



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

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

E-mail(uri) [Daniela.buruiana@ugal.ro](mailto:Daniela.buruiana@ugal.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Locul de muncă pentru care se  
candidează

Funcția

### Domeniu ocupațional

Perioada	2016- prezent	2013-2016	2011-2013	2007 - 2011	2003 - 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Prof. Dr. Ing.</b>	<b>Conf. dr. ing</b>	<b>S.I dr. Ing.</b>	<b>Asist dr. ing.</b>	<b>Prep drd. cu frecv</b>
Activități si responsabilități principale	Cercetare fundamentala si aplicativă, activități didactice și de cercetare materiale inovative				
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati Strada Domneasca nr.47, 800008 Galați (România)				
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 2024-prezent</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Prorector</b> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati				
<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2024-septembrie 2024</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Decan Facultatea de Inginerie</b> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/prezentare/cuvantul-decanului">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/prezentare/cuvantul-decanului</a>				
<b>Perioada</b>	<b>Februarie 2024 -mai 2024</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Rector interimar</b> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati <a href="https://www.ugal.ro/informatii/organizare/conducerea-executiva">https://www.ugal.ro/informatii/organizare/conducerea-executiva</a>				
<b>Perioada</b>	<b>Decembrie 2023-februarie 2024</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Prorector</b> (Strategii și relații instituționale) Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati <a href="https://www.ugal.ro/informatii/organizare/conducerea-executiva">https://www.ugal.ro/informatii/organizare/conducerea-executiva</a>				
<b>Perioada</b>	<b>3.08.2020-prezent</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Director</b> Departament Ingineria Materialelor si a Mediului <a href="https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/">https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/</a> Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati				
<b>Perioada</b>	<b>2021 - prezent</b>				
Funcția sau postul ocupat	<b>Director</b> Centru de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-Nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI) <a href="https://cc-iti.ugal.ro/index.php/en/">https://cc-iti.ugal.ro/index.php/en/</a> N				
<b>Perioada</b>	<b>2014 - 2021</b>				
Funcția sau postul ocupat	Coordonator laborator				
Activități si responsabilități principale	Dezvoltarea si Extinderea Laboratorului de Monitorizare Integrata 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 Galati Strada Domneasca nr.47, 800008 Galați (România)				

**Perioada** 2007 -2008  
Funcția sau postul ocupat **Inginer Protecția Mediului**  
Activități si 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 si 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 ingineresti**

**CONTRIBUȚII LA REDUCEREA POLUĂRII PROVOCATE PRIN FUNCȚIONAREA UNUI ȘANTIER NAVAL**  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” (Școala Doctorala 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**

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

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

Competențe și abilități sociale Fire comunicativă; munca în echipă;

## Alte competente și aptitudini,

Participari cursuri perfectionare și aptitudini, premii

1. **2014** Institutul Diplomatic Român - Curs de Perfecționare în Diplomație 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*, ANTREPRENORDOC
4. **2021** Inițiere in utilizarea platformei informatice MySMIS
5. **2021** Developing Teacher Competencies in a Digital Context
6. **2021** Managementul cercetării: un nou inceput cu Dspace - Cris
7. **2021** Proceduri specifice OSIM pentru Drepturile de Autor
8. **2021** Virtual American cement
9. **2014** Cetificat de absolvire, Inspector in domeniul securitatii si sanatatii in munca, in cadrul Proiectului „Piata muncii: Oportunitati pentru viitor prin sanse egale pentru femei” POSDRU/97/6.3/S/59898.
10. **2013** Certificat de absolvire, Programul de formare si constientizare in asigurarea calitatii in Invatamantul la distanta - ID, Proiectul POSDRU/86/1.2/S/60720/ Dezvoltarea si implementarea unui sistem de monitorizare, imbunatatire continuă si evaluare a calitatii in invatamantul superior deschis si la distanta pe baza indicatorilor de performanta si standardelor internationale 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**. Cadru legislativ al Gestionarii Deșeurilor. Implicații Manageriale, Program Certificat de Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de Șanse si Ministerul Educației, Cercetării si Tineretului Program Certificat- C.N.F.P.A.
14. **2008, Curs de specializare Managementul Riscului de Mediu**, Program Certificat de Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de Șanse si Ministerul Educației, Cercetării si Tineretului Program Certificat de Consiliul Național de Formare Profesionala 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 ;
- Premii** 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>

## 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/diwdw/full-record/DIWDW: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](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](https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2023/inv_10_2023.pdf)

