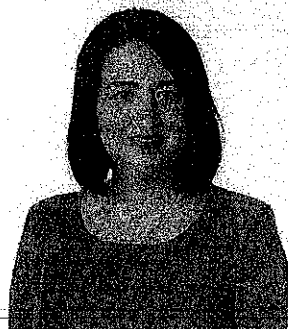


INFORMAȚII PERSONALE

CARMELIA MARIANA DRAGOMIR BĂLĂNICĂ


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2020 – prezent

Conferențiar – Director Departamentul de Științe Aplicate

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea Transfrontalieră, Str. Domnească, nr. 111, Galați

• Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

10.2019- prezent

Consilier Cabinet Primar pe probleme de protecția mediului- Primăria Municipiului Brăila

Unitatea Administrativ Teritorială - Municipiul Brăila, Piața Independenței, nr. 1, Brăila

• Identificare și coordonare proiecte și strategii pentru dezvoltarea municipiului

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică

09.2013 – 02.2020

Lector/Șef Lucrări universitar – Departamentul de Științe Aplicate

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea Transfrontalieră, Str. Domnească, nr. 111, Galați

• Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

04.2017 – 10.2019

Vicepreședinte – Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate

Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate, Str. Lacu Morii, nr. 151, Sector 6, București

• Asigurarea și coordonarea administrării unitare și eficiente a ariilor naturale protejate

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică centrală

08.2008 – 04.2017

Consilier Cabinet Primar pe probleme de informatică și programe de dezvoltare - Primăria Municipiului Brăila

Unitatea Administrativ Teritorială - Municipiul Brăila, Piața Independenței, nr. 1, Brăila

• Identificare și coordonare proiecte și strategii pentru dezvoltarea municipiului

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică

10.2020– prezent

Consilier Județean – Consiliul Județean Brăila

Consiliul Județean Brăila, Piața Independenței, nr. 1, Brăila

- Președinte – Comisia de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, agricultură, turism, transport

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică

06.2016– 04.2017

Consilier Județean – Consiliul Județean Brăila

Consiliul Județean Brăila, Piața Independenței, nr. 1, Brăila

- Secretar /Președinte – Comisia de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, agricultură, turism, transport

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică

01.2017- 04.2017

Autoritatea Teritorială de Ordine Publică Brăila

Consiliul Județean Brăila, Piața Independenței, nr. 1, Brăila

Președinte

Tipul sau sectorul de activitate Administrație publică

06.2016 - 04.2017

Membru în Consiliul de Administrație Biblioteca Județeană "Panait Istrati" Brăila

Biblioteca Județeană Brăila, Piața Poligon, nr. 4, Brăila

- Membru în Consiliul de Administrație

Tipul sau sectorul de activitate Management

12.2012- 09.2013

Asistent universitar - Catedra Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie Brăila, Calea Călărașilor, nr. 29

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Preparator universitar – Catedra Utilaj Tehnologic si Tehnologii

02.2008 – 12.2012

Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Inginerie Brăila, Calea Călărașilor, nr. 29

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

06.2006 – 02.2008

Manager de proiect

S. C. Promex S.A., Str. Industriei, Nr. 17, Brăila

- Derulare de contracte si proiecte cu clienți externi

Tipul sau sectorul de activitate Industria constructoare de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

04.2014 – 11.2015

Cercetător Post doctoral – domeniul Științe Inginerești

Titlul Raportului Post doctoral: „Cercetări privind analiza, corecția si estimarea, poluanților si fluxurile atmosferice la scară macro și micrometeorologică”
Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe si Mediu Galați

10.2008 – 12.2011

Doctor în Inginerie Industrială

Titlul Tezei: „Estimarea, corecția si analiza rezultatelor unor măsurători privind poluarea si fluxurile atmosferice”

- Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Științe si Mediu Galați

10.2009 – 07.2011

Master/ Monitoringul si Managementul Mediului

"Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Științe și Mediu Galați

10.2006 – 02.008 Master / Sistemul calității în construcții
"Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie Brăila

10.2001 – 06.2006 Licența / Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie Brăila

11.2018- 12.2018 Mentorat educațional în mediul academic /Certificat de absolvire
Ministerul Educației Naționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați,

