

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Daniela - Laura BURUIANĂ (NEGOIȚĂ)**
 Adresa(e) STRADA TRAIAN NR 77 BL A1 AP3
 800112 GALATI (ROMANIA)
 Telefon(oane) +40746951293
 E-mail(uri) Daniela.buruiana@ugal.ro
 Naționalitate(-tăți) Romana
 Data nașterii 25/8/1978

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 si aplicativă, programe internaționale, activități didactice și de cercetare valorificare deșeuri industriale				
Numele și adresa angajatorului		Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati Strada Domneasca nr.47, 800008 Galați (România)				
	Perioada	3.08.2020-prezent				
Funcția sau postul ocupat		Director Departament Ingineria Materialelor si a Mediului Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galati				
	Perioada	2021 - prezent				
Funcția sau postul ocupat		Director Centru de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-Nano Tehnologiei și Materiale Inovative (CC-ITI)				
	Perioada	2014 - prezent				
Funcția sau postul ocupat		Coordonator laborator				
Activități și 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 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		Șantierul Naval Galați (România)				
Tipul activității sau sectorul de activitate		Departamentul Protecția Mediului				

Educație și formare

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 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**
 Limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza			B2	Nivelul Post-Intermediar	
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Participare la conversație	Discurs oral	
Italiana	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;
 Competențe și aptitudini organizatorice 2013 - 2016 membru în Senatul Universității
 2020 - prezent membru în Consiliul Facultatii
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului 1997 Atestat Programator (analist)
 Alte competențe și aptitudini Dezvoltare de noi cursuri tehnice, prezentarea de lucrari stiintifice la conferinte internationale

Alte competente și aptitudini, premier

Participari cursuri perfectionare

1. **2022-2023, Mentor** cercetator postdoctoral dr.ing. Nicoleta Bogatu, Tema: *Posibilitati de reutilizare a 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*, ANTREPENORDOC
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. **2020** Inițiere în utilizarea aplicației informatice MySMIS, DFCTT - Universitatea Dunărea de Jos din Galați.
9. **2014** Institutul Diplomatic Român - Curs de Perfecționare în Diplomatie și Securitate
10. **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.
11. **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.
12. **Ecomondo 2010**, 14th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development, which will be held in Rimini (Italy), poster in the Session “Air”
13. **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 ;
14. **27 Octombrie - 7 Noiembrie 2008, Summer school SAMWARE**, Strategies, Application and Methodologies of Waste Recovery, University of Bologna, Italia;
15. **2008**, Curs de specializare **Analist de mediu - Dreptul Mediului**. Cadrul legislativ al Gestionarii Deșeurilor. Implicații Manageriale, Program Certificat de Ministerul Muncii, Familiei si Egalitarii de Șanse si Ministerul Educației, Cercetării si Tineretului Program Certificat- C.N.F.P.A.
16. **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.
17. **2007, Summer school** “ Waste Recovery: Recycling and Waste to Energy”, Rimini , Italy, Certificate of Examination, 3 ECTS credits;
18. **2006**, Certificate in the International Conferences Environmental Observations, Modeling and Information Systems, ENVIROMIS, Akademgorodok, Siberia, Tomsk, Rusia;
19. **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 ;
20. **2006 scholarship CEEPUS** Program at Department of Environmental Engineering and Chemical Technology, PANNON UNIVERSITY, Hungary;
21. **2005 NATO Summer School** at Advanced Study Institute on Thermal Energy Storage for Sustainable Energy Consumption, (TESSEC), Cesme/Izmir Turkey;
22. **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.
23. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61611 pozitia 201 lista 2
24. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-63255 POZITIA 16 lista 3
25. MEDALIA DE AUR - 2019, International Invention Innovation Competition in Canada (iCAN 2019), Organized by Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS) SMA - SmartMixtAsphalt - MIXTURILOR ASFLATICE CU STRUCTURI CELULARE IMBUNĂTĂȚITE, Daniela L. BURUIANĂ, C. Cristian STĂNCIC, G.B.CARP, N.C.PÎNZARIU, C.MUNTEANU
26. 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**

26. **2003 Diploma pentru debut in Cercetare Științifică**, Centrul de Cercetare pentru Mașini și Echipamente Termice și Ingineria Mediului in Energetica - METIME.

