

RAPORT SINTETIC

privind realizarea Programului Nucleu

„Impactul schimbarilor globale asupra geosistemului Dunăre – Marea Neagră; propunerea de acțiuni în vederea reducerii efectelor negative”

Acronim – GEOSIDMAR

Cod: PN 09-41

perioada 2009- 2015

Durata programului: 7 ani

Scopul programului:

Investigarea științifică a proceselor naturale generate de impactul schimbărilor globale, dar și antropogene, asupra geosistemului Dunăre – Delta Dunării – Zona costieră – Marea Neagră, în vederea cunoașterii efectelor acestora asupra mediului, dar și pentru fundamentarea elaborării propunerilor de măsuri de protecție,

În concordanță cu scopul programului și ținând cont de complexitatea lucrărilor multidisciplinare executate de INCD GeoEcoMar au fost avute în vedere următoarele obiective:

- Creșterea gradului de cunoaștere geologică – geoecologică a macro-geo-sistemului Dunăre – Delta Dunării – Zona costieră – Marea Neagră;
- Conturarea unor zone de interes pentru resurse minerale și energetice, convenționale și neconvenționale (ex, agregate minerale, placer-suri de minerale grele, zăcăminte potențiale de sapropel, depozite de gaz-hidrati), inclusiv evidențierea zonelor cu risc ridicat în cazul explorării și exploatării acestora;
- Completarea seturilor de hărți geologice și geofizice naționale ale domeniului marin al României (scarile 1: 50 000 și 1: 200 000), în concordanță cu documentații similare editate la nivel european, în vederea asigurării corelărilor la scara continentală, regională sau zonală;
- Utilizarea unor sisteme informaționale necesare susținerii planurilor strategice de gestiune integrată a resurselor naturale, dar și pentru prevenirea/stoparea proceselor de degradare ambientală; fundamentarea planurilor de sistematizare a teritoriului pe baza unui suport științific bine definit, cu accent pe zona Dunăre – Delta Dunării - zona de coastă a Mării Negre;
- Adoptarea și aplicarea în domeniul de activitate a reglementărilor legislative integrate legislației europene;
- Elaborarea de documentații geologice/geofizice complexe (inclusiv hărți tematice, planuri, secțiuni, etc.), ca bază a planificării lucrărilor de prospecțiune – explorare și exploatare a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile a României;
- Inițierea de noi proiecte internaționale de cercetare, inclusiv bilaterale și transfrontaliere;
- Promovarea științelor Pământului și inițierea de acțiuni de conservare a valorilor de patrimoniu geologic și arheologic național și universal;

- Elaborarea și testarea pe mare și pe apele interioare de noi echipamente de cercetare/monitorizare, inclusiv implementarea de noi metodologii;
- Introducerea de noi metode de lucru.

Modul de derulare al programului:

Nr. obiective	Nr. proiecte propuse	Nr. proiecte finalizate	Buget program (lei) - contractat							
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
4	13	13	4.793.437	5.052.210	6.567.960	5.403.733	5.322.933	5.486.437	6.706.440	39.333.150

Cheltuieli:

	lei							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
I. Cheltuieli directe	2,995,898	3,157,631	4,467,381	3,368,583	3,131,305	3,227,316	3,557,296	23,905,410
1. Cheltuieli de personal	1,762,051	1,907,175	2,037,894	1,373,013	2,009,322	2,491,160	2,174,041	13,754,656
2. Cheltuieli materiale și servicii	1,233,847	1,250,456	2,429,487	1,995,570	1,121,982	736,156	1,383,255	10,150,754
II. Cheltuieli Indirecte: Regia	1,797,540	1,894,579	2,020,578	2,021,150	2,191,628	2,259,121	2,490,108	14,674,704
III. Achiziții / Dotări independente din care:	0	0	80,000	14,000	0	0	659,036	753,036
1. pentru construcții / modernizare infrastructura	0	0	0	0	0	0	0	0
2. echipamente de cercetare-dezvoltare	0	0	80,000	0	0	0	640,274	720,274
3. mobilier și aparatură birotică	0	0	0	11,000	0	0	2,397	13,397
4. calculatoare electronice și echipamente periferice	0	0	0	3,000	0	0	16,365	19,365
TOTAL (I+II+III)	4,793,437	5,052,210	6,567,960	5,403,733	5,322,933	5,486,437	6,706,440	39,333,150

Rezultatele Programului Nucleu derulat:

(1/2 - 1 pagina - rezumat al rezultatelor obținute)

Activitățile întreprinse în cadrul Programului Nucleu GEOSIDMAR, al INCD GeoEcoMar, au inclus activități diversificate, cu caracter multi și interdisciplinar, acestea fiind concentrate pe atingerea obiectivelor propuse în programul nucleu GEOSIDMAR al INCD GeoEcoMar.

Activitățile specifice au constat din:

- studii asupra platformei continentale românești a Mării Negre, în vederea conturării de resurse de substanțe minerale utile și biologice (non-piscicole), care pot prezenta importanță economică (ex. agregate minerale, placer-suri de minerale grele, zăcăminte potențiale de sapropel, depozite de gaz-hidrați, resurse biologice non-piscicole).
- elaborarea de hărți tematice (geologice-sedimentologice, geofizice, geocologice), necesare completării imaginii cartografice a României, în vederea efectuării de corelații la scară regională, dar și continentală sau pentru a delimita zone de interes din punct de vedere al resurselor marine;

- studii asupra stocării CO₂ în structuri geologice subterane, după cum urmează: evaluarea capacității depozitelor artificiale de gaze naturale, comparativ cu utilizarea complexelor de stocare geologică a CO₂; identificarea tehnologiilor de monitorizare în cazul complexelor de stocare a CO₂ în scopul reducerii riscurilor; identificarea metodelor de atenuare a eventualelor scurgeri de CO₂; studii asupra unor site-uri propice stocării (ex. zona Oltenia, aferentă Complexului energetic Turceni). De asemenea, au fost inițiate primele studii pentru stocarea energiei;
- monitorizarea variației multianuale a morfologiei costiere pentru plajele din fața Deltei Dunării (Edighiol Nord, Edighiol Sud, Chituc, Cap Midia);
- actualizarea permanentă a modelelor de dinamică a zonei de coastă a României la Marea Neagră. A fost aplicat un model hidrodinamic 3D pe bazinul Mării Negre și au fost făcute simulări în vederea obținerii de distribuții ale curenților costieri în diferite condiții de vânt și debit al Dunării. În ultima etapă a fost simulat și transportul de sedimente pe zona costieră a României;
- studiile complexe asupra depresiunilor din Delta Dunării pentru a evidenția evoluția acestora din punct de vedere geologic-sedimentologic, punându-se accent pe cunoașterea calității mediului acvatic (măsurători fizico-chimice în coloana de apă, dar și pe sedimentele de fund). De asemenea, au fost măsurate concentrațiile gazelor care produc efectul de seră în zona Deltei Dunării. S-au elaborat documente cartografice pentru o serie de incinte lacustre;
- monitorizarea sectorului românesc al Dunării: cunoașterea stării ambientale a mediului acvatic, conturarea unor perimetre suspecte de poluare, cunoașterea evoluției ecosistemelor acvatice fluviatile. Studii de detaliu (inclusiv modelare) pentru unele zone considerate „critice” pentru navigație, în condiții de ape scăzute. Au fost inițiate o serie de investigații speciale pe Dunărea Veche (de care depinde alimentarea cu apă a CNE Cernavodă, respectiv Canalul Dunare – Marea Neagră);
- În cadrul proiectului „Centrul Internațional de Studii Avansate pentru Sisteme de tip Fluviu – Delta – Mare” sau DANUBIUS – RI, au fost întreprinse activități precum: crearea suportului necesar elaborării documentației ESFRI prin organizarea de ședințe de lucru ale Comitetului Internațional de Inițiativă (CII), elaborarea de materiale de sprijin pentru dezvoltarea propunerii ESFRI DANUBIUS-RI, materiale necesare susținerii propunerii ESFRI către agențiile de finanțare ale cercetării din alte state europene, materiale de presă și de popularizare;
- Aplicarea metodelor geofizice în studiile dedicate unor obiective istorice (ex. cetățile Albești, Callatis, Histria). S-a elaborat și perfecționat metodologia de integrare a informațiilor obținute prin mai multe metode geofizice, în scopul conturării vestigiilor antice pe uscat și în zona submersă. S-au creat premisele necesare pentru crearea unor echipe multidisciplinare alcătuite din geofizicieni și arheologi. Utilizarea informațiilor geofizice în proiectarea lucrărilor arheologice conduce atât la economia de timp cât și la reducerea cheltuielilor de cercetare;
- Studiile întreprinse asupra unor zone geologice de interes major din Carpați pentru obținerea statutului de rezervă geologic-paleontologică. Au fost alese unele perimetre cu caracter de unicat spre a fi propuse Comisiei Monumentelor Naturii de la Academia Română.

Activitățile întreprinse în cadrul Programului Nucleu GEOSIDMAR al INCD GeoEcoMar au permis atingerea obiectivelor propuse prin proiectele de cercetare finanțate și finalizate. Ținând cont de faptul că programul nucleu a fost prelungit până în 2015 a fost posibilă extinderea unor cercetări și obținerea de rezultate

suplimentare, mai ales în proiectele de tip monitoring și cartare a teritoriului național (în cazul nostru, apele teritoriale aflate sub jurisdicția României). De asemenea, de-a lungul perioadei 2009 – 2015 în program a fost înscris un nou proiect, DANUBIUS – RI, care, în acest fel, a putut fi susținut în vederea elaborării documentației ESFRI. Incluziunea acestui proiect în programul nucleu al INCD GeoEcoMar a permis, în 2015, ca acesta să fie inclus pe roadmap-ul ESFRI pentru anul 2016. Considerăm că acest lucru reprezintă atingerea unui obiectiv strategic pentru România.

