



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Daniela - Laura BURUIANĂ (NEGOIȚĂ)**

E-mail(uri) Daniela.buruiana@ugal.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Domeniu ocupațional

	Perioada	2016 - prezent	2013-2016	2011-2013	2007 - 2011	2003 - 2007
Funcția sau postul ocupat		Prof. Dr. Ing.	Conf. dr. ing	S.I dr. Ing.	Asist dr. ing.	Prep drd. cu frecv
Activități și responsabilități principale		Cercetare fundamentala și aplicativă, activități didactice și de cercetare materiale inovative				

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Strada Domneasca nr.47, 800008 Galați (România)

Perioada 29/12/2023- prezent

Funcția sau postul ocupat **Prorector** (Strategii și relații instituționale)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați <https://www.ugal.ro/informatii/organizare/conducerea-executiva>

Perioada 3.08.2020-28/12/2023

Funcția sau postul ocupat **Director** Departament Ingineria Materialelor și a Mediului

<https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/>

Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada 2021 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Director** Centru de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-Nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI) <https://cc-iti.ugal.ro/index.php/en/>

Perioada 2014 - 2021

Funcția sau postul ocupat Coordonator laborator

Activități și responsabilități principale Dezvoltarea și Extinderea Laboratorului de Monitorizare Integrată a Factorilor de Mediu (apa, aer, sol) Proiect PHARE RO2006/018-447.01.01.40
Facultatea de Inginerie

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Strada Domneasca nr.47, 800008 Galați (România)

Perioada 2007 -2008

Funcția sau postul ocupat **Inginer Protecția Mediului**

Activități și responsabilități principale deșeurilor industriale

Numele și adresa angajatorului **ArcelorMittal**
Smardan nr.1, Galați (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Mediu

Perioada 2002

Funcția sau postul ocupat **Inginer Mediu**

Activități și responsabilități principale valorificarea deșeurilor industriale

Numele și adresa angajatorului **SC Șantierul Naval Galați (România)**

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul Protecția Mediului

Educație și formare

Perioada	2022
Calificarea/diploma obținută	Abilitare domeniul Inginerie Industrială
Perioada	2023
Calificarea/diploma obținută	Abilitare domeniul Ingineria Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (România)
Perioada	2005 - 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma licența/ Economist licențiat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Științe Economice Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (România)
Perioada	2006 - 2007
Calificarea/diploma obținută	Diploma Masterat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul Programelor și Proiectelor Europene
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Științe Economice Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Domneasca 47, Galați
Perioada	2003 – 2007
Calificarea/diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie mecanică, Domeniu fundamental Științe inginerești
	CONTRIBUȚII LA REDUCEREA POLUĂRII PROVOCATE PRIN FUNCȚIONAREA UNUI ȘANTIER NAVAL
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” (Școala Doctorală zi)(România)
Perioada	1997 - 2002
Calificarea/diploma obținută	Inginer Diplomat, Ingineria mediului în energetică
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	instalații de ardere, instalații și procedee privind valorificarea deșeurilor industriale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Mecanică, zi - 5 ani Universitatea Dunărea de Jos Galați (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleza			B2	Nivelul Post-Intermediar		
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Participare la conversație	Discurs oral		
Italiana	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Fire comunicativă; munca în echipă;