Membru

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

LISTA CARTILOR PUBLICATE

Carti publicate

1. Book: Microplastics Pollution in the Black Sea Area, Daniela L. Buruiana, Tatiana C. Mardare, Viorica Ghisman, Cristian D. Obreja, 2021, Editura Artemis, Via Rausei, 39, 89124 Reggio Calabria, Italia, pag. 161. ISBN 978-88-7583-120-2
2. Monografie Daniela Laura Negoită **Contribuții la reducerea poluării provocate prin funcționarea unui șantier naval**, Editura Zigotto Galați 2011, ISBN 978-606-8303-15-4, 502.4:62(043.2), pag 195;
3. Daniela Laura Buruiana, **Metodologia Cercetării Științifice – Tehnici de comunicare și prezentare**, Editura Zigotto Galați 2013, ISBN 978-606-8303-18-9; pag 151
4. A. Chiriac, **Daniela BURUIANA**, O.PANDIA, C.GEORGESCU, **Toxicologia mediului – Lucrări de laborator**, Editura Zigotto Galați 2013, pag. 227;
5. I. Zamfir, **D. Negoita**, **Manual de Eficienta Energetica pentru Autoritățile Publice Locale**, Editura Centrului de Creație Brăila, 2007, ISBN 978-973-7892-17-1; pag 115;
6. **D. Negoita**, I. Zamfir, **Îndrumar de Eficienta Energetica pentru asociațiile de Proprietari**, Editura Centrului de Creație Brăila, 2007, ISBN 978-973-7892-18-8, pag. 114

Capitol din carte

7. Ion V. Ion, **Negoita Daniela**, **Waste Minimisation and Recycling**, Edited by WASTE RECOVERY, Strategies, Techniques and Applications in Europe, pp.188-201, ISBN 978-88-568-1040-0, ECOMONDO, http://www.francoangeli.it/Ricerca/Scheda_Libro.asp?ID=17626, Rimini, Italy, Edizioni FrancoAngeli *La passione per la conoscenza*, 2009., 10 pag

BREVET OSIM: Nr. A 2021 00119, BOPI 8/2021

Inventatori: Daniela Laura Buruiana, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Catalin Cristian Stăncic

Titlu: *Imbunatatirea mixturilor asfaltice cu grit deșeu și microplastice*

https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_08_2021.pdf

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/077441207/publication/RO135159A0?q=Buruiana%20Daniela%20Laura>

BREVET OSIM: Nr. A 2021 00468, BOPI 12/2021

Inventatori: Daniela Laura Buruiana, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Tatiana Mardare

Titlu: *Reciclarea măștilor chirurgicale în mixturi asfaltice la cald*

https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_12_2021.pdf

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/079289425/publication/RO135384A0?q=recycling%20of%20surgical%20masks>

- 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
- Nicoleta, Bogatu, Benea Lidia, **Buruiană Daniela-Laura**, Bașliu Vasile, and Celis Jean-Pierre, Nanostructuring Effect of Nano-CeO₂ Particles Reinforcing Cobalt Matrix during Electrocodeposition Process. Nanomaterials 2022, 12, 2923. <https://doi.org/10.3390/nano12172923> Impact Factor = 5.719, Q1.
- Buruiana Daniela Laura**, Herbei Elena Emanuela, Ceoromila Alina Mihaela, Busila Mariana, Trus Constantin, Bogatu Nicoleta (Simionescu), Ghisman Viorica, Investigation of Corrosion of A and E36 Naval Steels Using Potentiodynamic Polarization and Modified Prohesion Test, Int. J. Electrochem. Sci., Vol. 16 (octombrie 2021) 21111, doi:10.20964/2021.11.37. <http://www.electrochemsci.org/papers/vol16/21111.pdf>, IF (1.765), WOS:000718320200005.
- 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, FI 3.390.
- Buruiana Daniela Laura**, Herbei Elena Emanuela, Ceoromila Alina Mihaela, Busila Mariana, Trus Constantin, Bogatu Nicoleta (Simionescu), Ghisman Viorica, Investigation of Corrosion of A and E36 Naval Steels Using Potentiodynamic Polarization and Modified Prohesion Test, International Journal of Electrochemical Science, No: 160459, doi: 10.20964/2021.11.37, IF 1,765.
- Viorica Ghisman, Alina Mihaela Ceoromila, Cristian Dragos Obreja, **Daniela Laura Buruiana**, Studies on cooling water reuse from steel slag, The 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria 10.5593/sgem2021/5.1/s20.056.
- Viorica Ghisman, Cristian-Dragos Obreja, Gabriel Bogdan Carp, **Daniela Laura Buruiana**, Studies on the reuse of steel slag for environmental protection, The 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Section 20 Ecology and Environmental Protection, Bulgaria 10.5593/sgem2021/5.1/s20.057.
- Muresan, AC; **Buruiana, DL**; Carp, GB; Trus, C., Evaluation of Corrosion Resistance in 3.5% NaCl Solution of Hybrid Coatings Obtained from Plastics Materials, MATERIALE PLASTICE, 58, Issue: 1, Pages 201-209, DOI: 10.37358/MP.21.1.5459, 2021
- Muresan, AC; **Buruiana, DL**; Istrate, GG; Pintilie, SC., Effect of Electrodeposition Parameters on the Morphology, Topography and Corrosion Resistance of Epoxy Resin/Zinc Hybrid Coatings, MATERIALS, Volume 14, Article Number: 1991, DOI: 10.3390/ma14081991 Publisher MDPI, ISSN: 1996-1944, 2021, FI 3.057.
- Buruiana DANIELA L.**, Gabriel Bogdan Carp, Silvia Fotea, Studies on the risks in the exploitation of the aggregates from the Siret River, 20. Ecology and Environmental Protection, 20th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM Geo 2020.
- P. Alexandru, T. Radu, F. Potecasu, M.Vlad, G. Istrate, **Daniela L. Buruiana**, Bogdan-G. Carp, Structural analysis of thin Ni-P layers, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 4, April 2019, Pages 1466-1470, FI 1.605.
- G. MURARIU, C. ITICESCU, A. MURARIU, BOGDAN ROSU, DAN MUNTEANU, **DANIELA L. BURUIANA**, Assessment of Water Quality State Dynamics Using Adaptive Filtering Methods and Neural Networks Approaching Case study - Danube River in Galati area, Revista de Chimie, 70, Issue 6, 2019, Pages 1914-1919, FI 1.605.

