole

1. Mihalache, I., Pintilie, Ș.C., Bîrsan, I.G., **Dănăilă, E.**, Baltă, Ș., **Research Regarding Membrane Filtration Capacity of Water Collected from Siret River**, 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 374(1),012042.

doi:10.1088/1757-899X/374/1/012042

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/374/1/012042/pdf>

2. Tiron, L.G., **Danaila, E.**, Istrate, G.G., Balta, S., Vlad, M., **Retention capacity of polysulfone membrane in wastewater treatment**, 2018, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, Conference proceedings vol 18, Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable future, Issue 6.1, pp. 433-440, ISBN: 978-619-7408-50-8, ISSN 1314-2704, [10.5593/sgem2018/6.1/S24.058](https://doi.org/10.5593/sgem2018/6.1/S24.058)

18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18, Section - Micro and Nano Technologies, 2-6 July, 2018, Albena, Bulgaria.

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article12669>

3. Valentin DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, **Characterization of nanoporous aluminum oxide layer obtained by controlled anodic oxidation**, Conference proceedings vol 17, Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable future, Issue 61, pp 43-50, ISBN: 978-619-7408-12-6, ISSN: 1314-2704, [DOI: 10.5593/sgem2017/61](https://doi.org/10.5593/sgem2017/61).

17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Section 24 - Micro and Nano Technologies, 27 June - 6 July, 2017, Albena, Bulgaria.

<https://www.sgem.org/index.php>

https://www.sgem.org/documents/programme/Day5_Programme_WIND%20Hall.pdf

4. Valentin Marian DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, **Influence of the sealing process on the corrosion performance of nanoporous aluminum oxide**, Conference proceedings vol 17, Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable future, Issue 61, pp. 171-178, ISBN: 978-619-7408-12-6, ISSN: 1314-2704, [DOI: 10.5593/sgem2017/61](https://doi.org/10.5593/sgem2017/61).

17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Section 24 - Micro and Nano Technologies, 27 June - 6 July, 2017, Albena, Bulgaria.

<https://www.sgem.org/index.php>

https://www.sgem.org/documents/programme/Day6_Programme_POSTER.pdf

5. **Eliza DĂNĂILĂ**, Lidia BENEĂ, **The Effect of Normal Force on Tribocorrosion Behaviour of Ti-10Zr Alloy and Porous TiO₂-ZrO₂ Thin Film Electrochemical Formed**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012015, pp 1-6, ISSN: 1757-899X.

International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, 25 – 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România,

<http://www.euroinvent.org/conference/>

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012015>

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012015>

6. Valentin DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, **Corrosion Behavior of Aluminum Oxide Film Growth by Controlled Anodic Oxidation**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012016, pp 1 – 7, ISSN: 1757-899X.

International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, 25 – 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România,

<http://www.euroinvent.org/conference/>

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012016>

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012016>

7. Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, **Development of Electrodeposited Zn/nano-TiO₂ Composite Coatings with Enhanced Corrosion Performance**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012014, pp. 1 – 9, ISSN: 1757-899X.

International Conference on Innovative Research — ICIR EUROINVENT 2017, 25 – 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România,

<http://www.euroinvent.org/conference/>

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/209/1/012014>
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/209/1/012014>

8. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Pierre PONTIAUX, Jean-Pierre CELIS, **Improving tribocorrosion behaviour by electrocodeposition of TiC nanodispersed particles with nickel as hybrid layers for energy applications**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 174, 2017, 012045, pp 1-8, ISSN: 1757-899X.

13th International Conference on Tribology, ROTRIB'16, 22 – 24 Septembrie 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Răsvan Anghelută" Galați, România, <http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016>

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/174/1/012045>
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/174/1/012045/pdf>

9. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Pierre PONTIAUX, **Porous TiO₂-ZrO₂ thin film formed by electrochemical technique to improve the biocompatibility of titanium alloy in physiological environment**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 174, 2017, 012044 pp 1-6, ISSN: 1757-899X.

13th International Conference on Tribology, ROTRIB'16, 22 – 24 Septembrie 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Răsvan Anghelută" Galați, România, <http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016>

<https://doi.org/10.1088/1757-899X/174/1/012044>
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/174/1/012044/pdf>

10. A. LAZAR, S. C. PINTILIE, G. L. TIRON, E. DANAILA, S. BALTA, **Determining the degree of contamination of agricultural soils in the county of Galați**, SGEM2016 Conference Proceedings, Book 5, Vol. 2, pp. 217-224, ISBN 978-619-7105-66-7 / ISSN 1314-2704.

16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, June 28 - July 6, 2016, Albena, Bulgaria, www.sgem.org

DOI: 10.5593/SGEM2016/B52/S20.028
<http://toc.proceedings.com/31816webtoc.pdf>

11. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Pierre PONTIAUX, **Tribocorrosion performance of Co/UHMWPE composite biocoatings compared to pure Co coatings in a simulated physiological solution**, E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2015, pp 1 – 4, INSPEC Accession Number: 15730768, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4673-7545-0.

Proceedings of International Scientific Conference E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 19 - 21 November 2015, Iași, Romania.

DOI: 10.1109/EHB.2015.7391575
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391575/?reload=true&arnumber=7391575>

12. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Valentin Marian DUMITRAȘCU, Pierre PONTIAUX, **The effect of anodic oxidation treatment of Ti-10Zr alloy on tribocorrosion behavior in a simulated physiological solution**, E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2015, pp 1 – 4, INSPEC Accession Number: 15730680, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4673-7545-0.

Proceedings of International Scientific Conference E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 19 - 21 November 2015, Iași, Romania.

DOI: 10.1109/EHB.2015.7391574
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391574/>

13. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, **The Effect of Surface Roughness on Corrosion Behavior of Ti-6Al-4V Alloy in Saliva Solution**, E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2015, pp 1 – 4, INSPEC Accession Number: 15730747, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4673-7545-0.

Proceedings of International Scientific Conference E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 19 - 21 November 2015, Iași, Romania.

DOI: 10.1109/EHB.2015.7391518
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7391518/>

14. Marilena PRALEA – MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU, **Effect of Electroplating Parameters on UHMWPE Co-deposition into Cobalt Matrix**, E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2013, p. 1-4, INSPEC Accession Number: 14029274, Publisher: IEEE, ISBN 978-1-4799-2372-4.

Proceedings of International Scientific Conference E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 21-23 November 2013, Iași, Romania.

DOI: 10.1109/EHB.2013.6707233
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6707233>

15. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Jean-Pierre CELIS, **Influence of Contact Frequencies on Corrosion Behavior of Ti-6Al-4V Alloy during Fretting in Physiological Solution**, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, p. 1-4, INSPEC Accession Number: 14029283, Publisher: IEEE, ISBN 978-1-4799-2372-4.

