



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TRIFANOV Cristian**  
Adresă(e) Str. Babadag, nr.5, Bl. 1, Sc C, Ap1 Tulcea, România  
Telefon(oane) +40 240 524 546 (int 190) Mobil: +40 762 290 480  
Fax(uri) +40 240 533 547  
E-mail(uri) cristian.trifanov@ddni.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 31.10.1983

Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** EXPERT GEOMATICĂ / GIS / GEOMORFOLOGIE

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 2007 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific gradul III  
Activități și responsabilități principale Colaborator în proiecte de cercetare  
Numele și adresa angajatorului INCDDD-Tulcea, Str. Babadag, nr. 165, Postal code 820112, Tulcea, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, GIS, și Planificare Spațială

Perioada 2005 - 2007  
Funcția sau postul ocupat Agent Turism  
Activități și responsabilități principale Ticketing, Operator Aeroport  
Numele și adresa angajatorului Sc. Regional Air Service Srl, Bucuresti-Ploiesti Str, nr 64, București, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Servicii aeroport și turism

Perioada 2004 - 2005  
Funcția sau postul ocupat Geograf  
Activități și responsabilități principale Stereo-Restituție, Foto-Interpretare Georeferențiere și Cartografiere  
Numele și adresa angajatorului S.C. Carting-Pro S.R.L. București  
Tipul activității sau sectorul de activitate Stereo-Restituție, Cartografiere

## Educație și formare

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | 2016 - prezent   |
| Calificarea / diploma obținută                                       |  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Geografie Fizica   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Facultatea de Geografie |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Post-universitare / Doctorat                              |
| Perioada   | 2008 - 2010  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Master   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Riscuri Geografice și Planificare Teritorială                    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Spiru Haret – București, Facultatea de Geografie   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Post-universitare / Master                                |
| Perioada   | 2003 – 2007  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Licență  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Geografie - Geomorfologie  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Spiru Haret – București, Facultatea de Geografie   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Universitare  |

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| B1         | B1     | B1                         | B1           | B1               |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacități de integrare socială; sociabil; flexibil la muncă; creativ; lucrul în echipă excelent; adaptare rapidă la schimbări; punct de vedere practic; capacitate de selectare a priorităților; bună comunicare; capacitate de a gestiona proiectele; capacitate de a vorbi în public și de a argumenta.

Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabilitate pe partea tehnică a proiectelor; capacitate previzionară și de planificare; bun organizator; calitate în analiza și sintetizarea cantităților mari de informații; capacitate de a compune în scris sinteze, statistici și propuneri de proiecte.

|  |   |
|--|---|
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mentenanță IT din punct de vedere hardware și software;</li> <li>- Lucrul în teren cu echipamente topografice DGPS si RTK pentru determinarea rețelei de sprijin topografic necesar măsurătorilor batimetrice;</li> <li>- Utilizarea sonarelor multifascicol și a celor mono fascicul in vederea achizițiilor de date batimetrice;</li> <li>- Utilizarea echipamentului Acoustic Doppler Curent Profiler (ADCP) pentru determinarea vitezelor si debitelor unui curs de apa;</li> <li>- Utilizarea echipamentelor UAV (copter si avion) cu senzori in spectrul vizibil, multispectral si LIDAR in vederea cartografierii habitatelor si a mediului abiotic prin aerofotogrametrie.</li> </ul>  |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicatii GIS desktop si server: Arc View 3.1 si ArcGIS, Global Mapper, MAP Edit, Hypack, Odom ES3, Ohmex Sonar Mite, MapSource, GeoNetwork, GeoServer, Eurostat's Data Management Tool, River Surveyor Lite, QuantumGIS, CoPre, Pix4D, Atmos navigator, UgCS si CloudCompare;</li> <li>- DESIGN: CorelDraw, Adobe Photoshop, Adobe After Effects;</li> <li>- Colectarea datelor din teren: Experienta vasta in colectarea datelor din teren in domeniul topografic (Garmin, Trimble, Javad Triumph 1, Leica Geosystems), in domeniul hidrologice in ceea ce priveste sonarele mono si multi fascicul (Teledyne ODOM ES3, OHMEX SonarMite), tot in domeniul hidrologiei in ceea ce priveste masuratorile de debite si viteze ale apei (River Surveyor M9 si Flowtracker ale companiei SONTEK) si in domeniul aerofotogrametriei prin utilizarea echipamentelor UAV (Atmos Marlyn, DJI Matrice, Autel Evo);</li> <li>- Producerea hărților digitale, atât hidrologice cat și topografice, analiza și scenarii bazate pe baze de date spatiale.</li> </ul> |
| Permis(e) de conducere                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permis de conducere o ambarcațiune clasa D</li> <li>- Permis de conducere auto categoria B</li> </ul>  |
| <b>Informații suplimentare</b>                         |   |
| Cursuri Training                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bringing GEOSS services into practice</b> - held at University of Agronomical Sciences 59 bd Marasti Bucharest, Romania - <b>3rd May 2010</b> – by <b>Gregory Giuliani</b> and <b>Karel Charvat</b></li> <li>- <b>PEGASO</b> Spatial Data Infrastructure: training for geonode development.</li> <li>- <b>MedOpen</b> Advanced course on Integrated Coastal Zone Management, May - July 2012</li> <li>- <b>Delft3D</b> - River Flow, Deltares, 25.11.2013 – 06.12.2013, Delft - Olanda</li> <li>- <b>SPLIT Remote Sensing Summer School</b> held at Mediterranean Institute for Life Sciences, Split, Croatia, May 21-23 2014.</li> </ul>   |
| <b>Anexe</b>   | <p>Anexa 1. Publicații</p> <p>Anexa 2. Programe /Proiecte</p>   |