11.2018- 12.2018 Strategii didactice educative/Certificat de absolvire
Ministerul Educației Naționale, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați,

10.2018 Formator /Certificat de absolvire
Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor vârstnice
Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

01.2018 Evaluarea Planurilor de Management/Certificat de absolvire
Universitatea din București, Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilă

01.2018 GIS1 Începători/Certificat de absolvire
Universitatea din București, Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilă

02.2018 GIS2 avansați/Certificat de absolvire
Universitatea din București, Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilă

09.2015 Pedagog de recuperare /Certificat de absolvire
Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor vârstnice
Ministerul Educației Naționale

09.2015 Dezvoltator e-learning /Certificat de absolvire
Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor vârstnice
Ministerul Educației Naționale

04.2010 Implementarea Serviciilor on-line către cetățeni și automatizarea fluxurilor de lucru interne /Certificat de absolvire
TeamNet International S.A.

03.2013 – 05.2013 Certificat de absolvire / Curs de limba engleză - avansat (B2)
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

01.2007 – 07.2007 Certificat de absolvire / Curs de limba engleză - avansat (B2)
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

01.2007 – 07.2007 Certificat de absolvire / Curs de limba germană - Începător
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

03.2007 – 10.2007 Certificat de absolvire / Manager de Proiect
Codecs Romania - Galați

10.2001 – 05.2006 Curs de pregătire Psiho - pedagogică a personalului didactic /Certificat de absolvire
• Certificat de absolvire MZT865 (Open University UK)
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie Brăila

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la conversație

Discurs oral

Engleza

B2

B2

B2

B2

B2

B2 certificat / Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

Franceza

A2

A2

A2

A2

A2

Germana

A1

A1

A1

A1

A1

A1 Certificat / Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- lucrul în echipă
- competențe de mediere
- capacitate de evaluare rapida a situatiilor si raspuns prompt si concret

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- abilitate în luarea rapida si oportuna a deciziilor
- Experiență în managementul de proiect,
- Orientarea spre performanță,
- asumarea răspunderii,
- Perseverența,
- Buna organizare și implementare
- Capacitatea de planificare, analiză și sinteză

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe și aptitudini tehnice
- Utilizarea echipamentelor de laborator în managementul mediului, în evaluarea calității factorilor de mediu

Competențe informatice

- Microsoft Office
- Adobe photoshop
- MS.Project Manager
- Corel Draw
- Matlab,
- Mathematica,
- S.P.S.S.,
- MAPLE,
- METI-LIS

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitatea de cercetare

- 04.2014 – 11.2015/ Cercetător Post Doc
Proiect POSDRU - Performanță durabilă în studii doctorale și post-doc PERFORM /159/1.5/S/138963.
- 10.2008 – 10.2011 / Doctorand
Proiect POSDRU - Sistem de Management al Burselor Acordate Doctoranzilor , SIMBAD 6853, 1.5/S/15 - 01.10.2008, Contract no. 6853/2008
- 1.11.2009 – 30.12.2009; 01.03-01.06.2010; 01.02.2011 – 30.05.2011
Stagiu cercetare externă - Universitatea din Groningen, Centrul de Cercetare Izotopi Nijenborgh 4, 9747 AG Groningen, Olanda
- 10.2008 - 06. 2011 Parteneriate PN II, MEDIAS, " Vehicul cu auto-sustentație pentru supraveghere aeriană a mediului natural - MEDIAS" nr. 32123, 1,89 de milioane de euro – Cercetător
- 11.2017"Conservarea serviciilor ecosistemelor din ROSPA0129 Masivul Ceahlău prin valorizare și promovare" Direcția de Administrare a Parcului Național Ceahlău și NINA (Institutul Norvegian pentru Cercetarea Naturii), expert 3 – reprezentat al unei autorități reprezentative pentru protecția biodiversității
- 2-12.06.2015 ICOS-NEON Greenhouse Gas Data Training Workshop 2015- Saint Michel l'Observatoire, Alpes-de-Haute-Provence Franta
- 09-11.2019- Program de internaționalizare în învățământul superior din România și Ucraina. Mobilități academice- Ministerului pentru Românii de Pretutindeni D2/1799/28.08.2019 – Manager de proiect
- 08-11.2020- Program de internaționalizare în învățământul superior din România și Ucraina. Mobilități academice - Departamentul pentru Românii de Pretutindeni DRP_C_24/04.08.2020 – Manager de proiect
- 06.2020- prezent„Dezvoltarea și promovarea turismului ecologic în sectorul Dunării din bazinul Mării Negre (raionul Cahul, Republica Moldova; raionul Reni, Ucraina; județul Galați, România) (GETAS)"
- 11.2020- prezent Sistem inovativ pentru monitorizarea mediului aerian si acvatic – AWISEM PN-III- P2-2.1- PED-20191480