Valorificarea rezultatelor obținute în cadrul Programului Nucleu:

I. Documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea:

Tip	Nr. Total din care pe ani	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Documentații	18	2	2	4	2	3	3	2
Studii	108	24	16	26	10	11	11	10
Lucrări	100	19	32	22	5	6	8	8
Planuri								
Scheme								
Altele asemenea (<i>se vor specifica</i>)								

Din care:

I.1. Lucrări științifice publicate în jurnale cu factor de impact relativ ne-nul (2009-2015):

Nr.crt.	Titlul articolului	Numele Jurnalului, Volumul, pagina nr.	Nume Autor	Anul publicării	Scorul relativ de influență al articolului	Nr. citări ISI
1	Flow and sediment processes in a cutoff meander of the Danube Delta during episodic flooding	Geomorphology, Vol.106, Nr. 3-4, pp.186-197	Jugaru Tiron, L., Le Coz, J., Provansal, M., Panin, N., Raccasi, G., Dramais, G., Dussouillez, P.	2009	3.282	10
2	ENAA Studies of pollution in anoxic Black Sea sediments	Marine Pollution Bulletin, 58, p. 827 – 831	O. G. Dului, C. Cristache, Gh. Oaie, O. A. Culicov, M. V. Frontasyeva, M. Toma	2009	3.512	6

3	Sources and emission of greenhouse gases in Danube Delta lakes	Environmental Science and Pollution Research, 16 (Suppl 1), 86–91	Pavel A., Durisch-Kaiser E., Balan S., Radan S., Sobek S., Wehrli B.	2009	2.876	5
4	Dual energy X-ray computer axial tomography and digital radiography investigation of cores and other objects of geological interest	Engineering Geology, 103, p. 119 - 126	lovea M., Oaie Gh., Ricman C., Mateiasi G., Neagu M., Szobotka S., Dului O.G.	2009	2.663	5
5	Sedimentary dynamics in a deltaic environment: The St. George Branch in the Danube Delta	Zeitschrift fur Geomorphologie, Vol.54, Nr. 4, pp.417-441	Tiron, L., Provansal, M.	2010	0.953	2
6	A post Younger Dryas Black Sea regression identified from sequence stratigraphy correlated to core analysis and dating	Quaternary International, Vol. 225, Issue 2/ 2010, pp. 199-209	Lericolais Gilles, Guichard F., Morigi C., Minereau Amelie, Popescu Irina, Radan S.	2010	2.383	19
7	The role of coastal setbacks in the context of coastal erosion and climate change	Ocean & Coastal Management, 54,943-950	Sanò, M., Jimenez, J.A., Medina, R., Adrian Stanica, Sanchez-Archilla, A., Trumbic, I.	2011	1.994	11
8	Concepts and science for coastal erosion management. An introduction to the CONSCIENCE framework	Ocean & Coastal Management, 54,859-866	Marcel Marchand,Agustin Sanchez-Arcilla, Maria Ferreira, Jeremy Gault, José A. Jiménez, Marina Markovic, Jan Mulder, Leo van Rijn, Adrian Stanica, Wojciech Sulisz, James Sutherland	2011	1.994	15
9	Organic matter governs N and P balance in Danube Delta lakes	Aquatic sciences, 73 (1), pp. 21-33	Durisch-Kaiser E., Doberer A., Reutimann J., Pavel, A., Balan S., Radan S., Wehrli B.	2011	3.164	7
10	A dedicated on-board dual-energy computer tomograph	Journal of Nondestructive Evaluation, 30, 3, 164 - 171	lovea M., Neagu M., Dului O., Oaie Gh., Szobotka St., Mateiasi G.	2011	1.423	2

11	Upper Quaternary evolution of the Mamaia Lake area (Romanian Black Sea shore)	Quaternary International, Volume: 261, Pages: 14-20	Caraivan, G., Fulga, C., Opreanu, P.	2012	2.383	0
12	Geodynamic and hydro-geological constraints regarding the extension of the prospective archaeological area within the northern Romanian coastal zone.	Quaternary International, Volume: 261, Pages: 32-42 doi:10.1016/j.quaint.2010.03.001	Dimitriu R. G.	2012	2.383	7
13	Late Quaternary deep-sea sedimentation in the western Black Sea: New insights from recent coring and seismic data in the deep basin	Global and Planetary Change, Volume: 103, Special Issue: SI, Pages: 232-247, doi: 10.1016/j.gloplacha.2012.05.002	Lericolais, G., Bourget, J., Popescu, I., Jermannaud, P., Mulder, T., Jorry, S., Panin, N.	2013	4.018	13
14	Holocene litho- and biostratigraphy of the NW Black Sea (Romanian Shelf)	Quaternary International, 261, p. 146–155	Oaie Gh., Melinte M. C.	2012	2.383	5
15	Temporal variation of surface chlorophyll a in the Romanian near-shore waters	Mediterranean Marine Science, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 213-226	Vasiliu, D., Boicenco, L., Gomoiu, M-T., Lazar, L., Mihailov, M-E.	2012	2.022	6
16	Black sea Phytoplankton Data Quality – Problems and Progress	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Volume: 12, Special Issue: SI, Pages: 417-422	Moncheva, S., Pantazi, M., Pautova, L., Boicenco, L., Vasiliu, D., Matzosh, L.	2012	0.715	1
17	Interplay between river discharge and topography of the basin floor in a hyperpycnal lacustrine delta	SEDIMENTOLOGY Volume: 59 Issue: 2 Pages: 704-728 DOI: 10.1111/j.1365-3091.2011.01272.x	Olariu, Cornel; Bhattacharya, Janok P.; Leybourne, Matthew I.; et al.	2012	3.525	6
18	Tidal dunes versus tidal bars: The sedimentological and architectural characteristics of compound dunes in a tidal seaway, the lower Baronia Sandstone (Lower Eocene), Ager Basin, Spain	SEDIMENTARY GEOLOGY, Volume: 279, Special Issue: SI, Pages: 134-155	Olariu, Cornel, Steel, R.J., Dalrymple, R.W., Gingras, M.K.	2012	2.738	14

19	IGCP 521: Caspian-Black Sea-Mediterranean Corridors during the last 30 ka: Sea-level change and human adaptive strategies. Selected papers, IV	Quaternary International, vol. 261, Pages: 1-8;	Yanko-Hombach, V.; Panin, N.; Filipova-Marinova, M.	2012	2.383	1
20	Temporal variation of surface chlorophyll <i>a</i> in the Romanian near-shore waters	Mediterranean Marine Science, Volume: 13, Issue: 2, Pages: 213-226	Vasiliu D., Boicenco L., Gomoiu M-T., Lazar L., Mihailov M-E	2012	2.022	6
21	A new insight on the water level dynamics of the Danube Delta using a high spatial density of SAR measurements	Journal of Hydrology, Volume: 482 Pages: 79-91	Poncos V., Teleaga D., Bondar C., Oaie Gh.	2013	3.882	5
22	Time series analysis of Recent (1 kyr) euxinic sediments of the Black Sea: a case study	NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, Volume: 270, Issue: 2, Pages: 171-179	Duliu O., Oaie Gh., Preoteasa F.	2013	0.824	0
23	Distribution of lithological components of recent sediments from some lakes in the Danube Delta; Environmental significance	Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8, No. 2, p. 55-68.	Catianis I., Rădan S., Grosu D.	2013	0.835	1
24	Trace element contamination in the arms of the Danube Delta (Romania/Ukraine): Current state of knowledge and future needs	Journal of Environmental Management 125, p. 169-178	Davide A.L. Vignati, Dan Secrieru, Yuliya I. Bogatova, Janusz Dominik, Régis Céréghino, Nikolai A. Berlinsky, Gheorghe Oaie, Stefan Szobotka, Adrian Stanica	2013	4.049	2

25	Investigating hypoxia in aquatic environments: diverse approaches to addressing a complex phenomenon	Biogeosciences, Volume: 11, Issue: 4, Pages: 1215-1259, doi:10.5194/bg-11-1215-2014	Friedrich, J., Janssen, F., Aleynik, D., Bange, H. W., Boltacheva, N., Çagatay, M. N., Dale, A. W., Etiope, G., Erdem, Z., Geraga, M., Gilli, A., Gomoiu, M. T., Hall, P. O. J., Hansson, D., He, Y., Holtappels, M., Kirf, M. K., Kononets, M., Konovalov, S., Lichtschlag, A., Livingstone, D. M., Marinaro, G., Mazlumyan, S., Naeher, S., North, R. P., Papatheodorou, G., Pfannkuche, O., Prien, R., Rehder, G., Schubert, C. J., Soltwedel, T., Sommer, S., Stahl, H., Stanev, E. V., Teaca, A., Tengberg, A., Waldmann, C., Wehrli, B., Wenzhöfer, F.	2014	4.477	25
----	--	---	--	------	-------	----

26	A comparison of techniques used to collect informed public opinions about CCS: Opinion quality after focus group discussions versus information-choice questionnaires	International Journal of Greenhouse Gas Control, Volume: 18, Pages: 256-263	Mors E., Terwel B.W., Daamen D.D.I., Reiner D., M., Schumann D., Anghel S., Boulouta I., Cismaru D.M., Constantin C., Jager C. C.H., Dudu A., Esken A., Falup O.C., Firth R.M., Gemeni V., Hendriks C., Ivan L., Koukouzas N., Markos A., Naess R., Pietzner K., Samoila R.I., Sava C.S., Stephenson M.H., Tomescu C.E., Torvatn H.Y., Tvedt S.D., Vallentin D., West J.M., Ziogou F.	2013	4.764	3
27	Particle sources over the Danube River delta, Black Sea based on distribution, composition and size using optics, imaging and bulk analyses	Journal of Marine Systems, Volume: 131, Pages: 74-90	Karageorgis, A.P., Gardner, W.D., Mikkelsen, O.A., Georgopoulos, D., Ogston, A.S., Assimakopoulou, G., Krasakopoulou, E., Oaie, Gh., Secieru, D., Kanellopoulos, Th.D., Pagou, K., Anagnostou, Ch., Papathanassiou, E.	2014	2.574	3
28	Physical modelling of water, fauna and flora: Knowledge gaps, avenues for future research and infrastructural needs	JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, Volume: 52, Issue: 3, Pages: 311-325	R. E. Thomas, M. F. Johnson, L. E. Frostick, D. Parsons, T. Bouma, J. T. Dijkstra, O. Eiff, S. Gobert, P.Y. Henry, P. Kemp, S. J. Mcllland, F. Y. Moulin, D. Myrhaug, A. Neyts, M. Paul, W. E. Penning, S. Puijalon, S. P. Rice, A. Stanica, D.	2014	1.661	6

			Tagliapietra, M. Tal, A. Tørum, M. I. Vousdoukas			
29	EMSO - A distributed infrastructure for addressing geohazards and global ocean change	Oceanography, Volume: 27, Issue: 2, Special Issue: SI, Pages: 167-169	Best M., Favali P., Beranzoli L., Cannat M., Cagatay N., Dañobeitia J.J., Delory E., Stigter, Ferré B., Gillooly M., Grant F., Hall P.O.J., Lykousis V., Mienert J., de Miranda J.M.A., Oaie G., Radulescu V., Rolin J.-F., Ruhl H., Waldmann C.	2014	3.911	7
30	The water circulation near the Danube Delta and the Romanian coast modelled with finite elements	Continental Shelf Research, Volume: 78, Pages: 62-74	Bajo M., Ferrarin C., Dinu I., Umgieser G., Stănică A.	2014	2.331	2
31	SEQS 2013: Correlations of Quaternary fluvial, eolian, deltaic and marine sequences – Meeting and field trip in Romania	Quaternary International, 357, p. 1-3.	Rădan S., Panin N, Rădan S.C.	2015	2.383	0
32	Challenges of river basin management: Current status of, and prospects for, the River Danube from a river engineering perspective	Science of the Total Environment, Volume: 543, Pages: 828-845, Part: A http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.10.123	Habersack H., Thomas Hein T, Stanica A., Liska I., Mair R., Jäger E., Hauer C., Bradley C.	2016	4.317	2

I.2. Lucrări/comunicări științifice publicate la manifestări științifice (conferințe, seminarii, workshops, etc):

Nr.crt	Titlul articolului, Manifestarea științifică, Volumul, Pagina nr.	Nume Autor	An apariție
1	Ecological state of North - Western Black Sea macrobenthos on offshore bottoms deeper than 50 m. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU General Assembly 2009: 69-70.	Gomoiu M.-T., Begun T., Teacă A.	2009