#### Anexa 1. Publicații

| Anul | Autori   | Titlul lucrării   | Publicația   |
|------|--|---|--|
| 2009 | Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu, <b>Cristian Trifanov</b> | <i>The use of models in flood risk management of the Lower Danube</i>                                   | Danube News – May 09 – No. 19 - Volume 11, Pg. 13-15.  |
| 2009 | Nichersu I., Mierlă M., Marin E., <b>Trifanov C.</b>             | <i>DTM through LIDAR for Danube's Flood Plain in Romanian Sector</i>                                    | Limnological Reports 37 – The Danube River Basin in a Changing World, Pg 83-89.  |
| 2009 | Nichersu I., Negrei C., Mierlă M., Marin E., <b>Trifanov C.</b>  | <i>Evaluation of Suitable Economical Activities within Romanian Danube Flood Plain Polders</i>          | Limnological Reports 37 – The Danube River Basin in a Changing World, Pg 100-111.  |
| 2009 | Nichersu I., Marin E., <b>Trifanov C.</b>                        | <i>Environment Management Risk Programs in Northern Coastal Zone of Black Sea – the Romanian Sector</i> | MEDCOAST 2009 – Proceedings of the ninth international conference on the Mediterranean coastal environment, Pg. 579-590. |
| 2009 | Mierlă M., Nichersu I., <b>Trifanov C.</b>                       | <i>Some application with LIDAR data for Fermecatu Islet (Călărași county, Romania)</i>                  | Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 15, Tulcea, România, Pg. 149-156.                                  |

|      |   |  |  |
|------|---|--|--|
| 2010 | Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Florentina Sela, Cristian Trifanov, Marian Mierla                   | <i>Room for the river in cat's bend – application of the Sketchmatch Method in Romania</i>   | 38th IAD Conference – Book of Abstracts - Large River Basins – Danube meets Elbe Challenges – Strategies – Solutions, Pg. 76                           |
| 2011 | Iulian Nichersu, Marian Mierla, Eugenia Marin, Cristian Trifanov                                    | <i>Using the Digital Terrain Model in the integrated spatial planning systems for Danube Delta Coastal area</i>                        | MEDCOAST 2011 - Proceedings of the tenth international conference on the Mediterranean coastal environment, volume 1, Pg.201-208                       |
| 2011 | Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Marian Mierla, Cristian Trifanov and Iuliana Nichersu               | <i>Coast pressures assessment and management in PEGASO Danube Delta case</i>   | MEDCOAST2011 - Proceedings of the tenth international conference on the Mediterranean coastal environment, volume 1, Pg.49-57                          |
| 2012 | MARIN Eugenia, NICHERSU Iulian, MIERLĂ Marian, TRIFANOV Cristian, NICHERSU Iuliana                  | <i>Examples and lessons for best practices for Danube River revitalisation</i>   | Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 18, Tulcea, România 2012, Pg. 235-240.   |
| 2012 | NICHERSU IULIAN, MARIN EUGENIA, MIERLA MARIAN, SELA FLORENTINA, NICHERSU IULIANA, TRIFANOV CRISTIAN | <i>Danube River's morphology and revitalization – theoretical guide of management measures for the Danube River area</i>               | INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DANUBE RESEARCH, 39th IAD Conference - Living Danube, Book of Abstracts.   |
| 2012 | NICHERSU IULIANA, NICHERSU IULIAN, MIERLĂ MARIAN, MARIN EUGENIA, TRIFANOV CRISTIAN                  | <i>Systematic spatial planning for an improved flood risk management in Danube's floodplain</i>  | INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DANUBE RESEARCH, 39th IAD Conference - Living Danube, Book of Abstracts.   |
| 2012 | MIERLĂ Marian, NICHERSU Iulian, MARIN Eugenia, TRIFANOV Cristian, NICHERSU Iuliana                  | <i>Draft algorithm for Danube River Revitalization</i>   | Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 18, pp. 241 – 248, doi: 10.7427/DDI.18.15, Tulcea, România                                       |
| 2013 | Iulian Nichersu, Marian Mierla, and Cristian Trifanov   | <i>Cumulative River Dynamic Assessment using Topo-Hydrographical High Definition Surveying in the Danube River area - Km 347-Km344</i> | European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013, Poster.  |
| 2013 | Eugenia Marin, Iuliana Nichersu, Marian Mierla, Cristian Trifanov, and Iulian Nichersu              | <i>Application of the Sketch Match method in Sulina coastal study area within PEGASO project</i>                                       | European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013, Poster.  |
| 2013 | Trifanov C., Mierla M., Nichersu I.   | <i>Danube Delta's coastal morphology as a component in spatial planing for spatial and time balancing actions</i>                      | The 40th CIESM Congress Proceedings, Marseille, France   |
| 2013 | Marin E., Nichersu I., Trifanov C., Mierla M., Nichersu I.  | <i>Sulina Case study experience in public participation on ICZM protocol within PEGASO project</i>                                     | The 40th CIESM Congress Proceedings, Marseille, France   |
| 2013 | I. Nichersu, I. Nichersu, M.Mierla, E. Marin, C. Trifanov   | <i>Implementing Local Policies for case Study Sulina</i>   | Global Congress on Integrated Coastal Management : Lessons Learned to Address New Challenges, Proceedings of EMECS 10 - MEDCOAST 2013 Joint Conference |
| 2013 | Mierla Marian, Grigoras Ion, Trifanov Cristian, Nichersu Iulian, Nastase Aurel                      | <i>Uses of LIDAR data analysis and orthophotos in Danube Delta for Biodiversity</i>  | NIRDEP - Danube Delta National Institute for research and Development – Tulcea – Deltas and Wetlands, Vol. 1, pg 10                                    |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 2013 | Nichersu Iulian, Constantinescu Adrian, Mierla Marian, <b>Trifanov Cristian</b> , Nichersu Iuliana       | <i>Modeling fluxes in Sulina coastal landscape</i>   | NIRDEP - Danube Delta National Institute for research and Development – Tulcea – Deltas and Wetlands, Vol. 1, pg 10   |
| 2013 | Nichersu Iuliana, Nichersu Iulian, Marin Eugenia, Mierla Marian, <b>Trifanov Cristian</b>                | <i>Scenario based on prioritizing the components of vulnerability in black sea coast</i>   | NIRDEP - Danube Delta National Institute for research and Development – Tulcea – Deltas and Wetlands, Vol. 1, pg 11   |
| 2013 | <b>Trifanov Cristian</b> , Nichersu Iulian, Mierla Marian, Grigoras Ion                                  | <i>Morphological modeling using LIDAR points clouds – CARTODD</i>  | NIRDEP - Danube Delta National Institute for research and Development – Tulcea – Deltas and Wetlands, Vol. 1, pg 11   |
| 2014 | Mierlă M., Nichersu I., <b>Trifanov C.</b> , Nichersu I., Marin E., Sela F.                              | <i>Links between different environment components and flooding risk in Danube Delta</i>  | International Association for Danube Research, 40th IAD Conference(in press)  |
| 2014 | Marian MIERLA, Cristian TRIFANOV, Iulian NICHERSU  | <i>Data on Sacalin's island coastline based on data mining process</i>   | 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.                                      | <i>Links between different environment components and flooding risk in Danube Delta</i>  | Acta Zoologica Bulgarica, supplement 7, 2014: 203-207.  |
| 2014 | Eugenia Marin, Florentina Sela, Iulian Nichersu, Marian Mierlă, <b>Trifanov Cristian</b>                 | Relations between local communities and sustainable management policies in Danube Delta  | INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DANUBE RESEARCH (IAD), 40th Anniversary Conference, <b>The Danube and Black Sea Region: Unique Environment and Human Well-Being Under Conditions of Global Changes</b> , 17-20 June 2014, SOFIA, BULGARIA |
| 2014 | Grigoraș (I.), Mierlă (M.), <b>Trifanov (C.)</b>   | Design a database for natural resources in DDBR  | 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", 15-17 September 2014, Tulcea   |
| 2014 | Nichersu (I.I.), Nichersu (I.), Mierla (M.), <b>Trifanov (C.)</b> , Sela (F.)                            | Causal Loop Diagrams for environmental factors impact assessment on the resources management   | 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", 15-17 September 2014, Tulcea   |
| 2014 | Nichersu (I.), Nichersu (I.I.), Constantinescu (A.) , Mierlă (M.), <b>Trifanov (C.)</b>                  | Web GIS application for integrating information regarding hazard evaluation in Run Off floods-SMARTWATER project                       | 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", 15-17 September 2014, Tulcea   |
| 2015 | Iulian Nichersu, Tamiris Pogan, Mihai Burlacu, <b>Cristian Trifanov</b> , Marian Mierla                  | Unmanned aerial systems – operational aspects for colonial breeding waterbird species monitoring                                       | "GEOMAT 2014" Scientific Conference with International Participation, November 13 – 15, 2014, Iasi, Romania   |
| 2015 | Iulian Nichersu, Marian Mierla, Ion Grigoras, Aurel Nastase, <b>Cristian Trifanov</b> , Iuliana Nichersu | High-resolution digital cartographic support for biodiversity and resources assessment in Danube Delta Biosphere Reserve               | "GEOMAT 2014" Scientific Conference with International Participation, November 13 – 15, 2014, Iasi, Romania   |
| 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   |
| 2016 | Nichersu I., Mierlă M., Nichersu Iuliana, <b>Trifanov C.</b>   | 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, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED.  |

