







INFORMAȚII PERSONALE **Iulian NICHERSU**



-  3, Cascadei, Tulcea, 800152, Romania
-  +40 0240 524 546  +40 751179156
-  iulian.nichersu@ddni.ro:
-  [http:// http://www.ddni.ro/index.php?page_id=246&siteSection=2§ionTitle=Employees](http://http://www.ddni.ro/index.php?page_id=246&siteSection=2§ionTitle=Employees)
-  Skype ID: iuli.nich

Sexul Masculin | Data nașterii 03/05/1961 | Naționalitatea Romana

SPECIĂLITATEA **Geograf, specialist Geomatică și Planificare Spațială**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1985 - prezent

Cercetător științific grd.I

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 Geomatică și Planificare Spațială / Hidrogeomatică / Achiziții de date din teren, procesarea și analiza acestora

Tipul sau sectorul de activitate – până în 2015 - Departamentul Sisteme Informațional și Geomatică din 2015 – Director Tehnic - Departamentul de Dezvoltare Tehnologică și Planificare Spațială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994 - 2000

Doctor in Geografie

Nivelul EQF 8

Universitatea București, Facultatea de Geografie, România, Titlul tezei: “ **UTILIZAREA SISTEMULUI GEOGRAFIC INFORMAȚIONAL ÎN REALIZAREA ATLASULUI REZERVAȚIEI BIOSFEREI DELTA DUNĂRII**”

1980 - 1985

Licențiat in Geodezie

Nivelul EQF 6

Universitatea Tehnică de Construcții București, Romania
 ▪ Geodezie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- abilități bune de comunicare obținute ca urmare a experienței câștigate de colaborator/coordonator în multe și diverse echipe de proiect

Competențe organizaționale/manageriale

- 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 suplimentare în GIS, teledetecție și modelare hidraulică obținute prin calificări obținute 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 bazei de date
- studii hidrogeomatice, utilizare GPS, stații totale
- analiza datelor.

Competențe informatice

- Lucrul cu software-uri comerciale GIS ca: ArcView 3.x, ArcGIS 9.1; Global Mapper 9,0 ,
- Lucrul cu software-uri pentru managementul apelor WEAP
- Lucrul cu aplicații pentru webGIS modelare hidrologică,
- Utilizarea software-ului CAD: AutoCAD
- experimentat cu Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access),
- Utilizarea CorelDraw pentru procesare grafică,
- Platforme cunoscute pentru a lucra: de la Windows 98 până Windows 10.0, MS-DOS

Alte competențe

- Lucrul cu dispozitive precum:
- Garmin GPS 72, Legend și eTrex,
 - GPS-uri topometrice Javad, Sokkia, stații totale Sokkia, Leica
 - Sonar 2D Ohmex SonarMite cu un singur fascicul,
 - Sonar 3D Odome 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	A se vedea Anexa 4
Distincții	A se vedea Anexa 5
Afilieri	
Referințe	