2	Ecological changes and variability in the Western Black Sea ecosystems under the Danube River discharges. 2nd SESAME Scientific Workshop. Villefranche-sur-Mer France. Extended abstracts. 26-27	Gomoiu M.-T., Secieru D., Oaie G., Cărauş I., Vasiliu D., Lazăr L. Teacă A., Begun T., Opreanu P., Timofte Fl., Mureşan M., Bălan S.	2009
3	Present state of the mollusc populations in the Razelm – Sinoe lagoonal complex. IGCP-521-INQUA0501 - Fifth Plenary Meeting and Field Trips. Extended abstracts: 31-33.	Begun T., Teacă A., Gomoiu M.-T., Opreanu P., Mureşan M	2009
4	Ecological aspects of the molluscan fauna from the Northwestern Black Sea Shelf. IGCP-521-INQUA0501 - Fifth Plenary Meeting and Field Trips. Extended abstracts: 174-176	Teacă A., Begun T., Gomoiu M.-T., Mureşan M	2009
5	Holocene paleobiotas in the NW Black Sea. SourceSink Meeting (26.-27.11.2009) Salzburg	A. Briceag, M. C. Melinte-Dobrinescu, M. Stoica, Gh. Oaie	2009
6	Calcareous nannofloral fluctuations in the Holocene of the Black Sea. IGCP 521 Meeting, Izmir, Turkey. Volume of abstracts, 41-43.	Melinte-Dobrinescu M., Oaie, G., Szobotka, S., Cazacu, C.	2009
7	Changes of the Ostracoda fauna in the Black Sea basin during the late Quaternary - IGCP 521-INQUA 0501 Fifth Plenary Meeting and Field Trip, Turkey, August 22-31, 2009 IGCP proceedings p:136-137	Opreanu, P.	2009
8	Ecological changes and variability in the Western Black Sea ecosystems under the Danube River discharges. - 2nd SESAME Scientific Workshop Villefranche, France	Gomoiu M.-T., Secieru D., Oaie G., Cărauş I., Vasiliu D., Lazăr L. Teacă A., Begun T., Opreanu P., Timofte Fl., Mureşan M.	2009
9	The northwestern Black Sea margin tectonics revealed by potential geophysics and its remote influence on the sedimentary cover structure: Extended Abstracts Volume of the IGCP 521 - INQUA 0501 Fifth Plenary Meeting and Field Trip, Izmir-Çanakkale, Turkey, 22-31 August 2009, p. 58-59	Dimitriu, R.G., Dinu, C., Sava, C.S.	2009
10	High resolution hydro-morphological mappings within the natural parks of the Lower Danube: Proceedings Volume of the The XVIIIth International Symposium on „Deltas and Wetlands”, Tulcea, Romania, 24-25 September, 2009	Dimitriu, R.G., Pop, I.C.	2009
11	Present structure and distribution of macrobenthic populations in the North - Western Black Sea – Romanian Shelf, Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, 443	Begun T., Teaca A., Gomoiu, M.T.	2010
12	Recent data in the hard bottom communities from the Romanian Black Sea Coast., Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, 675	Teaca A., Begun T., Gomoiu, M.T., Surugiu V	2010

13	Qualitative and quantitative assesment of the macrobenthic populations of crustaceans from the North-Western part of the Black Sea., Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, 676	Teaca A., Begun T., Gomoiu, M.T., Surugiu V.	2010
14	The spatial zooplankton distribution in the North – Western Black Sea Region: Spring and Autumn, 2008., Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, 503	Muresan M., Onciu M.T.	2010
15	Impact of Danube freshwater discharge on the coastal current system and implications on the sediment transport, Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 39, p. 144	Bajo M., Stănică A., Dan S., Dinu I., Umgiesser G.	2010
16	Modern sediments as enviromagnetic archives. A case study: Danube Delta and Northwestern Black Sea, Proceedings of the Fourth International Scientific Conference on « Water Observation and Information System for Decision Support », BALWOIS 2010, 25 – 29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of Abstracts, vol. II	Radan S.	2010
17	Lake sediments fingerprinting in the Danube Delta, using composite magneto-lithological signatures; an environmental approach”. Proceedings of the Fourth International Scientific Conference on « Water Observation and Information System for Decision Support », BALWOIS 2010, 25 – 29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of Abstracts, vol. II	Radan S.C., Radan S.	2010
18	Magneto-lithological models for recent sediments: examples from deltaic, lagoonal and littoral lakes. Proceedings of the Fourth International Scientific Conference on « Water Observation and Information System for Decision Support », BALWOIS 2010, 25 – 29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of Abstracts, vol. II	Radan S.C., Radan S., Cazacu C., Milu C.	2010
19	Underwater geoarchaeological survey in front of the Danubian Island “Pacuiul lui Soare”(Romania) using remote sensing techniquues- preliminary results”, Proceeding of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, 2010, pp.519-524	G. Caraivan, C. Fulga, C. Chera	2010
20	Geophysical research for revealing and studying of ancient ruins in the archaeological site “Argamum”. Proceedings of the 9th SEGJ International Symposium – Imaging and Interpretation-,Sapporo,Japan 12-14 October 2009.	Anghel S.	2010
21	Development of a Coastal Systems Operations Center for the Institutional Strengthening of Coastal Management along the Romanian Black Sea. Watershed Management Conference 2010: Innovations in Watershed Management under Land Use and Climate Change. Wisconsin, August 23-27, 2010.	Gruber N.J., Kuhns R. J., Steurer J.F., Stănică A., Lipan I.C., Tofan L., Mozingo J., Roberge J.C., Ehlinger T., Ginther P., Rosati J.D.	2010

	Proceedings of the 2010 Watershed Management Conference. pp. 952-965.		
22	Considerations regarding the free-living marine nematoda in the northern area of the Romanian Black Sea Coast, 2010 - Rapp. Comm. Int. Mer Medit. Vol. 39 - page 609	Onciu, T. M., Samoila, C., Muresan, M.	2010
23	Macro- and microfaunas of the NW Black Sea (Romanian shelf). Hellenic Centre for Marine Research at the Hydrobiological Station of Rhodes, Island of Rhodes, Greece. 27 September - 5 October, 2010	Briceag A., Oaie Gh., Stoica M.	2010
24	An evaluation of the prospective archaeo-cultural heritage of the Northern Romanian littoral zone: <i>Geologica Balcanica</i> , 39, 1-2, 92-93	Dimitriu, R.G., Micu, C., Mocanu, M.	2010
25	New data on the archaeological settlement and paleogeography of the Lower Danube area (Romania) : Abstract Volume of the IGCP 521 - INQUA 0501 Sixth Plenary Meeting and Field Trip, Rhodes, Greece, 27 September-05 October 2010: p. 43-44	Carozza, L., Carozza, J.-M., Micu, C., Ailincai, S., Dimitriu, R., Haita, C., Florea, M., Burens, A., Mihail, F., Balasescu, A., Radu, V.	2010
26	Climate change and the hydrogeologic framework in Constanta city, South Dobrogea, Romania. <i>Climate change and its effects on water resources: Issues of national and global security</i> . Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Effect of Climate Change on Water Resources, p. 259 – 266. Ed. Alper Baba et al., ISBN 978-94-007-1143-3, Springer, Berlin.	Caraivan G., Dinu I., Fulga C., Popescu D.	2011
27	Inventory of port/coastal defence structures along the Bulgarian-Romanian part of the Western Black Sea coast. <i>Geophysical Research Abstracts</i> , vol. 13, EGU2011-4883, EGU General Assembly 2011, Vienna, Austria.	Palazov A., Stanica A., Stancheva M., Dinu I., Stanchev H., Dan S., Parlichev G.	2011
28	Spatial macrozoobenthic distribution patterns in relation to major environmental factors - a case study from the front of Danube mouths (NW Black Sea). 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Bucharest 1-10 October 2011. Extended Abstract, 182-183.	Teacă A., Begun T.	2011
29	Microfaunas and nannofloras from the Holocene deposits of the NW Black Sea. 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, 1-10 October 2011, Bucharest, Romania	Briceag A., Stoica M., Oaie Gh., Melinte-Dobrinescu M.C.	2011
30	Microfaunas and nannofloras from the Holocene deposits of the NW Black Sea. Eighth Polish Mikropaleontological Workshop „MIKRO-2011”. Kraków, 27 – 30 June, 2011	Briceag A., Stoica M., Oaie Gh., Melinte-Dobrinescu M.C.	2011

31	Monitoring the Formation of Hypoxia on the North-Western Black Sea Shelf - EGU General Assembly - Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-319, 2011	Friedrich J., Balan S., Gomoiu M.T., Naeher S., Secrieru D., Wilcken S., Zielinski O	2011
32	Seasonal dynamics of surface chlorophyll a in the Romanian inner shelf waters - 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Abstracts Supplement to GEO-ECO-MARINA No.17/2011, pp:200	Vasiliu, D., Boicenco, L., Lazar, L., Gomoiu, M-T.	2011
33	Total organic carbon (TOC%) of the sediment surface layer covering the seafloor of the Romanian Black Sea coastal area - 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Abstracts Supplement to GEO-ECO-MARINA No.17/2011, pp:103	Lazar, L., Gomoiu, M-T., Vasiliu, D	2011
34	Ostracoda assemblages and environmental interpretation of sedimentary formations in the Black Sea - 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region Bucharest, 1-10 october 2011 GeoEcoMarina 17/2011 Supp. P:126-127	Opreanu P.	2011
35	The Holocene evolution of the Tasaul lake area-Romanian Black Sea shore - 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region Bucharest, 1-10 october 2011GeoEcoMarina 17/2011 Supp. P:39-40	G. Caraivan, C. Fulga, P. Opreanu	2011
36	Microfaunas and nannofloras from the Holocene deposits of the NW Black Sera. 3rd Internat. Symposium of the geology of the Black Sea region, Abstract volume, 38 – 39, Bucharest, Romania	Briceag A., Stoica M., Oaie Gh., Melinte-Dobrinescu M.	2011
37	Ground surface deformation monitoring of the Danube Delta using interferometric synthetic aperture radar techniques. 3rd Internat. Symposium of the geology of the Black Sea region, Abstract volume, 135 - 136, Bucharest, Romania	Poncos V., Teleaga D., Oaie Gh	2011
38	Impact of the water abstraction on a regional aquifer system in the Lower Olt Basin, Romania. Prezentare orală, <i>NEAR 4 International workshop "Water use and demand"</i> , April 24 – 26, 2012, Tbilisi, Georgia	Dinu, I.,	2012
39	Habitat classification from marine geoscientists points of view. Prezentare orală, Workshop on Habitat classification schemes in deep and shallow water areas, Lecce, 15-16 Mai 2012	Ion, G., Melinte-Dobrinescu, M. C., Begun, T.,	2012
40	Cercetari geologice in Dobrogea nordica – de la monografia lui Murgoci la ideile actuale. Conferinta Gheorghe Munteanu Murgoci, Muzeul National de Geologie, Bucuresti, 12 octombrie 2012, prezentare orala.	Seghedi, A.	2012
41	Centrul International Dunare-Delta–Mare. Prezentare orala in	Stanica A.,	2012