A.3. Publicații în reviste incluse în baze de date internaționale (BDI) – 12 articole

1. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Valentin Marian DUMITRAȘCU, ***Vegetable extracts as inhibitors of carbon steel corrosion in acidic environment***, Periodical: Advanced Materials Research (AMR) Vol. 1139, Main Theme: Sustainable Materials Science and Technology (AMR.1139), Chapter 2: Biotechnologies, 2016, pp 46-51, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985.

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials Science and Technology - SMST15, Université Paris 8, 15 – 17 Iulie 2015, Paris, Franța.

[doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.46](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.46).

<https://www.scientific.net/AMR.1139.46>

2. Lidia BENEĂ, Valentin Marian DUMITRAȘCU, Eliza DĂNĂILĂ, ***Electrochemical behavior of cobalt - chromium alloy as biomaterial in different pH environments***, Periodical: Advanced Materials Research (AMR) Vol. 1139, Main Theme: Sustainable Materials Science and Technology (AMR.1139), Chapter 3: Materials and Alloys for Biomedical Applications, 2016, pp 59-63, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985.

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials Science and Technology - SMST15, Université Paris 8, 15 – 17 Iulie 2015, Paris, Franța.

[doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.59)

<https://www.scientific.net/AMR.1139.59>

3. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, ***Comparative tribocorrosion resistance in physiological solution of untreated and modified Ti-6Al-4V alloy surface by electrodeposition of hydroxyapatite coatings into nanoporous titania layers***, Periodical: Advanced Materials Research (AMR) Vol. 1139, Main Theme: Sustainable Materials Science and Technology (AMR.1139), Chapter 3: Materials and Alloys for Biomedical Applications, 2016, pp 64-68, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-8985.

Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials Science and Technology - SMST15, Université Paris 8, 15 – 17 Iulie 2015, Paris, Franța.

[doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.64](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1139.64).

<https://www.scientific.net/AMR.1139.64>

4. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, ***Electrochemical codeposition of UHMWPE biopolymer into cobalt matrix for biomedical applications***, Periodical: Key Engineering Materials (KEM), Vol. 699, Main Theme: Polymers and Composites in Engineering: Processing, Properties and Applications (KEM.699), pp 57 – 62, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9795.

Proceedings of the the 3th International Conference on Polymers Processing in Engineering (PPE 2015) - Key Engineering Materials, 24 – 26 Septembrie 2015, Universitatea "Dunărea de Jos", din Galați, România.

[doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.699.57](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.699.57)

<https://www.scientific.net/KEM.699.57>

5. Laurențiu MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Valentin DUMITRAȘCU, ***Polymeric Coatings Used Against Marine Corrosion of Naval Steel EN32***, Periodical: Key Engineering Materials (KEM), Vol. 699, Main Theme: Polymers and Composites in Engineering: Processing, Properties and Applications (KEM.699), pp 71 – 79, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9795.

Proceedings of the the 3th International Conference on Polymers Processing in Engineering (PPE 2015) - Key Engineering Materials, 24 – 26 Septembrie 2015, Universitatea "Dunărea de Jos", din Galați, România.

[doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.699.71](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.699.71)

<https://www.scientific.net/KEM.699.71>

6. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, ***Comparative Corrosion Behavior of Pure Copper and Brass in 3.5% NaCl Solution***, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 2, pg. 19 – 23, (2016), ISSN 1453 – 083X.

http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A4_2_2016.pdf

7. Eliza DANAILA, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU, ***Corrosion behavior of novel hybrid Co/UHMWPE composite biocoating with applications as biomaterials***, Periodical: Solid State Phenomena Vol. 227, Main Theme: Corrosion and Surface Engineering, Chapter 7: Corrosion of Biomaterials, 2015, pp 507-510, Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662 – 9779.

8. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Jean-Pierre CELIS, ***Tribo-electrochemical characterization of Ti-6Al-4V alloy and nanoporous TiO₂ layer in simulated body fluid solution***, CD Proceedings Volume of 8th International Conference on Tribology – Balkantrib'14, pg. 455–458, 30 October – 1 November 2014, Sinaia, România, ISBN: 978–973–719–570–8.

9. Doinița NEAGU (PÎRVU), Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, ***Aspects of materials decay under chemical attack from the leachate treatment plant of the Tirighina waste landfill***, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 2, pg. 10 – 16, (2014), ISSN 1453 – 083X.

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2014-Annals-vol-2.pdf>

10. Lidia BENEĂ, Eliza Mardare DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU, ***Challenges in corrosion protection using vegetable extracts as inhibitors – Electrochemical studies***, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 3, pg. 14 – 19, (2014), ISSN 1453 – 083X.

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2014-Annals-vol-3.pdf>

11. Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU, Lidia BENEĂ, Alexandru CHIRIAC, ***Improving biocompatibility of Co–Cr alloy used in dentistry by surface modification with electrochemical methods – corrosion of untreated Co–Cr alloy in solution with different pH***, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 2, pg. 54 – 59, (2014), ISSN 1453 – 083X.

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2014-Annals-vol-2.pdf>

12. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU, ***Electrochemical Modifications Of Titanium And Titanium Alloys Surface For Biomedical Applications – A Review***, The Annals of “Dunarea De Jos” University Of Galați, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, No. 1, pg. 68 – 78, (2013), ISSN 1453 – 083X.

<http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2013-Annals-vol-1.pdf>

B. Participari și prezentări la conferințe și congrese internaționale și naționale

TOTAL 74 Lucrări din care:

2 - lucrări invitate

48 - prezentării orale

27 - postere

B.1. LUCRARI INVITATE – 2 lucrări

1. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Invited Lecture: I.L. 3.3 - *Electrochemical techniques applied to nanostructuring of surfaces and to materials, coatings or films characterization*, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Ediția a IV-a, Secțiunea 3 – Materiale Funcționale și Nanotehnologii (Scientific Conference of Doctoral Schools from Dunărea de Jos University of Galați – Fourth Edition, Section 3 – Nanotechnologies and Functional Materials), 2 - 3 Iunie 2016, Galați, România, pg. 23 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016/abstracts>

2. Eliza MARDARE DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU

Invited conference: I.3.1 - *Corrosion resistance investigation of Co/UHMWPE hybrid coatings in physiological solution by electrochemical impedance spectroscopy method*, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Ediția a II-a, Secțiunea 3 – Materiale Funcționale și Nanotehnologii (Scientific Conference of Doctoral Schools from Dunărea de Jos University of Galați – Second Edition, Section 3 – Nanotechnologies and Functional Materials), 15 – 16 Mai 2014, Galați, România, pg. 22–23 – Book of Abstracts.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/index.php?edition=2014&lang=ro>

http://www.cssd-udjg.ugal.ro/site/2014/resources/Book_of_Abstracts_2014.pdf

B.2. PREZENTĂRI ORALE – 48 lucrări

1. Eliza DĂNĂILĂ

Prezentare orală: *A comparative study on the tribocorrosion performance of nanoporous TiO₂ layer formed on the Ti-6Al-4V alloy in a physiological solution*, 7th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2018, Bucharest (Romania) 15th - 18th November 2018.