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.	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
2.	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
3.	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
4.	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	<i>Exelență 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

5.	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
----	---------------------------	---	---	---	-------------

6.	26.05.2021-17.12.2021	Responsabil educațional 4/COR 235104 – Expert învățământ	CNFIS-FDI-2021-0225	Acces și Integrare pentru SUCCES - Îmbunătățirea accesului și integrării în învățământul universitar și sprijinirea tranziției către piața muncii a studenților din ciclul de licență	440.000 lei
7.	02.08.2021-02.08.2022	Responsabil activități contract UDJG	Acord cercetare științifică cu tema, Nr. 18853/02.08.2021	Cercetări privind posibilitățile de valorificare a deșeurilor în construcția drumurilor	-
8.	2019-2019	Manager proiect	Mobility Grant Norwegian, RO-NO-MG-2019-246	Thematic Area: Energy- environmental-research	1200 Euro
9.	11.02.2019-10.08.2021	Manager proiect	POCU/320/6/21/121659	Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă – ITI.	5.972.571,69 lei
10.	11.2018-03.2020	Cercetător	Contract de cercetare aplicativă nr. 45/22.11.2018	Proiect cercetare Terți – Servicii de cercetare științifică și consultanță tehnologică pentru S.C. TANCRAD Construct SRL	7.000 lei
11.	01.2015-12.2015	Responsabil Partener	POSDRU/184/5.2152593	Facilitatea accesului la ocuparea prin dezvoltarea de programe integrate de ocupare, formare și alte măsuri de sprijin pentru persoanele din zonele rurale – PERFORM	698.629,38 lei
12.	2014 - 2015	Expert curricula	POSDRU/144/6.3/S/129743	Susținerea egalității de șanse și promovarea profesională a femeilor - PROGRES	6.146.710,20 lei
13.	04.07.2014-14.11.2015	Expert învățământ	POSDRU/156/1.2/G/142055	Programe de master inovative pentru viitorii profesioniști	994.009,52 lei
14.	03.04.2014-15.03.2015	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare aplicativă 624/31.03.2014	Proiect cercetare Terți -Cercetări privind gradul de contaminare a solului în fermele de producție	3.800 lei
15.	05.05.2006-30.10.2006-25.05.2007-30.10.2007	Director proiect de cercetare	GRANT CNC SIS COD 161	Studii și soluții în aplicarea sablării tehnologice ecologice și valorificarea deșeurilor rezultat	29.910 lei

Proiect sponsorizare	Funcția Director/ Responsabil Partener/ Membru	Perioada
Contract sponsorizare NR.33306/19.10.2017 cu SC Criomec SA, Va. contract 2645,08 Lei	Responsabil contract/ Beneficiar Facultatea de Inginerie	2017
Contract sponsorizare Nr 26046/19.10.2017 SC. ADDGlobalDesign SRL, Valoare contract 17836 Lei	Responsabil contract/ Beneficiar Facultatea de Inginerie	2017

Buruiana Daniela Laura

28.10.2022