Afilieri

- Centrul Regional de Cercetare Interdisciplinar în Vibro Acustic a - poluării - și de calitate a mediului (CRICPCA) din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați,
- Centrul Regional de Cercetare a Mediului și monitorizare a calității - CREDENTIAL de "Dunărea de Jos din Galați".
- Campania internațională de Măsurători de NO2, folosind un sistem mobil de DOAS în zone foarte poluate din România, Târgu Jiu, 8- 10 mai 2014
- Campania internațională de măsurători DOAS "AROMAT", București. 1 -15 septembrie 2014 "Măsurătorile Aeropurtate de Aerosoli și urme de gaze în România a" studiu ESA
- Asociația Română de Mediu/ Membru
- Asociația Generală a Inginerilor din Romania/ Membru
- Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului/ Membru
- Asociația Profesională de Geografie, Ecologie și Turism "Destin Geografic"
- Centrul Regional pentru Promovarea Proprietății Industriale – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)
- Centrul de Studii pentru Arie Naturale al Facultății de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea Ecologică din București

- Premiul III secțiunea Conferințe 2011, Premii acordate în cadrul proiectului SIMBAD POSDRU
- CNATDCU, Agenția Executivă pentru Învățământ Superior și a Cercetării Științifice Universitare, PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0452

- Distincții**
- Premiul I, Cercetării și Inovării Expoziție UGAL Invent, Galați, România, 8-10 octombrie 2014
 - Premiul III secțiunea General 2015, Premii acordate în cadrul proiectului PERFORM POSDRU,
 - Premiul I - poster 2015, Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galați, Third Edition - Galați, 4-5 June 2015
 - Medalie de bronz - Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 16-18 Octombrie 2019 - Utilizarea în agricultură a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate municipale

