

INFORMAȚII PERSONALE

**Cristian-Dragoș OBREJA**



📍 Str. Domnească, nr 47, Galați, România, cod postal 800279

☎️ 0726331598

✉️ [cristian.obreja@ugal.ro](mailto:cristian.obreja@ugal.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 08/10/1988 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE  
SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
PROFILUL PERSONAL

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10 dec. 2007 - prezent **Informatician**  
Administrarea site-ului Universității „Dunărea de Jos” din Galați,  
Proiectarea, realizarea și administrarea a 30 de site-uri web.  
Suport tehnic și administrare aplicații Serviciul Bibliotecă și Editura Universității  
Direcția Generală Informatizare și Comunicații Digitale  
Începând cu anul 2014: Membru în comisia pentru implementarea prevederilor legale  
privind declarațiile de avere și de interese.  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47 , Galați  
Instituție de învățământ universitar de stat
  
- feb. 2020 – prezent **Șef lucrări**  
Departamentul de Ingineria Materialelor și a Mediului, Facultatea de Inginerie,  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
  
- oct. 2020 – sept. 2021 **Asistent asociat**  
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea  
„Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
  
- oct. 2020 – feb. 2021 **Șef lucrări asociat**  
Departamentul de Ingineria Materialelor și a Mediului, Facultatea de Inginerie,  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
  
- oct. 2018 - sept. 2020 **Asistent asociat**  
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Facultatea de Automatică,  
Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos”, str.  
Domnească, nr. 47 , Galați
  
- oct. 2014 – sept. 2017 **Asistent – doctorand**  
Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu,  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

EXPERIENȚA PROIECTE

- 2020 - 2021 **Informatician**  
Proiect: Inovare prin cercetare de excelență – CEREX-UDJG CNFIS-FDI-2020-0451,  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

- apr. 2019 - 2021    **Responsabil IT**  
 Proiect: Învățământ terțiar inovativ corelat cu strategia de dezvoltare inteligentă (ITI), cod proiect:121659, POCU/320/6/121659, Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
- sept. 2019 - prezent  
 iun. 2017 – iun. 2018    **Asistent manager**  
 Proiect: Program Erasmus+ KA 103; contract nr. 2016-1-RO01-KA103-023456, Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
- nov. 2019 - prezent  
 Mai 2018    **Asistent manager**  
 Proiect: Program Erasmus+; contract nr. 2016-2-RO01-KA107-035268, Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați
- nov. 2018 - dec. 2018    **Administrator baze de date**  
 Proiect: Susținerea performanței, competitivității, vizibilității și a conexiunilor la nevoile societății, a cercetării de excelență în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (**ReForm**); contract nr. CNFIS-FDI-2018-0269, Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 - prezent    **Cercetător postdoctoral / Inginerie industrială**  
 Temă cercetare: Detectarea neinvazivă a bolilor degenerative în imaginile medicale  
 Programului de pregătire postdoctorală: Excelența academică și valori antreprenoriale în cercetarea postdoctorală (EAVAP)  
 Proiect: „Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat (Be Antreprenor!)” (ID 124539)  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2014 - 2018    **Doctor / Inginerie industrială**  
 Școala doctorală de Inginerie mecanică și industrială  
 Facultatea de Științe și Mediu  
 Departamentul Chimie, Fizică și Mediu  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2020    **Curs Egalitate de șanse / Certificat de absolvire**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2020    **Curs Etica în cercetare / Certificat de absolvire**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2020    **Curs Valorificarea rezultatelor cercetării / Certificat de absolvire**  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2018    **Curs de formare continuă Protecția datelor cu caracter personal / Certificat de absolvire**  
 Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2017    **Profesionalizare Psihopedagogică și Metodică / Certificat de absolvire - Nivelul II**  
 Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2016    **Evaluator în sistemul formării profesionale continue / Certificat de absolvire**  
 Cod COR 242411  
 Fundația Școala Română de Afaceri a CCI, Tulcea  
 Calificare națională
- 2012 - 2014    **Master / Diplomă de master**  
 Domeniul: Informatică economică  
 Programul de studii: Sisteme informatice pentru managementul resurselor  
 Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați

- 2013 Curs de formare continuă **Comunicare profesională** / Certificat de absolvire  
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2013 Curs de formare continuă de **Limba engleză** / Certificat de absolvire  
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2012 **Formator** /Certificat de absolvire  
Cod – COR 242401  
Casa Corpului Didactic, Str. Gării, Nr. 35, Galați  
Clasificare națională
- 2007 - 2011 **Inginer** / Diplomă de inginer  
Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației  
Programul de studii: Calculatoare  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați
- 2007 - 2011 **Profesionalizare Psihopedagogică și Metodică**/ Certificat de absolvire - Nivelul I  
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare Abilitate de comunicare și lucrul în echipă. Medierea și negocierea conflictelor. Flexibilitate în gândire, capacitate de a lucra în condiții de stres, asumarea responsabilităților, bună capacitate de analiză și autoanaliză, de evaluare și autoevaluare.

Competențe organizaționale/manageriale Aptitudini de coordonare și îndrumare a grupurilor umane, spirit de inițiativă, capacitatea de a stabili priorități, interes pentru a-i înțelege pe ceilalți, capacitatea de a recunoaște și a recompensa contribuția celorlalți, capacitatea de asumare a responsabilităților, de a administra eficient timpul.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

**Membri în Comitetul de organizare al:**

- Conferinței Internaționale în Știința și Ingineria Materialelor „UgalMat” **2020**, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
- Conferinței Francofone Internaționale „La famille au XXIe siècle” **2020**, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
- Conferinței Internaționale „Danube Cooperation Forum” (**2019, 2020**), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

- Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (CSSD-UDJG **2015-2023**), Galați.
- Salonului de Inovare și Cercetare UGAL Invent (**2017-2023**), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
- Conferinței Internaționale „Galati Sturgeon Conference (Conservation of Danube Sturgeons – a challenge or a burden?)” **2019**, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.
- Secțiunii 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (CSSD-UDJG **2015, 2016, 2017**), Galați.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activități în cadrul programului Erasmus

**Participare în cadrul Erasmus International Week**

- Università di Foggia, Italia, 2017
- Afyon Kocatepe Universitesi, Turcia, 2015

Publicații

- 7 lucrări în reviste cotate sau indexate ISI
- un capitol de carte publicat în cadrul unei edituri de prestigiu (Elsevier Academic Press)
- 6 carti publicate
- 12 lucrări indexate BDI

Conferințe

- 14 lucrari comunicate la conferinte internationale

Workshop

**Participare în cadrul unor ateliere de lucru**

- Proiectul European Early Innovators Initiative, EEII Training Young Scientists, AREA Science Park, Trieste, Italia, 2018.
- Proiect Be Antreprenor!, cod MySMIS 124539, Antreprenoriat: de la idee la afacerea de succes, cu cei care au îndrăznit, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 2020.
- Proiect Be Antreprenor!, cod MySMIS 124539, Antreprenoriatul tinerilor: provocări, bune practici și perspective, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 2020.
- Proiect Be Antreprenor!, cod MySMIS 124539, Corelarea nevoilor de instruire și de inserție facilă pe piața muncii pentru absolvenți, cu nevoile de angajabilitate ale mediului economic, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați, 2020.

