

INFORMAȚII PERSONALE



Marian MIERLA

📍 69, Mahmudiei, Tulcea, 800057, Romania

☎ +40 0240 524 546 📠

✉ marian.mierla@ddni.ro

🌐 <https://ddni.ro/wps/ro/departamente/departamentul-sistem-informatiional-si-geomatica/echipa>

💬 Skype ID:

Sexul Masculin | Data nașterii 02/02/1978 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PROPUȘĂ

Expert GIS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002 - 2004

Asistent cercetare științifică

Institutul National de Cercetare si Dezvoltare Delta Dunării Tulcea, strada Babadag, nr. 165, cod poștal 820112, orașul Tulcea, jud. Tulcea, adresa internet: www.ddni.ro

▪ Specialist Pedologie și Agrochimie – colectare date, procesare și analiza acestora
Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Sistem Informațional și Geomatică

2004 – 2011

Cercetător științific

Institutul National de Cercetare si Dezvoltare Delta Dunării Tulcea, strada Babadag, nr. 165, cod poștal 820112, orașul Tulcea, jud. Tulcea, adresa internet: www.ddni.ro

▪ Specialist GIS / Teledetecție / Măsurători Topo-Batimetrice și Pedologice / Achiziții de date din teren georeferențiate, procesarea și analiza acestora
Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Sistem Informațional și Geomatică

2011 – prezent

Cercetător științific III

Institutul National de Cercetare si Dezvoltare Delta Dunării Tulcea, strada Babadag, nr. 165, cod poștal 820112, orașul Tulcea, jud. Tulcea, adresa internet: www.ddni.ro

▪ Expert GIS / Teledetecție / Măsurători Topo-Batimetrice și Pedologice / Achiziție de date din teren georeferențiate, procesarea și analiza acestora
▪ Membru în echipe de cercetare a resurselor vegetale și animale
Tipul sau sectorul de activitate Departamentul de Sistem Informațional și Geomatică

2022 – prezent

Șef Departament Sistem Informațional și Geomatică (SIG)

Institutul National de Cercetare si Dezvoltare Delta Dunării Tulcea, strada Babadag, nr. 165, cod poștal 820112, orașul Tulcea, jud. Tulcea, adresa internet: www.ddni.ro

Funcție de execuție: Expert GIS / Teledetecție / Măsurători Pedologice / Achiziție de date din teren georeferențiate, procesarea și analiza acestora,
Funcție de conducere: coordonarea activității Departamentului Sistem Informațional și Geomatică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2013

Doctor in Geografie

Nivelul EQF 8

Universitatea "Alexandru I. Cuza", Iași, Romania, Titlul tezei: "Evaluarea riscului hidrologic in Delta Fluviatila a Dunarii"

▪ Evaluarea hazardului hidrologic, evaluarea vulnerabilității, evaluarea riscului la inundații,

2000 - 2002

Master in Știința Solului

Nivelul EQF 7

Universitatea "Alexandru I. Cuza", Iași, Romania

- Mineralogia solului, chimia solului, fizica solului, biologia solului, agrochimie, geografia solurilor, cadastru

1996 - 2000

Licențiat în Știința Mediului

Nivelul EQF 6

Universitatea "Alexandru I. Cuza", Iași, Romania

- Teledetecție, Sisteme Informaționale Geografice, Analiza și protecția mediului, Planificare Spațială

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități bune de comunicare obținute ca urmare a experienței câștigate de colaborator în multe și diverse echipe de proiect
- Buna capacitate de planificare și prognoză a activităților în cadrul proiectelor în calitate de manager sau asistent, organizator bun în teren și la întruniri, ca responsabil sau colaborator și lider de proiecte, capacitatea de a înțelege, de a analiza și sintetiza, un volum mare de informații, în scopul de a elabora ipoteze de lucru, capacitate de a recunoaște erorile și dorința de a le corecta, dacă este cazul, capacitatea de a elabora și de a colabora pentru scrierea rapoartelor, articolelor științifice și capitolelor de cărți științifice, rezumate și statistici.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe în teledetecție și GIS suplimentare obținute prin calificări dobândite la cursuri speciale,
- capacitatea de a efectua analize spațiale cu diferite seturi de date (lucrând în diferite proiecte cu astfel de cerințe),
- crearea și întreținerea bazelor de date (majoritatea proiectelor prevăd elaborarea unei baze de date spațiale),
- studii batimetrice (competențe dobândite în proiecte în care se cerea studiu batimetric),
- analiza datelor batimetrice,
- lucrul cu limbajul de programare Python,
- lucrul cu limbajul de analiza date R.

Competențe informatice

- Lucrul cu software-uri comerciale GIS ca: ArcView 3.x, ArcGIS 9.1; Global Mapper 9.0 ,
- Lucrul cu software-uri opensources GIS precum: QGis, gvSIG
- Lucrul cu aplicații pentru webGIS precum: Geoserver 2.3.2 ,
- Utilizarea software-ului teledetecție: Definiens ,
- experimentat cu Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access),
- Utilizarea CorelDraw pentru procesare grafică,
- Platforme sistem de operare cunoscute pentru a lucra: de la Windows 98 până Windows 10.0, MS-DOS, Ubuntu, Linux,
- Procesarea și analiza datelor în R,
- Procesarea și analiza datelor în Python

Alte competențe

- Lucrul cu dispozitive precum:
- Garmin GPS 72 de mână și eTrex,
- GPS-uri topometrice Javad,
- Sonar SonarMite cu un singur fascicul,
- Sonar Odome cu multi-fascicul.

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	A se vedea Anexa 1
Prezentări	A se vedea Anexa 2
Proiecte	A se vedea Anexa 3
Conferințe	
Seminarii	
Distincții	A se vedea Anexa 4
Afilieri	
Referințe	

ANEXE

Anexa 1

Publicații

An	Autor(i)	Titlul articolului	Publicația
2005	Nichersu Iulian, Mierla Marian	Changes in landscape in Calarasi-Raul agriculture	Geographical Magazine, Romanian Academy, Institute of Geography, Bucharest, 2005
2007	Doroftei (M.), Mierla (M.)	<i>Gymnospermium altaicum</i> in northern Dobrogea preliminary data	Bruckenthal. Acta Musei, series 3, volume 2, page 49 – 54. Sibiu
2006	Mierla Marian	Study of some morphometric aspects of Cama and Dinu islets using remote sensing	Scientific Annals of DDNI, vol. 12, p. 195-198 Tulcea, Romania
2006	Nichersu Iulian, Puiu Gheorghe, Matei Ion, Mierla Marian , Constantinescu Dragos	Statistical survey on land use in Romania, in 2005, involving remote sensing techniques	Scientific Annals of DDNI, vol. 12, p. 199-200 Tulcea, Romania
2007	Marin Eugenia., Nichersu I., Mierla M.	The analyse of the geographical DDBR's landscape dynamic using land and Ecosystem Accounting (LEAC) methodology	Scientific Annals of DDNI, vol. 13, ISSN 1583-6932, pages 223- 226, Tulcea, Romania,
2009	Nichersu I., Mierla M. , Marin E., Trifanov C.	DTM through LIDAR for Danube's Flood Plain in Romanian Sector	Limnological Reports 37 – The Danube River Basin in a Changing World, pag 83-89
2009	Nichersu I., Negrei C., Mierla M. , Marin E., Trifanov C.	Evaluation of Suitable Economical Activities within Romanian Danube Flood Plain Polders	Limnological Reports 37 – The Danube River Basin in a Changing World, pag 100-111
2009	Mierla M. , Nichersu I., Trifanov C.	Some application with LIDAR data for Fermeatu Islet (Călărași county, Romania)	Anal. Șt. I.D.D., vol. 15, p. 149-156 Tulcea, Romania
2005	Mihai Doroftei, Marian Mierla , Mihai Marinov	Ecology of some alien plant species	Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology-Ecology Series, Volume 9, Nr.1
2009	I. Nichersu, I.Matei, Florentina Sela, Eugenia Marin, D. Constantinescu, C. Trifanov, M.Mierla	LUCAS 2008 -Statistical data-	Publication of National Institute of Statistic, Bucharest, Romania
2010	CIOACA Eugenia, BONDAR Constantin, BORCIA Constantin, MIERLA Marian	Mathematical model of the Danube Delta Hydrographical Network Morphological Dynamics	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 16, pp. 57 – 64, Tulcea, Romania,
2010	SELA Florentina, MARIN Eugenia, MIERLA Marian	The analysis of cultural architectural trends in Crisan locality	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 16, pp. 49 – 54, Tulcea, România,
2011	Doroftei (M.), Mierla (M.) , Lupu (G.)	Approaches to habitat disturbances in the Danube Delta Biosphere Reserve	Scientific Study & Research – Biology, volume 20, series 1, page 46 – 56, Bacău.
2011	Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Marian Mierla , Cristian Trifanov and Iuliana Nichersu	Coastal Pressures Assessment and Management in PEGASO Danube Delta Case	MEDCOAST, Proceedings of the 10th Conference on the Mediterranean Coastal Environment, editor Erdal Ozhan,
2011	Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu Ines, Dumitrașcu Monica, Doroftei (M.), Mierla (M.) , Năstase Mihaela,	Climatic potential and key meteorological drivers for the dynamics of invasive terrestrial plant species in Romanian protected areas,	In: Bohren, C.; Bertossa, M.; Schönenberger, N.; Rossinelli, M.; Conedera, M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland. Available from Internet < http://www.wsl.ch/epub/ewrs > Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL
2011	Iulian Nichersu, Iuliana Nichersu, Marian Mierla , Eugenia Marin and Cristian Trifanov	Using the Digital Terrain Model in the Integrated Spatial Planning Systems for Danube Delta Coastal Area	MEDCOAST, Proceedings of the 10 th Conference on the Mediterranean Coastal Environment, editor Erdal Ozhan,
2012	Doroftei (M.), Mierla (M.)	Danube Delta habitats vs. climate change	Proceedings of the International Conference on Water, Climate and Environment Section: Climate and Hydrology, BALWOIS 28 May – 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, http://balwois.com/2012/USB/papers/610.pdf
2012	Dragotă (C.S.), Grigorescu (I.), Dumitrașcu (M.), Doroftei (M.), Mierla (M.)	Integrating key climatic and meteorological drivers in assessing the dynamics of invasive terrestrial plant species in Danube Delta Biosphere Reserve. Romania	Proceedings of the International Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support (BALWOIS), 28 May - 2 June, 2012, Ohrid, Macedonia . http://balwois.com/2012/USB/papers/597.pdf
2012	Marian Mierla and Gheorghe Romanescu†	Method to assess the extreme hydrological events in Danube fluvial Delta	In: Gavril Pandi și Florin Moldovan, editors, „Air and Water – Components of the Environment Conference”, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=2067743X