Alte competențe și aptitudini,

Participari cursuri perfectionare și aptitudini, premii

1. **2014** Institutul Diplomatic Român – Curs de Perfecționare în Diplomatie și Securitate
2. **2022-2023, Mentor** cercetator postdoctoral dr.ing. Nicoleta Bogatu, Tema: *Studii privind reutilizarea zgurii haldabile in agricultura*, PROINVENT
3. **2020-2021, Mentor** cercetator postdoctoral dr.ing. Viorica Ghisman, Tema: *Cercetari privind valorificarea zgurii obtinute din procesul tehnologic metalurgic*, ANTREPENORDOC
4. **2021** Inițiere în utilizarea platformei informatice MySMIS
5. **2021** Developing Teacher Competencies in a Digital Context
6. **2021** Managementul cercetării: un nou început cu Dspace - Cris
7. **2021** Proceduri specifice OSIM pentru Drepturile de Autor
8. **2021** Virtual American cement
9. **2014** Certificat de absolvire, Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă, în cadrul Proiectului „Piata muncii: Oportunități pentru viitor prin șanse egale pentru femei” POSDRU/97/6.3/S/59898.
10. **2013** Certificat de absolvire, Programul de formare și constientizare în asigurarea calitatii în Invatamantul la distanta – ID, Proiectul POSDRU/86/1.2/S/60720/ Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calitatii în invatamantul superior deschis și la distanta pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate.
11. **19 – 30 Octombrie 2009, Summer school** Waste Minimisation and Recycling of the Erasmus Intensive Programme “SAMWERE”: Strategies, Application and Methodologies of Waste Recovery, University of Bologna, Rimini, Italy ;
12. **27 Octombrie - 7 Noiembrie 2008, Summer school SAMWARE**, Strategies, Application and Methodologies of Waste Recovery, University of Bologna, Italia;
13. **2008**, Curs de specializare **Analist de mediu - Dreptul Mediului**. Cadrul legislativ al Gestionării Deșeurilor. Implicații Manageriale, Program Certificat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Program Certificat– C.N.F.P.A.
14. **2008, Curs de specializare Managementul Riscului de Mediu**, Program Certificat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului Program Certificat de Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților – C.N.F.P.A.
15. **2007, Summer school** “ Waste Recovery: Recycling and Waste to Energy”, Rimini , Italy, Certificate of Examination, 3 ECTS credits;
16. **2006**, Certificate in the International Conferences Environmental Observations, Modeling and Information Systems, ENVIROMIS, Akademgorodok, Siberia, Tomsk, Rusia;
17. **2006, Summer school** “ Innovation Technologies and Environmental Impacts in Waste Management”, Rimini, Italy, cu examenul 2 credite ECTS, Certificate of Attendance “ Innovation Technologies and Environmental Impacts in Waste Management”, Rimini , Italy , 12 Iunie 2006 ;
18. **2021** Premiu în anul evaluat pentru contribuții profesionale/științifice Daniela Laura Buruiană, Diploma de excelență pentru rezultate excelente în activitatea de cercetare pe anul 2021, Gala Cercetării de Excelență CEREX-UDJG editia a II-a, Universitatea Dunărea de Jos din Galați.
19. 9-12 Septembrie 2019, *24th World Energy Congress in Abu Dhabi*, The LIT: Light Infinite Transformations, LAGI 2019 Abu Dhabi, TEAM: Massimo Edolo Marinelli, Tatiana Mardare, **Daniela Laura Buruiană**, *ENERGY TECHNOLOGIES: solar photovoltaic, water harvesting annual capacity: 4,000 MWh*, <https://landartgenerator.org/competition2019.html>

Premii

Membru

1. Membru Comisiei de Atestare elaboratori studii de mediu, Asociația Română de Mediu
2. Membru Societatea Română de Biomateriale

BREVETE NATIONALE /INTERNATIONALE

- Inventors: Daniela Laura Buruiana**, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Catalin Cristian Stancic, ASPHALT MIXTURES IMPROVEMENT WITH WASTE GRIT AND MICROPLASTICS, **National Patent OSIM no 135159/28.02.2023**, https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2022197196&_cid=P20-LAW7G7-49622-1, <https://www.webofscience.com/wos/diidw/full-record/DIIDW:2021A3877X>;
- Inventors: Daniela Laura Buruiana**, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Tatiana Mardare, RECYCLING OF SURGICAL MASKS IN HOT ASPHALT MIXTURES, Nr. A 2021 00468, BOPI 12/2021; https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_12_2021.pdf Derwent Primary Accession Number2022-166774
- Inventors: Puiu Lucian Georgescu, Daniela L. Buruiana**, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, CO2 SEQUESTRATION METHOD BY USING THE MIXTURE FORMED OF WHITE SLAG AND CALCIUM CARBIDE SLUDGE, **National Patent OSIM no 135812/29.12.2023** https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=RO368993079&_cid=P20-LAW71A-42384-1
- Inventors: Daniela Laura BURUIANĂ**, Puiu Lucian GEORGESCU, Viorica GHISMAN, Nicoleta Lucica BOGATU, Georgiana GHISMAN, Elena Roxana AXENTE, Cătălin ARAMĂ, **PETROLEUM HYDROCARBON ABSORPTION MIXTURE USING DOLOMITE** https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2023/inv_10_2023.pdf