- Publicații**
- ISI Web of Knowledge
 - Voiculescu M., Georgescu L. P., Dragomir M., C., "Analysis of stability and continuity of pollution datasets", Journal of Env. Protection and Ecology, nr. 2/2011, 401 – 406
 - Dragomir M., C., Klaassen, W., Voiculescu M., Georgescu L. P., van der Laan, S., "Estimating annual CO₂ flux for Lutjewad Station using three different gap-filling techniques", The ScientificWorld Journal, Volume 2012, Article ID 842893, 10 pages, doi:10.1100/2012/842893
 - Dragomir M. C., Constantin D.E., Voiculescu M., Georgescu L. P., Merlaud A., Van Roozendaal M., Modeling results of atmospheric dispersion of NO₂ in an urban area using METI-LIS and comparison with coincident mobile DOAS measurements, doi: 10.5094/APR.2015.056, Atmospheric Pollution Research 6 (2015) 503-510
 - Dragomir M. C., Voiculescu M., Constantin D.E., Georgescu L. P., "Prediction of the NO₂ Concentration Data in an Urban Area Using Multiple Regression and Neuronal Networks", AIP Journals Proceedings 1694,040003 (2015); doi: 10.1063/1.4937255
 - Constantin D.E., Merlaud A., Voiculescu M., Dragomir C., Georgescu L., Hendrick F., Pinardi G., Van Roozendaal M., Mobile DOAS Observations of Tropospheric NO₂ Using an UltraLight Trike and Flux Calculation Atmosphere 2017, 8(4), 78; doi: 10.3390/atmos8040078
 - Bălănică Dragomir M. C., Simionescu A. G., Birsan I. G., Bichescu C. I., Muntenita C., The Assessment of Using the Sewage Sludge in Agriculture in Romania, Materiale Plastice, - Vol. 55, nr. 4, pp. 700-703, ISSN 0025-5289, Decembrie 2018.
 - Bălănică Dragomir M. C., Simionescu A. G., Popa C. L., Bichescu C. I., Muntenita C., A Medium-term Analysis of Wastewater from an Agricultural Area, REV. CHIM. (Bucharest) Vol. 70, No. 4, ISSN 2537-5733, Mai 2019
 - Muntenita C., Bălănică Dragomir M. C., Simionescu A. G., Stanciu S., Popa C. L., The efficiency of biological total phosphorus removal process, REV. CHIM. (Bucharest) Vol. 70, No.6, ISSN 2537-5733, Iunie 2019
 - Bălănică Dragomir M. C., Muntenita C., Simionescu A. G., Birsan I. G., The Chlorination Impact of Wastewater Treatment Plants in the Danube River, REV. CHIM. (Bucharest) Vol. 71, No. 1, pp 266-272, ISSN 2537-5733, Iunie 2020
 - Voiculescu M., Constantin D. E., Condurache-Bota S., Calmuc V., Rosu A., Bălănică Dragomir M. C., Role of Meteorological Parameters in the Diurnal and Seasonal Variation of NO₂ in a Romanian Urban Environment, Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 6228; doi:10.3390/ijerph17176228
 - Merlaud A., Belegante L., Constantin D., E., Den Hoed, M., Meier, A., C., Allaart M., , Ardelean M., Arseni M., Bösch T., Brenot H., Calcan A., Dekemper E., Donner, S., Steffen Dörner, S., Dragomir Balanica M., C., Georgescu, L., Nemuc, A., Nicolae, D., Pinardi, G., Richter A., Rosu, Adrian., Ruhtz, T., Schönhardt A., Schuettemeyer, D., Shaiganfar, R., Stebel, K., Tack, F., Nicolae Văjăiac, N., S., Vasilescu, J., Vanhamel, J., Wagner, T., I Van Roozendaal, M., The Airborne Romanian Measurements of Aerosols and Trace gases (AROMAT) campaigns, Atmospheric Measurement Techniques, https://doi.org/10.5194/amt-2019-496 Preprint. Discussion started: 6 February 2020
 - Bălănică Dragomir M. C., Muntenita C., Zeca E. D., Stoica M., Statistical Analysis of the Physicochemical Characteristics of Urban Wastewater Treatment Plants from Romania REV. CHIM. (Bucharest) Vol. 71, No. 10, pp 100-107, ISSN 2537-5733, Octombrie 2020

- Articole indexate BDI, B +

- Dragomir M., C., Voiculescu M., Georgescu L. P., "Study of air pollution dataset", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical

Publicații

- Mechanics, Fascicle II, supplement, year III (XXXII), 2009, pag e135-140
- Dragomir M., C., Voiculescu M., Georgescu L. P., "Air pollution trend and meteorological parameters in Braila County", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year II (XXXIII), 2010, 251 – 257
 - Dragomir M., C., Voiculescu M., Georgescu L. P., Klaassen, W., "Statistical analysis of eddy-covariance heat fluxes measured from a tall tower", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year III (XXXIV), 2011, 240 – 246
 - Dragomir M., C., Voiculescu M., Klaassen, W., Georgescu L. P., "Comparison between gap-filled and measured CO₂ flux", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, year III (XXXIV), 2011, 235-240
 - Simionescu A.G, Dragomir M., C. Using renewable energy for a sustainable development" Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle I. Economics and Applied Informatics, Years XVIII – no3/2012, pages39-44 ISSN 1584-0409
 - Dragomir M. C., Popescu C. M., Cartas V., „Resistance study of the shell of a wind turbine blade” Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle XIV Mechanical Engineering, no2/2013, pages 49-52 ISSN 1224-5615
 - Simionescu A.G, Dragomir M., C. "Regional Priorities for Education Development," Management Strategies Journal, Constantin Brâncoveanu University, vol. 23 (Special), pages 10-22, 2013.
 - Dragomir M., C., Simionescu A.G, "Sustainable Territorial Development Strategies," Management Strategies Journal, Constantin Brâncoveanu University, vol. 23 (Special), page 23-31, 2013
 - Dragomir C. M., Constantin D. E., Voiculescu M., Georgescu L.P., „Atmospheric dispersion of PM10 in urban area", Present Environment and Sustainable Development, Volume 8, no.2, 2014, 8 pages, p.91-99, DOI 10.2478/pesd-2014-0027
 - Dragomir M., C., Simionescu A.G., „Evolutionary Perspectives on Energy Consumption of the Raw Materials to Ensure Energy Production in the EU 28" The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, N^o. 4 – 2014, page 20-26 ISSN 1453 – 083X
 - Simionescu A.G, Dragomir M., C. „Policies for Economic Efficiency. Providing the Utilities in Public Administration" The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, N^o. 4 – 2014, page 62-65 ISSN 1453 – 083X
 - Mariana Carmelia Dragomir, Aurel Gabriel Simionescu, Priorities for protecting the natural heritage of localities, Conferința Internațională „Drept și Administrație Publică” Universitatea „Constantin Brâncoveanu”, „Considerații juridice și administrative privind domeniul public și privat al unităților administrativ-teritoriale” Ed Universitara Danubius, pag 33-43, ISBN 978-606-533-338-3, 2014.
 - Aurel Gabriel Simionescu, Mariana Carmelia Dragomir, Valorising the historical patrimony, priority of the local government, Conferința Internațională „Drept și Administrație Publică” Universitatea „Constantin Brâncoveanu”, „Considerații juridice și administrative privind domeniul public și privat al unităților administrativ-teritoriale” Ed Universitara Danubius, pag 23-33, ISBN 978-606-533-338-3, 2014.
 - Dragomir M., C., Voiculescu M., Constantin, D., E., Georgescu L., P., The study of seasonal variation of urban NO₂ concentrations, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VI (XXXVII) 2014, Special Issue, page 38-55,
 - Constantin, D., E., Voiculescu M., Dragomir M., C., Georgescu L., P., Spatial correlation analysis of tropospheric NO₂ VCD using satellite observations for several urban areas from Romania, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VI (XXXVII) 2014, Special Issue, page 81-85,
 - Carmelia Mariana DRAGOMIR, Mirela VOICULESCU, Daniel Eduard CONSTANTIN, Lucian Puiu GEORGESCU, Statistical analysis of NO₂ concentration in Braila city,

Romania, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies Journal, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ISSN-1224-029X, pp 297-302, 2015.

- Daniel Eduard CONSTANTIN, Mirela VOICULESCU, Mariana Carmelia DRAGOMIR, Lucian Puiu GEORGESCU, Alexis MERLAUD, Michel Van ROOZENDAEL Measurements of NO₂ using a mobile DOAS system in Gorj County Romania, New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, ISSN-1224-029X, pp 320-324, 2015.
- Carmelia Mariana Dragomir, Daniel Eduard Constantin, Lucian Puiu Georgescu, Modelling the level of air pollution using emission inventories, Mechanical Testing and Diagnosis ISSN 2247 – 9635, 2015 (V), Volume 1, pp. 5-12
- Carmelia Mariana Dragomir, Mirela Voiculescu, Daniel Eduard Constantin, Lucian Puiu Georgescu, Assessing the heat flux datasets measured using the eddy covariance technique, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VII (XXXVIII) 2015, page 40-45
- Carmelia Mariana Dragomir, Mirela Voiculescu, Daniel Eduard Constantin, Lucian Puiu Georgescu, Study of eddy covariance CO₂ flux measurements over an agricultural area, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VII (XXXVIII) 2015, page 77-81
- Simona Condurache-Bota, Mirela Voiculescu, Carmelia Dragomir, " Clouds and the near-earth environment: possible links", Analele Universității de Vest din Timișoara, Vol. LVIII, 2015, Seria Fizică, DOI: 10.1515/awutp-2015-0208
- M C Bălănică Dragomir, C Munteniță, E D Zeca, A G Simionescu, I N Kramar Seasonal and Spatial Variation of PM₁₀ in an Urban Area from Romania, Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University vol. 6, No. 3-4, pages 7-14, 2019
- Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, Daniela Ecaterina ZECA, Dorin Grigore EFTIMIE, Emissions of Carbon Monoxide and Suspended Particles from the Steel Foundry of S.C. PROMEX S.A., The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science. 2020;43(2):45-50 DOI 10.35219/mms.2020.2.08
- Ecaterina Daniela ZECA, Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, Maricica STOICA, Management for Sustainable Resources -Environmental Challenges- Acta Universitatis Danubius. Communicatio, Vol 14, No 1 (2020)
- Ecaterina Daniela ZECA, Maricica STOICA, Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, Indicators for Greening Value Chains, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2020, 26(2), 86-90
- CANTARAGIU A. M., BĂLĂNICĂ DRAGOMIR M. C., MUNTENIȚĂ C., IVAN A. S., STOICA M., AISI 430 stainless steel behavior in neoseptal biocide, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2020, 26(1), 22-25
- BĂLĂNICĂ DRAGOMIR M. C., Ecaterina Daniela ZECA IVAN A. S., STOICA M. Pulsed electric field and high voltage electrical discharge - innovative food electrotechnologies. A review, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2020, 26(1), 34-39