2013	Marian Mierlă (chapter in book having as editors Mihai Doroftei and Silviu Covaliov)	Chapter: "Examples of using Remote Sensing and GIS" in the book titled: "" Manual "... Delta. Guidelines for field staff of the Danube Delta Biosphere Reserve Guard Environment"	No. of pg. : 502 ISBN 978-973-88117-4-4 Editing House: "Delta Technology Transfer Center" Tulcea (Romania) Printed in 2013
2013	Marian Mierlă și Gheorghe Romanescu†	Hydrological flood risk assessment for Ceatalchioi locality, Danube Delta	Lucrările Seminarului Geografic "DIMITRIE CANTEMIR" NR. 36, pag. 11-22 2013 http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/918
2013	Dumitrascu Monica, Grigorescu Ines, Doroftei Mihai, Kucsicsa Gheorghe, Mierlă Marian , Dragotă Camen Sofia, Năstase Mihaela	Assessing invasive terrestrial plant species <i>Amorpha fruticosa</i> in three wetland areas in Romania: Danube Delta Biosphere Reserve, Comana Natural Park and Mures Floodplain Natural Park	13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, www.sgem.org, SGEM2013 ISI Proceedings Paper, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, vol. 1, p. 113 – 124, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, WOS:000370816200008 (proceedings) FI: 0
2014	Marian Mierla , Cristian Trifanov, Iulian Nichersu	Data on Sacalin's island coastline based on data mining process	Proceedings of ESA-EUSC-JRC 9th Conference on Image Information Mining – The Sentinels Era, Universitatea Politehnica Bucuresti, pg 55, ISBN 978-92-79-36160-9
2014	Mierlă M. , Nichersu I., Trifanov C., Nichersu I., Marin E., Sela F.	Links between different environment components and flooding risk in Danube Delta	Acta Zoologica Bulgarica, supplement 7, 2014: 203-207, FI: 0,65
2015	Mierla, M. ; Romanescu, G.†; Nichersu, I.; Grigoras, I.	Hydrological Risk Map for the Danube Delta—A Case Study of Floods Within the Fluvial Delta	Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of (Volume:8, Issue: 1); Page(s): 98 – 104; DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2347352, FI: 3,28
2015	Iulian Nichersu, Tamiris Pogă, Mihai Burlacu, Cristian Trifanov , Marian Mierla	Unmanned aerial systems – operational aspects for colonial breeding waterbird species monitoring	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, vol. nr.18, Editura Aeternitas, Alba Iulia
2015	Iulian Nichersu, Marian Mierla , Ion Grigoras, Aurel Nastase, Cristian Trifanov , Iuliana Nichersu	High-resolution digital cartographic support for biodiversity and resources assessment in Danube Delta Biosphere Reserve	RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, vol. nr.18, Editura Aeternitas, Alba Iulia
2015	Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu, Iuliana Feodot, Cristian Trifanov, Marian Mierla	Integrating Information Regarding Hazard Evaluation in Run-off Floods – SMARTWATER Project - Tabana River Flood Precipitation Scenario	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Elsevier, doi:10.1016/j.aaspro.2015.08.132
2015	Iulian NICHERSU, Iuliana NICHERSU, Marian MIERLĂ	Fundamentarea Științifică a măsurilor de adaptare la schimbările climatice prin management ecosistemic adaptativ	Buletinul Agir, anul XX, nr.4, Editura AGIR, pag. 3-8
2015	Nichersu I., Cioacă Eugenia, Mierlă M., Trifanov C., Nichersu I. I., Ionașcu Anca	Capitol: Metode de monitorizare a elementelor hidromorfologice de calitate pentru clasificarea stării ecologice a canalelor și lacurilor	În Tudor M. (ed.), Ghid metodologic de monitorizare a factorilor hidromorfologici, chimici și biologici pentru apele de suprafață din Rezervația Biosferei Delta Dunării, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, p. 95-123. ISBN: 978-606-93721-8-0
2016	Nichersu I., Nichersu Iuliana, Mierlă M.	Applications of fractal geometry in morpho-hydrographic network of the Danube Delta potamology,	RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, vol. 2016, nr. 20, pag.123-130, Editura Aeternitas, Alba Iulia, România, ISSN 1583-2279
2016	Nichersu I., Mierlă M. , Nichersu Iuliana, Trifanov C.,	De la Harta Deltei Dunării a ing. Vidrașcu (1910) la un sistem de referință armonizat pentru cartografierea Zonelor Costiere,	Buletinul AGIR, Anul XXI, nr.2, Aprilie-Iunie, pag. 48-52, Editura AGIR, Constanța, România, ISSN L 1224-7928
2016	Grigoraș I., Niculescu D., Vlăsceanu Elena, Mateescu R., Mierlă M.	Dezvoltarea unei baze de date GIS pentru zona costieră a Rezervației Biosferei Delta Dunării	Buletinul AGIR, Anul XXI, nr.2, Aprilie-Iunie, pag. 60-63, Editura AGIR, Constanța, România, ISSN L 1224-7928
2016	Mierlă M.	Hydrological risk assessment for mila 23 locality, Danube Delta	3rd International Conference - Water Resources and Wetlands, Conference proceedings, pag. 293-300, Editura Transversal, Târgoviște, România, ISSN 2285-7923, FI: 0
2016	Panaït V., Stănică A. D., Mierlă M. , Tone Marcela	The Chilia-Pardina sector evolution based on satellite Imagery and cartographic documents	Acta Oecologica Carpatica, nr. IX, pag. 1-8, ISSN 2065-7064

