



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, programe internaționale, activități didactice și de cercetare valorificare deșeuri industriale				
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				
		Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați				
	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/ N				
	Perioada	2014 - prezent				
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		valorificarea 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**
Abilitare domeniul Ingineria Materialelor

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

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

Competențe și abilități sociale **Fire comunicativă; munca în echipă;**

Alte competente și aptitudini, premier

Participari cursuri perfectionare

1. **2022-2023, Mentor** cercetator postdoctoral dr.ing. Nicoleta Bogatu, Tema: *Studii privind reutilizarea zgurii haldabile in agricultura*, PROINVENT
2. **2020-2021, Mentor** cercetator postdoctoral dr.ing. Viorica Ghisman, Tema: *Cercetari privind valorificarea zgurii obtinute din procesul tehnologic metalurgic*, ANTREPRENORDOC
3. **2021** Initiere in utilizarea platformei informatice MySMIS
4. **2021** Developing Teacher Competencies in a Digital Context
5. **2021** Managementul cercetarii: un nou inceput cu Dspace - Cris
6. **2021** Proceduri specifice OSIM pentru Drepturile de Autor
7. **2021** Virtual American cement
8. **2014** Institutul Diplomatic Român - Curs de Perfectionare în Diplomație și Securitate
9. **2014** Certificat 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 continua 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 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>; Derwent Primary Accession Number2021-A3877X
- 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>
- 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.	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”
2.	2022 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3373/2022	Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale materialelor plastice provenite din deșeurile medicamentoase expirate
3.	2022 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3372/2022	Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică
4.	12.11.2021- 28.04.2023	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
5.	17.01.2021- 14.06.2024	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
6	29.06.2021- 29.06.2022	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 joint environmental control and monitoring inthe Black Sea Basin 2 Project Acronym: LeNetEco2

6.	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
7.	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>	-
8.	2019-2019	Manager proiect	Mobility Grant Norwegian, RO-NO-MG-2019-246	<i>Thematic Area: Energy- environmental-research</i>	1200 Euro
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	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
15.	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

15/01/2024