ANEXE

Anexa 1

Publicații

	An	Autor(i)	Titlul articolului	Publicația
1	1992	Grigoraș Ion, Radu Suci, Adrian Constantinescu, Iulian Nichersu	<i>Pentru un sistem informatic în RBDD</i>	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
2	1992	Iulian Nichersu	<i>Delta Dunării pe monitorul Dvs.</i>	Revista Hello CAD_Fans Nr. 15, pg.16
3	1993	Iulian Nichersu	<i>AutoLISP în topografie</i>	Revista HelloCAD_Fans Nr. 21, pg.12
4	1993	Iulian Nichersu , Jenică Hanganu, Mihai Gridin	<i>Program AutoCAD de monitorizare aresurselor stufilecole din RBDD</i>	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
5	1993	Dan Bandacu, Monica Moldovan, Iulian Nichersu , Anton Păun	<i>Reconstrucția ecologică de la ipoteze la realitate</i>	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
6	1994	Iulian Nichersu , Grigoraș Ion, Adrian Constantinescu	<i>Utilizarea AutoCAD-ului pentru constituirea băncii de date a RBDD</i>	Analele Institutului de Geografie, București
7	1994	Grigoraș Ion, Iulian Nichersu , Adrian Constantinescu	Procedeu de transpunere a hărților în AutoCAD cu ajutorul scannerului	Analele Institutului de Geografie, București
8	1994	Iulian Nichersu , Marieta Suci	Analiza fenomenului turistic anual actual din RBDD, folosind grafica 3D	Anal. Șt. I.D.D., vol. III/1, Tulcea, România
9	1994	Ion Albu, Monica Moldovan, Iulian Nichersu	Folosirea sistemului Mapgrafix (Macintosh) în investigarea ecozonelor din zona dig-mal ale unor amenajări antropice ce sunt supuse ameliorării ecologice	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
10	1995	Ion Albu, Iulian Nichersu	Cercetări privind înființarea și evoluția plantației silvice pe malul sudic al canalului Litcov	Anal. Șt. I.D.D., vol. IV/2, Tulcea, România
11	1995	Iulian Nichersu	Utilizarea sistemului GPS în determinarea modelului morfologic al Deltei Dunării	Anal. Șt. I.D.D., vol. IV/2, Tulcea, România
12	1995	Iulian Nichersu , Eugenia Iacovici	Scurtă istorie a etniilor: ruși-lipoveni și ucrainieni, de pe teritoriul RBDD	Anal. Șt. I.D.D., vol. IV/2, Tulcea, România
13	1995	Eugenia Iacovici, Iulian Nichersu	Superlative și curiozități din RBDD	Anal. Șt. I.D.D., vol. IV/2, Tulcea, România
14	1996	Petre Gâștescu, Iulian Nichersu	Proiectul Atlasului Rezervației Biosferei Delta Dunării	Al 26-lea Congres Internațional de Geografie – Haga, Olanda
15	1996	P.Gâștescu, M.Oltean, A.Constantinescu, I.Nichersu , I.Grigoraș	Harta ecosistemelor din RBDD	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
16	1996	Iulian Nichersu , Eugenia Iacovici	Aplicații ale proiectării asistate de calculator în statistica populației umane din RBDD	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
17	1997	Georgeta Marin, Romulus Știucă, Eika Schneider, Iulian Nichersu ș.a	Reconstrucție ecologică în Rezervația Biosferei Delta Dunării	ICPDD/Umweltstiftung WWF - Deutschland
18	1997	Grigore Brânzan, Iulian Nichersu , Adrian Constantinescu	Harta depozitelor de suprafață și unități fizicogeografice în RBDD	Societatea Națională Română de Știința Solurilor, București
19	1997	Grigore Brânzan, Iulian Nichersu , Adrian Constantinescu, Petre Gâștescu, Basarab-Victor Driga	Harta depozitelor litologice de suprafață și diviziunilor morfogenetice din RBDD (aplicații GIS)	Anal. Șt. I.D.D., vol. VI/2, Tulcea, România
20	1997	Iulian Nichersu	Utilizarea tehnicii GIS pentru analiza comparativă cartografică a configurației Deltei Dunării	Anal. Șt. I.D.D., vol. VI/2, Tulcea, România
21	1997	Iulian Nichersu , Iacovici Eugenia, Lupu Gabriel	Proiectarea și elaborarea Atlasului RBDD prin tehnologia DeskTop Publishing (DTP)	Anal. Șt. I.D.D., vol. VI/2, Tulcea, România
22	1997	Iulian Nichersu , Adrian Constantinescu, Petre Gâștescu	Atlasul Rezervației Biosferei Delta Dunării	A 18-a Conferință Internațională de Cartografie – Stockholm, Suedia
23	1999	Octavia Bogdan, Iulian Nichersu	Harta Topoclimatică a RBDD, scara 1:120 000 - Utilizarea sistemului GIS pentru redactarea pe suport digital a hărții topoclimatelor din RBDD	Anal. Șt. I.D.D., vol. VII, Tulcea, România
24	1999	Iulian Nichersu , Lucia Ionescu	Harta oicumenei în RBDD	Anal. Șt. I.D.D., vol. VII, Tulcea, România
25	1999	Iulian Nichersu , Lucia Ionescu	Evoluția toponimelor în Delta Dunării	Analele Institutului de Geografie, București
26	1999	Lucia Ionescu, Iulian Nichersu	The Cultural Values of the Local Population in Danube Delta Biosphere Reserve as Touristic Resources	Univerzitet u Novom Sadu prirodno-matematski Fakultet Institut za Geografiju – Novi Sad
27	1999	Iulian Nichersu	Using of GIS applications in Danube Delta Biosphere Reserve Atlas design	The Delta's:State-of-the-art protection and management , Conference volume,