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 2016 | Marinov M., Pogan T., Nichersu I., Dorosencu A., Alexe V., <b>Trifanov C.</b>  | UTILIZAREA UAV-URILOR IN MONITORIZAREA COLONIILOR DE PASARI DIN REZERVATIA BIOFEREI DELTA DUNARII                                  | Buletinul AGIR, Supliment nr 3/2016, pg. 34-40, ISSN 2247-3548, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED.   |
| 2016 | <b>Trifanov C.</b> , Nichersu I., Mierla M., Nichersu Iuliana  | From WebGIS applications towards an emergency real-time system and short time resilience   | Stătescu F., International Symposium GEOMAT, Iași, Romania  |
| 2016 | Nichersu I., Mierla M., Nichersu Iuliana, <b>Trifanov C.</b>   | Fractal analysis on cartographic documents of Black Sea  | Stătescu F., International Symposium GEOMAT, Iași, Romania  |
| 2016 | Marin Eugenia, Mierla M., Nichersu Iuliana, <b>Trifanov C.</b> , Sela Florentina, Doroftei M.  | 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, Fokion K. Vosniakos, București, România,                    |
| 2016 | Nichersu I, Mierla M., Marin Eugenia, Nichersu Iuliana, <b>Trifanov C.</b> , Sela Florentina   | 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  |
| 2016 | Nichersu I., <b>Trifanov C.</b> , Mierla M.  | 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  |
| 2016 | Mierla M., Doroftei M., Grigoras I., <b>Trifanov C.</b>  | 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   |
| 2016 | Nichersu I, Cioaca E., Mierla M, <b>Trifanov C.</b> , Nichersu I., Ionașcu A.  | Metode de monitorizare a elementelor hidromorfologice de calitate pentru clasificarea stării ecologice a canalelor și lacurilor.   | Pg.29. Ghid Metodologic de monitorizare a factorilor hidromorfologici, chimici și biologici pentru apele de suprafață din Rezervația Biosferei Delta Dunării. Tulcea, Romania. ISBN:978-606-93721-8-0 |
| 2017 | Romanescu G., Miha-Pintilie A., Carboni D., Stoleriu C. C., Cimpianu I. C., <b>Trifanov C.</b> , Pascal E. M., Ghindaoanu V. B., Ciurte L. D., Moisii M. | The Tendencies Of Hydraulic Energy During XXI Century Between Preservation And Economic Development. Case Study: Fagaras Mountains | ISSN: 1842-4090 Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2018, Vol. 13, No. 2, p. 489 - 504; DOI:10.26471/cjees/2018/013/042 ISI (0.88)   |
| 2017 | C. Trifanov, G. Romanescu, M. Tudor, I. Grigoras, M. Doroftei, S. Covaliov, M. Mierla  | The Anthropization Degree Of Coastal Vegetation Areas In Danube Delta Biosphere Reserve  | , in 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                            |
| 2017 | Romanescu G., Miha-Pintilie A., <b>Trifanov C.</b> , Stoleriu C. C.  | Spring-Summer waters of the Erenciuc meander lake  | Limnological review – The Journal of Polish Limnological Society, 18, 1, De Gruyter Open  |
| 2018 | Cupsa S., Pipirigeanu V., Vintila M., Mierla M., Ibram O., <b>Trifanov C.</b>  | 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   |