	plen, Conferinta Nationala Diaspora 2012, Bucuresti;		
42	Centrul International Dunare-Delta–Mare, proiect strategic national pentru cercetare, perioada 2014 – 2020. Prezentare orala in plen, Conferinta Nationala a Cercetarii si Inovarii, noiembrie 2012, Bucuresti	Stanica A.,	2012
43	Biodiversitatea Marii Negre in contextul schimbarilor globale. Prezentare orala, Conferința Diaspora 2012, Workshopul exploratoriu WE 7 Conservarea resurselor naturale si a biodiversitatii in Bazinul Dunarii, 25-28 septembrie 2012, București;	Gomoiu, M.T	2012
44	Our bits of zoology – yesterday, today, what about tomorrow? Prezentare orala, Congresul Anual de Zoologie al Muzeului “Grigore Antipa” (CZGA), 21-23 noiembrie 2012, București;	Gomoiu, M.T.,	2012
45	Early fauna mentions on the Romanian territories. Prezentare orala, Congresul Anual de Zoologie al Muzeului “Grigore Antipa” (CZGA), 21-23 noiembrie 2012, București;	Gomoiu, M.T.,	2012
46	Video observations in the Phyllophora field of NW Black Sea – R/V Akademik Black Sea Benthos Cruise 2006. Prezentare orala, Congresul Anual de Zoologie al Muzeului “Grigore Antipa” (CZGA), 21-23 noiembrie 2012, București;	Gomoiu, M.T.,	2012
47	Long-term regularities and disturbances of oxygen regime in the NW Black Sea coastal waters. Poster, European Geosciences Union General Assembly 2012, 22 – 27 Aprilie 2012, Viena, Austria;	Lazar, L., Gomoiu, M.-T., Vasiliu, D.,	2012
48	Methodology for evaluating technical risks and monitoring methods selection for CO2 geological storage in OLTENIA region. Poster, International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT), 18-22 noiembrie 2012, Kyoto, Japonia;	Anghel, S.	2012
49	Aires marines protégées (AMP) - instrument pour le développement durable dans le domaine marin. Poster, Recherches croisée en Dobrogea, mai 2012 ;	Begun, T., Teacă, A., Seghedi, A., Muresan, M.,	2012
50	Hydrological Hazards and Associated Risk Management. Poster, International scientific conference INHGA, Academia de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti”, 8-10 octombrie 2012, Bucuresti;	Iordache, G.,	2012
51	Preliminary sediment quality assessment of the Midia Port aquatorium - Black Sea – Romania. Abstract, p.4898, Published on Apr 2012, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-4898, 2012;	Catianis, I., Ungureanu, C., Stanica, A.	2012

52	The evaluation of hydrochemical parameters and lithological characteristics of sediments in some lakes from Danube Delta – Romania Study case: Matita, Babina, Rosu, Uzlina and Isacova Lakes – 2010, Abstract, p.4926, Published on Apr 2012, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-4926, 2012;	Catianis, I., Grosu, D., Radan, S.	2012
53	Midia Port aquatorium (Romania, Black Sea): Sediments characterization and assessment of sediment recovery technologies – 50 th ECSA Conference: Today's science for tomorrow's management, 3-7/06/2012, Venice, Italy, Conference Proceeding, Abstract, p.171;	Catianis, I., Ungureanu, C., Stanica, A., Ulazzi, E., Magagnini, L., Bertoni, A.	2012
54	Magnetic susceptibility distribution in lake sediments inferred from short cores collected in the Danube Delta and Razim – Sinoie Lagoonal Complex. I. Results from deltaic, IGCP 580 – 4 th Annual Meeting, 24-30/06/2012, Graz-Austria Berichte des Institutes für Erdwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz, Austria;	Radan, S.-C., Radan, S., Catianis, I.	2012
55	Magnetic susceptibility distribution in lake sediments inferred from short cores collected in the Danube Delta and Razim-Sinoie Lagoonal Complex., I. Results from deltaic lakes, Contributions to geophysics and geodesy – paleo, rock and environmental magnetism, 17-23/06.2012, zvolen, slovak republic Abstract, vol.42 – Special Issue 2012 - Geophysical Institute Slovak Academy of Sciences;	Radan, S.-C., Radan, S., Catianis, I.,	2012
56	Assessment of water and sediment quality status in various lakes of Danube Delta – Romania. Case study: Uzlina, Isacova, Matia, Babina and Roșu Lakes, Workshop - Scoala de vara a proiectului postdoctoral POSDRU 89/1.5/S/58852, cu tematica : "Tendințe în știința materialelor și biomaterialelor; impactul economic și socio-uman", 11 - 14 iulie 2012;	Catianis, I., Radan, S., Grosu, D.,	2012
57	Seasonal distribution of physico-chemical parameters in water and bulk sediment properties of some lakes from Danube Delta - Romania. Case study: Matita, Babina, Rosu, Uzlina and Isacova Lakes – 2010 and 2011, European Mineralogical Conference Vol. 1, EMC2012-657, 2012, Frankfurt – Germany;	Catianis, I., Radan, S., Grosu, D	2012
58	Hydro-ecological quality status assessment in different lakes of Danube Delta – Romania. Case study: Uzlina, Isacova, Matia, Babina and Roșu lakes – 2010 - International Conference on “Water resources and wetlands”, 14-16 September 2012, Tulcea–Romania, 185-190;	Catianis, I., Radan, S., Opreanu, P., Grosu, D	2012
59	Magnetic susceptibility distribution in lake sediments inferred from short cores collected in the Danube Delta and Razim –	Radan, S.-C., Radan, S., Catianis, I.,	2012

	Sinoie lagoonal complex. II. Results from the lagoonal complex, International Conference "Water resources and wetlands" - The XXI Scientific Symposium Deltas and wetlands, 14-16 September 2012, Tulcea – Romania;		
60	Contribution to the knowledge of the Danube River impact on the quality status of some Danube Delta lakes, Conference Abstract Volume - EGU Leonardo Topical Conference Series on the hydrological cycle 2012, p. 28, 14-16-11/2012, Torino-Italy;	Catianis, I., Radan, S., Stanescu, I., Grosu, D.	2012
61	Analysis of the wind and freshwater input influence on the current circulation along the Romanian Black Sea coast. 50 th ECSA and Estuarine, Coastal and Shelf Science Conference: Today's Science for Tomorrow's Management, 3 – 7 June 2012, Venice, Italy. Abstract CD;	Dinu, I., Bajo, M., Umgieser, G., Stănică, A.,	2012
62	Aires marines protégées (AMP) - instrument pour le développement durable dans le domaine marin. Recherches croisée en Dobrogea, Volume de résumés, Supplément de GeoEcoMarina No 18/2012, p. 18-19;	Begun, T., Teacă, A., Seghedi A., Mureşan, M.	2012
63	Geoconservation and education in protected areas from Romania. CD Abstracts of 34-th IGC, Brisbane, Australia;	Seghedi, A., Andrăşanu, A.,	
64	Le site Natura 2000 d'Agighiol: menaces sur le patrimoine naturel et culturel. Recherches croisée en Dobrogea, Volume de résumés, Supplément de GeoEcoMarina No 18/2012, p. 44;	Seghedi A., Bădilaş, I., Nailia, M.	2012
65	Monitorizarea siturilor de stocare geologică a CO ₂ , autor, secțiunea Tehnologiei curate și eficiente pentru producerea energiei (pe bază de cărbune și alte surse primare de energie)", FOREN 2012, 21 iunie 2012;	Dudu, A.	2012
66	Hazarduri hidrologice si managementul riscurilor asociate, Conferinta stiintifica internationala a Institutului National de Hidrologie si Gospodarirea Apelor (INHGA), 8 octombrie 2012, Bucuresti;	Dudu, A.	2012
67	Some new data on the benthic populations in the Phyllophora field from NW Black Sea. Al 3-lea Simpozion „Lacurile de acumulare din România” (Tipologie, Valorificare, Protecție) Masă rotundă: 40 de ani de plonjare științifică cu <i>Laboratorul submers L. S.1</i> , Stațiunea Biologică „Petre Jitariu”, Potoci – Neamț;	Gomoiu, M.T.,	2012
68	Phytoplankton biodiversity state in the Romanian sector of the Danube waters in 2011. IAD 39 Conference, 21-25 August 2012, Szentendre –Hungary;	Caraus, I., Gomoiu, M.T., Oaie, Gh.,	2012

69	On the ecological state of the Lower Danube River Ecosystem under anthropic pressures. IAD 39 Conference, 21-25 August 2012, Szentendre –Hungary;	Oaie, Gh., Gomoiu, M.T., Secieru, D., Caraus, I.,	2012
70	Methodology for evaluating tehcnical risk and monitoring selection for CO ₂ geological storage Oltenia region Conference: International Conference on Greenhouse Gas Technologies (GHGT) Location: Kyoto, JAPAN Date: NOV 18-22, 2012 GHGT-11. Book Series: Energy Procedia, Volume: 37, Pages: 4006-4014	Anghel S., Sava C.S., Dudu A.	2013
71	Fluctuations in Holocene ostracod assemblages from the NW Black Sea shelf; 14th Congress of Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy RCMNS, Constanța, România, 23-27 septembrie 2013, INQUA – Section on European Quaternary Stratigraphy (SEQS) CORRELATIONS OF QUATERNARY FLUVIAL, EOLIAN, DELTAIC AND MARINE SEQUENCES,	Andrei Briceag	2013
72	DYNAMICS OF ENEOLITHIC SETTLEMENTS IN THE WESTERN PART OF THE BLACK SEA REGION - Congres EAA Helsinki, Flooded Stone Age - Towards an Overview of Submerged Settlements and Landscapes on the Continental Shelf, 30 august – 2 septembrie 2013	Valentina Voinea, Glicherie Caraivan	2013
73	Southern Dobrogea coastal potable water sources and Upper Quaternary Black Sea level changes, Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU General Assembly, Viena, 2013, EGU2013-13513	Glicherie Caraivan, Diana Ștefănescu	2013
74	Nematodes distribution within Mytilus community on the North-Western Black Sea shelf. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 40. 40th CIESM Congress – Marseille, FRANCE, 27 octombrie – 1 noiembrie 2013	Mihaela Muresan	2013
75	– Assesment of soft bottom mussel communitz structure on the Romanian Black Sea continental shelf. 40th CIESM Congress – Marseille, FRANCE, 27 octombrie – 1 noiembrie 2013	Adrian Teaca, Tatiana Begun, M.T. Gomoiu	2013
76	Community structure of macrozoobenthos associated with Zostera noltii Hornem. meadows in the southern Romanian Black Sea coast. 40th CIESM Congress – Marseille, FRANCE, 27 octombrie – 1 noiembrie 2013	V.Surugiu, C. Manzu, I. Rosca, Adrian Teaca	2013
77	Characteristics of subsurface chlorophyll maximum layer in the Romanian shelf waters. EGU, Viena, aprilie 2013,	Dan Vasiliu	2013