				International Geographical Symposium, Tulcea-România
28	2000-2001	Iulian Nichersu , Lucia Ionescu	PRA techniques used in assesment of local people's perception regarding the management on DDBR territory	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
29	2002	A. Constantinescu, I. Nichersu	Hydrological Modelling in Calarasi-Raul Islet. GIS design of ecological restoration	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
30	2002	Janos Botond Kiss, Iulian Nichersu	Satellite telemetry of birds route for automatic data logging of pelicans deal behavior	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
31	2002	Iulian Nichersu	Social Modelling of education system in Danube Delta Biosphere Reserve through comprehensive interviews and questionnaires	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
32	2002	I. Nichersu , Detlef Gunther-Diringer	WEB Integrated Cartographic System for an Ecologic Network of the Lower Danube Green Corridor	GEOWISSENSCHAFTLICHE MITTEILUNGEN, Heft Nr.60
33	2004	Botond Kiss, Iulian Nichersu	Utilizarea telemetriei satelitare pentru cercetarea deplasării pelicanilor comuni (Pelecanus onocrotalus L.)	Revista Geografică, Academia Română, Institutul de Geografie, București
34	2004	Nichersu Iulian , Popa Lucia, Ipate Alina, Mierlă Marian	Socio-anthropological researches for Danube Delta ethno-cultural patrimony assessment	Anal. Șt. I.D.D., vol. 10, Tulcea, România
35	2005	Lucia Florina Bogdana Popa, Iulian Nichersu , Alina Paula Poruncia	Transformation of cultural values and their valorization by tourism in DDBR	Anal. Șt. I.D.D., Tulcea, România
36	2005	Nichersu Iulian , Mierla Marian	Changes in landscape in Calarasi-Raul agriculture	Geographical Magazine, Romanian Academy, Institute of Geography, Bucharest, 2005
37	2005	Iulian Nichersu	Danube Delta – Ecological Restoration 3rd International Meeting on Hydrological Restoration of Wetlands – Doñana	Ministerio de Medio Ambiente España
38	2006	Ghe. Puiu, I. Nichersu , I.Matei, Valerica Crăciun, D. Constantinescu	Publicația ASUT – LAND USE IN 2006-Statistical data-	Institutul Național de Statistică, București, România
39	2006	Nichersu I. , Puiu Ghe., Matei I., Mierlă M., Constantinescu D..	Statistical survey on land use in Romania, in 2005, involving remote sensing techniques	Anal. Șt. I.D.D., vol. 12, Tulcea, România
40	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
41	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,
42	2009	Nichersu I. , Mierlă 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
43	2009	Nichersu I. , Negrei C., Mierlă 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
44	2009	Mierlă M., Nichersu I. , Trifanov C.	Some application with LIDAR data for Fermecatu Islet (Călărăși county, Romania)	Anal. Șt. I.D.D., vol. 15, p. 149-156 Tulcea, Romania
45	2009	I. Nichersu , I.Matei, Florentina Sela, Eugenia Marin, D. Constantinescu, C. Trifanov, M.Mierlă	LUCAS 2008 -Statistical data-	Publication of National Institute of Statistic, Bucharest, Romania
46	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,
47	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,
48	2011	Iuliana Nichersu, Iulian Nichersu , Marian Mierla, Eugenia Marin, Cristian Trifanov	Systematic spatial planning for an improved flood risk management in Danube's floodplain	39th IAD Conference "Living Danube", 21 - 24 August, Szentendre, Ungaria
49	2011	NICHERSU Iulian , CONSTANTINESCU Adrian, MIERLĂ Marian, MARIN Eugenia, TRIFANOV Cristian, NICHERSU Iuliana	Romanian Flood Mapping along Danube Floodplain	INHGA Conference 2011 Proceedings
50	2013	Nichersu, Iulian ; Mierla, Marian; Trifanov, Cristian	Cumulative River Dynamic Assessment using Topo-Hydrographical High Definition Surveying in the Danube River area - Km 347-Km344	EGU General Assembly 2013, held 7-12 April, 2013 in Vienna, Austria, id. EGU2013-1370
51	2013	I. Nichersu , I. Nichersu, M. Mierla, E. Marin, C. Trifanov	Implementing Local Policies for case Study Sulina	Global Congress on ICZM: lessons learned to address new challenges, vol