Premii

- Premiul I în proiectul POCU/380/6/13 - **Be Antreprenor!**, MySMIS 124539, **2020**.
- Premiul special la International Scientific Conference SGEM Vienna Green **2019**, Secțiunea: Advances in Biotechnology.
- Premiul I la Conferința CSSD-UDJG **2019**, Secțiunea 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.
- Premiul III la Conferința CSSD-UDJG **2016**, Secțiunea 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth.
- Premiul III la Conferința CSSD-UDJG **2015**, Secțiunea 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

# LISTA PUBLICAȚII

## Articole ISI

1. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Simona Moldovanu, Antoaneta Ene, Anjan Biswas, Blood Pressure and Flow Values in Small Vessels Angioarchitectures: Application for Diabetic Retinopathy, Romanian Journal of Physics, vol. 61, no. 7-8, pp.1287-1298, 2016. [http://www.nipne.ro/rjp/2016\\_61\\_7-8/RomJPhys.61.p1287.pdf](http://www.nipne.ro/rjp/2016_61_7-8/RomJPhys.61.p1287.pdf). FI: 1,782
2. Moldovanu S, Obreja C-D, Biswas KC, Moraru L. Towards Accurate Diagnosis of Skin Lesions Using Feedforward Back Propagation Neural Networks. Diagnostics. 2021; 11(6):936. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11060936>
3. Buruiana DL, Obreja C-D, Herbei EE, Ghisman V. Re-Use of Silico-Manganese Slag. Sustainability. 2021; 13(21):11771. <https://doi.org/10.3390/su132111771>
4. Obreja, C.D., Buruiana, D.L., Mereuta, E. et al. Detection of reed using cnn method and analysis of the dry reed (phragmites australis) for a sustainable lake area. Plant Methods 19, 61 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01042-w>

## Articole in volume indexate ISI

1. Simona Moldovanu, Cristian-Dragoș Obreja, Luminița Moraru, Threshold selection for classification of MR brain images by clustering method, American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, vol. 1694, 040005, 2015. DOI: 10.1063/1.4937257 <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4937257>
2. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Simona Moldovanu, Assessment of vessel diameters for MR brain angiography processed images, American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, vol. 1694, 040008, 2015. DOI: 10.1063/1.4937260. <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4937260>
3. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Retinal vessel enhancement based on Gaussian function, American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, vol. 1796, 040007, 2017. doi: 10.1063/1.4972385. <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4972385>

## Articole BDI

1. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Georgescu E. Monica, Simona Moldovanu, Characterization of Vascular Tree: Responses of Blood Pressure and Flow to Branching Patterns with Various Geometries, Annals of “Dunarea De Jos” University Of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VI (XXXVII) Special Issue, 2014.
2. Luminița Moraru, Simona Moldovanu, Cristian Dragos Obreja, A survey over image quality analysis techniques for brain MR images, International Journal of Radiology, vol. 2, no. 1, pp. 29-37, 2015. <http://www.ghrnet.org/index.php/ijr/article/view/1068>
3. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Georgescu E. Monica, Assessment of Retinal Vascular System Measurement Methods over Retinal Images from DRIVE Database, Annals of “Dunarea de Jos” University Of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VII (XXXVIII), no. 1, pp. 14-20, 2015.
4. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Vlad Andrei Moraru, Comparative Assessment of Retinal Vasculature using Matched Filtering, Annals of “Dunarea de Jos” University Of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VIII (XXXIX), No. 1, pp 5-12, 2016.
5. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Emilian Dănilă, The accuracy of retinal vessel diameter measurement based on pixels distribution and fractal representation, Annals of “Dunarea de Jos” University Of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year IX (XL), No. 1, pp 18-25, 2017. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/math/article/view/1239>
6. CD Obreja, L Moraru, Retinal vascular system edge detection based on wavelet image fusion and first order derivative algorithms, (2019) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 19 (6.3), pp. 189-196.
7. Cristian-Dragoș Obreja, Luminița Moraru, An Optimal Solution Based on Image Fusion for Blood Vessel Diameter Measurements in Cerebral Angiographies, Annals of “Dunarea de Jos” University Of Galati. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, vol. 42, no. 1, pp. 19-26, 2019. doi: 10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.03
8. Viorica Ghisman, Alina Mihaela Ceoromila, Cristian Dragos Obreja, Daniela Laura Buruiana, Studies On Cooling Water Reuse From Steel Slag, (2021) International

Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21 (5.1), pp. 225-231.

