



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Daniela - Laura BURUIANĂ (NEGOIȚĂ)**
Adresa(e) STRADA TRAIAN NR 77 BL A1 AP3
800112 GALATI (ROMANIA)
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 https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/ 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) https://cc-iti.ugal.ro/index.php/en/ N				
	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 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**
 Limbi străine cunoscute

Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	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

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

Competențe și abilități sociale Fire comunicativă; munca în echipă;
 Competențe și aptitudini organizatorice 2013 - 2016 membru in Senatul Universității
 2020 - prezent membru in 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: *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*, 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. **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 femeii” 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 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 ;
18. **2006 scholarship CEEPUS** Program at Department of Environmental Engineering and Chemical Technology, PANNON UNIVERSITY, Hungary;
19. **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.
20. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61611 pozitia 201 lista 2
21. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-63255 POZITIA 16 lista 3
22. 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
23. 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>

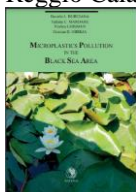
Premii

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

LISTA CARTILOR PUBLICATE

Carti publicate

1. **Book:** Microplastics Pollution in the Black Sea Area, ISBN 978-88-7583-120-2
Daniela L. Buruiana, Tatiana C. Mardare, Viorica Ghisman, Cristian D. Obreja, 2021, Editura Artemis, Via Rausei, 39, 89124 Reggio Calabria, Italia, pag. 161.



2. Viorica Ghisman, Constantin Trus, Cristian Dragos Obreja, **Daniela Laura Buruiana**, Notiuni de medicina pentru inginerii de maine, Editura Zigoto, Galati 2021, pag. 164, ISBN 978-606-669-371-4



3. **Daniela L. BURUIANĂ**, Viorica GHISMAN, Cristian D. OBREJA, CURS DE INSTRUIRE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI ȘI MONITORINGULUI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, 2022, Editura Zigotto, pag.98, ISBN 978-606-669-166-6.



4. Gabriel-Bogdan CARP, Viorica GHISMAN, **Daniela Laura BURUIANĂ**, LEGISLAȚIA MEDIULUI, Îndrumar pentru seminarii, 126 pag., Editura Zigotto, Galati, 2020, ISBN: 978-606-669-344-8

5. 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;

6. Daniela Laura Buruiana, **Metodologia Cercetării Științifice – Tehnici de comunicare și prezentare**, Editura Zigotto Galați 2013, ISBN 978-606-8303-18-9; pag 151

7. A. Chiriac, **Daniela BURUIANA**, O.PANDIA, C.GEORGESCU, **Toxicologia mediului – Lucrări de laborator**, Editura Zigotto Galati 2013, pag. 227;

Capitol din carte

8. 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

BREVETE NATIONALE /INTERNATIONALE

1. **Inventors: Daniela Laura Buruiana**, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Catalin Cristian Stancic, ASPHALT MIXTURES IMPROVEMENT WITH WASTE GRIT AND MICROPLASTICS, Nr. A 2021 00119, BOPI 8/2021, Classifications IPC C04B26/00; Priorities RO202100119A:2021-03-18; Application RO202100119A:2021-03-18; Publication RO135159A0:2021-08-30; Published as RO135159A0; https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_08_2021.pdf; <https://www.webofscience.com/wos/diwdw/full-record/DIIDW:2021A3877X>; Derwent Primary Accession Number2021-A3877X
2. **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://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/079289425/publication/RO135384A0?q=recycling%20of%20surgical%20masks>; <https://www.webofscience.com/wos/diwdw/full-record/DIIDW:2022166774>; Derwent Primary Accession Number2022-166774
3. **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; Application Number2021000613; Application Date05.10.2021; Publication Number135812; Publication Date30.06.2022; Publication KindA0; <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=RO368993079&cid=P20-LAW71A-42384-1>; Derwent Primary Accession Number2022-B3282M

ARTICOLE - selecție

1. **Daniela L. Buruiana**, Puiu Lucian Georgescu, Gabriel Bogdan Carp, Viorica Ghisman, Recycling micro polypropylene in modified hot asphalt mixture, volume 13, Article number: 3639 (2023) zona rosie Q1, Scientific Reports | (2023) 13:3639 | <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30857-9> <https://www.nature.com/articles/s41598-023-30857-9>
2. Ghisman V., Muresan A.C., **Buruiana D.L.**, Axente E.R., Waste slag benefits for correction of soil acidity, Volume: 12 Issue: 1, Article Number: 16042, DOI: 10.1038/s41598-022-20528-6, Published: SEP 26 2022, SCIENTIFIC REPORTS, IF-4,997, WOS:000860095400001, zona rosie Q1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000860095400001>
3. **Buruiana Daniela Laura**, Herbei Elena Emanuela, Ceomila 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.
4. **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.
5. **Buruiana Daniela Laura**, Herbei Elena Emanuela, Ceomila 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.
6. Viorica Ghisman, Alina Mihaela Ceomila, 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.
7. 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.
8. 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
9. 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.
10. **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.
11. P. Alexandru, T. Radu, F. Potecasu, M. Vlad, G. Istrate, **Daniela L. Buruiana**, Bogdan-G. Carp, Structural analysis of thin Ni-P layers,

12. 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.	2022-2025	Director proiect 1223131 Responsabil Partener 3 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”	3.908.054,91 LEI
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	26.000 lei
3.	2022 - 2023	Director proiect de cercetare	Contract de cercetare Științifică Nr.3372/2022	Cercetări privind posibilitățile de valorificare ale deșeurilor din industria farmaceutică	25.900 lei
4.	12.11.2021- 28.04.2023	Director proiect 1223131 Responsabil Partener 4 UDJG	PLANUL SECTORIAL DE 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	349.223,15 lei
5.	17.01.2021- 14.06.2024	Responsabil centru 3 - Centru de cercetare pentru reciclarea deșeurilor/ COR 235104 - Expert în învățământ	PNCIDI 2015-2020 PFE CDI 2021 Contract de finanțare 12PFE/2021	Exelență și implicare în dezvoltarea inteligentă bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunărea de Jos din Galați (UDJG) – DINAMIC”, ID 536/2021	6.134.000 lei
6	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	Establishment of Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black Sea Basin 2 Project Acronym: LeNetEco2	19.230 euro

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 desprijin 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

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

20.03.2023

Buruiana Daniela Laura