				1, Editura Mediteranean Coastal Foundation, ISBN 978-605-88990-9-4, pg 47-58
52	2013	Mierla Marian, Grigoras Ion, Trifanov Cristian, Nichersu Iulian , Nastase Aurel	Uses of LIDAR data analysis and orthophotos in Danube Delta for Biodiversity	NIRDEP - Danube Delta National Institute for research and Development – Tulcea – Deltas and Wetlands, Vol. 1, pg 10;
53	2013	Mierlă M., Nichersu I. , Trifanov C., Nichersu I., Marin E., Sela F.	Links between different environment components and flooding risk in Danube Delta	International Association for Danube Research, 40th IAD Conference
54	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
55	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.
56	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
57	2015	Iulian Nichersu , Tamiris Pogan, 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
58	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
59	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
60	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
61	2015	Thomas Hein, Ulrich Schwarz, Helmut Habersack, Iulian Nichersu , Stefan Preiner, Nigel Willby, Gabriele Weigelhofer	Current status and restoration options for floodplains along the Danube River	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Impact Factor: 4.10 - DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.09.073
62	2015	Iulian Nichersu , Mircea Staras, Iuliana Nichersu	Lower Danube 4D Reconnection —Strategic Framework for LU/Climate Change Adaptation	David Publishing - Journal of Environmental Science and Engineering B 4 (2015) 434-441 doi:10.17265/2162-5263/2015.08.004
63	2015	Irina DINU, Georg UMGIESSER, Marco BAJO, Francesca DEPASCALIS, Adrian STĂNICĂ, Cornel POP, Radu DIMITRIU, Iulian NICHERSU , Adrian CONSTANTINESCU	MODELLING OF THE RESPONSE OF THE RAZELM-SINOE LAGOON SYSTEM TO PHYSICAL FORCING	GeoEcoMarina, Bucuresti – 21/2015 5-18
64	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
65	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– B+ CNCISIS, Anul XXI, nr.2, Aprilie-Iunie, pag. 48-52, Editura AGIR, Constanța, România, ISSN L 1224-7928
66	2016	Nichersu I. , Nichersu I.Iuliana	Cercetări pentru studiul modificărilor hidromorfografice în Lunca și Delta Dunării	Buletinul AGIR – B+ CNCISIS, Anul XXI, nr.3, pag. 22-33, Editura AGIR, Constanța, România, ISSN L 1224-7928

67	2016	Marinov M., Pogan T., Nichersu I. , Doroșencu A., Trifanov C.	Utilizarea UAV-urilor în monitorizarea coloniilor de păsări din RBDD	Buletinul AGIR – B+ CNCISIS, Anul XXI, nr.3, pag. 34-40, Editura AGIR, Constanța, România, ISSN L 1224-7928
----	------	--	--	---