|      |  |   |   |
|------|--|---|---|
|      | Anore C., Spiridon C., Burada A., Tudor I.–M.  |   | publicare,  |
| 2018 | Nichersu I., Nichersu I. I., Marin E., Sela F., Mierlă M., <b>Trifanov C.</b>  | 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, <a href="https://doi.org/10.7427/DDI.23.10">https://doi.org/10.7427/DDI.23.10</a>                              |
| 2018 | <b>Trifanov C.</b> , Mihaela 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, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.46">http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.46</a> .   |
| 2019 | Cristina Despina, Liliana Teodorof, Adrian Burada, Daniela Seceleanu-Odor, Iuliana-Mihaela Tudor, Orhan Ibram, <b>Cristian Trifanov</b> , Marian Tudor   | Danube Delta Biosphere Reserve - Long Term Assessment of Water Quality  | 21-43 p., Editori: Negm A. M., Romanescu G., Zeleňáková M., în Water Resources Management in Romania, Editura Springer Cham, Switzerland, DOI 978-3-030-22468-4_2, © 2020;  |
| 2019 | <b>Cristian Trifanov</b> , Alin Mihaela Pintilie, Marian Tudor, Marian Mierla, Mihai Doroftei, Silviu Covaliov   | Romanian Danube River Floodplain Functionality Assessment   | 251-277 p., Editori: Negm A. M., Romanescu G., Zeleňáková M., in Water Resources Management in Romania, Editura Springer Cham, Switzerland, DOI 978-3-030-22320-5_8, © 2020   |
| 2019 | Assumpção T. H., Jonoski A., Theona I., Tsiakos C., Krommyda M., Tamascelli S., Kallioras A., Mierla M., Georgiou H. V., Miska M., Pouliaris C., <b>Trifanov C.</b> , Cîmpan K. T., Tsertou A., Marin E., Diakakis M., Nichersu I., Amditis A. J. and Popescu I. | "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, SRI: 2.04, FI: 4.098.   |
| 2019 | Mierlă M., <b>Trifanov C.</b>  | 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 | <b>Trifanov C.</b> , Dumitriu D., Mihaela 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                                   |
| 2021 | Iuliana-Mihaela Tudor, Vasile Pipirigeanu, Doina Munteanu, Marian Tudor, Adrian Burada, Orhan Ibram, Liliana Teodorof, Cristina Despina, Marian Mierla, <b>Cristian Trifanov</b> , Ciprian Anore, Diana Bota, Ovidiu Sorin Cupsa, Mihaela Vintila, Natalia       | 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, <a href="http://89.44.47.69/index.php/EEMJ/article/view/4302">http://89.44.47.69/index.php/EEMJ/article/view/4302</a> |

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
|      | Budescu, Rafael<br>Robert, Eppich Markus,<br>Péter Szuppinger,<br>Valeri Stoyanov P  |   |  |
| 2021 | Liliana Teodorof,<br>Antoaneta Ene, Adrian<br>Burada, Cristina<br>Despina, Daniela<br>Seceleanu-Odor,<br>Cristian Trifanov, Orhan<br>Ibram, Edward<br>Bratfanof, Mihaela-<br>Iuliana Tudor, Marian<br>Tudor, Irina Cernisencu,<br>Lucian Puiu<br>Georgescu, Catalina<br>Iticescu | Integrated Assessment of Surface Water Quality in<br>Danube River Chilia Branch,  | Applied Sciences 11(19):9172, DOI:<br>10.3390/app11199172, FI: 2.679; SRI:<br>0.793, ISSN: 2076-3417   |
| 2021 | Marinov M., Dorosencu<br>A., Năstase A., Lupu<br>G., Suliman I., Alexe V.,<br>Ibram O., Tudor I.-M.,<br>Trifanov C., Mierlă M.   | Fauna Inventory in the Zaghen Wetland after the<br>Ecological Restoration Works   | Scientific Annals of the Danube Delta<br>Institute, vol. 26, Editura Danube Delta<br>Technological Information Center  |
| 2022 | Cristian Trifanov,<br>Marian Mierla, Ion<br>Grigoras   | Sistem Informatic Geografic pentru Conservarea<br>Biodiversității   | Capitol 9 (pp.265 – 296) în Manual<br>privind conservarea biodiversitatii si<br>monitorizarea speciilor periclitare.<br>Publisher: Editura Centrul de<br>Informare Tehnologică "Delta Dunării"<br>Tulcea, România, 2022, ISBN 978-<br>606-8896-03-8  |
| 2022 | Marian MIERLĂ, Ion<br>GRIGORAȘ, Cristian<br>TRIFANOV, Mihai<br>DOROFTEI, Silviu<br>COVALIOV, Eugenia<br>CIOACĂ   | Schimbări Climatice in Delta Dunării, Evoluția<br>Parametrilor Climatici Studiați   | Capitol 10 (pp.297 – 325) în Manual<br>privind conservarea biodiversitatii si<br>monitorizarea speciilor periclitare.<br>Publisher: Editura Centrul de<br>Informare Tehnologică "Delta Dunării"<br>Tulcea, România, 2022, ISBN 978-<br>606-8896-03-8 |
| 2022 | Cernişencu Irina,<br>Despina Cristina,<br>Hanganu Victoria,<br>Doroftei M., Mierlă M.,<br>Trifanov C., Popescu<br>G., Covaliov S.  | BSB ECO MONITORING<br>BSB MONITORING - Joint<br>Monitoring for Environmental Protection in BSB<br>countries - Project Number: BSB-884             | The 29th Symposium 'Deltas and<br>Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea.<br>Scientific Annals of the Danube Delta<br>Institute - 2022, vol. 27, ISSN 1842 -<br>614X   |
| 2022 | Cristian Trifanov, Dan<br>Dumitriu, Alin Mihu-<br>Pintilie, Cristian C.<br>Stoleriu, Marian Mierlă   | Some morphodynamic aspects concerning the<br>meandred river section of the St. Gheorghe's arm<br>from the Danube Delta Biosphere Reserve          | The 29th Symposium 'Deltas and<br>Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea.<br>Scientific Annals of the Danube Delta<br>Institute - 2022, vol. 27, ISSN 1842 -<br>614X   |
| 2022 | Kiss J. Botond, Marinov<br>Mihai, Alexe Vasile,<br>Bolboacă Lucia-Eugen,<br>Dorosencu Alexandru-<br>Cătălin, Trifanov<br>Cristian, Peraita Marta,<br>Cotorogea Cornel  | Can the Greater Flamingo ( <i>Phoenicopterus roseus</i> )<br>be considered a breeding species in the Danube<br>Delta Biosphere Reserve (Romania)? | The 29th Symposium 'Deltas and<br>Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea.<br>Scientific Annals of the Danube Delta<br>Institute - 2022, vol. 27, ISSN 1842 -<br>614X   |
| 2022 | Covaliov Silviu, Doroftei<br>Mihai, Mierlă Marian,<br>Trifanov Cristian  | Natural vegetal resources of the Danube Delta<br>territory - present status and trends  | The 29th Symposium 'Deltas and<br>Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea.<br>Scientific Annals of the Danube Delta   |