78	Evolution of the Danube Deep-Sea Fan since the Last Glacial Maximum”, RCMNS (Neogene to Quaternary Geologic Evolution of the Mediterranean, Parathetys and Black Sea – 14th Congress of the Regional Committee of Neogene Regional Stratigraphy), Istanbul, 7-13.09.2013	A.M. Constantinescu, S. Toucanne, B. Dennielou, S.J. Jorry, N. Panin, G. Lericolais	2013
79	Integrated geophysical survey to detect buried structures for archaeological prospecting. A case-history at an ancient Roman city Adamclisi. 11th SEGJ INTERNATIONAL Symposium - Geophysics for establishing sustainable secure society”, organizat de Society of Exploration Geophysicists of Japan (SEGJ), Environmental and Engineering Geophysical Society (EEGS), European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Society of Exploration Geophysicists (SEG) si Australian Society of Exploration Geophysicists (ASEG). 18-24 nov 2013, Yokohama, Japonia	Sorin Anghel	2013
80	Fluvial agent - the main factor of the Lower Danube loess accumulation. Facts and interpretation. 2013 Meeting of INQUA – Section on European Quaternary Stratigraphy (SEQS). 23-27 th September 2013 Constanța (Romania)	Dan Jipa	2013
81	Towards assessing the potential for stratigraphic studies in the Danube Delta geo-environments by using magnetosusceptibility and lithological records retrieved from Recent sediments. A.V. Borodin, E.A. Markova, T.V. Strukova (Eds.) - "THE QUATERNARY OF THE URALS: global trends and Pan-European Quaternary records", International conference INQUA-SEQS 2014 (Ekaterinburg, Russia, September 10-16, 2014), Ekaterinburg, ISBN 978-5-321-02398-3, 228p. Appendix 10/Fig. A11, p. 127-128 and p. 203.	Rădan, S.C., Rădan, S., Catianis, I., Scriciu, A.	2014
82	Biotical and lithological turnover within the Barremian-Aptian boundary interval of the Southern Carpathians (Romania). Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-11623	Melinte-Dobrinescu, M., Roban, R., Briceag, A.	2014
83	The geomagnetic recording medium from western Dacic Basin (Romania) disturbed by coal palaeo-fires: Pleistocene porcellanites within Pliocene lignite - clay sequences; multi-proxy evidence, (Appendix 9/Fig. A10), p.124-126, p.202. In: A.V. Borodin, E.A. Markova, T.V. Strukova (Eds.) – "THE QUATERNARY OF THE URALS: global trends and Pan-European Quaternary records", International conference, INQUA-SEQS 2014, Ekaterinburg, Russia, September 10-16, 2014, Ekaterinburg, UrFU, 2014, ISBN 978-5-321-02398-3, 228p	Rădan, S.-C., Rădan, S.	2014

84	The use of direct and proxy indicators for the geo-ecological assessment of the Fortuna Lake-Danube Delta, Romania, pp 13, International Conference BSB Net-Eco, "Environmental aspects and available scientific tools for Black Sea Basin protection" , 'Deltas and Wetlands', September 15-17, 2014, Tulcea (Romania), IN: Deltas and Wetlands (Book of abstracts) (ed. L Török), vol. 2, Tulcea, Romania., ISSN 2344-3766; DOI: 10.14592/DDI.D.W.02.2014	Catianis I., Opreanu P., Pavel B., Grosu D., Scriciu A., Rădan S.	2014
85	Magnetosusceptibility and lithological fingerprints of marine clays recovered from sediment cores taken in the Danube Delta (Romania), pp 30, International Conference BSB Net-Eco, "Environmental aspects and available scientific tools for Black Sea Basin protection" , 'Deltas and Wetlands', September 15-17, 2014, Tulcea (Romania), IN: Deltas and Wetlands (Book of abstracts) (ed. L Török), vol. 2, Tulcea, Romania., ISSN 2344-3766; DOI: 10.14592/DDI.D.W.02.2014	Rădan, S. -C., Rădan, S., Catianis, I., Scriciu, A.	2014
86	A Century of changes for Razelm-Sinoe Lagoon System, EGU 2014, Viena.	Albert Scriciu, Adrian Stanica.	2014
87	Evolution of the Danube Deep-Sea Fan: insights into Water Level Fluctuations in the Black Sea, EGU 2014, Viena	Adriana Constantinescu, Samuel Toucanne, Bernand Dennielou, Stephan Jorry, Nicolae Panin and Gilles Lericolais.	2014
88	Assessment of the Mytilus galloprovincialis beds on mud and sandy mud habitat on the Romanian Black Sea Coast. IGCP 610 Second Plenary Meeting, Baku, Azerbaijan, 12.10.2014 – 15.10.2014	Teaca A., Begun T., Muresan M., Gomoiu M.-T.	2014
89	Assessment of gaps and harmonized approach of national monitoring programmes in the EU and non-EU countries within the Black Sea" – poster, - PERSEUS 2nd Scientific Workshop, 2 nd – 4 th December 2014, Hotel Kenzi Agdal Medina, Marrakech, Morocco	Begun T., Mureșan M., Teacă A., Vasile D.	2014
90	Industrial CO2 emmissions and storage possibilities in Romania. Proceedings of the 10th CO2GeoNet Open Forum	Anghel S., Sava C., Dudu A.	2015
91	Geophysical investigation of Histria tumulus, Proceedings of the IGCP 610 "From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary"- Third Plenary Meeting and Field Trip, Astrakhan, Russia, 22-30 September 2015	Anghel S.	2015
92	Geophysical And Geological Detection Of The Intramoesian Fault, GEO 2015 Abstracts Volume, DOI: 10.13140/Rg.2.1.4014.0882	Caragea, I.; Ioane, D.	2015

93	High Seismicity Sequence In The Izvoarele Area (Galati County) – Romania, Science And Technologies In Geology, Exploration And Mining, SGEM 2014, Vol III, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 1043-1050 Accession Number: WOS:000371661600135 ISBN:978-619-7105-33-9 ISSN: 1314-2704	Ioane, D., Serban, A., Diaconescu, M., Chitea, F., Caragea, I.	2015
94	Western Boundary of East European Platform in Romania as Interpreted on Gravity and Magnetic Data, Conference: 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania (Crete), GREECE, Volume: Proceedings, DOI: 10.13140/RG.2.1.2441.2248	Ioane, D., Stanciu, I.	2015
95	Detailed Magnetic Surveys For Mineral Groundwater In An Active Postvolcanic Environment: St. Ana - Balvanyos Area, Romania, Conference: GEO 2015 - ESG Project: Electrical Signatures Of Groundwater, Bucharest, Romania, Volume: Geo 2015 Abstracts Volume DOI: 10.13140/RG.2.1.5064.2965	Ivan, G., Stanciu, I., Gastescu, A., Ioane, D.	2015
96	State of macrozoobenthic community under the Danube's plume influence on the Romanian Black Sea shelf, PROMARE 2015, INCDM Grigore Antipa, 29-31 octombrie 2015	A. Teaca, T. Begun, M. Muresan, M. Zazu, MT Gomoiu	2015
97	Not all Laminaria digitata are the same! Phenotypic plasticity and the selection of appropriate surrogate macroalgae for ecohydraulic experimentation, Geophysical Research Abstracts Vol. 17. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12 – 17 aprilie 2015.	Thomas, Robert E.; McLelland, Stuart J.; Henry, Pierre-Yves T.; Paul, Maike; Eiff, Olivier; Evertsen, A.-J.; Aberle, Jochen; Teaca, A.	2015
98	Lumina lake response to environmental conditions in the eastern Danube Delta, Romania, p.14. In: Török L. (Ed.), "DELTA AND WELANDS" (Book of abstracts), vol 3, 45 p., Danube Delta Technological Information Center Publishing House, Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766; DOI:10.14592/DDI.D.W.03.2015 24 th Symposium, 19-21 mai 2015, Tulcea Romania (Poster Presentation).	Catianis I., Rădan S., Grosu D., Scriciu A., Pojar I.	2015
99	A comparison of magnetosusceptibility, minerogenetic and organic matter records in the lake sediments of Matița – Merhei Depression (Danube Delta, Romania): Sedimentological and environmental interferences, p.29. In: Török L. (Ed.), "DELTA AND WELANDS" (Book of abstracts), vol 3, 45 p., Danube Delta Technological Information Center Publishing House, Tulcea, Romania, ISSN 2344-3766; DOI:10.14592/DDI.D.W.03.2015 - 24 th Symposium, 19-21 mai 2015, Tulcea Romania (Poster Presentation).	Rădan S.C., Rădan S., Catianis I., Scriciu A.	2015

100	Reed beds as green coastal protection structures – Testing site in the Razelm-Sinoe lagoon – Conferinta Finala “Architecture and Roadmap to Manage Multiple Pressures on Lagoons - Final Conference”, organizată de Newcastle University, UK, iunie 2015	Adriana-Maria Constantinescu, Albert Scriciu, Adrian Stănica	2015
101	Maps of the topography of water surface levels in the Danube Delta, between the main branches. Deltas and Wetlands- “24 th Symposium, 19-21 mai 2015, Tulcea Romania;	Bondar C., Oaie Ghe., Anghel S. si Iordache G.	2015
102	The Danube river ability to access, transit and discharge in /from the Sireasa-Sontea–Furtuna Hydrographical Unit” Proceedings of the International Conference “Restoration of wetland fragmented ecosystems 08-10 octombrie 2015, Tulcea Romania	Bondar C., Iordache G., Anghel S.	2015
103	Canyons of the Black Sea basin. Focus on Danube submarine canyon. CIESM Workshop Monographs, 47.	Irina Popescu, Nicolae Panin, Dan Jipa, Gilles Lericolais, Gabriel Ion	2015

I.3. Lucrări publicate în alte publicații relevante:

Nr.	Titlul articolului	Numele Jurnalului, Volumul, Pagina nr.	Nume Autor	Anul publicării
1	Assessing capacity for geological storage of carbon dioxide in central-east group of countries (EU GeoCapacity project)	ENERGY PROCEDIA 1 (1), pp. 3691-3697	Hatziyannis, G., Falus, G., Georgiev, G., Sava, C.	2009
2	The distributional patterns of the zoobenthos from the artificial hard substratum of the Agigea dyke (Romanian Black Sea coast): preliminary results.	Freiberg Online Geology, Volume 22, B. J. Merkel & M. Schipek, Research in Shallow Marine and Fresh Water Systems, ISSN 1434-7512, 39-44.	Novac A., Surugiu V., Teaca A., Begun T.	2009
3	Upper Holocene calcareous nannoplankton of the NW Black Sea	GEOECOMARINA 15, 47 – 53	Melinte M., Oaie Gh.	2009
4	The relation between the grain size composition of the sediments from the NW Black Sea and their total Organic Carbon (TOC) content	GEOECOMARINA 15, 5 – 12.	D. Secrieru, Gh. Oaie	2009
5	Integrated magnetic susceptibility and lithological studies on lacustrine recent sediments from the Danube	GEO-ECO-MARINA, 15, p. 177-197	Rădan S.C., Rădan S.	2009