Anexa 2

Prezentări

- **Nichersu Iulian**, Ionescu Lucia: al IX-lea Simpozion Științific INCDDD – participare prezentare orală, secțiunea III (Resurse Naturale și Aspecte Socio-Economice);, *PRA Techniques in assesment of local people's perception regarding the management on DDBR territory*. Octombrie 2001
- **Nichersu Iulian**, Marian Mierlă, Alina Ipate, Lucia Popa: al XII-lea Simpozion Științific INCDDD – participare poster.;, *Cercetări socio-antropologice pentru evaluarea patrimoniului etnocultural din Delta Dunării*. Septembrie 2003
- **Nichersu Iulian**, Lucia Popa, Alina Poruncia: al XIII-lea Simpozion Științific INCDDD – participare poster.;, *Livelihoods and social capital in the Danube Delta Biosphere Reserve*. Septembrie 2004
- **Nichersu Iulian**, Septembrie 2004: al XIII-lea Simpozion Științific INCDDD – participare poster: *Morphometric and Bathimetric Model Characterizing of the Cama-Dinu-Păsărica*
- **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;
- 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, The37 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, The10th 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;
- 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, **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;
- **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 Rețelei 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 Anuala de Comunicari Științifice Geografia Romaneasca in Context Regional si 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.*, International Symposium GEOMAT, vol.4, Iași, Romania,
- **Nichersu I.**, Mierla M., Nichersu Iuliana, Trifanov C., 2016 - *Fractal analysis on cartographic documents of Black Sea*, International Symposium GEOMAT, vol.4, 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*, Black Sea from Space workshop, 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*, World Conference on Climate Change, Valencia, Spain,
- **Nichersu I.**, Constantinescu A., Nichersu I. Iuliana, 2016 - *Modelul hidraulic al Deltei Dunării – perspective 2016-2020 Hydraulic modelling of Danube Delta – 2016-2020 future perspectives*, Conferința Științifică a INHGA / INHGA - Scientific Conference, București, 11-12 octombrie 2016,
- **Nichersu I.**, Nichersu I. Iuliana, Mierlă M., Trifanov C., 2016 - *Distribution of water discharge into the Danube Delta in waters low level conditions*, ARLG - 3rd International Conference Water Resources and Wetlands, 8-10 Septembrie, Tulcea, România,
- **Nichersu I.**, Nichersu I. Iuliana, 2016 – *Using of UAV Technology in Danube Delta Ecological Restoration*, Simpozionul Internațional *Wetlands Ecological Restoration (WER)* organizat de Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila – Universitatea "Dunărea de Jos", 19-21 octombrie, Brăila, România