<http://romat2018.srb.ro/programme/>

2. Tiron, L.G., **Danaila, E.**, Istrate, G.G., Balta, S., Vlad, M.

Prezentare orală: *Retention capacity of polysulfone membrane in wastewater treatment*, 2018, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(6.1), pp. 433-440., 2-8 July 2018, Albena, Bulgaria.

3. Ionuț MIHALACHE, Ștefan Cătălin PINTILIE, Iulian Gabriel BIRSAN, **Eliza DANAILA**, Ștefan BALTĂ

Prezentare orală: *Research Regarding Membrane Filtration Capacity of Water Collected from Siret River*, EUROINVENT - ICIR 2018, International Conference on Innovative Research, May 17th to 18th, 2018, Iasi – Romania, Palace of Culture.

4. Valentin DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**

Prezentare orală: *Characterization of nanoporous aluminum oxide layer obtained by controlled anodic oxidation*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Section 24 - Micro and Nano Technologies, Conference proceedings vol 17, Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable future, Issue 61, pp 43-50, 27 June - 6 July, 2017, Albena, Bulgaria.

<https://www.sgem.org/index.php>

https://www.sgem.org/documents/programme/Day5_Programme_WIND%20Hall.pdf

5. **Eliza DĂNĂILĂ**, Lidia BENEĂ.

Prezentare orală: *The Effect of Normal Force on Tribocorrosion Behaviour of Ti-10Zr Alloy and Porous TiO₂-ZrO₂ Thin Film Electrochemical Formed*, International Conference on Innovative Research – EUROINVENT - ICIR 2017, pg. 38 – Book of Abstracts, 25 - 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România.

http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2017.pdf

http://www.euroinvent.org/conference/doc/Program_ICIR_2017.pdf

6. Valentin Marian DUMITRAȘCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, Nicoleta Lucica SIMIONESCU.

Prezentare orală: *Corrosion Behavior of Aluminum Oxide Film Growth by Controlled Anodic Oxidation*, International Conference on Innovative Research – EUROINVENT - ICIR 2017, pg. 39 – Book of Abstracts, 25 - 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România.

http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2017.pdf

http://www.euroinvent.org/conference/doc/Program_ICIR_2017.pdf

7. Laurențiu MARDARE, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, Anca RĂVOIU.

Prezentare orală: *Development of Anticorrosive Polymer Nanocomposite Coating for Corrosion Protection in Marine Environment*, International Conference on Innovative Research – EUROINVENT - ICIR 2017, pg. 81 – Book of Abstracts, 25 - 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România.

http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2017.pdf

http://www.euroinvent.org/conference/doc/Program_ICIR_2017.pdf

8. Valentin Marian DUMITRAȘCU, Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**.

Prezentare orală: *The Electrolytic Recovery of Zinc from Industrial Wastewater*, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Ediția a V-a, Secțiunea 4 – Metode Avansate de Investigație în Mediu și Sănătate (Scientific Conference of Doctoral Schools from Dunărea de Jos University of Galați – Fifth Edition, Section 4 – Advanced Investigation Methods in Environment and Biohealth), 8 - 9 Iunie 2017, Galați, România, pg. 63 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2017>

http://www.cssd-udjg.ugal.ro/files/2017/Program_detaliat_al_conferintei_2017_FINAL.pdf

9. Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, Pierre PONTIAUX, Jean-Pierre CELIS.

Prezentare orală: *Improving tribocorrosion behaviour by electro-codeposition of TiC nano-dispersed particles with nickel as hybrid layers for energy applications*, The 13th International Conference on Tribology – ROTRIB'16, Session: Tribochemistry and tribocorrosion (TT), TT 4, 22 – 24 Septembrie 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Răsvan Angheluță" Galați, România.

<http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016>

<http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016/schedConf/program>

10. Lidia BENEĂ, **Eliza DĂNĂILĂ**, Pierre PONTIAUX.

Prezentare orală: Porous TiO₂-ZrO₂ thin film formed by electrochemical technique to improve the biocompatibility of titanium alloy in physiological environment, The 13th International Conference on Tribology – ROTRIB'16, Session: Tribochemistry and tribocorrosion (TT), TT 3, 22 – 24 Septembrie 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Răsvan Angheluță" Galați, România.

<http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016>

<http://www.rotrib16.ugal.ro/index.php/rotrib/rotrib2016/schedConf/program>

11. Valentin Marian DUMITRAȘCU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ.

Prezentare orală: Controlled oxide film formation to improve the corrosion resistance of aluminum alloy, The European Corrosion Congress – EUROCORN 2016, Advanced in linking science to engineering, Session: Corrosion Control in Aerospace, O-64297, pg. 28 - Scientific Programme, Le Corum - Montpellier Conference Centre, 11 – 15 Septembrie 2016, Montpellier, Franța.

<http://eurocorr.org/eurocorr2016.html>

http://eurocorr.org/eurocorr_media/EUROCORN+2016+Scientific+Programme.pdf

12. Doinița PÎRVU-NEAGU, Lidia BENEĂ, Doru MATEI, Eliza DĂNĂILĂ.

Prezentare orală: Improving the corrosion resistance of materials used in waste water collection systems, by nanocomposite coatings, 11th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials – NANOSMAT 2016, Session: NanoEngineering, NANO-38, 6 – 9 Septembrie 2016, Aveiro, Portugalia.

<http://www.nanosmat-conference.com/default.asp>

[http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20\(FINAL\).pdf](http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20(FINAL).pdf)

13. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ.

Prezentare orală: Electro-codeposition of nano TiC particles into nickel matrix to improve the surface properties of nanocomposite coatings, 11th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials – NANOSMAT 2016, Session: NanoParticles 1, NANO-36, 6 – 9 Septembrie 2016, Aveiro, Portugalia.

<http://www.nanosmat-conference.com/default.asp>

[http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20\(FINAL\).pdf](http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20(FINAL).pdf)

14. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ.