	Delta			
6	Remote estimation of fluorescence marine components distribution.	Romanian reports in physics. 61, 4, 721-729.	Vasilescu J., Onciu T., Jugaru L., Belegante L.	2009
7	New data about benthal populations of the Golovita and Zmeica lakes.	Journal of environmental protection and ecology, 11 (1), pp. 253-260.	Paraschiv G.-M., Begun T., Teaca A., Bucur M., Tofan L.	2010
8	Recent data concerning on vertical distribution of chlorophyll <i>a</i> in the Western Black Sea.	Recherche Marine, 39, 109-123	Vasiliu, D., Lazar, L., Gomoiu, M., T., Timofte, F.	2010
9	Variability of inorganic nitrogen forms in Romanian marine and coastal waters	Recherche Marine, 39, 73-87	Lazar, L., Gomoiu, M., T., Vasiliu, D., Timofte, F.	2010
10	A magnetic survey at Histria Necropolis	PREVIEW – The magazine of the Australian Society of Exploration Geophysicists-Issue Nr.147/2010-ASSN 1443-2471	Anghel S.	2010
11	Understanding coastal morphology and sedimentology. In „NEAR Curriculum in Natural Environmental Science”, 2010,	Terre et Environnement, Vol. 88, 277, Geneva, Switzerland, ISBN 2–940153–87–6. pp. 105-111.	Stanica A., Ungureanu V.G.	2010
12	Soft sediment observation and characterisation in field courses. In „NEAR Curriculum in Natural Environmental Science”, 2010	Terre et Environnement, Vol. 88, 277, Geneva, Switzerland, ISBN 2–940153–87–6. pp. 231-242.	Dominik J., Stanica A., Thomas R.	2010
13	Lake sediments fingerprinting in the Danube Delta, using composite magneto-lithological signatures; environmental and hydrosedimentary inferences	GEO-ECO-MARINA, 16, p. 47-56	Rădan S.C., Rădan S.	2010
14	Magneto-lithological models for recent sediments: examples from deltaic, lagoonal and littoral wetlands; ecohydrological applications.	GEO-ECO-MARINA, 16, p. 57-76	Rădan S.C., Rădan S.	2010

15	State of macrobenthos within <i>Modiolus Phaseolinus</i> biocoenosis from Romanian Black Sea continental shelf.	GEO-ECO-MARINA, 16, p. 5-18.	T. Begun, A. Teaca, M.T. Gomoiu	2010
16	Biogeophysical, geophysical and geochemical research on the western Black Sea shelf.	GEO-ECO-MARINA, 16, p.29-36.	Caraivan G., Reznic V.P., V.P. Vasiliev, A. Teaca., P. Opreanu	2010
17	Changes in the structure of benthic biocoenoses on the lower course of the Danube from 1996 to 2004.	GEO-ECO-MARINA, 16, p.93-100	P. Opreanu	2010
18	Identifying erosion areas along the Danube on the basis of granulometric and hydrologic parameters	GEO-ECO-MARINA, 16, p. 101-106	G. Opreanu	2010
19	Delta du Danube – Bras de St. George. Mobilité morphologique et dynamique sédimentaire depuis 150 ans.	GEO-ECO-MARINA. Special Publication No. 4, pp. 280	Tiron L.	2010
20	The North Western Black Sea shelf and brackish, transitional waters: outstanding sea-life and brackish biota. .	Danube News – No. 22 - Volume 12: 11-14	Gomoiu Marian-Traian	2010
21	Holocene sedimentary processes in the Agigea Barrier Beach area	Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol. 12, 2, 558-564	Caraivan G., Fulga C., Golumbeanu M.	2011
22	Scrutinizing the impact of CCS communication on opinion quality: Focus group discussions versus information-choice questionnaires: Results from experimental research in six countries.	ENERGY PROCEDIA, 4, 6182-6187	Daamen, D.D.L., Terwel, B.W., Ter Mors, E., Reiner, D.M., Schumann, D., Anghel, S., Boulouta, I., Cismaru, D.M., Constantin, C., De Jager, C.C.H., Dudu, A., Firth, R.M., Gemeni, V., Hendriks, C., Koukouzas, N., Markos, A., Næss, R., Nihfidov, O.C., Pietzner, K., Samoila, I.R., Sava, C.S., Stephenson, M.H., Tomescu, C.E., Torvatn, H.Y., Tvedt, S.D., Vallentin, D., West, J.M., Ziogou, F.	2011

23	Public awareness and perceptions of carbon dioxide capture and storage (CCS): Insights from surveys administered to representative samples in six European countries.	ENERGY PROCEDIA, 4, 6300-6306	Pietzner, K., Schumann, D., Tvedt, S.D., Torvatn, H.Y., Næss, R., Reiner, D.M., Anghel, S., Cismaru, D., Constantin, C., Daamen, D.D.L., Dudu, A., Esken, A., Gemeni, V., Ivan, L., Koukouzas, N., Kristiansen, G., Markos, A., Ter Mors, E., Nihfidov, O.C., Papadimitriou, J., Samoila, I.R., Sava, C.S., Stephenson, M.H., Terwel, B.W., Tomescu, C.E., Ziogou, F.	2011
24	Holocene calcareous nannoplankton of the NW Black Sea inner shelf.	Acta Palaeontologica Romaniaae, vol. VII, 239-248	Melinte-Dobrinescu, M., Briceag, A.	2011
25	Tabacarie Lake – a model of urban pollution	GEO-ECO-MARINA, No.17, pp. 81-94	Gl. Caraivan, D. Secrieru, C. Fulga, F. Paun P. Opreanu,	2011
26	Recent Sediments as Enviromagnetic Archives; A Brief Overview	GEO-ECO-MARINA, No.17, pp. 103-124	Rădan S.C., Rădan S.	2011
27	Mineralogy of the bottom sediments in the central area of the Black Sea shelf	GEO-ECO-MARINA, No.17, pp. 253-262	Constantina Fulga	2011
28	Aires marines protégées (AMP) - instrument pour le développement durable dans le domaine marin	Recherches croisées en Dobrogea	Begun T., Teacă A., Mureşan M., Seghedi A.	2012
29	Coarsening upward sedimentation in the Middle Pontian Dacian Basin, prograding shoreline or delta front?	GeoEcoMarina No. 18, 45-64	Dan C. Jipa.	2012
30	Late Holocene microfaunal and nannofloral assemblages of the NW Black Sea	GeoEcoMarina No. 18, 65-74	Andrei Briceag, Marius Stoica, Gheorghe Oaie, Mihaela C. Melinte-Dobrinescu.	2012
31	Types and Impacts of Maritime Hydraulic Structures on the Romanian – Bulgarian Black Sea Coast: Setting-up a Common Catalogue for GIS-based Coastline Classification	GeoEcoMarina No. 18, 105-120	Adrian Stanica, Margarita Stancheva, Gheorghe Viorel Ungureanu, Veselin Peychev, Atanas Palazov, Hristo Stanchev, Florin Dutu	2012

32	Total Organic Carbon (TOC) of the surface layer sediments covering the seafloor of the Romanian Black Sea coast	GeoEcoMarina No. 18, 121-132	Luminița Lazar, Marian-Traian Gomoiu, Laura Boicenco, Dan Vasiliu	2012
33	Assessment of free-living marine nematodes community from the NW Romanian Black Sea shelf	GeoEcoMarina No. 18, 133-146	Mihaela Muresan	2012
34	Hydro-ecological quality status assessment in different lakes of Danube Delta – Romania. Case study: Uzlina, Isacova, Matița, Babina and Roșu lakes – 2010,	Conference Proceedings of International Conference on “Water resources and wetlands”, 14-16 September, Tulcea – Romania, 2012, pag. 185-191, Ed. Transversal – Targoviste;	Catianis I., Opreanu P., Grosu D	2012
35	The preliminary biological assessment of environmental quality in Midia Harbor – Black Sea – Romania	Conference Proceedings of International Conference on “Water resources and wetlands”, 14-16 September, Tulcea – Romania, 2012, pag. 414-420, Ed. Transversal - Targoviste.	Pavel A.-B., Opreanu P., Catianis I., Grosu D., Ungureanu C., Stanica A.	2012
36	The use of the magnetic susceptibility record as a proxy signature for the lithological composition of lake sediments: evidences from short cores in the Meșteru-Fortuna Depression (Danube Delta)”,	GEO-ECO-MARINA, 19	Rădan S.C., Rădan S	2013
37	Water quality assessment in Uzlina and Isacova lakes (Danube Delta, Romania), based on diurnal and seasonal variations of physico-chemical parameters in the period 2010-2012”,	GEO-ECO-MARINA, 19	Catianis I., Rădan S., Grosu D.	2013
38	Emiliania Huxleyi fluctuation and associated Microalgae in superficial sediments of the romanian Black Sea shelf	GEO-ECO-MARINA, 19	Mihaela C. Melinte-Dobrinescu, Gabriel Ion	2013

39	Discussion concerning the current circulation along the Romanian Black Sea coast.	GEO-ECO-MARINA, 19, Pp. 17-37	Dinu I., Bajo M., Lorenzetti G., Umgiesser G., Zaggia L., Maximov G., Stanica A.	2013
40	Relationship between the magnetic susceptibility and lithological composition in sediment cores from lakes of Matița - Merhei Depression (Danube Delta, Romania): Towards a proxy method of minerogenic and environmental fingerprinting	GEO-ECO-MARINA, 20	Rădan S. C., Rădan S., Catianis I., Scrieciu A.	2014
41	Loss of ignition as a proxy indicator for assessing the lithological composition of the recent sediments accumulated in some freshwater lakes from the Danube Delta, Romania	International Journal of Innovation and Applied Studies, Vol. 9, No. 1, Nov. 2014, pp. 260-278.	Catianis I., Rădan S., Grosu D.	2014
42	Zooplankton non-motility index in the Cernavodă Nuclear Power Plant area	GEO-ECO-MARINA, nr. 20	M. I. Șundri, Marian-Traian Gomoiu	2014
43	Review: Black Sea Oceanography	GEO-ECO-MARINA, nr. 20	C. Bondar	2014
44	Modelling of the response of the Razelm – Sinoe Lagoon System to physical forcing	GEO-ECO-MARINA, nr. 21	Dinu I., Umgiesser G., Bajo M., de Pascalis F., Stănică A., Pop C., Dimitriu R.D., Nichersu I., Constantinescu A.	2015
45	Lower Danube River: Characterization of Sediments and Pollutants	GEO-ECO-MARINA, nr. 21	Gh. Oaie, D. Secieru, C. Bondar, S. Szobotka†, L. Duțu, I. Stănescu, G. Opreanu, F. Duțu, I. Pojar, T. Manta	2015
46	Magnetometria – metoda geofizica non-invaziva utilizata in cercetarea arheologica	Market Watch/180	S. Anghel	2015
47	Stocarea geologica a CO2 si importanta aplicarii metodei pentru marile instalatii industriale	Market Watch/176	C. Sava	2015

I.4. Studii, Rapoarte, Documente de fundamentare sau monitorizare care:

a) au stat la baza unor politici sau decizii publice:

Tip documet	Nr. total	Publicat în:
Hotărâre de Guvern	1	Site ANCS - Proiect HG privind transmiterea unui imobil aflat în domeniul public al statului din administrarea IGR în administrarea INCD GeoEcoMar
Lege		
Ordin ministru		
Decizie președinte	1	Document intern ANCS - Fundamentarea creării Centrului Internațional de Studii Avansate Dunare – Delta Dunării – Marea Neagră din cadrul Strategiei UE pentru regiunea Dunării
Standard		
Altele (se vor preciza)	3	Document intern MMP – ABADL – Metodologia de delimitare a limitei interne a plajelor

b) au contribuit la promovarea științei și tehnologiei - evenimente de mediatizare a științei și tehnologiei:

Tip eveniment	Nr ap.	Nume eveniment:
web-site	8	<p>Prezentarea primului proiect demonstrativ de captare și stocare a dioxidului de carbon; Conferința "Rivers - Deltas - Seas", Atelierele științifice franco-române; 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region (ISGB) Adrese web-site: 1. Centrul Internațional de Studii Avansate: Dunare – Delta Dunării – Marea Neagră http://www.danube-delta-blacksea.eu/ 2. CO2 capture and storage networking extension to new member states http://co2neteast.energnet.com/ EU GEOCAPACITY- Assessing European capacity for geological storage of carbon dioxide http://www.geology.cz/geocapacity 3. Recuperarea sedimentelor dragate din portul Ravenna și extragerea siliciului purificat http://www.lifesediportsil.eu/en/index.html 4. Marinegeohazard http://www.geohazard-blacksea.eu/ 5. ISGB http://www.isgb.eu/ 6. COCONET http://www.coconet-fp7.eu/ 7. Architecture and roadmap to manage multiple pressures on lagoons http://www.arch-fp7.eu/ 8. Infrastructure Network "more than water" http://www.hydralab.eu/</p>
Emisiuni TV	7	<p>Popularizarea problemelor Dunării; Conferința de lansare a proiectului "Marinegeohazard" Workshop-ul internațional "Recuperarea sedimentelor dragate din portul Ravenna și extragerea siliciului purificat - SEDI.PORT.SIL"; Articole de popularizarea științei; http://www.digi24.ro/Stiri/Digi24/Actualitate/Stiri/Harta+comorilor+din+Marea+Neagra+Pe+urmele+corabiilor+si+orasele http://www.ntvonline.ro/emisiuni/asta-i-via-a-galerie-video/3745 http://romaniateiubesc.stirileprotv.ro/emisiuni/2015/sezonul-1/o-nava-care-trebuia-sa-ajunga-la-fier-vechi-descopera-acum-zacaminte-de-gaze-in-marea-neagra-si-prezice-cutremurele.html</p>

Emisiuni radio	16	<p>Popularizarea primului proiect demonstrativ de captare și stocare a dioxidului de carbon; 3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region (ISGB); Expoziția "Dobrogea, între pământ și mare"; Prezentarea proiectului COCONET ; Articole de popularizarea stiintei;</p> <p>http://www.radioromaniacultural.ro/articole/art.shtml?c=1&g=1&arh=1&y=2010&a=85191 http://www.radioromaniacultural.ro/articole/art.shtml?c=12&g=2&arh=1&y=2010&a=81341 http://en.radioromaniacultural.ro/articole/art.shtml?a=131651&c=10&g=2 http://www.radioromaniacultural.ro/articole/art.shtml?a=130941&c=12&g=2 http://stiintalaeacasa.radiocultura.ro/2012_05_01_archive.html http://www.romania-actualitati.ro/reportajul_editiei-54688 http://romania-actualitati.ro/proiect_dedicat_regiunii_dunarii_finantat_cu_fonduri_europene-66554 http://romania-actualitati.ro/proiect_de_cercetare_paneuropean_in_delta_dunarii-68166 http://romania-actualitati.ro/delta_dunarii_va_deveni_un_laborator_viu-68225 http://radioconstanta.ro/2015/09/23/centrul-de-excelenta-danubius-va-fi-inaugurat-azi-la-murighiol/ http://antenasatelor.ro/%C8%99tiri/60-diverse/16422-un-centu-de-excelen%C5%A3%C4%83-al-cercet%C4%83rii-europene-va-fi-inaugurat-azi-la-murighiol.html</p>
Presă scrisă/electronică	107	<p>2009</p> <p>http://www.romanialibera.ro/actualitate/eveniment/le-monde-urbanizare-anarhica-si-eroziune-pe-litoralul-romanesc-164102.html http://www.romanialibera.ro/exclusiv-rl/reportaj/cautatorii-de-comori-din-marea-neagra-167978.html http://www.dilemaveche.ro/index.php?nr=299&cmd=articol&id=11782 http://www.rfi.ro/dezbateri/punerea_pe_ganduri/De-ce-ar-interesa-si-criza-din-cercetare.html http://www.dilemaveche.ro/index.php?nr=277&cmd=articol&id=10796 http://www.ecomagazin.ro/ingroparea-emisiilor-de-dioxid-de-carbon-o-solutie-si-pentru-romania/ http://english.hotnews.ro/stiri-press_review-6324293-what-the-newspapers-say-october-21-2009.htm http://www.romanialibera.ro/actualitate/eveniment/le-monde-analizeaza-litoralul-romanesc-164017.html http://www.romanialibera.ro/actualitate/eveniment/marea-neagra-noul-eldorado-al-gazelor-145557.html http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/61701.htm http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58818.htm http://www.ecomagazin.ro/tehnologii-inovative-pentru-captarea-si-stocarea-carbonului-opportunitati-pentru-romania/ http://www.webworks.ro/stiri/tsunami-de-marea-neagra/ http://www.iasiinvest.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=22453&Itemid=49 http://www.iasiinvest.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=16255&Itemid=49</p> <p>2010</p> <p>http://www.comunicatedepresa.ro/incd-geoecomar/incd-geoecomar-participa-cu-experimente-relevante-si-observatii-fascinante-la-noaptea-cercetatorilor/ http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/%C3%AEn-perioada-16-23-octombrie-2010-incd-geoecomar-particip%C4%83-la-expo</p>

<http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/incd-geoecomar-organizeaz%C4%83-%C3%AEn-perioada-10-16-octombrie-2010-s%C4%83pt%C4%83>
<http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/incd-geoecomar-y%C4%83-inv%C4%83-mar%C5%A3i-12-octombrie-orele-1600-1730-la-co>
http://www.telegrafonline.ro/1262815200/articol/107909/portul_constanta_cel_mai_curat_din_europa_de_est.html
<http://www.comunicatedepresa.ro/incd-geoecomar/solutii-de-dezvoltare-durabila-in-sapte-porturi-maritime-europene-promovate-prin-proiectul-ecoport-8/>
<http://www.centruldepresa.ro/ro/comunicatedepresa/science-research>
<http://stirievenimente.ro/evenimente/GeoEco-Israel-sau-cum-controlleaza-infrastructura--viata-la-marginea-unei-placi-continetale/3166>
http://www.ispe.ro/ro/secundar/stiri/evenimente/Programul_National_Pentru_CCS_TarguJiu.html
<http://www.agerpres.ro/media/index.php/comunicate/item/11183-Comunicat-de-pres-INCD-GeoEcomar.html>
<http://www.agerpres.ro/media/index.php/comunicate/item/33113-Comunicat-de-pres-INCD.html?tmpl=component&print=1>
<http://www.romanalibera.ro/stil-de-viata/eco/500-de-milioane-de-euro-pentru-un-turceni-verde-196003.html>
<http://www.green-report.ro/stiri/nava-de-cercetare-mare-nigrum-face-valuri-la-denver>
<http://www.comunicatedepresa.ro/extreme-soft-group/premiera-internationala-primele-panorame-navigabile-in-delta-dunarii/>
<http://www.comunicatedepresa.ro/incd-geoecomar/nava-de-cercetari-oceanografice-mare-nigrum-a-institutului-national-de-cercetare-dezvoltare-pentru-geologie-si-geoecologie-marina-geoecomar-porneste-vineri-14-mai-2010-intr-o-noua-expeditie/>
<http://www.sapteseri.ro/blog/2010/11/conferinta-anuala-a-societatii-geologice-a-romaniei-sgr/>
<http://www.dilemaveche.ro/sectiune/stiinta-tehnologie/articol/ce-anse-pot-avea-galileii-azi>
<http://www.dilemaveche.ro/sectiune/stiinta-si-tehnologie/articol/mici-intrebari-despre-marea-neagra>
<http://www.dilemaveche.ro/sectiune/stiinta-si-tehnologie/articol/jurnalismul-de-tiin>
<http://www.dilemaveche.ro/sectiune/stiinta-si-tehnologie/articol/carl-sagan-teleenciclopedia-si-national-geographic>
<http://foto.agerpres.ro/index.php?i=4770622>
<http://focus-energetic.ro/australienii-ne-ajuta-sa-stocam-co2/>
<http://www.infomediou.eu/countdown-for-the-first-romanian-ccs-demonstration-project/>
http://www.bellona.org/news/news_2010/Romania_CCS_project_launch
http://www.agir.ro/univers-ingenieresc/energia_si_problemele_regionale_majore_dialog_si_cooperare_2990.html
<http://www.dilemaveche.ro/sectiune/stiinta-si-tehnologie/articol/problemele-dunarii-interviu-cu-dr-gheorghe-oaie>
<http://www.ecomagazin.ro/numaratoare-inversa-pentru-primul-proiect-demonstrativ-romanesc-de-captare-si-stocare-a-co2/>

2011

http://www.financiarul.com/articol_58758/proiect-de-1-miliard-de-euro-pentru-eliminarea-emisiilor-de-co2-de-la-ce-turceni.html
http://www.neplacideiletale.ro/articol_58758/proiect-de-1-miliard-de-euro-pentru-eliminarea-emisiilor-de-co2-de-la-ce-turceni.html

<http://www.realitatea.net/emisiuni/saptamanadevreme.html>
<http://www.rfi.ro/articol/stiri/social/apa-sarata-marte>
[http://www.adevarul.ro/locale/constant/Litoralul romanesc va avea sistem de alerta pen
tru tsunami in anul 2012 0 442755918.html](http://www.adevarul.ro/locale/constant/Litoralul_romanesc_va_avea_sistem_de_alerta_pen_tru_tsunami_in_anul_2012_0_442755918.html)
[http://www.ambafrance-ro.org/index.php/fr_FR/actualites/actualites-franco-
roumaines/accord-de-cooperation-entre-l-ifremer-et-l-institut-geoecomar](http://www.ambafrance-ro.org/index.php/fr_FR/actualites/actualites-franco-roumaines/accord-de-cooperation-entre-l-ifremer-et-l-institut-geoecomar)
[http://www.green-report.ro/stiri/captarea-si-stocarea-carbonului-obligatorii-pentru-marii-
poluatori-din-romania](http://www.green-report.ro/stiri/captarea-si-stocarea-carbonului-obligatorii-pentru-marii-poluatori-din-romania)
[http://www.green-report.ro/stiri/sistem-de-avertizare-timp-real-pentru-geohazarde-marine-
de-risc-zona-de-coasta-marii-negre](http://www.green-report.ro/stiri/sistem-de-avertizare-timp-real-pentru-geohazarde-marine-de-risc-zona-de-coasta-marii-negre)
[http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/incd-geoecomar-
organizeaza-cel-de-al-treilea-simpozion-internatio](http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/incd-geoecomar-organizeaza-cel-de-al-treilea-simpozion-internatio)
<http://www.rador.ro/info.shtml?cat=661&news=153621>
[http://www.estiri.ro/stire/actualitate/6/33584/cel-de-al-treilea-simpozion-international-
asupra-geologiei-regiunii-marii-negre/0/](http://www.estiri.ro/stire/actualitate/6/33584/cel-de-al-treilea-simpozion-international-asupra-geologiei-regiunii-marii-negre/0/)
[https://cimec.wordpress.com/2011/09/28/bucuresti-cursul-de-paleoarta-cum-sa-construiesti-
un-dinozaur-sustinut-de-artistul-canadian-brian-cooley/](https://cimec.wordpress.com/2011/09/28/bucuresti-cursul-de-paleoarta-cum-sa-construiesti-un-dinozaur-sustinut-de-artistul-canadian-brian-cooley/)