2016	Dumitrașcu Monica, Grigorescu Ines, Băteanu Dan, Kucsicsa Gheorghe, Dragotă Carmen, Năstase Mihaela, Doroftei Mihai, Mierlă Marian, Sirbu Culiță, Oprea Adrian	Carte: Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas – A geographical approach, Eds. Monica Dumitrașcu and Ines Grigorescu	Editura Academiei Romane, București, pp.155, ISBN 978-973-27-2647-1
2017	Mierlă M.	Some climate parameters evolution within Danube Delta Biosphere Reserve territory for 1961-2013 period	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, volum 22, 2017, pag. 75-82, Editura "Danube Delta Technological Information Center", Tulcea, Romania;
2017	Hanganu J., Covaliov S., Doroftei M., Mierlă M.	Use of Sentinel-2 images and aquatic vegetation relevee for classification of lakes' ecological state	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, volum 22, 2017, pag. 21-28, Editura "Danube Delta Technological Information Center", Tulcea, Romania;
2017	Marian Mierlă	Flood Risk Assessment for Pardina Locality in Danube Delta, International Water Congress	Full text book, pag. 47-55, Water Management in Smart Cities, 2-4 November 2017, Izmir, Turcia, ISBN: 978-605-82558-6-9
2018	Cupsa S., Pipirigeanu V., Vintila Mihaela, Mierlă M. , Ibram O., Trifanov C., Anore C., Spiridon C., Burada A., Tudor Iuliana-Mihaela	Quantification of Inland Waterway Emissions in the Danube Delta Biosphere Reserve - Navigable Sulina Channel	Revista de Chimie, 69 (8). Syscom 18 SRL, Bucharest, Romania, SRI 0,135, ISSN:0034-7752 – Acceptat la publicare
2018	Trifanov C., Romanescu† G., Tudor M., Grigoras I., Doroftei M., Covaliov S., Mierlă M.	Anthropisation Degree of Coastal Vegetation Areas in Danube Delta Biosphere Reserve	Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 19, Nr. 2, p. 539–546, Editura Balkan Environmental Association, Alba Iulia, România, SRI 0,061, ISSN 1311-5065, FI: 0,78
2018	Nichersu I. Iuliana, Mierlă M. , Török Z., Török Liliana	Systemic analysis of Danube Delta drinking water in the context of potable water management	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Vol. 23, p. 69-78, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, România
2018	Nichersu I., Nichersu I. Iuliana, Marin Eugenia, Sela Florentina, Mierlă M. , Trifanov C.	Expert Judgement Assessment & SCENT Ontological Analysis	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Vol. 23, p. 79-88, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, România
2018	Panaït V., Stănică A. D., Mierlă M.	The Danube evolution within the Romanian sector Cotul Pisicii – Ceatal Izmail based on the archaeological discoveries and remote sensing	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Vol. 23, p. 89-98, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, România
2018	Cioacă Eugenia, Mierlă M. , Doroftei M., Marinov M., Dorosencu A., Alexe V., Lupu G., Năstase A., Tudor Mihaela, Ibram O.	Ecological Restoration of the Danube Delta Wetland Fragmented Ecosystems. Șontea-Fortuna Area Case Study	Geomorphologia Slovaca Et Bohemica, Vol. 1, p. 23-31, Association of Slovak Geomorphologists, Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences and the Czech Association of Geomorphologists, Bratislava, Slovakia, ISSN 1337-6799
2018	Trifanov C., Mihu-Pintilie A., Mierlă M.	Alteration of the Morpho-Hydrological Conditions of the Aquatic Complexes Adjacent to the Sf.Gheorghe Branch (Danube Delta) as a Result of the Hydrotechnical Works	International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, p. 421-431, FI: 0
2018	Török Liliana, Mierlă M. , Török Zs.	Mapping Areas under the Pressure of Cyanobacteria Blooms and Algal Toxins Emergence in the Danube Delta Biosphere Reserve (Romania)	Danube Delta VII, p. 43-52, Tulcea, România, ISSN: 1584 – 563X
2019	Assumpção Thaine H., Jonoski A., Theona I., Tsiakos C., Krommyda Maria, Tamascelli S., Kallioras A., Mierlă M. , Georgiou H. V., Miska M., Pouliaris C., Trifanov C., Cimpan Kinga T., Tsertou Atanasia, Marin Eugenia, Diakakis M., Nichersu I., Amditis A. J. and Popescu Ioana	Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons From Field Experiments	IEEE Access, vol. 7, pp. 134601-134620, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2939471, ISSN 2169-3536, FI: 5,56
2019	Gómez-Baggethun E., Tudor M., Doroftei M., Covaliov S., Năstase A., Onăra Delia-Florentina, Mierlă M. , Marinov M., Dorosencu A.-C., Lupu G., Teodorof Liliana, Tudor Iuliana-Mihaela, Köhler Bert, Museth J., Aronsen E., Johnsen S. I., Ibram O., Marin Eugenia, Crăciun Anca, Cioacă Eugenia	Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010)	Ecosystem Services, Volume 39, 100965, ISSN 2212-0416, FI: 6,85
2019	Mierlă M. , Trifanov C.	Professor Gheorghe ROMANESCU (1959-2018) a life dedicated to Research and Teaching	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24, no. 29, p. 275-280, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, ISSN 1842 - 614X, ISSN online: ISSN 2247 – 9902
2019	Marin Eugenia, Sicrieru Florentina, Mierlă M.	Assessment of the Urban Development Degree Based On Integrated System of Indicators for Sulina Case Study	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24, nr. 21, p. 195-204, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, ISSN 1842 - 614X, ISSN online: ISSN 2247 – 9902

2019	Trifanov C., Dumitriu D., Mihu-Pintilie A., Stoleriu C., Mierlă M.	"Checking the Pulse" of Sf. Gheorghe's Arm Meanders from the Danube Delta Biosphere Reserve	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24, no. 28, p. 261-274, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, ISSN 1842 - 614X, ISSN online: ISSN 2247 – 9902
2019	MARIN Eugenia, SICRIERU Florentina, MIERLĂ Marian	Assessment of the Urban Development Degree Based on Integrated System of Indicators for Sulina Case Study	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24, pp. 195-204, Publishing House: Danube Delta Technological Information Center, Tulcea, Romania, https://doi.org/10.7427/DDI.24.21
2019	Trifanov Cristian, Mihu-Pintilie Alin, Tudor Marian, Mierlă Marian, Doroftei Mihai, Covaliov Silviu	capitol: Romanian Danube River Floodplain Functionality Assessment	In: Abdelazim M. Negm, Gheorghe Romanescu, Martina Zelenáková (eds.), Water Resources Management in Romania, Springer Water Switzerland, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5
2020	MARIN Eugenia, TÖRÖK Liliana*, MIERLĂ Marian , TÖRÖK Zsolt	Stakeholders' perception on algal blooms in Danube Delta, as decision support for aquatic ecosystems	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 25, pp. 83-92, Publishing House: Danube Delta Technological Information Center, Tulcea, Romania, http://doi.org/10.7427/DDI.25
2020	Trifanov C., Mihu-Pintilie A., Tudor M., Mierlă M. , Doroftei M., Covaliov S.	Romanian Danube River Floodplain Functionality Assessment	In: Negm A., Romanescu G.†, Zelenáková M. (eds) Water Resources Management in Romania. Springer Water. Springer, Cham., ISBN 978-3-030-22319-9, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_8
2021	Iuliana-Mihaela Tudor, Vasile Pipirgeanu, Doina Munteanu, Marian Tudor, Adrian Burada, Orhan Ibram, Liliana Teodorof, Cristina Despina, Marian Mierla , Cristian Trifanov, Ciprian Anore, Diana Bota, Ovidiu Sorin Cupsa, Mihaela Vintila, Natalia Budescu, Rafael Robert, Eppich Markus, Péter Szuppinger, Valeri Stoyanov Penchev	Assessment of the present level of the main compounds of pollutant emissions from inland waterway transport system in the Danube region wetlands-green Danube	Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), vol. 20, nr.4, ISSN1843-3707, pp. 517–530, http://89.44.47.69/index.php/EEMJ/article/view/4302 , FI: 0,94
2021	MARINOV Mihai, DOROȘENCU Alexandru, NĂSTASE Aurel, LUPU Gabriel, SULIMAN Iasemin, ALEXE Vasile, IBRAM Orhan, TUDOR Iuliana-Mihaela, TRIFANOV Cristian, MIERLĂ Marian	Fauna Inventory in the Zaghen Wetland after the Ecological Restoration Works	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 26, pp. 35-46, Publishing House: Danube Delta Technological Information Center, Tulcea, Romania, http://doi.org/10.7427/DDI.26.04
2022	Covaliov Silviu, Doroftei Mihai, Mierlă Marian, Trifanov Cristian	Natural vegetal resources of the Danube Delta territory – present status and trends	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea, România, Vol. 27, pp. 25-34, http://doi.org/10.7427/DDI.27.03
2022	Lupu Gabriel, Doroftei Mihai, Covaliov Silviu, Mierlă Marian, Năstase Aurel, Cernișencu Irina, Dorosencu Alexandru, Bolboacă Lucian, Marinov Mihai, Alexe Vasile, Balaican Dragoș, Ene Liliana, Bota Diana, Năvodaru Ion	Status of biodiversity, habitats, sustainable exploitation of natural resources and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2020	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, Tulcea, România, Vol. 27, pp. 25-34, http://doi.org/10.7427/DDI.27.09
2022	Trifanov C., Dumitriu D., Mihu - Pintilie A., Stoleriu C. C., Mierlă M.	Some morphodynamic aspects concerning the meandered river section of the Sf. Gheorghe's arm from the Danube Delta Biosphere Reserve	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 27, pp. 13, http://doi.org/10.7427/DDI.27.13
2022	Mierlă Marian, Grigoraș Ion, Trifanov Cristian, Doroftei Mihai, Covaliov Silviu, Cioacă Eugenia	capitol: Schimbări climatice în Delta Dunării, evoluția parametrilor climatici studiați	in: Porea Daniela, Gorgan Dragoș-Lucian (eds.), Manual privind conservarea biodiversității și monitorizarea speciilor periclitare, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, ISBN 978-606-8896-03-8
2022	Cristian TRIFANOV, Marian MIERLĂ, Ion GRIGORAȘ	Capitol: Sistem informatic geografic pentru conservarea biodiversității	in: Porea Daniela, Gorgan Dragoș-Lucian (eds.), Manual privind conservarea biodiversității și monitorizarea speciilor periclitare, Editura Centrul de Informare Tehnologică Delta Dunării, Tulcea, pp. 265 – 296, ISBN 978-606-8896-03-8
2023	Vasile Alexe, Lucian-Eugen Bolboacă, Mihai Marinov, Alexandru-Cătălin Dorosencu, Marian Mierlă , Janos Botond Kiss, Marta Peraita & Dumitru Murariu	Assessment of Natural and Anthropogenic Limiting Factors to the Nesting Population of White-tailed Sea-eagle <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758) (Accipitriformes: Accipitridae) in the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings, Romania	Acta Zool. Bulg., 75 (4), pp. 541-548, DOI: https://doi.org/10.71424/azb75.4.002666
2024	Lupu Gabriel, Covaliov Silviu, Doroftei Mihai, Mierlă Marian, Simionov Matei, Năstase Aurel, Chiriță Simona-Dumitrița, Cernișencu Irina, Dorosencu Alexandru, Bolboacă Lucian, Marinov Mihai, Alexe Vasile, Sicrieru Florentina, Ene Liliana	Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2023	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 29 : 55-73. http://doi.org/10.7427/DDI.29.05