|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
|      |  |   | Institute - 2022, vol. 27, ISSN 1842 - 614X  |
| 2022 | LIVANOV Oliver,<br>TRIFANOV Cristian,<br>MIERLĂ Marian | The main lithological composition of South-Eastern walls of Noviodunum Fortress | The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea. Scientific Annals of the Danube Delta Institute - 2022, vol. 27, ISSN 1842 - 614X |

## Anexa 2. Programe /Proiecte

### 1. Participarea la proiecte

| Program / /Proiect  | Poziție   | Perioada       |
|---|---|----------------|
| Proiect PN 24 - Research on cultural heritage values of the rural landscape in order to sustain conservation measures (Cercetari privind valorile patrimoniului cultural ale peisajului rural în vederea fundamentării unor măsuri de conservare).  | Expert GIS  | 2006 - 2008    |
| C 332 – ASUT 2007 - Statistical Survey on cover / land use using remote sensing techniques (Cercetare statistică privind acoperirea/utilizarea terenurilor folosind tehnicile de teledetecție)  | Expert GIS  | 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 325 – Ecological and Economical resizing of the Danube floodplain, Romanian sector (Redimensionarea Ecologică și Economică a Luncii Dunării, sectorul Românesc al Dunării)  | Expert GIS  | 2007-2008      |
| C 328 - European Topic Centre on Land Use System Information, Environment European Agency (EEA) , Barcelona, Spain - LUSI   | Expert GIS  | 2007 - 2009    |
| C 350 - Surveys on land use in Romania using remote sensing techniques (Ancheta Statistică privind utilizarea terenurilor din România folosind tehnicile de teledetecție - LUCAS)   | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice | 2008 - 2009    |
| C 376 – Room for the Danube river at Cat's Bend in Romania (Spațiu pentru fluviul Dunărea la Cotul Pisicii România)   | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice | 2008-2009      |
| C 381 - Inventory of archaeological sites and historical monuments included in the list of historical monuments of Romania, in Tulcea county (Inventarierea siturilor arheologice și monumentelor istorice înscrise în Lista Monumentelor istorice din România, aferente județului Tulcea)  | Expert GIS  | 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)   | Expert GIS  | 2008-2009      |
| C 433 - European Topic Centre on Spatial Information and Analysis, European Agency (EEA) , Malaga, Spain - SIA  | Expert GIS  | 2009 - ongoing |
| 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 colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice | 2009-ongoing   |
| 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     |
| C 414 – Morphology and revitalization of Danube River (Morfologia și Revitalizarea Fluviului Dunărea) DANUBEPARKS   | Expert GIS  | 2010-2011      |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| C 392 – Assessment of flood risk in the Danube floodplain "Danube FLOODRISK" (Evaluarea riscului la inundații în Lunca Dunării "DANUBE FLOODRISK")   | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice            | 2009-2012      |
| C 403 – Elaborarea unui suport cartografic digital de rezoluție înaltă necesar elaborării planurilor, strategiilor și a schemelor de management în Rezervația Biosferei Delta Dunării – cu acronimul CARTODD   | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice            | 2009-2012      |
| C 463 - UAS inovative survey and monitoring model for colonially breeding waterbird species from Danube Delta Biosphere Reserve - UAS-BIRDD  | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice            | 2012 - 2014    |
| C 458/2012 – GMES initial Operations (GIO) land Monitoring 2011 – 2013 in the framework of regulation (EU) No 911/2010 Pan-EU Component  | Expert GIS   | 2012 - ongoing |
| C 477/2013 Simple MAnagementof Risks Through a Web Accessible Tool for EU Regions, SMARTWATER  | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice            | 2013 - 2014    |
| C 512/2013 Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul de Realizarea lucrărilor de împrejmuire a obiectivului "Amenajare plajă Sulina"  | Colaborator in domeniul Geomorfologiei   | 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   | Expert colectare si procesare date / Expert GIS / Studii Topo-Hidrologice            | 2014-ongiong   |
| Evaluarea resurselor din R.B.D.D. în relație cu factorii de mediu – P.N. 09 26 05 10   | Evaluarea resurselor din R.B.D.D. în relație cu factorii de mediu – P.N. 09 26 05 10 | 2014           |
| 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           |
| Cross-Border Maritime Spatial Plan for the Black Sea - Romania, Bulgaria (MARSPLAN-BS)   | Expert GIS secundar  | 2016 - 2018    |
| Public FLOOD Emergency and Awareness SERvice (Flood-serv)  | Expert GIS   | 2016 - 2018    |
| Protecting the ocean: our collective responsibility, our common interest Supporting the development of cost-effective ocean literacy in Europe (ResponSEable)  | Expert GIS secundar  | 2016 - 2018    |
| Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web (SCENT)  | Expert GIS secundar  | 2016 - 2018    |
| Profiluri transversale si longitudinale – Bazinul SNT SC VARD TULCEA prin ridicări topobatimetrice și trasări axe zona de excavat  | Expert GIS   | 2016 - 2017    |
| Studierea sistemelor socio-ecologice din R.B.D.D. – PN47 / 2016  | Expert GIS   | 2016 - 2017    |
| Dezvoltarea unei scheme de cooperare și coordonare Româno-Ucraineană în caz de incendiu în Delta Dunării (C. nr. 564/24.12.2016)   | Expert GIS   | 2016 - 2017    |
| Coastal Mapping  | Expert GIS   | 2016 - 2018    |
| EMODnet High Resolution Seabed Mapping - further developing and providing a high-resolution digital bathymetry for European seas   | Expert GIS   | 2017-2018      |
| Politici transnaționale integrate și soluții practice pentru un transport în nepoluant în regiunea Dunării GREENDANUBE   | Expert GIS   | 2017-2019      |
| „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” (563/2017 INCDDD)   | Expert 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 (572/2017 INCDDD) | Expert GIS   | 2017           |
| Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web  | Expert GIS   | 2016-2018      |
| Studiu privind schimbările climatice și efectele lor asupra serviciilor ecosistemelor din Rezervația Biosferei Delta Dunării (Proiect PN 16 28 01 09)  | Expert GIS   | 2017           |
| Public FLOOD Emergency and Awareness SERvice   | Expert GIS   | 2017-2019      |
| MARSPLAN BS-DG MARE/2014/22 Projects on Maritime Spatial Planning – MSP  | Expert GIS   | 2017-2019      |