Prezentare orală: In-vitro tribocorrosion performances of nanoporous TiO₂ film formed on Ti-6Al-4V alloy, 11th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials – NANOSMAT 2016, Session: Beyond NANO, NANO-175, 6 – 9 Septembrie 2016, Aveiro, Portugalia.

<http://www.nanosmat-conference.com/default.asp>

[http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20\(FINAL\).pdf](http://www.nanosmat.co.uk/Downloads/Programme%20NANOSMAT%202016%20(FINAL).pdf)

15. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ.

Prezentare orală: Tribocorrosion issues in industrial and biomedical applications of materials, 7th edition of International Conference on Material Science & Engineering - UgalMat 2016, Section III: UGALMat Nano6, 19 - 21 Mai 2016, organized by Department of Material Science and Engineering, Faculty of Engineering, "Dunarea de Jos" University of Galați, Romania.

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

<http://www.ugalmat.ugal.ro/Poster/FINAL%20PROGRAMME%20UgalMat2016.pdf>

16. Valentin-Marian DUMITRAȘCU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Prezentare orală: Nanoporous alumina film anodic formed on aluminium alloy to enhance the anticorrosion properties in specific environments, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Ediția a IV-a, Secțiunea 3 – Materiale Funcționale și Nanotehnologii (Scientific Conference of Doctoral Schools from Dunărea de Jos University of Galați – Fourth Edition, Section 3 – Nanotechnologies and Functional Materials), 2 - 3 Iunie 2016, Galați, România, pg. 45 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016/abstracts>

17. Doinița PÎRVU-NEAGU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Prezentare orală: Corrosion degradation of materials used in municipal waste water transportation and collection systems, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea Dunărea de Jos din Galați – Ediția a IV-a, Secțiunea 3 – Materiale Funcționale și Nanotehnologii (Scientific Conference of Doctoral Schools from Dunărea de Jos University of Galați – Fourth Edition, Section 3 – Nanotechnologies and Functional Materials), 2 - 3 Iunie 2016, Galați, România, pg. 46 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016>

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2016/abstracts>

18. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Jean – Pierre CELIS

Prezentare orală: *Advanced materials and biomedical applications – Improving the corrosion and wear resistance of titanium alloy surfaces by controlled growth of porous oxide film*, 3th Edition of The International Conference of Young Researchers: New Trends In Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Facultatea de Inginerie, 21-23 Octombrie 2015, Galati, Romania.
<http://www.teme.ugal.ro/>

19. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Nadège CARON, Olivier RAQUET, Pierre PONTIAUX

Prezentare orală: *Advanced materials and energy applications – Improving tribocorrosion behaviour of coatings by electrocodeposition of WC nano – dispersed particles with nickel matrix*, 3th Edition of The International Conference of Young Researchers: New Trends In Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Facultatea de Inginerie, 21-23 Octombrie 2015, Galati, Romania.
<http://www.teme.ugal.ro/>

20. Valentin Marian DUMITRAȘCU, Lidia BENEĂ, Eliza DANAILA

Prezentare orală: *Advanced materials and aerospace applications - Influence of the anodic oxidation treatment on the corrosion behaviour of aluminium and aluminium alloys*, 3th Edition of The International Conference of Young Researchers: New Trends In Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Facultatea de Inginerie, 21-23 Octombrie 2015, Galati, Romania.
<http://www.teme.ugal.ro/>

21. Georgeta TODERAȘCU, Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE

Prezentare orală: *Corrosion behaviour and biocompatibility of 316 stainless steel SS as biomaterial in physiological environment*, 3th Edition of The International Conference of Young Researchers: New Trends In Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Facultatea de Inginerie, 21-23 Octombrie 2015, Galati, Romania.
<http://www.teme.ugal.ro/>

22. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ,

Prezentare orală: *Electrochemical codeposition of UHMWPE biopolymer into cobalt matrix for biomedical applications*, The 3th International Conference on Polyemers Processing in Engineering, PPE - 2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Symosium 3, Session 1: Polymers, Functional Surface and Interfaces I, PPE2015-32, 24–26 Septembrie 2015, Galati, România.
<http://www.if.ugal.ro/PPE2015/Program.htm>

23. Laurentiu MARDARE, Lidia BENEĂ, Valentin DUMITRASCU, Eliza DĂNĂILĂ,

Prezentare orală: *Polymeric coatings used against marine corrosion of naval steel EN32*, The 3th International Conference on Polyemers Processing in Engineering, PPE-2015, Universitatea "Dunărea de Jos,, din Galati, Symosium 3, Session 2: Polymers, Functional Surface and Interfaces II, PPE2015-35, 24–26 Septembrie 2015, Galati, România.
<http://www.if.ugal.ro/PPE2015/Program.htm>

24. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Pierre PONTIAUX,

Prezentare orală: *Tribocorrosion performances of Co/nano-CeO₂ bio-coatings in physiological solutions*, European Corrosion Congress, Stadthalle Graz, Session: Tribocorrosion, 6–10 Septembrie 2015, Graz, Austria, pg. 35 – Scientific Conference Programme.
http://eurocorr2015.org/downloads/Eurocorr2015_Programme.pdf

25. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Pierre PONTIAUX, Nadege CARON, Olivier RAQUET,

Prezentare orală: *Wear-corrosion performance of Ni/WC nano-structured composite coatings obtained by electrochemical deposition*, European Corrosion Congress, Stadthalle Graz, Session: Nuclear Corrosion, 6–10 Septembrie 2015, Graz, Austria, pg. 49 - Scientific Conference Programme.
http://eurocorr2015.org/downloads/Eurocorr2015_Programme.pdf

26. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU,

Prezentare orală: *Characterization and corrosion-resistance of hybrid Co/UHMWPE composite biocoatings*, International Conference on Sustainable Materials, Science and Technology, Université Paris 8, Session: Materials in research, 15–17 Iulie 2015, Paris, Franța, pg. 68 – Book of Abstracts, ISBN: 978-84-944311-0-4.
<http://www.smatscitech.com/>

27. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ,

Prezentare orală: *Comparative tribocorrosion resistance in physiological solution of untreated and modified Ti-6Al-4V alloy surface by electrodeposition of hydroxyapatite coatings into nanoporous titania layers*, International Conference on Sustainable

Materials, Science and Technology, Université Paris 8, Session: Materials in research, 15–17 Iulie 2015, Paris, Franța, pg. 70 – Book of Abstracts, ISBN: 978-84-944311-0-4.

<http://www.smatcitech.com/>

28. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Valentin DUMITRAȘCU,

Prezentare orală: Influence of electro-codeposition parameters on TiO₂ nanoparticles inclusion into nickel matrix: structure, morphology and corrosion resistance, 15th International Balkan Workshop on Applied Physics, Ovidius University of Constanta, Session I: Materials Physics, S1 O3, 2–4 Iulie 2015, Constanta, România, pg. 29–30 – Book of Abstracts.