Anexa 3

Proiecte

	Program/Proiect	Poziția în proiect	Perioada:
1	Studii MMGA Tema 2.4/53 - Cercetări pentru realizarea în Delta Dunării a unui turism care să țină cont de capacitatea de suport a ecosistemelor deltaice	Coordonator	1991-1992
2	Orizont Tema A11 - Elaborarea Sistemului Informatic al Rezervației Biosferei Delta Dunării	Executant	1993
3	Tema A10 - Renaturarea incintelor agricole abandonate - Babina, Cemovca (cooperare cu WWF Auen Institut, Rastatt, Germania)	Executant	1993
4	Harta ecosistemelor din Delta Dunării (cooperare cu RIZA, Olanda)	Executant	1996-1997
5	Orizont-Orizont 2000_Tema B2-1994 / A13-1995 / A2-1996-1998 - Atlasul Rezervației Biosferei Delta Dunării	Responsabil temă	1994-1999
6	C 178 - Studii MMGA „Coridorul Verde” al Luncii Dunării inferioare – sectorul românesc	Responsabil temă	1999-2001
7	C 185 - Elaborarea documentarului privind realizarea „Coridorul Verde” al Luncii Dunării inferioare – sectorul românesc	Executant	2000
8	C 191 - I.M.E.W. Comunitatea Europeană „Managementul Integrat al Zonelor Umede Europene”	Coordonator parte românească	2001-2004
9	C 196 - Agenția Europeană de Mediu (EEA) – European Topic Centre on Terrestrial Environment, Barcelona, Spain	Coordonator parte românească	2001-2006
10	C 211 - Contract 121092- Studiu: Editarea în vederea tipării lucrării „Atlasul Rezervației Biosferei Delta Dunării”	Coordonator	2001
11	C222 - Proiect GEF- Banca Mondială „Controlul poluării în agricultură”, Obiectiv: Reconstrucția ecologică ostrov Călărași-Râu	Responsabil temă	2001-2002
12	C 191 - I.M.E.W. European Community "Integrated Management of European Wetlands"	Coordonator	2002-2004
13	C 196 – Environment European Agency (EEA) – European Topic Centre on Terrestrial Environment, Barcelona, Spain	Coordonator	2002-2006
14	C222 - GEF-World Bank Project "Agricultural Pollution Control" Objective: Ecological restoration of Calarasi-Raul Island	Coordonator	2002
15	C 260 - Atlasul Coridorului Verde al Dunării Inferioare	Coordonator	2003
16	Proiectul Corine Land Cover (CLC 2000)	Colaborator	2002-2003
17	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	Coordonator	2004-2005
18	C 287 - Fundamentarea științifică și operațională a managementului complexelor socio-economice	Coordonator proiect	2005
19	C 305 - Lower Danube Green Corridor: Gârla Pasarea and Slobozia	Coordonator	2006
20	C 306 - ASUT 2006 – Surveys on land use in Romania using remote sensing techniques	Coordonator	2006
21	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 Turnu Măgurele (Km 590)	Coordonator	2006
22	C 325 – Ecological and Economical of the Danube Floodplain, Romanian sector of the Danube	Coordonator	2006-2007

23	C 332 – ASUT 2007 - Statistical research on cover / land use using remote sensing techniques	Coordonator	2007
24	Project PN 29 - The analysis of geographical landscape from the Danube Delta on synthetic indices (DPSIR) European Environment Agency (EEA)	Coordonator	2005-2006
25	Proiectul Corine Land Cover (CLC 2006)	Colaborator	2006
26	Project PN 24 - Research on cultural heritage values of the countryside to base conservation measures	Coordonator	2006-2008
27	C 333 - European Topic Centre on Land Use System Information, Environment European Agency (EEA) , Barcelona, Spain - LUSI	Coordonator	2007
28	C 337 - 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	Coordonator	2007
29	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
30	C 350 - Surveys on land-use in Romania using remote sensing techniques (LUCAS)	Coordonator	2008
31	C 358 - Topographical services (74271800-7) on islet 06/RO/NAT/000177 Fermeatu Islet part of the LIFE project entitled "Conservation and integrated management of the Danube islands Romania"	Coordonator	2008
32	C 376 – Room for the Danube river at Cat's Bend in Romania (Spațiu pentru fluviul Dunărea la Cotul Pisicii România)	Coordonator	2008-2009
33	C 381 - Inventory of archaeological sites and historical monuments inscribed in the Historical Monuments List for Romania, related to Tulcea County	Coordonator	2008-2009
34	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)	Coordonator	2008-2009
35	C 433 - European Topic Centre on Spatial Information and Analysis, European Agency (EEA) , Malaga, Spain – (ETC-SIA)	Coordonator	2009
36	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
37	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")	Coordonator	2009-2014
38	C392 – EU INTERREG IVB Proiect Evaluarea riscului la inundații în Lunca Dunării - DANUBE FLOODRISK	Coordonator	2009-2012
39	C403 - Development of a high-resolution digital cartographic necessary for development plans, strategies and management schemes in the Danube Delta Biosphere Reserve "CARTODD"	Coordonator	2009-2012