9. Viorica Ghisman, Cristian-Dragos Obreja, Gabriel Bogdan Carp, Daniela Laura Buruiana, Studies On The Reuse Of Steel Slag For Environmental Protection, (2021) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21 (5.1), pp. 233-239.
10. Natalia Begleț, Viorica Ghisman, Cristian Dragoș Obreja, Daniela Laura Buruiană, Improving The Efficiency Of Industrial Processes For Reducing The Energy Bill, ACROSS: Advanced Research in Engineering, ISSN 2602-1463, Vol 5, No 3, 2022.
11. Daniela Laura Buruiana, Viorica Ghisman and Cristian Dragos Obreja, Microplastic Pollution In The Aquatic Environment, Applying A Case Study: Lower Danube-Black Sea Area - A Review, MASET-22, MLHES-22 & EMMLS-22 International Conference Proceedings, ISBN – 978-989-53228-8-6, 2022 Milan (Italy).
12. Daniela L. Buruiana, Gabriel B. Carp, Alina C. Muresan, Alina M. Ceoromila, Cristian D. Obreja, Viorica Ghisman, and Elena Roxana Axente, Detection of Biomass in Lake Areas using Artificial Intelligence: Applying a Study Case-Brates Lake, Galati, Romania, 42nd MADRID International Conference on “Advances in Science & Technology” (MICAST-2022), ISBN- 978-989-9121-05-8, June 22-24, 2022, Madrid (Spain).

### **Cărți si capitole în cărți publicate la edituri internaționale**

1. Luminita Moraru, Cristian Dragoș Obreja, Nilanjan Dey, Amira S. Ashour, Dempster-Shafer fusion for effective retinal vessels' diameter measurement, capitol în carte: Soft Computing In Medical Image Analysis, Elsevier S&T Books, EDS. - NILANJAN DEY, AMIRA S. ASHOUR, FUQIAN SHI, VALENTINA, E. BALAS, Nr. pagini: 292, Language: English, Publicata: 30 Ianuarie 2018, Elsevier, Academic Press, ISBN: 9780128130872, <https://www.sciencedirect.com/book/9780128130872/soft-computing-based-medical-image-analysis>
2. Daniela L. BURUIANA, Tatiana C. MARDARE, Viorica GHISMAN, Cristian D. OBREJA, Microplastics Pollution in the Black Sea Area, Editura Artemis, Reggio Calabria, Italia, 2021. ISBN 978-88-7583-120-2

### **Cărți publicate la edituri naționale**

1. Cristian Dragoș Obreja, Preprocesarea imaginilor digitale. Îndrumar de laborator, Editura Galati University Press, Galați, 2020, ISBN: 978-606-696-187-5.
2. Viorica GHISMAN, Constantin TRUȘ, Cristian OBREJA, Daniela BURUIANĂ, Noțiuni de medicină pentru inginerii de mâine, Editura Zigotto, Galați, 2021. ISBN 978-606-669-371-4
3. Daniela L. BURUIANA, Viorica GHISMAN, Cristian D. OBREJA Curs De Instruire În Domeniul Protecției Și Monitoringului Mediului Înconjurător, Tipografia Zigotto, Galați, 2022. ISBN 978-606-669-166-6
4. Constantin Truș, Cristian-Dragoș Obreja, Viorica Ghisman, Daniela Laura Buruiană, Iulian Vasile Antoniac, Instrumentar și Dispozitive Chirurgicale, Galati University Press, Galați, 2023, ISBN 978-606-696-261-2
5. Cristian-Dragoș Obreja, Constantin Truș, Viorica Ghisman, Bogdan Istrate, Inteligență Artificială aplicată în Inginerie Medicală, Galati University Press, Galați, 2023, ISBN 978-606-696-272-8