<http://www.ibwap.ro/2015/uploads/template/List%20of%20titles.pdf>

29. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Nadege CARON, Olivier RAQUET,

Prezentare orală: Fretting-corrosion behavior of Ni/WC hybrid coating system fabricated by electrodeposition, 15th International Balkan Workshop on Applied Physics, Ovidius University of Constanta, Session I: Materials Physics, S1 O5, 2–4 Iulie 2015, Constanta, România, pg. 31–32 – Book of Abstracts.

<http://www.ibwap.ro/2015/uploads/template/List%20of%20titles.pdf>

30. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU, Pierre PONTIAUX, Jean Pierre CELIS,

Prezentare orală: Imporance of tribocorrosion in biomedical applicatios: Overview and some results, Third Edition of Scientific Conferece of Doctoral Schools from UDJ Galati, Dunărea de Jos University of Galati, Session 3 & UGALnano5: Functional Materials & Nanotechnologies, O.P. 3.3, 4-5 Iunie 2015, Galati, România, pg. 75 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

31. Iulian BOUNEGRU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Alexandru CHIRIAC,

Prezentare orală: Electrodeposition of chitosan thin films on nanoporous titanium surface for biomedical applications, Third Edition of Scientific Conferece of Doctoral Schools from UDJ Galati, Dunărea de Jos University of Galati, Session 3 & UGALnano5: Functional Materials & Nanotechnologies, O.P. 3.4, 4-5 Iunie 2015, Galati, România, pg. 76 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

32. Valentin Marian DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ,

Prezentare orală: Electrodeposition of nanocomposite coatings – advantages and challenges, Third Edition of Scientific Conferece of Doctoral Schools from UDJ Galati, Dunărea de Jos University of Galati, Session 3 & UGALnano5: Functional Materials & Nanotechnologies, O.P. 3.9, 4-5 Iunie 2015, Galati, România, pg. 80 – Book of Abstract.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

33. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Jean Pierre CELIS,

Prezentare orală: Corrosion–wear behavior of nanoporous oxide film formed on Ti–6Al–4V alloy in physiological solution, International Scientific Conference CORROSION 2014, Session 1, 18 – 21 Noiembrie 2014, Gliwice, Polonia.

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

34. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Jean Pierre CELIS,

Prezentare orală: Tribo–electrochemical characterization of Ti–6Al–4V alloy and nanoporous TiO₂ layer in simulated body fluid solution, 8th International Conference on Tribology Balkantrib`14, Session: Tribochemistry (Tchem), 30 Octombrie – 1 Noiembrie 2014, Sinaia, România, pg. 96, Book of Abstracts.

<http://balkantrib.upg-ploiesti.ro/>

35. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Nadège CARON, Olivier RAQUET,

Prezentare orală: Electrochemical synthesis of Ni/nano TiO₂ layers and properties investigations, 30th European Conference on Surface Science ECOSS 30, Session: Bio–Surfaces + Self–Assembled Monolayers (BIO+SAM), Title index: BIO + SAM O – 44 Th – E15 – 679, pg 458 – Book of Abstracts, 31 August–05 Septembrie 2014, Antalia, Turcia.

<http://ecoss2014.org/>

36. Laurențiu MARDARE, Doinița PÎRVU (NEAGU), Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ,

Prezentare orală: Nothing stays the same for ever: The environmental degradation and corrosion of materials – applications and protection methods in marine media, 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 Iulie 2014, Galați, România.

http://www.cc-ites.ugal.ro/Invitation_Workshop_NanoSurf_03_-2014_&_PERFORM_2014.pdf

37. Iulian BOUNEGRU, Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ,

Pagina 21 / 27 - Curriculum vitae al | Eliza DANAILA

01.03.2024

Prezentare orală: *Hybrid coatings – news from chitosan electrodeposition*, 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 Iulie 2014, Galați, România.

http://www.cc-ites.ugal.ro/Invitation_Workshop_NanoSurf_03_-2014_&_PERFORM_2014.pdf

38. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ,

Prezentare orală: *Titanium alloy – Electrochemical methods to improve surface properties for biomedical applications*, 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 Iulie 2014, Galați, România.

http://www.cc-ites.ugal.ro/Invitation_Workshop_NanoSurf_03_-2014_&_PERFORM_2014.pdf

39. Iulian BOUNEGRU, Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Alexandru CHIRIAC,

Prezentare orală: *Improving biocompatibility of Co–Cr alloy used in dentistry by surface modification with electrochemical methods*, VIth Edition of International Conference UgalMat 2014 from Dunărea de Jos University of Galați, Section I – Advanced Technologies and Materials (TMA), 29 – 30 May 2014, Galați, România.

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

40. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ,

Prezentare orală: *Challenges in corrosion protection using vegetables extract as inhibitors*, VIth Edition of International Conference UgalMat 2014 from Dunărea de Jos University of Galați, Section I – Advanced Technologies and Materials (TMA), 29 – 30 Mai 2014, Galați, România.

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

41. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Pierre PONTIAUX, Jean Pierre CELIS,

Prezentare orală: *Impact of material degradation on society, environment and health*, VIth Edition of International Conference UgalMat 2014 from Dunărea de Jos University of Galați, Section I – Advanced Technologies and Materials (TMA), 29 – 30 Mai 2014, Galați, România.

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

42. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Jean-Pierre CELIS

Prezentare orală: *Influence of Contact Frequencies on Corrosion Behavior of Ti-6Al-4V Alloy during Fretting in Physiological Solution*, The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania, 21 - 23 Noiembrie 2013.

<http://www.ehbconference.ro/Program.aspx>

43. Iulian BOUNEGRU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Alexandru CHIRIAC,

Prezentare orală: *Properties and biomedical applications of chitosan*, “TEME “ - 2nd Edition of The International Conference Of Young Researchers: New Trends In Environmental And Materials Engineering, Universitatea “Dunarea de Jos” Galati, Romania 28 - 30 Octombrie 2013.

http://www.ugal.ro/stiri/conferinta_internationala_teme_2013

44. Lidia BENEĂ, Adina PAVLOV, Eliza DĂNĂILĂ, Nadège CARON, Olivier RAQUET,

Prezentare orală: *Synthesis of nanostructured Ni-TiO₂ layers and their effective electrocatalytic properties*, “TEME “ - 2nd Edition of The International Conference Of Young Researchers: New Trends In Environmental And Materials Engineering, Universitatea “Dunarea de Jos” Galati, Romania 28 - 30 Octombrie 2013.

http://www.ugal.ro/stiri/conferinta_internationala_teme_2013

45. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Jean – Pierre CELIS

Prezentare orală: *Surface modification of Ti-6Al-4V alloy to improve the fretting – corrosion resistance in simulating body fluid solution* International Workshop “Research Quality In Doctoral School, Increased Industrial and International Visibility”, Universitatea “Dunarea de Jos” Galati, Romania 13-14 Iulie 2011.