|  |                          |             |
|--|--------------------------|-------------|
| in the Black Sea, Baltic Sea and North Sea Lot 1 : Black Sea   |                          |             |
| Supporting the development of cost-effective ocean literacy in Europe  | Expert GIS               | 2017        |
| Corine Land Cover 2018   | Expert GIS               | 2018        |
| Land Use and Cover Assessment LUCAS  | Expert GIS               | 2018        |
| Strategie Şi Acţiuni Pentru Pregătirea Participării Naţionale La Proiectul DANUBIUS-RI DANS  | Expert GIS               | 2018        |
| Reconstrucţia ecologică în polderul Zaghen din Rezervaţia Biosferei Transfrontaliere Delta Dunării România/Ucraina   | Expert GIS               | 2018        |
| Program Nucleu   | Expert GIS               | 2018        |
| EMODNet High Resolution Seabed Mapping II  | Expert GIS/Geomatica     | 2019-2020   |
| Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web  | Expert GIS               | 2017-2019   |
| Măsuri pentru asigurarea unui statut favorabil de protecţie şi conservare a habitatelor şi speciilor periclitate din RBDD în context internaţional   | Expert GIS               | 2019        |
| Cercetări fundamentate pe Evaluarea şi Integrarea unor abordări de tip "SOLUȚII Bazate pe Natură"  | Expert GIS               | 2019-2021   |
| Politici transnaţionale integrate şi soluţii practice pentru un transport nepoluant în regiunea Dunării  | Expert GIS               | 2019        |
| Proiect (Program Nucleu)   | Expert GIS               | 2019        |
| Land Use and Cover Assessment  | Expert GIS               | 2019        |
| Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention | Expert GIS               | 2019-2022   |
| Study on environmental and ecological thematic in the framework of MRS and policy coordination with DG NEAR/ENV: Support for the implementation of the feasibility study analysing options for fish migration at Iron Gates I & II, C609/2019      | Expert GIS               | 2019-2021   |
| Revizuirea planului de management şi a regulamentului RBDD, POIM/178/4/1/Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii şi refacerea ecosistemelor degradate, C619/2019 (POIM)  | Expert GIS               | 2019-2022   |
| Măsuri pentru asigurarea unui statut favorabil de protecţie şi conservare a habitatelor şi speciilor periclitate din RBDD în context internaţional (POIM)  | Expert GIS               | 2021 - 2023 |
| Asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru salvarea de la extincţie a populaţiei de nărcă europeană – Mustela lutreola (specie de interes comunitar, critic periclitată) - din România - SAVE E-MINK-RO (POIM)                          | Expert GIS               | 2021 - 2023 |
| Dezvoltarea Staţiei de monitorizare a peştilor migratori: sturioni şi scrumbie – Isaccea (ANADROM) (POIM)  | Expert GIS               | 2021 - 2023 |
| Analiza potenţialului de utilizare durabilă a vegetaţiei specifice sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră (POC)  | Expert GIS               | 2021 - 2023 |
| Joint Monitoring for Environmental Protection in BSB countries (ECOMONITORING)   | Expert GIS               | 2020 - 2022 |
| Corine Land Cover  | Expert GIS               | 2020 - 2022 |
| European Monitoring of biodiversity in agricultural landscapes, EMBAL, C647  | Coordonator / Expert GIS | 2021        |
| European Marine Observation and Data Network (EMODnet) – Lot 1 Bathymetry, EMODNET III, C566   | Coordonator / Expert GIS | 2021 - 2023 |
| Evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice de pe teritoriul Rezervaţiei Biosferei Delta Dunării   | Expert GIS               | 2021 - 2022 |
| Analiza potenţialului de utilizare durabilă a vegetaţiei specifice sistemului Dunăre-Delta Dunării-Marea Neagră  | Expert GIS               | 2021 - 2023 |
| Dezvoltarea metodelor de prelucrare a datelor de biodiversitate şi hidrologice pentru asigurarea necesităţilor de procesare informaţională în cercetarea zonelor umede   | Expert GIS               | 2021 - 2022 |
| Dezvoltarea tehnologiilor inovative utilizând inteligenţa artificială pentru valorificarea biomasei din arealele lacustre în vederea susţinerii durabile a energiei verzi  | Expert GIS               | 2020 – 2023 |
| Ecological resizing through urban and rural actions & dialogues for GHG mitigation in the Lower Danube Floodplains & Danube Delta (EDAPHIC-BLOOM Danube)   | Expert GIS               | 2020 - 2023 |
| A touch of Blue in the EU Researchers' Nights for a more Sustainable Use of the Ocean  | Expert GIS               | 2022        |