▪ Carti Publicate CNCSIS

- Dragomir M.C., " Metode Statistice pentru estimarea fluxurilor atmosferice ", Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" University, Galați, 2012, 252 pp., ISBN 978-973-627-492-3
- Bălănică Dragomir M.C., " Analiza statistica a fluxurilor si poluantilor atmosferici", Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos" University, Galați, 2016, 212 pp., ISBN 978-973-627-572-2
- Munteniță Cristian, Mureșan Alina Crina, Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Pintilie Ștefan-Cătălin, Impactul degradării materialelor, Editura Fundației Universitare "Dunarea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-614-9
- Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Munteniță Cristian, Managementul hazardelor naturale și tehnologice, Editura Fundației Universitare "Dunarea de Jos" University,

Galați, 2019, ISBN 978-973-627-610-1

- Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Munteniță Cristian, Determinări ale parametrilor meteorologici din atmosferă, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-615-6
- Munteniță Cristian (coordonator), Stoica Maricica, Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Influențe ale materialelor de ambalare asupra produselor și mediului, p. 47-60; 102-137, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-618-7
- Munteniță Cristian, Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Aurel Gabriel Simionescu, Prelucrarea și valorificarea deșeurilor, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-619-4
- Munteniță Cristian, Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Podaru Geanina Marcela, Elemente de inginerie mecanică, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-626-2
- Munteniță Cristian, Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Podaru Geanina Marcela, Elemente de inginerie mecanică, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" University, Galați, 2019, ISBN 978-973-627-627-9

Articole / lucrări / prezentate și nepublicate la manifestări științifice din străinătate

- Dragomir M. C., "Filling gaps in the time series of tall tower flux measurements", European Geosciences Union - General Assembly 2010, 02 – 07 May 2010, Vienna, Austria
- Dragomir M. C., Analysis of filling gaps in eddy correlation data of atmospheric , Terrestrial Atmosphere and Cosmic Rays, 5-8 September 2011, L'Assergi, Italy
- Dragomir M. C., Filling gaps in eddy correlation data of atmospheric fluxes of carbon dioxide and heat, 18-25 September 2011, Department of Meteorology, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary
- Carmelia Dragomir, Study of the dispersion of atmospheric NO₂, in urban areas, using METI-LIS measurements and mobile coincidence, DOAS ICOS-NEON Greenhouse Gas Data Training Workshop Saint-Michel-l'Observatoire, Alpes-de-Haute-Provence, France, 2-12.06.2015

Articole / lucrări / prezentate la manifestări științifice din România

- Dragomir M. C., Voiculescu M., Georgescu L. P., „Study of reliability of estimated emission data for several air pollutants”, Metode Avansate de Analiza și Control, Galați 4-5 Iunie 2009

Conferințe

- Voiculescu M., Georgescu L. P., Dragomir M. C., „Analysis of stability and continuity of pollution datasets”, International – U.A.B. - B.E.N.A Workshop May, 2009
- Dragomir M. C., Voiculescu M., Georgescu L., P., Klaassen W., Timofti M., „Air pollutants and environmental temperatures in Braila County, Romania”, International Symposium on Applied Physics Materials Science, Environment and Health, 1st Edition November 28– 29th, 2009, Galați, România
- Dragomir, M. C., Voiculescu, M., Cartas, V., Georgescu, L., P., Constantin, D., E., „Analysis of urban air pollutants and link to meteorological parameters in an urban environment”, International - B.E.N.A., 11-13 November 2011, Bucharest.
- Dragomir, M. C., Voiculescu, M., Klaassen, W., Georgescu, L., P., „Approaches to gap filling missing data of sensible and latent heat flux through multiple regression and

Conferințe

artificial neural network", International - B.EN.A, 11-13 November, 2011 Bucharest.