2024	Tudor Iuliana-Mihaela, Suliman Iasemin, Ibram Orhan, Simionov Matei, Lupu Gabriel, Burada Adrian, Despina Cristina, Secela caeanu-Odor Daniela, Gheorghe Petre-Bogdan, Ciocanu Nicoleta, Balaican Dragoș, Bănescu Alexandru, Trifanov Cristian, Mierla Marian, Doroftei Mihai, Năstase Aurel, Covaliov Silviu, Tudor Marian	Ecological Status of Aquatic Ecosystems in the Danube Delta Biosphere Reserve from 2019 to 2022	Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 29: 101-113. http://doi.org/10.7427/DDI.29.08
2024	Ene Liliana, Lupu Gabriel, Burada Adrian, Mierla Marian, Doroftei Mihai, Covaliov Silviu, Tudor Iuliana-Mihaela, Ibram Orhan, Năstase Aurel, Dorosencu Alexandru, Bolboacă Lucian-Eugen, Marinov Mihai, Alexe Vasile, Tudor Marian	capitol: Danube River Delta	in: Delta Sustainability, A Report to the Mega-Delta Programme of the UN Ocean Decade, Springer Nature Singapore Pte Ltd., https://doi.org/10.1007/978-981-97-7259-9_4
2025	Lupu Gabriel, Covaliov Silviu, Doroftei Mihai, Mierla Marian, Simionov Matei, Năstase Aurel, Cernişencu Irina, Fomici Iulian, Chirilă Simona Dumitrița, Naum Alexandru, Dorosencu Alexandru, Bolboacă Lucian, Marinov Mihai, Alexe Vasile, Sicrieru Florentina, Ene Liliana	Status of biodiversity, reed habitats, sustainable exploitation of natural resources, invasive species, and socio-economic implications in Danube Delta Biosphere Reserve in 2024	Scientific Annals of the Danube Delta Institute 30: 141-162, https://doi.org/10.3897/saddi.30.163613
2025	Bolboacă L. E., Alexe V., Dorosencu Ab., Marta Peralta Cachaza, Mierla M., Vitalie Aj., Amarghioalei V., Chișamera G. B., Cuzic V., Ion C-Tin, Fasolă Mătășaru L., Petrencu L., Pocora V., Ene Liliana, Kiss J. B., Tudor M., Marinov M.	Carte: Atlasul păsărilor din ROSPA0031 Delta Dunării și complexul Razim – Sinoe	Editura: Centrul de Transfer Tehnologic "Delta Dunării", Tulcea, România, pp. 294, , ISBN 978-606-8896-04-5
2025	Simona Dumitrița Chirilă, Mihai Doroftei, Marian Mierla	Phytosociology, ecology, and distribution of Gymnospermium odessanum in Romania	Plant Ecology and Evolution 158 (1), pp. 100–110, https://doi.org/10.5091/plecevo.144212
2026	Trifanov C., Mierla M., Grigoraș I., Dorosencu A., Iani M., Paraschiv M., Hont Ș., Stoleriu C.C., Mihu-Pintilie A., Tudor I.M., Tudor M.	Mapping Sturgeon Habitats: High-Resolution Riverbed Classification on the Danube River	Present Environment and Sustainable Development, nr. 20, vol. 1, in press, IF 0,7

Anexa 2

Prezentări

- Iulian Nichersu, **Marian Mierlă**, Eugenia Marin, The XVth DDNI Scientific Symposium. Poster with title: *The analyzes of the geographical landscape's dynamics in Danube Delta based on LEAC indicators*, September 2006;
- Eugenia Marin, **Marian Mierlă**, The XVIth DDNI Scientific Symposium. Poster with title: *The urban sprawl development in Sulina using GIS*. September 2006;
- D.E.Constantin, A.Susnea, **M. Mierlă**, A.P. Poruncia, E. Marin, R. Știucă, I. Nichersu, I. Balin, Lower Danube University Galați. Poster with title: *A precise GPS based geodetic network in the Danube Floodplain: an essential tool for remote sensing applications*, November 2007;
- Eugenia Marin, Iulian Nichersu, **Marian Mierlă**, The XVIIth DDNI Scientific Symposium. Poster with title: *Pretability of economic activities within Romanian Danube Floodplain based on ecological potential indicators*. September 2008;
- Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Florentina Sela, Cristian Trifanov, **Marian Mierlă**, Cristian Luli, The XVIIIth DDNI Scientific Symposium. Poster with title: *Statistical Survey regarding Land Use/LandCover in 2008 based on the New LUCAS Methodology - agri-environmental indicators in Danube Delta Biosphere Reserve & Tulcea County*. September 2009;
- Iulian Nichersu, Florentina Sela, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, **Marian Mierlă**, The XVIIIth DDNI Scientific Symposium. Poster with title: *Room for the River Cat's Bend – Application of the SketchMatch in Romania*. September 2009;
- Iulian Nichersu, Costel Negrei, **Marian Mierlă**, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, The 37 IAD Conference 2009 – The Danube River Basin in a changing world. Poster with title: *Evaluation of suitable economical activities within Romanian Danube Floodplain*. October 2009;
- Iulian Nichersu, Iuliana Nichersu, **Marian Mierla**, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, The 10th International Conference of the Mediterranean Coastal Environment, poster with title: *Using the Digital Terrain Model in the integrated spatial planning systems for Danube Delta Coastal area*, 27th of October 2011, Rhodes, Greece;
- Eugenia Marin, Iulian Nichersu, **Marian Mierlă**, Cristian Trifanov, Iuliana Nichersu, The 10th International Conference of the Mediterranean Coastal Environment, Rhodes, Greece, oral presentation with title: *Coastal Pressures Assessment and Management in PEGASO Danube Delta Case*, 27th of October 2011, Rhodes, Greece;
- Iulian Nichersu, **Marian Mierla**, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Iuliana Nichersu, 8– 10 October 2012, *Application of the Sketch Match method in Giurgiu case study within the DANUBE FLOODRISK PROJECT*, International Scientific Conference of National Institute of Hydrology and Water Management, Hydrological Hazards and Associated Risks Management, Bucharest, 8 – 10 October 2012;
- Iulian Nichersu, Eugenia Marin, **Marian Mierla**, Florentina Sela, Iuliana Nichersu, Cristian Trifanov, 2012, *Danube River's morphology and revitalization – theoretical guide of management measures for the Danube River area*, International Association for Danube Research, 39th IAD Conference "Living Danube", 21-24 August, Szentendre, Hungary;
- Iuliana Nichersu, Iulian Nichersu, **Marian Mierla**, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, 2012, *Systematic spatial planning for an improved flood risk management in Danube's floodplain*, International Association for Danube Research, 39th IAD Conference "Living Danube", 21-24 August, Szentendre, Hungary;
- Marian Mierlă** and Gheorghe Romanescu, Air and Water Components of the Environment Conference Dedicated to World Meteorological Day and World Water Day, March, 23 – 24, 2012;
- Eugenia Marin, Iulian Nichersu, Cristian Trifanov, **Marian Mierla**, Iuliana Nichersu. The 40th CIESM Congress, Marseille, France. Oral presentation with title: *Sulina case study experience in public participation on ICZM protocol within PEGASO project*, Marseille, France, 28 October - 1 November 2013;
- Eugenia Marin, Iuliana Nichersu, **Marian Mierla**, Cristian Trifanov, and Iulian Nichersu, 2013, poster with title: *Application of the Sketch Match method in Sulina coastal study area within PEGASO project*, European Geosciences Union – General Assembly, Vienna, Austria, 07-12 April 2013;
- Marian Mierlă** și Gheorghe Romanescu, Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", oral communication, October 2013;
- Iulian Nichersu, Iuliana Nichersu, **Marian Mierlă** cu lucrarea *Fundamentarea Științifică a Măsurilor de Adaptare la Schimbările Climatice prin Management Ecosistemic și Adaptativ (Ecosystem-Based Adaptation Eba) în Lunca și Delta Dunării*, Workshopul National "Cercetare Si Expertiza Inginereasca la Constanta"- 19.11.2015, Constanta;
- Iulian NICHERSU, Iuliana NICHERSU, Cristian TRIFANOV, **Marian MIERLA** cu lucrarea *Danube and the Danube Arms Flows Measured at Low Water*, International Conferece „Restoration Of Wetland Fragmented ecosystems” – 08-10.10.2015, Tulcea;
- Iulian NICHERSU, Iuliana NICHERSU, **Marian MIERLĂ** cu lucrarea *Aplicații ale Geometriei Fractale în Potamologia Retelei*