## SELECȚIE PUBLICAȚII ISI

- Buruiana, DL, Georgescu, LP, Carp, GB, Ghisman, V, Advanced Recycling of Modified EDPM Rubber in Bituminous Asphalt Paving,BUILDINGS, JUN 2024, 14, 6, article 1618, doi 10.3390/buildings14061618, WOS:001254547200001
- D.L. Buruiana, P.L. Georgescu, G.B. Carp, V. Ghisman, Recycling micro polypropylene in modified hot asphalt mixture, volume 13, Article number: 3639 (2023), Scientific Reports | (2023) 13:3639, Accession Number WOS:00094667000011, FI= 4.6 (Q2)
- C.D. Obreja, D.L. Buruiana, E. Mereuta, A. Muresan, A.M. Ceomila, V. Ghisman, R.E. Axente, Detection of reed using cnn method and analysis of the dry reed (phragmites australis) for a sustainable lake area, Plant Methods, 19 (1) (2023) 61. Accession Number WOS: 001013927100001, FI= 5.1 (Q1)
- Ghisman, V, Georgescu, PL, Ghisman, G, Buruiana, DL, A New Composite Material with Environmental Implications for Sustainable Agriculture, MATERIALS, OCT 2023,VL 16,IS 19,AR 6440, WOS:001082194000001, FI = 3.4 (Q2)
- Ghisman, V., Muresan, A.C., Buruiana, D.L., Axente, E.R. Waste slag benefits for correction of soil acidity. Sci Rep 12, 16042 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20528-6>, Impact Factor = 4.997, Q1. WOS:000860095400001
- Daniela Laura Buruiana, Cristian-Dragos Obreja , Elena Emanuela Herbei, Viorica Ghisman, Re-Use of Silico-Manganese Slag, Sustainability 2021, 13(21), 11771; <https://doi.org/10.3390/su132111771>. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11771/htm> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000718626700001> WOS:000718626700001
- Daniela L. Buruiana, A. Sachelarie, Claudiu Butnaru, Viorica Ghisman, Important Contributions to Reducing Nitrogen Oxide Emissions from Internal Combustion Engines, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18, 9075. <https://doi.org/10.3390/ijerph18179075>, <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/17/9075/htm>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000694188000001>, WOS:000694188000001
- Buruiana, DL, Balta, S, Iticescu, C, Georgescu, LP, Lefter, D, Humeniuc, II, Determining the concentration of heavy metals in the soils near slag landfills, Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials, 46(1), 2016, 108-114. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372938400016>; WOS:000372938400016
- Buruiana, DL, Bordei, M, Sandu, AV, Chirculescu, AI, Sandu, IG, Studies on Grit Use in Asphalt Mixtures (II), Materiale Plastice, 2013, 50(2), 113-118. <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/BURUIANA%20D.pdf%20%2013.pdf>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320842600009>; WOS:000320842600009
- Buruiana, DL, Bordei, M, Sandu, IG, Chirculescu, AI, Sandu, I, Recycling Waste Grit in Mix Asphalt, Materiale Plastice, 2013, 50(1), 36-39. <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/BURUIANA%20D.pdf%20%2013.pdf>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000317025000008>, WOS:000317025000008
- Buruiana, DL, Bordei, M, Minimization and use of grit waste from surface cleaning operations, Metalurgia International, 16(11), 2011, 159-165. <https://www.proquest.com/openview/a60f8495724930c7ad13c39a193b2972/1?pq-origsite=gscholar&cbl=886383>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500036>, WOS:000294380500036
- Buruiana, DL, Bordei, M, Industrial waste recovery solutions for rehabilitation of affected, Metalurgia International, 16(11), 2011, 155-158. <https://www.proquest.com/openview/a60f8495724930c7f14479b8924b99bc/1?pq-origsite=gscholar&cbl=886383>, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000294380500035>, WOS:000294380500035

## LISTA PROIECTE/GRANTURI DE CERCETARE DEZVOLTARE/PROTOCOL COLABORARE CERCETARE

Nr. crt.	Perioada	Funcția în proiect	Tip contract de finanțare, număr	Titlu proiect	Valoare proiect
1.	2024	Director proiect	CNFIS-FDI-2024-F-0048	<i>Conectarea relațiilor interinstituționale cu mediul economico social prin corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră a studenților</i>	750.000 lei
2.	2022-2025	Director proiect 1223131 Responsabil Partener 3 UDJG	PNRR Contract de finanțare nr. 760005/30.12.2022, cod 2	<i>„Înființarea și operaționalizarea unui Centru de Competență pentru Sănătatea Solului și Siguranța Alimentară - CeSoH”</i>	3.908.054,91 LEI

3.	2022 - 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3373/2022	<i>Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate</i>	26.000 lei
4.	2022 - 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3372/2022	<i>Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică</i>	25.900 lei
5.	12.11.2021- 28.04.2023	Director proiect 1223131 Responsabil Partener 4 UDJG	PLANUL SECTORIAL DE CERCETARE DEZVOLTARE 2021 Contract de finanțare IPS/2021	<i>Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligența artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susținerii durabile a energiei verzi</i>	349.223,15 lei
6	17.01.2021- 14.06.2024	Responsabil centru 3 - Centru de cercetare pentru reciclarea deșeurilor/ COR 235104 - Expert în învățământ	PNCEDI 2015-2020 PFE CDI 2021 Contract de finanțare 12PFE/2021	<i>Exceleță și implicare în dezvoltarea inteligentă bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) – DINAMIC”, ID 536/2021</i>	6.134.000 lei
7	29.06.2021- 29.06.2022	Responsabil activități contract UDJG	JOINT OPERATIONAL PROGRAMME BLACK SEA BASIN 2014-2020 BSB-1088, Contract de finanțare nr. 12298/26.05.2021	<i>Establishment of Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black Sea Basin 2 Project Acronym: LeNetEco2</i>	19.230 euro

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. TANCRA 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 de sprijin 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 CNCISIS COD 161	<i>Studii și soluții în aplicarea sablării tehnologice ecologice și valorificarea deșeurilor rezultat</i>	29.910 lei

<b>Proiect sponsorizare</b>	<b>Funcția Director/ Responsabil Partener/ Membru</b>	<b>Perioada</b>
-----------------------------	---	-----------------

Contract sponsorizare NR.33306/19.10.2017 cu SC Criomec SA, <b>Va. contract 2645,08 Lei</b>	Responsabil contract/ Beneficiar Facultatea de Inginerie	2017
Contract sponsorizare Nr 26046/19.10.2017 SC. ADDGlobalDesign SRL, <b>Valoare contract 17836 Lei</b>	Responsabil contract/ Beneficiar Facultatea de Inginerie	2017

31.10.2024