40	Project - Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development, ENVIROGRIDS, FP7 EU Project	Colaborator	2009-2013
41	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.)	Coordonator	2009-2010
42	Project - SMART WATER (Simple MAnagement of Risks Trough a Web Accessible Tool for EU Regions, EU fund project	Coordonator	2010-2014
43	C441 - Servicii de reevaluare a bazelor de proiectare referitoare la inundarea amplasamentului și la asigurarea debitelor și nivelului Dunării necesare funcționării CNE Cernavoda	Coordonator	2011
44	C448 - Studiu privind asigurarea apei de răcire pentru Unitatile 3 și 4 ale CNE Cernavoda	Coordonator	2011-2012
45	C463 – UAS innovative survey and monitoring model for colonially breeding water bird species from Danube Delta Biosphere Reserve - UAS -BIRDD	Coordonator	2012-2014
46	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
47	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)	Coordonator	2014
48	Contract 512/2014-Realizarea lucrărilor de împrejmuire a obiectivului "Amenajare plaja Sulina"	Colaborator	2014
49	Proiect PN 09 26 04 08 , "Analiza morfo-fractală a dinamicii hidro-morfologice a celor 3 brațe principale ale Deltei Dunării"	Coordonator	2015
50	C521 – Fish Telemetry Study on the Iron Gates	Colaborator	2014
51	C540 – DG MARE/2014/22 Projects on Maritime Spatial Planning - MSP in the Black Sea	Coordonator	2015-2017
52	C533 – DG MARE/2014/10 European Coastal Mapping	Coordonator	2015-2017
53	C530- H2020 - ResponSeaBle „Sustainable oceans : our collective responsibility, our common interest. Building on real-life knowledge systems for developing interactive and mutual learning media”	Coordonator	2015-2017
54	C546 – H2020 - Smart Toolbox for Engaging Citizens into a People-Centric Observation Web (SCENT)	Coordonator	2015-2017
55	C463 – PN II - UAS inovative survey and monitoring model for colonially breeding waterbird species from Danube Delta Biosphere Reserve (UAS-BIRDD)	Coordonator	2012-2016
56	C537/2015 Profile batimetrice cu sonar Multi-Beam – Bazin SNT SC VARD Tulcea	Coordonator	2015-2017
57	C545 - Public FLOOD Emergency and Awareness SERvice (Flood-serv)	Executant/ Coordonator	2015-2017



danube news

ISSN 2070-1292

Bulletin of the International Association for Danube Research (IAD)
 Informationsblatt der Internationalen Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD)

donau aktuell

International Association for Danube Research (IAD)

Presidium	President Dr. Cristina Sandu		Vice President Prof. Dr. Thomas Hein		General Secretary Dr. Doru Bănăduc	
Member Country Representatives	DE Prof. Dr. Bernd CYFFKA	CH Dr. Edith DURISCH-KAISER	AT Prof. Dr. Georg JANAUER	CZ Dr. Petr PARIL	SK Dr. Milan LEHOTSKY	HU Prof. Dr. Arpád BERGZIK
	SI N.N.	BA N.N.	RS Dr. Snezana RADULOVIC	RO Dr. Grigore BABOIANU	BG Dr. Roumen KALCHEV	MD Prof. Dr. Ion TODERAS
Expert Groups	Water Quality N.N.	Biotic processes Prof. Dr. Thomas HEIN	Microbiology / Hygienics Dr. Gerhard KAVKA	Phytoplankton / Phytobenthos Dr. Katrin TEUBNER	Macrophytes Prof. Dr. Georg JANAUER	Floodplain ecology Prof. Dr. Bernd CYFFKA
	LTSER and Environmental History Dr. Gertrud Haidvogel Prof. Dr. Martin Schmid	Fish Biology / Fishery Dr. Mirjana LENHARDT	Invasive Alien Species Dr. Teodora TRICHKOVA	Ecotoxicology N.N.	Delta / Fore-Delta Dr. Julian NICHERSU	Sustainable Development & Public Participation Dr. Doru BĂNĂDUC Dr. Harald KUTZENBERGER

Numele expertului

C.S. I dr.ing.Iulian NICHERSU

Data: 18.07.20017

Semnătura