Morfohidrografice din Delta Dunării, International Symposium GEOMAT, Department of Terrestrial Measurements and Cadastre, Faculty of Hydrotechnics, Geodesy and Environmental Engineering, 5 - 6 november 2015, Iasi;

- Iulian NICHERSU, Iuliana FEODOT, **Marian MIERLĂ**, Cristian TRIFANOV cu lucrarea *Managementul Riscului la Inundații și Adaptarea la Schimbările Climatice în Lunca Dunării Inferioare*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice Geografia Românească în Context Regional și European, Sesiune Dedicată Împlinirii a 125 de ani de la Nașterea Acad. Vintilă Mihăilescu, Academia Română Institutul De Geografie, 26 Iunie 2015, București;

- Iulian NICHERSU, Iuliana NICHERSU, Cristian TRIFANOV, **Marian MIERLA** cu lucrarea *Danube and the Danube Arms Flows Measured at Low Water*, Conferința Științifică Anuală „Panta Rhei – Everything Flows”, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, 2 – 3 noiembrie 2015, București;

- Iuliana Nichersu, Iulian Nichersu, **Marian Mierlă**, Cristian Trifanov cu lucrarea *Morfo-Fractal Analysis on the Macroforms Dynamics of Sf. Gheorghe Branch in Danube Delta*, "EcoProWater 2015" 1 st INTERNATIONAL CONFERENCE on Ecology and Protection of Marine and Freshwater environments, October 1 - 3, 2015, Viterbo, Italy;

- Trifanov C., Nichersu I., **Mierla M.**, Nichersu Iuliana, 2016 - From WebGIS applications towards an emergency real-time system and short time resilience, Stătescu F., International Symposium GEOMAT, vol.4, Iași, Romania,

- Nichersu I., **Mierla M.**, Nichersu Iuliana, Trifanov C., 2016 - Fractal analysis on cartographic documents of Black Sea, Stătescu F., International Symposium GEOMAT, vol.4, Iași, Romania,

- Marin Eugenia, **Mierlă M.**, Nichersu Iuliana, Trifanov C., Sela Florentina, Doroftei M., 2016 – Population assessment and cityscape in small urban areas: A case study in Tulcea City, South East Romania, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE "Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability", PRONASEM, Prof.Dr. Fokion K. Vosniakos, București, România,

- Nichersu I, **Mierla M.**, Marin Eugenia, Nichersu Iuliana, Trifanov C., Sela Florentina, 2016 - Participatory Methods SKETCH MATCH as Support for Spatial Planning in PEGASO Project, Study Case Sulina Area, Jointly organised by ESA, ROSA and the National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", pag. 20-21, Constanța, România,

- Nichersu I., Trifanov C., **Mierla M.**, 2016 - Danube Delta Water Circulation System – Water Balance in Geomorphological Units at Low Danube Water Level, Jointly organised by ESA, ROSA and the National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", pag. 39-40, Constanța, România,

- **Mierla M.**, Doroftei M., Grigoras I., Trifanov C., 2016 - Determining the Potential Areas of Reed in Danube Delta Biosphere Reserve Through Remote Sensing and GIS Methods, Jointly organised by ESA, ROSA and the National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", pag. 34, Constanța, România,

- **Mierla M.**, Nichersu I. and Doroftei M., 2016 - Reed biomass carbon sequestration potential within Danube Delta biosphere reserve, Journal of Earth Science & Climatic Change, World Conference on Climate Change, Valencia, Spania;

- **Mierla M.**, Doroftei M. and Covaliov S., 2016 - Potential changes in plant species place distribution induced by climatic pattern changes, Journal of Earth Science & Climatic Change, World Conference on Climate Change, Valencia, Spania;

- Tudor Iuliana-Mihaela, Teodorof Liliana, Ibram Orhan, Burada Adrian, Despina Cristina, Tudor Marian, Doroftei Mihai, Covaliov Silviu, Nastase Aurel, Török Liliana, Odor Seceleanu Daniela, **Mierla Marian**, Spiridor Cosmin, Trifanov Cristian - Assessment of the aquatic ecosystems in Danube Delta Biosphere Reserve, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania

- Cioacă Eugenia, Tudor Marian, KöhlerBerit, Museth Jon, Doroftei Mihai, Marinov Mihai, **Mierlă Marian**, Năstase Aurel, Dorosencu Alexandru, Lupu Gabriel, Tudor Mihaela, Covaliov Silviu, Ibram Orhan, Gómez-Baggethun Erik, Crăciun Anca - Restoration of wetland ecosystems from the Danube Delta Biosphere Reserve, prezentare poster, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania

- Doroftei Mihai, Cioacă Eugenia, Tudor Marian, Marinov Mihai, **Mierlă Marian**, Năstase Aurel, Dorosencu Alexandru, Lupu Gabriel, Tudor Iuliana-Mihaela, Covaliov Silviu, Török Liliana Ibram Orhan, Anca Crăciun - Habitat status within the DDBR ecological restoration areas, prezentare poster, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania

- Covaliov Silviu, Doroftei Mihai, Trifanov Cristian, **Mierla Marian** - Contributions to improvement of Danube Delta Biosphere Reserve natural vegetal resources estimation methods, prezentare poster, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania

- Hanganu Jenică, Covaliov Silviu, Doroftei Mihai, **Mierlă Marian** - Use of remote sensing technics on aquatic vegetation survey and mapping, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania

- **Marian Mierlă**, Marian Tudor, Silviu Covaliov, Cristian Trifanov, Mihai Doroftei - Ecosystem Services Assessment within Danube Delta Biosphere Reserve, International Symposium „Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities”, Book of Abstracts, pag. 95-96, the 8th edition, 7-9 Septembrie 2017, Constanta;

- Iulian Nichersu, **Marian Mierlă**, Iuliana Nichersu, Cristian Trifanov - Collaborative Assistance for Spatial - Temporal Cohesion (Cast) - Coherent Collection of Participatory Methods in MSP Directive Implementing – Results of Sf. Gheorghe Case

Study, International Symposium „Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities”, Book of Abstracts, pag. 64-65, the 8th edition, 7-9 Septembrie 2017, Constanta;

- Eugenia Marin, Florentina Sela, **Marian Mierlă**, Cristian Trifanov – Socio-Economic Analysis and Demographic Assessment for Sustainable Development of DDBR's Local Communities, International Symposium „Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities”, Book of Abstracts, pag. 137, the 8th edition, 7-9 Septembrie 2017, Constanta;
- Marin E., Török L., **Mierla M.**, Török Zs – Solid Waste Management the case study story for Danube Delta Biosphere Reserve for the improvement of the Ecosystem Based Management of the Danube River Basin, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania;
- **Mierlă Marian** - Some climate parameters evolution within Danube Delta Biosphere Reserve territory for 1961-2013 period, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania;
- Marin Eugenia, Sela Florentina, **Mierlă Marian** - Assessment of the urban development degree based on integrated system of indicators for Sulina case study, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania;
- Nichersu I. Iuliana, **Mierlă Marian**, Török Zsolt, Török Liliana - Systemic analysis of Danube Delta drinking water in the context of potable water management, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania;
- Nichersu Iulian, Nichersu Iuliana, Marin Eugenia, Florentina Sela, **Mierla Marian**, Trifanov Cristian - Expert Judgement Assessment & SCENT Ontological Analysis, prezentare orală, DELTAS AND WETLANDS, the 25th Scientific Symposium, 18-21 May 2017, Tulcea – Romania;
- Cristian Trifanov, Gheorghe Romanescu, Alin Miha-Pintilie, Cristian Constantin Stoleriu, **Marian Mierlă** - Coastal Dynamics of the Danube Delta: Spatial Planning & Time Balancing Actions, Simpozion International de Sisteme Informationale Geografice si Teledetectie – Iasi, Romania, 27 Sep. - 28 Sep. 2017, a 25-a editie
- Doroftei M., Burada A., Alexe V., Dorosencu A., Năstase A., Trifanov C., Covaliov S., Lupu G., Despina C., Orhan I., **Mierlă M.**, Tudor Iuliana-Mihaela, Marinov M., Pindic P., Sali I., Spiridon C. – 2018, Zaghen Polder – monitoring of ecological aspects after reconstruction works, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 10-11, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Cioacă E., **Mierlă M.**, Pindic P., Anore C. – 2018, Researches on the evolution of the Danube Delta Biosphere Reserve ecologically reconstructed ecosystems, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 22, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- **Mierlă M.**, Grigoraș I., Covaliov S., Doroftei M., Trifanov C. – 2018, Contributions in knowing the effects of climate change on some ecosystem services within Danube Delta Biosphere Reserve, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 26, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Pipirigeanu V., Tudor I.-M., Burada A., Ibram O., Teodorof L., Bota D., Despina C., Tudor M., **Mierla M.**, Trifanov C., Anore C., Munteanu D., Vintila M., Rafael R., Penchev V., Kereš B. E., Sajgó N., Zöllner J., Dahlke F., Szuppinger P., Kállay T., Budescu F.-N., Atanasiu-Serban I., Camernik B. – 2018, Assessment of air quality status performed in the selected Danube river areas, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 26, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Tudor I.-M., Teodorof L., Ibram O., Burada A., Despina C., Sali I., Tudor M., Lupu G., Doroftei M., Covaliov S., Odor S. D., **Mierla M.**, Trifanov C., Spiridon C., Tiganus M., Banescu A., - 2018, Water quality assessment of aquatic ecosystems using Water Framework Directive (WFD) classification (criteria) in Danube Delta Biosphere Reserve, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 31, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Panait V., Stănică A. D., **Mierlă M.** – 2018, The Danube River evolution within Danube Delta area based on the archaeological discoveries and remote sensing, in Danube Delta Biosphere Reserve, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 5, p. 45, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Cioacă E., **Mierlă M.**, Doroftei M., Marinov M., Dorosencu A., Alexe V., Lupu G., Năstase A., Tudor M., Ibram O. – 2018, Ecological Restoration of the Danube Delta Wetland Fragmented Ecosystems. Șontea-Fortuna Area Case Study, at the 40th Conference of the International Association for Danube Research (IAD), entitled Danube - a lifeline governed by multiple uses, pressures and a multitude of ecosystem services which was held on 2 – 6 July 2018 in the Smolenice, by Association of Slovak Geomorphologists, Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences and the Czech Association of Geomorphologists, Bratislava, Slovakia, ISSN 1337-6799,
- Trifanov C., Miha-Pintilie A., **Mierlă M.** – 2018, Alteration of the Morpho-Hydrological Conditions of the Aquatic Complexes Adjacent to the Sf.Gheorghe Branch (Danube Delta) as a Result of the Hydrotechnical Works, International Scientific Conference GEOBALCANICA 2018, p. 421-431, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.46> UDC:627.4(498:282.243.7.05)
- Marin Eugenia, Török Liliana, **Mierla M.**, Török Z. – 2019, The perception overview of main stakeholders on algal blooms in Danube Delta, in Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 6, p. 34, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,