#### **Lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale**

1. Simona Moldovanu, Cristian-Dragoș Obreja, Luminița Moraru, Threshold selection for classification of MR brain images by clustering method, Physics Conference TIM-14, 20-22 noiembrie 2014, Timișoara, România, <http://www.timconference.com/>.
2. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Simona Moldovanu, Assessment of vessel diameters for MR brain angiography processed images, Physics Conference TIM-14, 20-22 noiembrie 2014, Timișoara, România, <http://www.timconference.com/>.
3. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Emilian Dănilă, Evaluarea metodelor de măsurare a diametrului vaselor retiniene pentru diferite afecțiuni, Conferința științifică internațională a doctoranzilor „Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, Academia de Stiinte a Moldovei, 10 martie 2015, Chisinau, Rep Moldova
4. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Georgescu E. Monica, Assessment of Retinal Vascular System Measurement Methods over Retinal Images from DRIVE Database, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2015), Galați, 4-5 iunie 2015, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth
5. Cristian Obreja, Simona Moldovanu, Victorita Ștefănescu, Luminita Moraru, “Entropic characterization of random cerebral bio structures in MR images”, Scientific



Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2015), Galați, 4-5 iunie 2015, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth

6. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Retinal vessel enhancement based on Gaussian function, Physics Conference TIM 15-16, 26-28 mai 2016, Timișoara, România, <http://www.timconference.uvt.ro/>.
7. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Vlad Andrei Moraru, Comparative Assessment of Retinal Vasculature using Matched Filtering, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2016), Galați, 2-3 iunie 2016, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth.
8. Luminița Moraru, Cristian-Dragoș Obreja, Emilian Dănilă, The accuracy of retinal vessel diameter measurement based on pixels distribution and fractal representation, Fifth Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CCSD-UDJG 2017), Galati, 8-9 iunie 2017, Section 4 - Advanced investigation methods in environment and biohealth.
9. C.D. Obreja, L. Moraru, Retinal vascular system edge detection based on wavelet image fusion and first order derivative algorithms, International Scientific Conference SGEM Vienna Green 2019, Section: Advances in Biotechnology, 9-12 decembrie 2019, Viena, Austria. <https://www.sgemviennagreen.org/>
10. C.D. Obreja, L. Moraru, An Optimal Solution Based on Image Fusion for Blood Vessel Diameter Measurements in Cerebral Angiographies, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CSSD-UDJG 2019), Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth, 13-14 Iunie 2019.
11. C.D. Obreja, L. Moraru, Centerline extraction using vessel segmentation over retinal images of the human eye, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CSSD-UDJG 2020), Galati, 18-19 iunie 2020, Section 2 - Advanced investigation methods in environment and biohealth.
12. Daniela Laura Buruiana, Viorica Ghisman, Cristian Dragos Obreja, Microplastic Pollution In The Aquatic Environment, Applying A Case Study: Lower Danube-Black Sea Area - A Review, 39th MILAN International Conference on “Advances in Science, Engineering & Technology” (MASET-22)
13. Daniela L. Buruiana, Gabriel B. Carp, Alina C. Muresan, Alina M. Ceoromila, Cristian D. Obreja, Viorica Ghisman, and Elena Roxana Axente, Detection of Biomass in Lake

Areas using Artificial Intelligence: Applying a Study Case-Brates Lake, Galati, Romania, 42nd Madrid International Conference on "Advances in Science & Technology" (MICAST-2022), 22-24 iunie 2022

14. Mihaela Marin, Daniela Laura Buruiana, Cristian Dragos Obreja, Viorica Ghisman and Florin-Bogdan Marin, Computer Vision based Object Detection in High Resolution Images, 44th PARIS International Conference on "Advances in Engineering, Science & Technology" (PAEST-22), 26-28 septembrie 2022