46. Lidia BENEĂ, Marilena MARDARE-PRALEA, Eliza MARDARE-DANAILA

Prezentare orală: *UHMWPE – Cobalt Composite Layers by Codeposition Process*, 8th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technology, Cannes - Mandelieu, Franța, 22 -22 Septembrie 2010.

http://www.ise-online.org/sponsmeet/past_sponsored_events.php

47. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Jean Pierre Celis

Prezentare orală: *Corrosion Behaviour of Ti-6Al-4V Alloy In Fusayama – Meyer Saliva Solution*, A V-a Conferință Natională cu participare internațională - Conferința de Corozivitate și Protecție Anticorozivă, Cluj, România, 16 - 18 septembrie 2010.

http://www.cpa.info.ro/cpa-old-sites/cpa_2010/index.html

48. Lidia BENEĂ, Marilena MARDARE-PRALEA, Eliza MARDARE-DĂNĂILĂ, Paula COJOARU

Prezentare orală: *Study of UHMWPE inclusion in the cobalt matrix by electroplating co-deposition*, A V-a Conferință Natională cu participare internațională - Conferința de Corozivitate și Protecție Anticorozivă, Cluj, România, 16 - 18 septembrie 2010.

http://www.cpa.info.ro/cpa-old-sites/cpa_2010/index.html

B.3. POSTERE PREZENTATE LA CONGRESSE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE, WORKSHOP-URI ȘI SEMINARIILE – 27 lucrări

1. Valentin Marian DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Poster: *Influence of the sealing process on the corrosion performance of nanoporous aluminum oxide*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Section 24 - Micro and Nano Technologies, Conference proceedings vol 17, Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable future, Issue 61, pp. 171-178, 27 June - 6 July, 2017, Albena, Bulgaria.

<https://www.sgem.org/index.php>

https://www.sgem.org/documents/programme/Day6_Programme_POSTER.pdf

2. Lidia BENEĂ, Eliza DANAILA

Poster: *Development of Electrodeposited Zn/Nano-TiO₂ Composite Coatings with Enhanced Corrosion Performance*, International Conference on Innovative Research – EUROINVENT - ICIR 2017, pg. 37 – Book of Abstracts, 25 - 26 Mai 2017, Palatul Culturii Iași, România.

http://www.euroinvent.org/cat/ICIR_2017.pdf

http://www.euroinvent.org/conference/doc/Program_ICIR_2017.pdf

3. Doinița PÎRVU-NEAGU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Poster: *Anticorrosion protection possibilities in waste waters collecting and conveying systems*, The European Corrosion Congress – EUROCORR 2016, Advanced in linking science to engineering, Session: Corrosion & Corrosion Protection of Drinking Water Systems, P-65282, pg. 53 – Scientific Programme, Le Corum - Montpellier Conference Centre, 11 – 15 Septembrie 2016, Montpellier, Franța.

http://eurocorr.org/eurocorr_media/EUROCORR+2016+Scientific+Programme.pdf

<http://eurocorr.org/eurocorr2016.html>

4. A. LAZAR, S. C. PINTILIE, G. L. TIRON, E. DANAILA, S. BALTA

Poster: *Determining the degree of contamination of agricultural soils in the county of Galati*, 16th edition of the SGEM International GeoConferences, Section: Ecology and Environmental Protection, 28 Iunie - 7 Iulie, 2016, Albena Resort, Bulgaria.

<http://www.sgem.org/>

<http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-programme2016>

5. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Pierre PONTIAUX, Nadège CARON, Olivier RAQUET

Poster: *Advanced coatings for energy applications – Improving tribocorrosion behaviour by electro-codeposition of TiC nano – dispersed particles with nickel matrix*, UGAL INVENT, The first event supporting innovation promoted by "Dunărea de Jos", University of Galati, 7-9 Octombrie 2015, Galati, Romania

www.invent.ugal.ro

6. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ

Poster: *Nanoporous TiO₂ thin film formed by electrochemical technique to improve the biocompatibility of titanium alloy in physiological environment*, UGAL INVENT, The first event supporting innovation promoted by "Dunărea de Jos", University of Galati, 7-9 Octombrie 2015, Galati, Romania

www.invent.ugal.ro

7. Valentin Marian DUMITRASCU, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ,

Poster: *Vegetable extracts as inhibitors of carbon steel corrosion in acidic environment*, International Conference on Sustainable Materials, Science and Technology, Université Paris 8, 15–17 Iulie 2015, Paris, Franța, pg. 69 – Book of Abstracts, ISBN: 978-84-944311-0-4.

<http://www.smatcitech.com/>

8. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU,

Pagina 23 / 27 - Curriculum vitae al | Eliza DANAILA

01.03.2024

Poster: *Electrochemical behavior of cobalt–chromium alloy as biomaterial in different pH environments*, International Conference on Sustainable Materials, Science and Technology, Université Paris 8, 15–17 Iulie 2015, Paris, Franta, pg. 208 – Book of Abstracts, ISBN: 978-84-944311-0-4.

<http://www.smatscitech.com/>

9. Lidia BENEĂ, Eliza DANĂILA, Iulian BOUNEGRU,

Poster: *Nanoporous TiO₂ thin layer formed by electrochemical methods on titanium alloy to improve the corrosion resistance of implants in physiological solutions*, 7th EuroNanoForum Conference, University of Latvia, Session: Nanotechnologies and health, Poster ID: 2E-207, 10–12 Iunie 2015, Riga, Latvia.

http://euronanoforum2015.eu/wp-content/uploads/2015/03/Abstract_Benea.pdf

10. Eliza DANĂILA, Lidia BENEĂ, Valentin DUMITRAȘCU, Pierre PONTIAUX,

Poster: *Effects of nano-TiC content on morphology, hardness and tribological properties of Ni/TiC nanocomposite coatings*, 7th EuroNanoForum Conference, University of Latvia, Session: Modelling and characterisation at nanoscale, Poster ID: 1C-113, 10–12 Iunie 2015, Riga, Latvia.

http://euronanoforum2015.eu/wp-content/uploads/2015/03/Abstract_Danaila.pdf

11. Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU,

Poster: *Nanoporous TiO₂ thin layer formed by electrochemical methods to improve the surface properties of titanium alloy in bio-simulated solutions*, 5th Virtual Nanotechnology Poster Conference, Poster ID; P15-30, 13–19 Aprilie 2015.