- Alexe V., Dorosencu C. A., Marinov M., Botond K. J. , Bolboacă L.-E., **Mierlă M.**, Murariu D. – 2019, White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) active nests and Pelecaniformes and Ciconiiformes waterbird colonies in the Danube Delta Biosphere Reserve – a rough spatial analysis, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 13, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Trifanov C., Dumitriu D., Mihu-Pintilie A., Stoleriu C., **Mierlă M.** – 2019, “Checking the Pulse” of Sf. Gheorghe’s Arm Meanders from the Danube Delta Biosphere Reserve, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766;
- Cioacă Eugenia, Năstase A., Paraschiv M., Iani M., **Mierlă M.**, Doroftei M., Covaliov S., Pindic Paula, Anore C., Bănescu A. – 2019, Researches on the conservation status of the fish natural breeding areas from the Somova-Parcheș hydrographic unit -Danube Delta Biosphere Reserve, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 24-25, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Marin Eugenia, Sicrieru, Florentina, **Mierlă M.** – 2019, Assessing the perception of local community on the transition from economic capitalization to biodiversity conservation in Danube Delta, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 33, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Sicrieru Florentina, Marin Eugenia, **Mierlă M.** - 2019, Current status of transport system in a fragile environment: Sulina case study, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 35, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Balaican D., Nichersu I., Hanganu Victoria, Sicrieru Florentina, Bănescu A., Sbarcea Mădălina, Anore C., Livanov O., **Mierlă M.**, Covaliov S., Ciropac M., Bolboacă L., Trifanov C., Mihu-Pintilie A., Negrea B. – 2019, The LUCAS project roller coaster, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 36, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- **Mierlă M.**, Grigoraș I., Trifanov C., Covaliov S., Doroftei M. – 2019, Contribution to study on evolution of climatic parameters and some environmental components, in Danube Delta Biosphere Reserve, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 37, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Panait V., **Mierlă M.**, Stănică A. D. – 2019, Black-box Model for G.I.S. analyzing of the lower sector of the Danube evolution, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 6, p. 41, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766, Biosphere Reserve, in *Deltas and Wetlands (Book of abstracts)*, Vol. 5, p. 31, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766
- Silviu COVALIOV, Bogdan NEGREA, **Marian MIERLĂ**, Cristian TRIFANOV, Mihai DOROFTEI, Marius FĂGĂRAȘ – 2020, Contribuții la eficientizarea investigației habitatelor naturale utilizând abordări și instrumente moderne de lucru (rezumate) - SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE „D. BRANDZA”, Ediția a XXVI-a, București, 6 noiembrie;
- Mihai Doroftei, Covaliov, Silviu, Oprea Adrian, Sîrbu Culiță, Trifanov Cristian, **Mierlă Marian**, Hanganu Jenică, Sârbu Ion – 2021, Endangered plant species and habitats in DDBR – conservation management and perspectives, „Deltas & Wetlands” DDNI Scientific Event Community, 28-th edition Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, Tulcea, September 13 – 18;
- **Marian Mierlă** – 2021, Climate change in Danube Delta Biosphere Reserve, „Deltas & Wetlands” DDNI Scientific Event Community, 28-th edition Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, Tulcea, September 13 – 18;
- Cristian Trifanov, Dan Dumitriu, Marian Tudor, Alin Mihu-Pintilie, Cristian Stoleriu, **Marian Mierlă** – 2021, Bathymetric data on St. Gheorghe arm, „Deltas & Wetlands” DDNI Scientific Event Community, 28-th edition Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, Tulcea, September 13 – 18;
- Doroftei Mihai, Covaliov S., **Mierlă M.**, Trifanov C. - An alternative in monitoring invasive plant species in wetlands, prezentare orală, 43rd IAD Conference: Rivers and Floodplains in the Anthropocene – Upcoming Challenges in the Danube River Basin, lunie 9-11, 2021, Ingolstadt, Germania.
- Matei Simonov, Iuliana-Mihaela Tudor, **Marian Mierlă**, Alexandru Bănescu, Ciprian Anore – 2021, Comparative analysis of the seasonal hydrological characteristics of the Danube and Danube Delta lakes, „Deltas & Wetlands” DDNI Scientific Event Community, 28-th edition Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, Tulcea, September 13 – 18;
- Doroftei M., Marinov M., **Mierlă M.**, Covaliov S., Dorosencu A.C., 2025, Invasive species and climate change: impacts on habitats in the Danube Delta, S03-10: Uninvited Guests and the Drama of Livelihoods: Interdisciplinary Stories of Alien Invasive Species and Climate Change, ESEH 2025, The 13th European Society for Environmental History Conference Climate Histories Theme August 18th – 22nd, 2025, Uppsala, Sweden

Anexa 3

Proiecte

Program/Proiect	Poziția în proiect	Perioada:
C 191 - I.M.E.W. European Community "Integrated Management of European Wetlands"	Colaborator	2002-2004
C 196 – Environment European Agency (EEA) – European Topic Centre on Terrestrial Environment, Barcelona, Spain	Colaborator	2002-2006
C222 - GEF-World Bank Project "Agricultural Pollution Control" Objective: Ecological restoration of Calarasi-Raul Island	Colaborator	2002
Proiectul Corine Land Cover (CLC 2000)	Colaborator	2002-2003
Proiect 32.2 "Evaluation Study of the natural resources of the Danube Delta Biosphere Reserve plant and making recommendations for the sustainable exploitation of harvesting campaign"	Colaborator	2004
C 261 - PHARE RO 0103.03-02 Cross Border Co-operation Programme Romania-Bulgaria / Protection of wetlands of the Danube – a pilot project for Cama – Dinu Islets area / Scientific assistance for the realization of the database, monitoring and inventory of flora and fauna in the Cama Dinu islets area	Colaborator	2004-2005
C 279 - ASUT 2005 – Surveys on land use in Romania using remote sensing techniques	Colaborator	2005
C 305 - Lower Danube Green Corridor: Gârta Pasarea and Slobozia	Colaborator	2006
C 306 - ASUT 2006 – Surveys on land use in Romania using remote sensing techniques	Colaborator	2006
C 309 - UNDP – GEF – Danube Regional Project – <i>Monitoring and Assessment of Nutrient Removal Capacity of Riverine Wetlands</i> – DEMONSTRATION SITE: Romanian Lower Danube Floodplain Sector between Corabia (Km 630) and Tumu Măgurele (Km 590)	Colaborator	2006
C 325 – Ecological and Economical of the Danube Floodplain, Romanian sector of the Danube	Colaborator	2006-2007
C 332 – ASUT 2007 - Statistical research on cover / land use using remote sensing techniques	Colaborator	2007
Project PN 29 - The analysis of geographical landscape from the Danube Delta on synthetic indices (DPSIR) European Environment Agency (EEA)	Colaborator	2005-2006
Programul Nucleu „Delta Dunării”, Contract 22N/2008; Proiect nr. PN 08-22 01 08; responsabil proiect - Cercetări privind evoluția solurilor în zonele agricole din Rezervația Biosfere Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică	Responsabil proiect	2006-2008
Proiectul Corine Land Cover (CLC 2006)	Colaborator	2006
Project PN 24 - Research on cultural heritage values of the countryside to base conservation measures	Colaborator	2006-2008
Project PN 22 - Research on the evolution of soils in agricultural areas DDBR	Responsabil proiect	2006-2008
C 333 - European Topic Centre on Land Use System Information, Environment European Agency (EEA) , Barcelona, Spain - LUSI	Colaborator	2007
C 337 - Making the Master Plan for the protection of strict regime on Romanian Black Sea coast Develop a geographic information system to provide information on the situation of the protection area with strict regime (for all its sectors) and allowing early warning in case of adverse events	Colaborator	2007
C31 – 071/2007- Innovative new model used in scientific substantiation of decisions on protection and ecological rehabilitation of wetlands and conservation of protected areas based on mathematical modeling of the dynamics and water quality morpho-hydrographic (MORFDD)	Colaborator	2007
C 337 - Making Master Plan for the severe protection regime of the Romanian Black Sea coast. Develop a system to provide Geographic Information protection zone information on the situation with severe treatment (for all its sectors) and to allow early warning in case of negative events (Realizarea Master Planului pentru zona de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Marii Negre. Elaborarea unui Sistem Geografic Informațional care să ofere informații privind situația zonei de protecție cu regim sever (pentru toate sectoarele sale) și care să permită alertarea rapidă în cazul producerii unor evenimente negative)	Expert GIS	2007
C 350 - Surveys on land-use in Romania using remote sensing techniques (LUCAS)	Colaborator	2008
C 358 - Topographical services (74271800-7) on islet 06/RO/NAT/000177 Fermeacu Islet part of the LIFE project entitled "Conservation and integrated management of the Danube islands Romania"	Colaborator	2008
C 376 – Room for the Danube river at Cal's Bend in Romania (Spațiu pentru fluviul Dunărea la Cotul Pisicii România)	Colaborator	2008-2009
C 381 - Inventory of archaeological sites and historical monuments inscribed in the Historical Monuments List for Romania, related to Tulcea County	Colaborator	2008-2009
C 382 - Inventory of historical monuments in the Tulcea city , entered the list of historical monuments of Romania (Inventarierea monumentelor istorice din Municipiul Tulcea, înscrise în Lista Monumentelor istorice din România)	Colaborator	2008-2009