- Dragomir M., C., Voiculescu, M., Klaassen, W., Georgescu, L., P., Constantin, D., E., „Filling gaps in eddy-covariance flux measurements using linear regression method”, International - B.EN.A, 11-13 November, 2011 Bucharest.
- Dragomir M., C., Voiculescu, M., Klaassen, W., Georgescu, L., P., „Statistical analysis of time series of eddy-covariance flux measurements from a tall tower”, International - B.EN.A, 11-13 November, 2011 Bucharest.
- Constantin, D., E., Voiculescu, M., Dragomir, M., C., Georgescu, L., Balin, I., „An image of atmospheric pollution in Romania for the period 1990-2010 using ground and space-based measurements and correlation with possible sources”, International - B.EN.A, 11-13 November, 2011 Bucharest.
- Klaassen, W., Dragomir, M., C., van der Laan, S., van der Laan-Luijckx, I., Neubert, R., Meijer, H., „Estimating the sources of greenhouse gases measured at Lutfjewad, The Netherlands”, International - B.EN.A, 11-13 November, 2011 Bucharest.
- Dragomir M.C., Voiculescu M., Constantin D. E. and Georgescu L. P., Analysis and modelling of atmospheric dispersion of PM10 in urban area, Present Environment & Sustainable Development, 6 - 8 June 2014, Iasi, Romania
- Dragomir M.C., Voiculescu M., Constantin D. E. and Georgescu L. P., The influence of meteorological conditions on seasonal variation of PM10 in an urban area, "Environment and Public Health" MED ENV 2014 - 12 -14 September 2014, Constanta, Romania
- Constantin D.E., Dragomir M. C., Merlaud A., Voiculescu M. and Georgescu L. P., A perspective view of several atmospheric trace gases determined by mobile DOAS technique in Central and Eastern Europe, , "Environment and Public Health" MED ENV 2014 - 12 -14 September 2014, Constanta, Romania
- Dragomir M.C., Voiculescu M., Constantin D. E. and Georgescu L. P., Modelarea dispersiei atmosferice a NO2, in zonele urbane, utilizând METI-LIS și măsurătorile mobile DOAS, Research and Innovation Exhibition Ugal Invent, 8 – 10 October 2014, Galați, România
- Constantin D. E., Bodor M., Dragomir M. C. and Georgescu L.P., Mobile DOAS and in situ measurements from UGAL, , Workshop AROMAT, 19-20 November 2014, Bruxelles, Belgia
- D.E. Constantin, M. Voiculescu, C. Dragomir, L. Georgescu, A. Merlaud, M. Van Roozendaal, A new technique to determine atmospheric NO2 using DOAS and motor glider, Simpozionul UGAL INVENT, Galati, Romania, 8-10 Octombrie 2014
- Dragomir M.C., Voiculescu M., Constantin D. E. and Georgescu L. P., Merlaud A. and Van Roozendaal M., Spatial modelling of the NO2 concentration data in urban area, , TIM-14 Physics Conference, Timisoara, 20- 22 November 2014, Romania
- Carmelia Dragomir, Prediction of the level of air pollution using emission inventories, Conferința Internațională din cadrul proiectului internațional Grundtvig 147 (WAVES) cu titlul Environmental Issues in Terms of Ecology and its Protection, 6 - 7 Mai 2015 Galați, România
- Carmelia Mariana DRAGOMIR, Mirela VOICULESCU, Daniel Eduard CONSTANTIN, Lucian Puiu GEORGESCU, Statistical analysis of NO2 concentration in braila city, Romania, Conferinta TEHNOMUS XVIII, Suceava, Romania, 8-9 Mai 2015
- Daniel Eduard CONSTANTIN, Mirela VOICULESCU, Mariana Carmelia DRAGOMIR, Lucian Puiu GEORGESCU, Alexis MERLAUD, Michel Van ROOZENDAEL Measurements of NO2 using a mobile DOAS system in Gorj County Romania, Conferinta TEHNOMUS XVIII, Suceava, Romania, 8-9 Mai 2015.
- Carmelia Mariana DRAGOMIR, Mirela VOICULESCU, Daniel Eduard CONSTANTIN, Lucian Puiu GEORGESCU, Assessing the heat flux dataset measured using Eddy Covariance technique, Conferinta CSSD-UDJG 2015, Galati, Romania, 4-5 iunie 2015.
- Daniel-Eduard Constantin, Mirela Voiculescu, Carmelia Dragomir, Adrian Rosu, Lucian Georgescu, Thirty years of space-based observations of Total Ozone Column using Multi Sensor Reanalysis dataset, Conferinta CSSD-UDJG 2015, Galati, Romania, 4-5 iunie 2015.