<http://www.nanopaprika.eu/group/nanoposter/page/p15-30>

12. Bogdan–Sorin BAȘA, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ,

Poster: *Corrosion behavior of novel hybrid Co/UHMWPE composite biocoating with applications as biomaterials*, International Scientific Conference CORROSION 2014, Session 2, Poster ID: TH-47, 18 – 21 Noiembrie 2014, Gliwice, Polonia.

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

13. Eliza DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU,

Poster: *Influence of the anodic nanoporous oxide film on the corrosion resistance of Ti – 6Al – 4V alloy in physiological solution*, 30th European Conference on Surface Science ECOSS 30, Session: Bio–Surfaces + Self–Assembled Monolayers (BIO+SAM), Poster ID: BIO + SAM P-277 Tu–659, pg 495 – Book of Abstracts, 31 August–05 Septembrie 2014, Antalia, Turcia.

<http://ecoss2014.org/>

14. Eliza MARDARE- DĂNĂILĂ, Lidia BENEĂ, Iulian BOUNEGRU, Jean-Pierre CELIS

Poster: *Controlled Growth of Nanoporous TiO₂ Oxide Layer as Support for Hydroxyapatite Electrodeposition on Ti-6Al-4V Alloy* The 6th edition of NanotechItaly - Key Enabling Technologies for Responsible Innovation, Venetia, Italia, 27 – 29 Noiembrie 2013.

http://www.nanotechitaly.it/wp-content/uploads/2013/11/NanotechItaly2013_PosterProgram.pdf

15. Marilena PRALEA – MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza DĂNĂILĂ, Iulian BOUNEGRU

Poster: *Effect of Electroplating Parameters on UHMWPE Co-deposition into Cobalt Matrix*, The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2013, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania, 21 - 23 Noiembrie 2013.

<http://www.ehbconference.ro/Program.aspx>

16. Vlad-Gabriel VASILESCU, Lidia BENEĂ, Elisabeta VASILESCU, Eliza DĂNĂILĂ

Poster: *In vitro evaluation of the electrochemical corrosion behaviour of cobalt – chromium orthodontic alloy under physiological conditions at different pH*, “TEME “ - 2nd Edition of The International Conference Of Young Researchers: New Trends In Environmental And Materials Engineering, Universitatea “Dunarea de Jos” Galati, Romania 28 - 30 Octombrie 2013.

http://www.ugal.ro/stiri/conferinta_internationala_teme_2013

17. Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE, Jean – Pierre CELIS,

Poster: *Influence of Surface Treatments on Corrosion Behaviour of Ti-6Al-4V Alloy in Bio-simulated Fluid Solution*, Symposium 9 – Corrosion Science and Engineering (Corrosion), poster ID: ise121525, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19 - 24 August, 2012 Prague, Czech Republic.

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

18. Marilena MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE

Poster: Synthesis and characterisation of cobalt – UHMWPE composite coatings by co – electrodeposition on stainless steel
International Workshop “Research Quality In Doctoral School, Increased Industrial and International Visibility”, Universitatea “Dunarea de Jos” Galați, Romania 13-14 Iulie 2011.

19. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Jean – Pierre CELIS

Poster: Tribocorrosion Behavior Of Untreated Ti-6Al-4V Alloy In Fusayama – Meyer Saliva Solution VI International Materials Symposium MATERIAIS 2011, Guimarães, Portugal, 18 - 20 Aprilie 2011.

<http://www.materiais2011.org/>

20. Lidia BENEĂ, Marilena MARDARE - PRALEA, Eliza MARDARE - DANAILA

Poster: Electrochemical Study of UHMWPE Inclusion in the Cobalt Matrix by Codeposition Process, 61st Annual Meeting of International Society of Electrochemistry - Electrochemistry from Biology to Physics Nice, Franța, 26 Septembrie – 1 Octombrie 2010.

<http://www.ise-online.org/annmeet/folder/10-program.pdf>

21. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ

Poster: Electrochemical corrosion properties of Ti6Al4V alloy used in orthopedic implants, 61st Annual Meeting of International Society of Electrochemistry - Electrochemistry from Biology to Physics, Nice, Franța, 26 Septembrie – 1 Octombrie 2010.

<http://www.ise-online.org/annmeet/folder/10-program.pdf>

22. Stefan BALTA, Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE

Poster: Electrochemical investigation of codeposition of ZrO₂ nano and microsized particles with cobalt, 61st Annual Meeting of International Society of Electrochemistry - Electrochemistry from Biology to Physics, Nice, Franța, 26 Septembrie – 1 Octombrie 2010.

<http://www.ise-online.org/annmeet/folder/10-program.pdf>

23. Lidia BENEĂ, Florentina Simona SORCARU, Eliza MARDARE-DANAILA, Stefan BALTA

Poster: Co-electrodeposition of Nano and Microsized ZrO₂ Particles with Cobalt, 8th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technology, Cannes - Mandelieu, Franța, 22 -22 Septembrie 2010.

http://www.ise-online.org/sponsmeet/past_sponsered_events.php

24. Lidia BENEĂ, Florentina Simona SORCARU, Pierre PONTIAUX, Francois WENGER, Eliza MARDARE-DANAILA

Poster: Cobalt - CeO₂ Nanocomposite Coatings Prepared by Electrodeposition, 8th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technology, Cannes - Mandelieu, Franța, 21 - 24 Septembrie 2010.

http://www.ise-online.org/sponsmeet/past_sponsered_events.php

25. Eliza MARDARE, Lidia BENEĂ, Jean – Pierre CELIS

Poster: Tribocorrosion Behavior of Ti-6Al-4V Alloy in Fusayama – Meyer Saliva Solution, Workshop PhD Expert & Bilateral Project PHC Brâncuși NanoSurf 02, Galați, România, 22 - 23 iulie 2010.

<http://www.cc-ites.ugal.ro/Workshop%20NanoSurf%202%20-2010.pdf>

26. Marilena MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE, Paula COJOCARU

Poster: Co-Deposition of UHMWPE during Cobalt Electroplating Process, Workshop PhD Expert & Bilateral Project PHC Brâncuși NanoSurf 02, Galați, România, 22 - 23 iulie 2010.

<http://www.cc-ites.ugal.ro/Workshop%20NanoSurf%202%20-2010.pdf>

27. Marilena MARDARE, Lidia BENEĂ, Eliza MARDARE

Poster: Obtaining of UHMWPE/Co Composite Coatings: SEM-AFM–Microhardness Study, COST 533 Training School Biotribology-Basics and trends in medicine and engineering and its societal impacts, Ecole Centrale Paris, Franța 3–8 Mai 2009.