C 433 - European Topic Centre on Spatial Information and Analysis, European Agency (EEA) , Malaga, Spain – (ETC-SIA)	Expert GIS	2009
C31 – 071/2007- Innovative new model used in scientific substantiation of decisions on protection and ecological rehabilitation of wetlands and conservation of protected areas based on mathematical modelling of the dynamics and water quality morpho-hydrographic (MORFDD)	Colaborator	2009
Project - Support to the Implementation of Ecosystem Accounting: Development of land use change scenarios and GIS modelling tools ,Environment European Agency (EEA), Denmark	Consultant	2009
C 395 – People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast "Pegaso" (Oamenii în sprijinul guvernării ecosistemelor pentru evaluarea dezvoltării durabile a oceanelor și zonelor costiere "PEGASO")	Expert GIS	2009-2014
C392 – EU INTERREG IVB Proiect Evaluarea riscului la inundații în Lunca Dunării - DANUBE FLOODRISK	Colaborator	2009-2012
C403 - Development of a high-resolution digital cartographic necessary for development plans, strategies and management schemes in the Danube Delta Biosphere Reserve "CARTODD"	Colaborator	2009-2012
Project - Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development, ENVIROGRIDS, FP7 EU Project	Colaborator	2009-2013
Proiectul Adaptive Management of Climate-induced Changes of Habitat Diversity in Protected Areas" (HABIT-CHANGE)	Colaborator	2010-2013
Proiect PN 25 - Assessment of socio-economic options for local communities and promoting sustainable economic activities in DDBR (Evaluarea opțiunilor de dezvoltare socio-economică a comunităților locale și promovarea activităților economice durabile în R.B.D.D.)	Expert GIS	2009- 2010
Project - SMART WATER (Simple MAnagement of Risks Trough a Web Accessible Tool for EU Regions, EU fund project	Colaborator	2010-2014
Project – UAS innovative survey and monitoring model for colonially breeding water bird species from Danube Delta Biosphere Reserve - UAS -BIRDD	Colaborator	2012-2014
Proiect PN 09 26 05 10, "Evaluarea resurselor din R.B.D.D. în relație cu factorii de mediu, Programul NUCLEU Delta Dunării"	Colaborator	2014
Studiu privind reactualizarea evaluării calității componentelor fizico-chimice și biologice din Delta Dunării și zona costieră adiacentă, în contextul impactului transfrontalier al Canalului Bâstroe și stabilirea unui sistem transfrontalier de monitoring, coordonat cu partea ucraineană, în vederea analizării impactului asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării a proiectului de realizare a canalului de navigație de mare adâncime pe Brațul Bâstroe.	Specialist GIS	2014
Contract 502/2014 - Servicii de elaborare a unui studiu privind modelul de funcționare și finanțare a Strategiei Mării Baltice și aplicabilitatea acestui model Rețelei DANUBEPARKS în cadrul proiectului DANUBEPARKS STEP 2.0 - Anchoring the Danube River Network of Protected Areas as Platform for Preservation of Danube Natural Heritage (Ancorarea rețelei dunărene a ariilor naturale protejate ca platformă pentru conservarea patrimoniului natural al Dunării)	Colaborator	2014
Contract 512/2014-Realizarea lucrărilor de împrejmuire a obiectivului "Amenajare plaja Sulina"	Colaborator	2014
Proiect PN 09 26 04 08 , "Analiza morfo-fractală a dinamicii hidro-morfologice a celor 3 brațe principale ale Deltei Dunării"	Colaborator	2015
Studii și cercetări pentru elaborarea unui plan de management comun pentru ariile naturale protejate din delta dunării și regiunea prutului de jos (C 541/70/2015)	Expert GIS	2015
Knowledge, Assessment, and Management for AQUATIC Biodiversity and Ecosystem Services aCROSS EU policies (AquaCROSS)	Specialist GIS	2016
Restoration of aquatic ecosystems in the Sontea-Fortuna area-component of Natura 2000 sites ROSPA0031 and ROSCI0065 of the Danube Delta Biosphere Reserve (RESTORATION-DD)	Specialist GIS	2016
Cercetări privind evoluția ecosistemelor zonelor reconstruite ecologic în Rezervația Biosferei Delta Dunării. Contract 47N/2016	Specialist GIS	2016
Cross-Border Maritime Spatial Plan for the Black Sea - Romania, Bulgaria (MARSPLAN-BS)	Specialist GIS	2015-2016
Public FLOOD Emergency and Awareness SERVICE (Flood-serv)	Specialist GIS	2016-2017
Protecting the ocean: our collective responsibility, our common interest Supporting the development of cost-effective ocean literacy in Europe (ResponSEable)	Colaborator	2016-2018
Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web (SCENT)	Colaborator	2016-2019
Profiluri transversale si longitudinale – Bazinul SNT SC VARD TULCEA prin ridicări topobatimetrice și trasări axe zona de excavat	Specialist GIS	2016
Efectul pășunatului natural asupra fitocenozelor din RBDD si asupra sănătății animale si umane – PN47 / 2016	Colaborator	2016-2017
Studierea sistemelor socio-ecologice din R.B.D.D. – PN47 / 2016	Colaborator	2016
Programul Nucleu „Delta Dunării”, Contract 26N/2009, Proiect nr. Proiect PN 16 28 01 09; responsabil proiect - Studiu privind schimbările climatice și efectele lor asupra serviciilor ecosistemelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică	Responsabil proiect	2016-2018