## 2. Participări la workshop-uri și simpozioane:

- Marian Mierla, Silviu Covaliov, Mihai Doroftei, **Cristian Trifanov**, Cristina Despina, Irina Cernisencu, Preliminary Results On Centaurea Jankae Monitoring, Deltas And Wetlands, the 30th Scientific Symposium, 05-09 June 2023, Tulcea – Romania;
- **Cristian Trifanov**, Applied Geomatics in River Morphology - conference presentation & debate, A touch of Blue in the EU Research Nights for a more Sustainable Use of the Ocean (BlueNIGHTs, aka Noaptea Cercetatorilor), HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, Tulcea, Romania;
- **Cristian Trifanov**, Copernicus data role in carry out researches for maintaining biodiversity and to protect Danube Delta's ecosystems, 2022, Public-Private partnerships for Copernicus water services, waterforce.eu to develop a roadmap for Copernicus (satellite Earth observation), prezentare orala (online), Tulcea, Romania;
- **Cristian Trifanov**, Dan Dumitriu, Alin Miha-Pintilie, Cristian C. Stoleriu, Marian Mierla, Some morphodynamic aspects concerning the meandred river section of the St. Gheorghe's arm from the Danube Delta Biosphere Reserve (poster), 2022, The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands' June 01 - 05, 2022, Tulcea, Romania;
- Doroftei M., Covaliov S., Oprea A., Sirbu C., **Trifanov C.**, Mierla M., Hanganu J., Sârbu I. - Endangered plant species and habitats in DDBR – conservation management and perspectives, prezentarea orală, Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, 13-18 Septembrie 2021, Tulcea, România,
- **Trifanov C.**, Dumitriu D., Tudor M., Miha-Pintilie A., Stoleriu C., Mierla M. - Bathymetric data on St. Gheorghe arm, prezentarea orală, Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, 13-18 Septembrie 2021, Tulcea, România,
- Cernisencu Irina, Despina Cristina, Hanganu Victoria, Doroftei M., Mierla M., **Trifanov C.**, Popescu G., Covaliov S. - BSB ECO MONITORING BSB MONITORING - Joint Monitoring for Environmental Protection in BSB countries - Project Number: BSB-884, poster, Deltas & Wetlands DDNI International Symposium, 13-18 Septembrie 2021, Tulcea, România,
- Doroftei M., Covaliov S., Mierla 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,
- Doroftei M., Oprea A., Covaliov S., Sirbu C., Mierla M., **Trifanov C.**, Sârbu I., Grigoraș I. – Habitate Natura 2000 în zona cordonului litoral al RBDD – amenințări, perspective, prezentare orală, A XXVII-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice “D. Brandza”, 5 și 6 noiembrie 2021, București, România,
- Covaliov S., Negrea B., Mierla M., **Trifanov C.**, Doroftei M., Făgăraș M., 2020 - Contribuții la Eficientizarea Investigării Habitatelor Naturale Utilizând Abordări și Instrumente Moderne de Lucru, 160 de ani de la înființarea Grădinii Botanice din București “Dimitrie Brândză”,
- Balaican D., Nichersu I., Hanganu Victoria, Sicrieru Florentina, Bănescu A., Sbarcea Mădălina, Anore C., Livanov O., Mierla M., Covaliov S., Ciorpac M., Bolboacă L., **Trifanov C.**, Miha-Pintilie A., Negrea B. – 2019, The LUCAS project roller coaster, în Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 6, p. 36, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- Mierla 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, în Deltas and Wetlands (Book of abstracts), Vol. 6, p. 37, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766,
- **Trifanov C.**, Dumitriu D., Miha-Pintilie A., Stoleriu C., Mierla 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, p. 13, Editura C.I.T.D.D., Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766;
- Doroftei M., Burada A., Alexe V., Dorosencu A., Năstase A., **Trifanov C.**, Covaliov S., Lupu G., Despina C., Orhan I., Mierla 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,
- Mierla 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,
- **Trifanov C.**, Miha-Pintilie A., Mierla 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
- 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, Spiridon 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

- 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
- 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 Șela, 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;
- 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**, Iulian NICHERSU, Alexandru PĂUN, Marian MIERLA, - Generation of geo-referenced Orthomosaics and Digital Elevation Models from aerial images obtained with UAVs – a silo case study as a trial for SCENT project, International Symposium GeoPreVi 2017 „Smart Solutions for a Secure and Valuable Property”, 14-16 Septembrie 2017, prezentare orală;
- **Cristian TRIFANOV**, Gheorghe ROMANESCU, Alin MIHU-PINTILIE, Cristian Constantin STOLERIU, Marian MIERLĂ - COASTAL DYNAMICS OF THE DANUBE DELTA: SPATIAL PLANNING & TIME BALANCING ACTIONS, Simpozion International de Sisteme Informatiionale Geografice si Teledetectie – Iasi, Romania, 27 Sep. - 28 Sep. 2017, a 25-a editie
- **Trifanov C.**, Nichersu I., Mierla M., Nichersu Iuliana, 2016 - From WebGIS applications towards an emergency real-time system and short time resilience, **prezentare**, International Symposium GEOMAT, Iași, Romania,
- Nichersu I., Mierla M., Nichersu Iuliana, **Trifanov C.**, 2016 - Fractal analysis on cartographic documents of Black Sea prezentare, International Symposium GEOMAT, Iași, Romania,
- 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, **prezentare**, Jointly organised by ESA, ROSA and the National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", Constanța, România,
- Nichersu I., **Trifanov C.**, Mierla M., 2016 - Danube Delta Water Circulation System – Water Balance in Geomorphological Units at Low Danube Water Level, **prezentare**, 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, **poster**, Jointly organised by ESA, ROSA and the National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", Noiembrie, Constanța, România,
- Iulian Nichersu, Iuliana Nichersu, **Cristian Trifanov**, Marian Mierlă, DISTRIBUTION OF WATER DISCHARGE INTO THE DANUBE DELTA IN WATERS LOW LEVEL CONDITIONS, 3rd International Conference – Water Resources and Wetlands, 08-10 Sptembrie 2016;
- Iuliana Nichersu, Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Marian Mierlă, Florentina Sela, **Cristian Trifanov**, Alexandru Bănescu, COASTAL DEVELOPMENT MIND MAPPING IN THE BLUE GROWTH CONTEXT, 3rd International Conference – Water Resources and Wetlands, 08-10 Sptembrie 2016;
- **Cristian Trifanov**, Mierla Marian, Ion Grigoras, ANALIZING DANUBE'S DELTA SURFACE FLUCTUATIONS IN COASTAL AREA USING SATELLITE IMAGES, 3rd International Conference – Water Resources and Wetlands, 08-10 Sptembrie 2016.
- Septembrie 15-17 2014: Web GIS application for integrating information regarding hazard evaluation in Run Off floods-SMARTWATER project, 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", Tulcea
- Septembrie 15-17 2014: Causal Loop Diagrams for environmental factors impact assessment on the resource management, 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", Tulcea;
- Septembrie 15-17 2014: Design a database for natural resources in DDBR, 1st International Conference BSB Net-Eco, "Deltas & Wetlands", Tulcea;
- Martie 2014: Conference on Image Information Mining – The Sentinels Era, Universitatea Politehnica Bucuresti cu ESA si ROSA, Cristian TRIFANOV, Marian MIERLA, Iulian NICHERSU – Data on Sacalin's Island Coastline Based on Data Mining Process
- Octombrie 2013: The 40th CIESM Congress Proceedings, Marseille, France, Cristian TRIFANOV si Eugenia MARIN, Danube Delta's coastal morphology as a component in spatial planing for spatial and time balancing actions – prezentare poster
- Septembrie 2013: the XXII-th Scientific Symposium INCDDD oral presentation: Cristian Trifanov, Iulian Nichersu, Marian Mierlă, Ion Gigoras–Morphological modeling using LIDAR points clouds – CARTODD.
- European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 07 – 12 April 2013; Cristian TRIFANOV, Eugenia MARIN, Iulian NICHERSU
- PEGASO Black Sea Workshop Istanbul - Turkey, 5 – 7 December, 2012, Iulian NICHERSU, Cristian TRIFANOV
- International Conference on "Water resources and wetlands", 14-16 Septembrie 2012, Tulcea, Romania.
- Danube FloodRisk project management meeting, 5-7 Septembrie 2012, National Institute of Hydrology and Water Management, Bucuresti , Iuliana NICHERSU, Marian MIERLA, Eugenia MARIN, Cristian TRIFANOV
- International Association For Danube Research, 39th IAD Conference - Living Danube, 21-24 August 2012, Szentendre, Ungaria, prezentarea a două postere, Iulian NICHERSU, Iuliana NICHERSU, Marian MIERLA, Eugenia MARIN, Cristian TRIFANOV