<http://www.cost.eu/events/biotribology>

C. PARTICIPĂRI ÎN PROIECTE

C1. 2/09/2013 – 28/02/2015 – Asistent de cercetare în cadrul proiectului de cercetare cu nr. C2-02 / 01-03-2012 din programul PNI IFA-CEA-ANCS Capacități – Modulul III, cu titlul „**Suprafețe funcționale obținute prin electrodepunerea nanofazelor disperse ceramice cu metale (Co, Ni, Zn, Cu) pentru creșterea rezistenței la coroziune și tribocoroziune în industria nucleară (Functional surfaces obtained by electroplating of nano-sized dispersed ceramic phases with metals (Co, Ni, Zn, Cu) for use in the nuclear**

industry to increase the corrosion and tribocorrosion resistance)”, Acronim: **NanoSurfCorr**, director de proiect Prof. univ. Dr. Lidia BENEĂ.

C2. 20/09/2013 – 30/09/2016 - Asistent de cercetare în cadrul proiectului de cercetare cu nr. 10/30-08-2013 din programul PN II IDEI-PCE, cu titlul: **“Noi funcționalizări hibride (anorganic – organic) a suprafețelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice (New hybrid (inorganic – organic) functionalization of biomaterials (metals, alloys) surfaces with functional molecules by electrochemical techniques)”**, Acronim: **HyBioElect**, director de proiect Prof. univ. Dr. Lidia BENEĂ.

C3. Mai 2014 – Noiembrie 2015 - Cercetător post-doctoral în cadrul proiectului POSDRU - *Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală* - POSDRU/159/1.5/S/138963 – PERFORM. În cadrul acestui proiect mi-a revinit obligația de a presta activități de tutoriat pentru studenții doctoranzi.

C4. 21/11/2017 – 15/12/2017 – Funcția **Expert învățământ** (235104), asimilată funcției de expert informare și publicitate în cadrul proiectului cu titlul **„Creșterea gradului de încadrare pe piața muncii a absolvenților de studii universitare prin adaptarea programelor de studii și înființarea unora noi”**, contract de finanțare CNFIS-FDI-2017-0077, Program de finanțare complementară a învățământului superior – Domeniul D8 / Piața muncii, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

C5. 21/11/2017 – 15/12/2017 – Funcția **Expert învățământ** (235104), asimilată funcției de expert informare și publicitate în cadrul proiectului cu titlul **„Consiliere și orientare profesională – determinant al orientării academice și factor de reducere a abandonului școlar”**, contract de finanțare CNFIS-FDI-2017-0074, Program de finanțare complementară a învățământului superior - Domeniul D1 / Echitate & acces, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

C6. 03/01/2018 – 28/02/2018 – Funcția **Formator** (24401) – asimilată funcției de Lector, în cadrul proiectului cu titlul **„Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați ”**, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017, director de proiect Ș.L. Dr. Ing. Gina Genoveva ISTRATE.

C7. 02/05/2018 – 31/05/2018 – Funcția **Mentor** (235902) asimilată funcției de Tutore în cadrul proiectului cu titlul **„Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați ”**, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017, director de proiect Ș.L. Dr. Ing. Gina Genoveva ISTRATE.

C8. 15/05/2018 – 15/12/2018 – Funcția **Expert învățământ** (235104), corespunzător funcției de Asistent Manager, în cadrul proiectului cu titlul **„Creșterea incluziunii sociale prin consilierea studenților și adaptarea programelor de studii conform cerințelor pieței muncii”**, contract de finanțare CNFIS-FDI-2018-0273, Program de finanțare complementară a învățământului superior - Domeniul D1 / creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră), director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

- C9. 18/07/2018 – 30/07/2018** - Funcția **Formator** (242401), **asimilată funcției de Lector**, în cadrul proiectului cu titlul „**Galați Summer University**”, în baza acordului de grant nr. 9/SGU/PV/I din 06.07.2017, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
- C10. 26/09/2018 – 25/09/2019** – Funcția **Specialist relații sociale** (243212) **corespunzător în proiect funcției de Responsabil Grup Tintă S (1)**, în cadrul proiectului cu titlul ”O șansă pentru fiecare!”, finanțat prin Programul Operațional Capital Uman (POCU), cod MySmis 121705, Numărul Contractului de finanțare/data: 6056/28.06.2018, Axa prioritară 3: Locuri de muncă pentru toți, Componenta 1 - 298 Îmbunătățirea nivelului de competențe profesionale și creșterea gradului de ocupare a șomerilor și persoanelor inactice, persoanelor de etnie romă, persoanelor din mediul rural - Regiuni mai puțin dezvoltate, Operațiunea compozită 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
- C11. 01/12/2018 – 31/01/2019** – Funcția **Formator** (24401) – **asimilată funcției de Lector**, în cadrul proiectului cu titlul „**Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an universitar de la facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Dunărea de Jos”, din Galați** ”, acronim KeepStudING, în baza Acordului de Grant nr. 40/SGU/NC/I din data de 23.11.2017, director de proiect Ș.L. Dr. Ing. Gina Genoveva ISTRATE.
- C12. 01/06/2019 – 20/12/2019** – Funcția **Expert învățământ** (235104) - **asimilată funcției de Lector curs Dezvoltare durabilă**, în cadrul proiectului cu titlul „**Consilierea și orientarea profesională, primii pași spre o carieră de succes**”, CNFIS-FDI-2019-0360, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
- C13. 17/07/2019 – 31/07/2019** - Funcția **Formator** (24401) – **asimilată funcției de Lector**, în cadrul proiectului cu titlul **Galați Summer University**”, în baza acordului de grant nr. 9/SGU/PV/I din 06.07.2017, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.
- C14. 21/07/2022 – 06.10.2022** - - Funcția **Formator (242401) -) – asimilată funcției de Lector – Protecția Mediului**, în cadrul proiectului cu titlul „**Galati Summer University II – GSU II**” finanțat din fonduri europene nerambursabile (Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului Privind Învățământul Secundar – ROSE), Acord de grant nr. AG394/SGU/PV/III/ 07.10.2020, director de proiect Ș.L.Carmen Cătălina RUSU.
- C15. 11/07/2022 – 17/12/2023** – Funcția **Asistent manager**, în cadrul proiectului de tip ROSE, cu titlul: „**Studiul – primul pas în performanță**” finanțat din fonduri europene nerambursabile (Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului Privind Învățământul Secundar – ROSE), Acord de grant nr. AG 292/SGU/CI/III din data 18.12.2019, director de proiect Conf. Dr. ing. Ștefan BALTĂ.

Data: 01.03.2024

--/--