FLOOD – serv – Public FLOOD Emergency and Awareness SERVICE	Specialist GIS	2016-2018
High resolution seabed mapping (EMOD-Net)	Specialist GIS	2016-2020
Politici transnaționale integrate și soluții practice pentru un transport în nepoluant în regiunea Dunării	Specialist GIS	2017
Studiu de evaluare a zonelor de litoral Corbu, Vadu, Portița, Sf. Gheorghe și Sulina în vederea reglementării activităților turistice în raport cu protecția speciilor și habitatelor costiere	Specialist GIS	2017
Servicii de monitorizare a efectelor lucrărilor de reconstrucție ecologică post execuție, în cadrul proiectului „Reconstrucția ecologică în polderul Zaghen din Rezervația Biosferei Transfrontaliere Delta Dunării România/Ucraina” smis-csnr 36276	Specialist date climatice	2017
Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și de zona costieră a Mării Negre	Specialist GIS	2017
Creșterea capacității de evaluare a toxicității determinate de cianobacterii în vederea îmbunătățirii gestionării și exploatării apei în Rezervația Biosferei Delta Dunării	Specialist GIS	2017
Servicii de cercetare și monitorizare în Delta Dunării din cadrul proiectului "Improving future ecosystem benefits through earth observations" H2020, C.E. Grant Agreement 641762	Specialist GIS	2017
Proiect 576/2017, Decizia nr. 184/2017, evaluarea vegetației acvatice - Servicii de cercetare și monitorizare în Delta Dunării	Specialist Teledetecție și GIS	2017
Knowledge, Assessment, and Management for AQUATIC Biodiversity and Ecosystem Services across EU policies	Expert secundar GIS	2018
Pășunile specifice habitatelor xerofile și speciile emblematice de orhidee din Rezervația Biosferei Delta Dunării	Expert GIS	2018
Proiect 588/2018, Decizia nr. 69/2018, evaluarea pajiștilor/pășunilor - Eurostat - LUCAS 2018 România, proiect finanțat de Uniunea Europeană, Direcția Generală responsabilă pentru agricultură	Specialist GIS	2018
Proiect 571/2017, Decizia nr. 211/2017, fotointerpret - Copernicus - CORINE Land Cover 2018 în cadrul rețelei EIONET, EEA/IDM/R0/16/009/Romania, finanțat de Agenția Europeană de Mediu	Specialist GIS	2017-2018
Premiere participare Orizont 2020 FloodServ – Public FLOOD Emergency and Awareness SERVICE	Specialist GIS	2017-2018
Politici integrate și soluții practice pentru o navigație pe ape interioare sigură și ecologică în regiunea Dunării – Green Danube	Specialist GIS	2017-2018
Ecopotential Improving Future Ecosystems Benefits Through Earth Observations	Specialist GIS	2018
Politici transnaționale integrate și soluții practice pentru un transport nepoluant în regiunea Dunării	Specialist GIS	2018
Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul DANUBIUS –RI - DANS	Specialist GIS	2018-2020
Land Use/Cover Area Frame Survey 2018	Expert secundar GIS	2018
Proiect (Program Nucleu)	Specialist GIS	2018
Creating Interfaces – Building capacity for integrated governance at the Food-Water-Energy-nexus in cities on the water	Specialist GIS	2018-2020
Programul Nucleu „Delta Dunării 2019”, cod PN 19 12, Contract 41N/2019, Decizia nr. 303/2019	Specialist	2019-2022
Proiect 619/2019, Decizia nr. 242/2019, cartare habitate - Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD; finanțator: Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020; beneficiar: Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării	Expert GIS, Teledetecție	2019-2022
Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE – amfibieni și reptile	Expert geograf	2019-2021
Măsuri pentru asigurarea unui statut favorabil de protecție și conservare a habitatelor și speciilor periclitate din RBDD în context internațional	Expert GIS	2020-2022
Cercetări fundamentate pe Evaluarea și Integrarea unor abordări de tip “SOLUȚII Bazate pe Natură”	Expert GIS	2019
Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycle route network in the Danube region - ECOVELOTOUR	Expert GIS	2019-2020
Implementation of actions as outlined in DG REGIO Grant Agreement 2018CE160AT019 – WE PASS	Specialist GIS	2019-2020
Improving the existing competences and developing new ones in the aquaculture and fish products trade sector (DACIAT)	Specialist GIS	2019-2020
Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza art. 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE	Expert GIS	2020
Research-based Assessment of Integrated approaches to Nature-based SOLUTIONS	Expert GIS	2020

Servicii pentru elaborarea studiului – Evaluarea potențialului stuficof în zona Ceamurlia de Jos-Lunca pentru campania de recoltare 2020-2021	Expert GIS	2020
Studiul de evaluare a potențialului de utilizare durabilă a resurselor vegetale pe teritoriul R.B.D.D.	Expert GIS și Teledetectie	2020
Gestionarea și refacerea coridoarelor ecologice acvatice pentru speciile de pești migratori din bazinul Dunării	Specialist GIS	2020-2021
Proiect 323/2020, Decizia nr. 322/2020, evaluarea speciilor de plante invazive - ECOMONITORING - Monitorizare comună pentru protecția mediului în țările din bazinul Mării Negre; finanțator: Programul BSB - UE	Specialist GIS și Teledetectie	2020-2022
Ecological resizing through urban and rural actions & dialogues for GHG mitigation in the Lower Danube Floodplains & Danube Delta (EDAPHIC-BLOOM Danube)	Specialist GIS	2021-2022
Proiect 645/2021, Decizia nr. 261/2021, - Analiza potențialului de utilizare durabilă a vegetației specifice sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră; finanțator: Ministerul Educației și Cercetării, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate 2014-2020	Specialis GIS	2021-2022
Evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul "Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea, propus a fi amplasat pe Platforma CNE, oraș Cernavodă, jud. Constanța"	Specialist GIS	2021-2022
Programul Nucleu „Delta Dunării 2022”, Contract 41N/2019, Proiect nr. Proiect PN 19 12 04 01; responsabil proiect – Dezvoltarea metodelor de prelucrare a datelor de biodiversitate și hidromorfologice pentru asigurarea necesităților de procesare informațională în cercetarea zonelor umede; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică	Responsabil proiect	2022
Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru salvarea de la extincție a populației de nură europeană – Mustela lutreola (specie de interes comunitar, critic periclitată) – din România SAVE E-MINK-RO	Expert GIS	2021-2023
Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE	Expert GIS	2020-2023
Dezvoltarea Stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie - Isaccea	Expert GIS	2020-2022
Servicii de cartografie și realizare hărți GIS pe zonele identificate cu potențial în acvacultură din cadrul proiectului "Cercetări privind creșterea potențialului siturilor de acvacultură din punctul de vedere al utilizării resurselor"	Expert GIS	2023
Studiu privind determinarea potențialului real de producție al siturilor de acvacultura în vederea identificării celor mai potrivite zone pentru dezvoltarea acestora	Expert GIS	2023
Programul Nucleu „Delta Dunării 2030”, Contract 26N/2012, Proiect PN 23 13 04 02, responsabil proiect - Cercetări privind digitalizarea procesului de monitorizare a elementelor specifice din Rezervația Biosferei Delta Dunării; beneficiar și finanțator: Ministerul Educației și Cercetării - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică	Responsabil proiect	2023-2024
Proiect LIFE C21/26.04.2023 - Servicii de monitorizare inițială pentru habitatul 91E0* pe insulele naturale desemnate din Rezervația Biosferei Delta Dunării (RBDD), în cadrul proiectului LIFE WILDISLAND - DANUBE WILD ISLAND HABITAT CORRIDOR, cod proiect LIFE20 NAT/AT/000063.	Specialist GIS	2024
Forensic intelligence and Remote Sensing Technologies for nature conservation – NATURE-First	Specialist GIS	2023-2025
Danube Wetlands and floodplains Restoration through systemic, community engaged and sustainable inovative action - DaWetRest	Specialist GIS	2023-2026
Proiect Program Nucleu Delta Dunării 2030, cod 23 13 01 03, Contract 35N/2023, Cercetări privind conservarea biodiversității, habitatelor, speciilor invazive (alohtone), exploatarea durabilă a resurselor naturale și implicațiile socio-economice în Rezervația Biosferei Delta Dunării, în contextul schimbărilor climatice. Responsabil obiectiv 1: Realizarea unei hărți a stufăriilor și caracterizarea tipologiilor acestora pentru implementarea acțiunilor de reglementare a focului, pe baza elementelor de ecologie a focului și a extinderii zonelor de pășunat. Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării.	Specialist GIS	2023-2026
Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE – habitate acvatice dulcicole și pești de apă dulce	Specialist GIS	2025-2026
Servicii pentru implementarea activităților științifice din cadrul proiectului "Black Sea Initiative for Sturgeon Sustainability" - BLISS	Specialist GIS	2026-2027

Anexa 4

Distincții

Premierea rezultatelor cercetării – Articole, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Ministerul Educației Naționale

Nr. Crt.	Anul	Articolul	Revista	Autorii	Categoria
1	2015	Hydrological risk map for the Danube Delta – a case study of floods within the fluvial Delta	Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, IEEE Journal of (Volume:8 , Issue: 1); Page(s): 98 – 104; DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2347352	Mierla, M. ; Romanescu, G.†; Nichersu, I.; Grigoras, I.	roșu
2	2019	Changes in ecosystem services from wetland loss and restoration: An ecosystem assessment of the Danube Delta (1960–2010)	Ecosystem Services, volume 39, pp. 100965, ISSN 2212-0416	Erik Gómez-Baggethunab, Marian Tudor, Mihai Doroftei, Silviu Covaliov, Aurel Năstase, Dalia-Florentina Onăra, Marian Mierlă , Mihai Marinov, Alexandru-Cătălin Dorosencu, Gabriel Lupu, Liliana Teodorof, Iuliana-Mihaela Tudor, Berit Köhler, Jon Museth, Eivin Aronsen, Steinlvar Johnsen, Orhan Ibram, Eugenia Marin, Eugenia Cioacă	roșu
3	2020	Citizens' Campaigns for Environmental Water Monitoring: Lessons From Field Experiments	IEEE Access, vol. 7, pp. 134601-134620, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2939471, ISSN 2169-3536	Assumpção Thaine H., Jonoski A., Theona I., Tsiakos C., Krommyda Maria, Tamascelli S., Kallioras A., Mierla M. , Georgiou H. V., Miska M., Pouliaris C., Trifanov C., Cîmpan Kinga T., Tsertou Atanasia, Marin Eugenia, Diakakis M., Nichersu I., Amditis A. J. and Popescu Ioana	roșu

Numele expertului

C.S. III dr. Marian MIERLĂ

Data: 29.07.2026

Semnătura expertului