- Al doilea workshop al proiectului CARTODD „Elaborarea unui suport cartografic digital de rezoluție înaltă necesar implementării planurilor, strategiilor și a schemelor de management în Rezervația Biosferei Delta Dunării” - CARTODD, 16 August, organizator
- Sketchmatch for the project Stakeholder oriented flood risk assessment for the Danube floodplains – DANUBE FLOODRISK, work session – pilot study for Giurgiu municipality, 05-06 Iulie 2012, planning and organizer
- Martie 2012: WP7 work session within Danube FloodRisk project held at Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu and Cristian Trifanov.
- Octombrie 2011: Using the Digital Terrain Model in the integrated spatial planning systems for Danube Delta Coastal area, Medcoast conference, poster, Iulian Nichersu, Iuliana Nichersu, Marian Mierla, Eugenia Marin and Cristian Trifanov.
- Octombrie 2011: Methodologies and best practices for the participation of the stakeholders involved in flood risk prevention – workshop for Danube FloodRisk project at Trent – Italy, Adrian Constantinescu and Cristian Trifanov.
- Septembrie 2011: the XX-th Scientific Symposium INCDDD poster: Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu, Cristian Trifanov, Marian Mierlă – Data collection for basic requirements of flood risk maps in Danube FloodRisk project.
- Iulie 2011: 2nd general PEGASO project meeting in Tulcea, Iulian Nichersu, Florentina Sela, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Marian Mierlă.
- Septembrie 2010: the XIX-th Scientific Symposium INCDDD poster: Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu, Cristian Trifanov, Marian Mierlă – Data collection for basic requirements of flood risk maps in Danube FloodRisk project.
- Septembrie 2010: the XIX-th Scientific Symposium INCDDD poster: Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Florentina Sela, Cristian Trifanov, Marian Mierlă – People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast – Pegaso project.
- Mai 2010: EnviroGRIDS Full Project Meeting, conference in Bucharest continued in Tulcea, Cristian Trifanov, Marian Mierla and Jenica Hanganu.
- Martie 2010: 4th Workgroup Harmonization for project Danube Floodrisk at Sofia - workshop, Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu and Cristian Trifanov.
- Ianuarie 2010: 3rd Workgroup Harmonization for project Danube Floodrisk at Budapest - workshop, Iulian Nichersu, Adrian Constantinescu and Cristian Trifanov.
- Noiembrie 2009: 2nd Workgroup Harmonization for project Danube Floodrisk at Budapest - workshop, Iulian Nichersu and Cristian Trifanov.
- Septembrie 2009: the XVIII-th Scientific Symposium INCDDD poster: Iulian Nichersu, Eugenia Marin, Florentina Sela, Cristian Trifanov, Marian Mierlă, Cristian Luli - Statistical Survey regarding Land Use/Land Cover in 2008 based on the New LUCAS Methodology - agri-environmental indicators in Danube Delta Biosphere Reserve & Tulcea County.
- Septembrie 2009: the XVIII-th Scientific Symposium INCDDD poster: Iulian Nichersu, Florentina Sela, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Marian Mierlă - Room for the River Cat's Bend – Application of the SketchMatch in Romania.
- Martie 2009: Room for the River in cat's Bend Romania, SketchMatch (interactive spatial planning design) workshop: Iulian Nichersu, Florentina Sela, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Marian Mierlă.
- Martie 2009: The 37 IAD Conference 2009 – The Danube River Basin in a changing world, participare poster: Iulian Nichersu, Costel Negrei, Marian Mierlă, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Evaluation of suitable economical activities within Romanian Danube Floodplain.
- Martie 2009: The 37 IAD Conference 2009 – The Danube River Basin in a changing world, oral presentation: Cristian Trifanov, DTM Through Lidar For Danube's Flood Plain in Romanian Sector
- Septembrie 2008: the XVII-th Scientific Symposium INCDDD poster: Cristian Trifanov, Iulian Nichersu, Marin Eugenia, Marian Mierla - Spatial Distribution for the Main Categories of Equipotential Ecological Areas within Romanian Danube Floodplain
- Iulie 2008: European Accounting for the Pan-Mediterranean Wetlands, EEA workshop in Tulcea, Iulian Nichersu, Florentina Sela, Eugenia Marin, Cristian Trifanov, Marian Mierlă, Cristian Luli.

Data: 12.07.2023