- Carmelia Dragomir, Study of the dispersion of atmospheric NO₂, in urban areas, using METI-LIS measurements and mobile coincidence, DOAS ICOS-NEON Greenhouse Gas Data Training Workshop Saint-Michel/Observatoire, Alpes-de-Haute-Provence, France, 2-12.06.2015
- Daniel-Eduard Constantin, Carmelia Dragomir, Mirela Voiculescu, Lucian Georgescu, Alexis Merlaud, Michel Van Roozendaal, Preliminary results from the 2014 AROMAT campaign, UGAL INVENT, Galați, România, 7 – 9 October 2015
- Constantin, D., E., Voiculescu M., Merlaud A., Dragomir M. C., Georgescu L., P., Hendrick F., Van Roozendaal M., Airborne DOAS observations of tropospheric NO₂ using an UltraLight Trike and flux calculation, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-9458, 2016, EGU General Assembly 2016
- Bălănică Dragomir M. C., Simionescu A. G., Bichescu C. I., Muntenita C., A Regional Analysis of Municipal Wastewater Treatment Plants in the Lower Danube Region, România UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for higher Education Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society CNFIS – FDI- 0054/2018, ACADEMIC, Galați, România, 26 – 27 October 2018
- Simionescu A. G., Bălănică Dragomir M. C., Bichescu C. I., Muntenita C., Municipal Waste Management in The Context of Circular Economy, UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for higher Education Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society CNFIS – FDI- 0054/2018, ACADEMIC, Galați, România, 26 – 27 October 2018
- Bălănică Dragomir M. C., Simionescu A. G., Bichescu C. I., Muntenita C., The Efficient Management of the Sewage Sludge Disposal, UGAL International Conference Multidisciplinary HUB for higher Education Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society CNFIS – FDI- 0054/2018, ACADEMIC, Galați, România, 26 – 27 October 2018
- Bălănică Dragomir Carmelia Mariana, Munteniță Cristian, Blaga (Costea) Giorgiana Valentina, Simionescu Aurel Gabriel, Utilizarea în agricultură a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate municipale, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 16-18 Octombrie 2019
- Carmelia Mariana Dragomir Bălănică, Cristian Munteniță, Giorgiana Valentina Blaga (Costea), Aurel Gabriel Simionescu, Evaluarea azotului amoniacal de la stațiile de epurare a stațiilor de epurare municipal, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 16-18 Octombrie 2019
- Muscalu Mari, Toltică Irina, Munteniță Cristian, Dragomir Bălănică Carmelia Mariana, Importanța protecției proprietății industriale în România, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 16-18 Octombrie 2019
- Bălănică Dragomir Mariana Carmelia, Stoica Maricica, Zeca Ecaterina Daniela, Munteniță Cristian, Quantitative assessments of CO₂ emission resulted from the industrial sector, 4th International Colloquium Energy and Environmental Protection November 4th- 5th 2020, Ploiesti, Romania
- Carmelia Mariana Dragomir Bălănică, Aurel Gabriel Simionescu, Cristian Munteniță, Long-term analysis of national nitrogen oxides (NO_x) emissions sources, XV-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development 21 november 2020, Iași

Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