LISTA PROIECTE/GRANTURI DE CERCETARE DEZVOLTARE/PROTOCOL COLABORARE CERCETARE

Nr. crt.	Perioada	Funcția în proiect	Tip contract de finanțare, număr	Titlu proiect
1.	15.03.2023-15.11.2023	Director proiect de cercetare	Contract de transfer tehnologic nr 799/03.03.2023	„Introducerea în circuitul comercial a unei noi metode de tratare a suprafețelor ce vin în contact cu mediul maritim”
2.	2022-2025	Director proiect1223131 Responsabil Partener3 UDJG	PNRR Contract de finanțare nr. 760005/30.12.2022, cod 2	„Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară - CeSoH”
3.	2022 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3373/2022	Cercetări privind posibilitățile devalorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate
4.	2022 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3372/2022	Cercetări privind posibilitățile devalorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică
5.	2021-2023	Director proiect1223131 Responsabil Partener4 UDJG	PLANUL SECTORIALDE CERCETARE DEZVOLTARE 2021 Contract de finanțare IPS/2021	Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi
6	2021-2024	Responsabil centru 3 - Centru de cercetare pentru reciclarea deșeurilor/ COR 235104 - Expert în învățământ	PNC DI 2015-2020 PFE CDI 2021 Contract de finanțare 12PFE/2021	Excelență și implicare în dezvoltarea inteligență bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) – DINAMIC”, ID 536/2021
7.	2021-2022	Responsabil activități contract UDJG	JOINT OPERATIONAL PROGRAMME BLACK SEA BASIN2014-2020 BSB-1088, Contract de finanțare nr. 12298/26.05.2021	Establishment of Learning Network for the consolidation effort of jointenvironmental control and monitoring inthe Black Sea Basin 2 Project Acronym: LeNetEco2

8.	26.05.2021-17.12.2021	Responsabil educațional 4/COR 235104 – Expert învățământ	CNFIS-FDI-2021-0225	<i>Acces și Integrare pentru SUCCES - Îmbunătățirea accesului și integrării în învățământul universitar și sprijinirea tranziției către piața muncii a studenților din ciclul de licență</i>	440.000 lei
9.	02.08.2021-02.08.2022	Responsabil activități contract UDJG	Acord cercetare științifică cu tema, Nr. 18853/02.08.2021	<i>Cercetări privind posibilitățile de valorificare a deșeurilor în construcția drumurilor</i>	-
10.	2019-2019	Manager proiect	Mobility Grant Norwegian, RO-NO-MG-2019-246	<i>Thematic Area: Energy- environmental-research</i>	1200 Euro
11.	11.02.2019-10.08.2021	Manager proiect	POCU/320/6/21/121659	<i>Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă – ITI.</i>	5.972.571,69 lei
12.	11.2018-03.2020	Cercetător	Contract de cercetare aplicativă nr. 45/22.11.2018	<i>Proiect cercetare Terți – Servicii de cercetare științifică și consultanță tehnologică pentru S.C. TANCRAD Construct SRL</i>	7.000 lei
13.	01.2015-12.2015	Responsabil Partener	POSDRU/184/5.2152593	<i>Facilitatea accesului la ocuparea prin dezvoltarea de programe integrate de ocupare, formare și alte măsuri desprrijin pentru persoanele din zonele rurale – PERFORM</i>	698.629,38 lei
14.	2014 - 2015	Expert curricula	POSDRU/144/6.3/S/129743	<i>Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor - PROGRES</i>	6.146.710,20 lei
15.	04.07.2014-14.11.2015	Expert învățământ	POSDRU/156/1.2/G/142055	<i>Programe de master inovative pentru viitorii profesioniști</i>	994.009,52 lei
16.	03.04.2014-15.03.2015	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare aplicativă 624/31.03.2014	<i>Proiect cercetare Terți -Cercetări privind gradul de contaminare a solului în fermele de producție</i>	3.800 lei
17.	05.05.2006-30.10.2006-25.05.2007-30.10.2007	Director proiect de cercetare	GRANT CNC SIS COD 161	<i>Studii și soluții în aplicarea sablării tehnologice ecologice și valorificarea deșeurilor rezultat</i>	29.910 lei

14/02/2024