2012

<http://www.geoecomar.ro/website/docs/2012/comunicat.dobrogea-17052012.pdf>
[http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/dobrogea-%C3%AEntre-
p%C4%83m%C3%A2nt-%C5%9Fi-mare-amprenta-timpului-%C5%9Fi-a-
omului%E2%80%9D-even](http://www.centruldepresa.ro/comunicatedepresa/science-research/dobrogea-%C3%AEntrep%C4%83m%C3%A2nt-%C5%9Fi-mare-amprenta-timpului-%C5%9Fi-a-omului%E2%80%9D-even)
[http://www.cugetliber.ro/stiri-cultura-educatie-dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-
timpului-si-a-omului-131974](http://www.cugetliber.ro/stiri-cultura-educatie-dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului-131974)
[http://www.muzeultaranuluiroman.ro/arhiva-evenimente-mtr/dobrogea-intre-pamant-si-
mare-amprenta-timpului-si-a-omului-ro.html](http://www.muzeultaranuluiroman.ro/arhiva-evenimente-mtr/dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului-ro.html)
<http://www.ecomagazin.ro/dobrogea-intre-pamant-si-mare/>
[http://www.evenimenteeecologice.org/s-a-deschis-expozitia-%E2%80%9Edobrogea-intre-
pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului%E2%80%9D/](http://www.evenimenteeecologice.org/s-a-deschis-expozitia-%E2%80%9Edobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului%E2%80%9D/)
[http://www.ziare-pe-net.ro/stiri/dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-
omului-o-expozitie-eveniment-1914035.html](http://www.ziare-pe-net.ro/stiri/dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului-o-expozitie-eveniment-1914035.html)
[http://www.stiriaz.ro/ziares/articol/articol/dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-
timpului-si-a-omului--eveniment-multiplu-organizat-sub-egida-ambasadei-frantei-in-
romania/sumar-articol/60024703/](http://www.stiriaz.ro/ziares/articol/articol/dobrogea-intre-pamant-si-mare-amprenta-timpului-si-a-omului--eveniment-multiplu-organizat-sub-egida-ambasadei-frantei-in-romania/sumar-articol/60024703/)
<http://www.co2club.ro/docs/2012-CCS-Agenda.pdf>
[http://www.minind.ro/evenimente/getica_css/pdf/Lista_evenimente_Getica_CCS_2010_201
2.pdf](http://www.minind.ro/evenimente/getica_css/pdf/Lista_evenimente_Getica_CCS_2010_2012.pdf)
[http://www.getica-ccs.ro/index.php/romana/pdf/news/a-iii-a-editie-a-seminarului-
international-%E2%80%9Cpromovarea-ccs-in-romania%E2%80%9D](http://www.getica-ccs.ro/index.php/romana/pdf/news/a-iii-a-editie-a-seminarului-international-%E2%80%9Cpromovarea-ccs-in-romania%E2%80%9D)
[http://www.ispe.ro/export/sites/ispe.ro/documente/CCS_presentations/Proiect_Demo_CCS
din_Romania_1_dec_2010.pdf](http://www.ispe.ro/export/sites/ispe.ro/documente/CCS_presentations/Proiect_Demo_CCS_din_Romania_1_dec_2010.pdf)
[http://www.agir.ro/univers-ingineresc/numar-7-2012/la-craiova-al-treilea-simpozion-de-
promovare-a-css-in-romania_3649.html](http://www.agir.ro/univers-ingineresc/numar-7-2012/la-craiova-al-treilea-simpozion-de-promovare-a-css-in-romania_3649.html)

2013

[http://www.marketwatch.ro/articol/12449/INCD_GeoEcoMar_propulseaza_cercetarea_roma
neasca_in_elita_stiintifica_pan-europeana/pagina/1](http://www.marketwatch.ro/articol/12449/INCD_GeoEcoMar_propulseaza_cercetarea_romaneasca_in_elita_stiintifica_pan-europeana/pagina/1)
<http://www.fabricadebani.ro/news.aspx?iid=45718>

<http://www.ecomagazin.ro/avertizare-in-timp-real-pentru-geohazardele-marine/>

2014

http://adevarul.ro/locale/constanta/foto-triunghiul-bermulor-marea-neagra-explica-specialistii-misterele-zona-Sabla-insula-Serpilor-1_542195bb0d133766a85ebbb7/index.html

<http://www.magazin-nautic.ro/?p=7837>

<http://www.economistul.ro/regiunea-dunarii-excelenta-din-padurea-neagra-la-marea-neagra-a6934/>

<http://www.economistul.ro/regiunea-dunare-delta-marea-neagra-in-dezbaterea-cercetatorilor-si-a-comunitatii-de-afaceri-s766/>

<http://www.independent.co.uk/environment/overfished-overpolluted-and-with-200-million-year-old-species-on-the-brink-of-extinction-what-next-for-one-of-europes-greatest-rivers-9789704.html>

2015

<http://m.cugetliber.ro/stiri-economie-invata-sa-fie-lupi-de-mare-pe-batrana-mare-nigrum-247703>

www.criteriul.ro/descoperire-subacvatica-la-mangalia/

<http://www.focus-energetic.ro/plajele-din-sudul-litoralului-reabilitate-cu-pesti-550-milioane-lei-28323.html>

<http://www.scufundariconstanta.ro/montare-balize-institutul-national-de-cercetare-dezvoltare-pentru-geologie-si-geoecologie-marina-geoecomar-constanta/>

http://www.marketwatch.ro/articol/14190/Un_prim_pas_pentru_reinvierea_campiilor_subacvatice_din_Marea_Neagra_Cercetatorii_GeoEcoMar_au_descoperit_o_specie_de_alga_marina_considerata_disparuta/

<http://www.agerpres.ro/comunicate/2015/10/15/comunicat-de-presa-geoecomar-17-44-48>

<http://www.transport-business.ro/cursurile-pentru-navigatori-pe-nava-mare-nigrum/>

[http://www.esa.int/ron/ESA_in_your_country/Romania/Managementul_zonelor_umed_folosind_date_radar_\(print\)](http://www.esa.int/ron/ESA_in_your_country/Romania/Managementul_zonelor_umed_folosind_date_radar_(print))

<http://www.geomar.de/news/article/delegation-von-geoecomar-am-geomar/>

http://www.marketwatch.ro/articol/14246/Muzeul_dinozaurilor_din_Transilvania_-_o_sansa_deosebita_pentru_dezvoltarea_geologiei_geostiintelor_si_geoturismului_GeoEcoMar_contribuie_la_punerea_in_valoare_a_unui_patrimoniu_paleontologic_unic_in_lume/

<http://www.transport-business.ro/cursurile-pentru-navigatori-pe-nava-mare-nigrum/>

<http://www.ziuaconstanta.ro/diverse/stiri-calde/geoecomar-prezinta-noile-situri-descoperite-in-marea-neagra-528931.html>

<http://www.ingv.it/ufficio-stampa/stampa-e-comunicazione/archivio-comunicati-stampa/cartella-comuniti-stampa-2015/ingv-con-il-progetto-emsodev-un-nuovo-grande-passo-avanti-per-la-ricerca-marina-europea/view>

<http://www.ziare.com/mediu/proiecte-mediu/delta-dunarii-paradisul-ce-trebuie-salvat-proiect-de-amploarea-laserului-de-la-magurele-interviu-1380408>

<http://ziaruldetulcea.ro/centrul-international-de-studii-avansate-pentru-sistemele-fluvii-mari-danubius-ri-inaugurat-la-murighiol/>

<http://www.evz.ro/romania-coordoneaza-un-proiect-de-150-de-milioane-de-euro-pentru-studiul-fluviilor-si-marilor.html>

<http://www.evz.ro/romania-coordoneaza-un-proiect-de-150-de-milioane-de-euro-pentru-studiul-fluviilor-si-marilor.html>

<http://www.orasul-tulcea.ro/stiri/centrul-de-cercetare-de-la-murighiol-ar-putea-dicta-directivele-de-mediu-ale-ue-in-urmatorii-ani.html>

		<p>http://www.dcnews.ro/centrul-danubius-la-murighiol-obiectiv-vital-dezvaluit-de-mihnea-costoiu-privind-gazele-naturale-din-marea-neagra_464660.html</p> <p>http://www.agerpres.ro/sci-tech/2015/03/29/interviu-tudor-prisecaru-ancsi-primul-laborator-al-centrului-international-danubius-finalizat-in-luna-iunie-11-04-52</p> <p>http://www.incdsb.ro/noutati-evenimente/simpozionul-stiintific-inaugurarii-centrului-international-de-studii-avansate-pentru-sisteme-fluvii-mari-danubius-ri-murighiol-judetul-tulcea/</p> <p>http://www.ziuanews.ro/revista-presei/centrul-danubius-de-la-murighiol-urmatorul-mare-proiect-dupa-laserul-de-la-magurele-142059</p> <p>http://scientia.ro/stiri-stiinta/articolul-zilei/6798-centrul-international-pentru-sisteme-fluvii-mari.html</p> <p>http://postamedicala.ro/stiri-medicale/12156-tudor-prisecaru-ancsi-primul-laborator-al-centrului-international-danubius-finalizat-in-luna-iunie</p> <p>http://www.ziare.com/tulcea/stiri-actualitate/centrul-international-de-studii-avansate-pentru-sistemele-fluvii-mari-danubius-ri-inaugurat-la-murighiol-5709498</p> <p>http://www.periodicoelrumano.es/tulcea-centrul-international-de-studii-avansate-pentru-sisteme-fluvii-mari-a-fost-inaugurat-la-murighiol/</p> <p>http://www.romaniaexpo2015.ro/arhiva-stiri-comunicate/cele-mai-importante-proiecte-stiintifice-ale-romaniei-prezentate-la-pavilionul-romaniei-la-expo-milano/</p> <p>http://www.evz.ro/romania-coordoneaza-un-proiect-de-150-de-milioane-de-euro-pentru-studiul-fluviilor-si-marilor.html</p> <p>https://www.auf.org/veille/danubius-enjeux-majeur-pour-la-roumanie/</p> <p>http://www.geoecomar.ro/website/docs/noutati/2015.09.16/Comunicat%20de%20presa_final.pdf</p> <p>http://www.infoziare.ro/stire/1121933/CENTRUL+DANUBIUS+la+MURIGHIOL+Obiectiv+vital+dezvaluit+de+Mihnea+Costoiu+privind+gazele+naturale+din+Marea+Neagr%C4%83</p> <p>http://www.ziare.com/mediu/proiecte-mediu/delta-dunarii-paradisul-ce-trebuie-salvat-proiect-de-amploarea-laserului-de-la-magurele-interviu-1380408</p>
Cărți & cap. carti	29	<p>2009</p> <p>2 CAPITOLE IN CARTEA: Hu, X., Wang, C., Scott, R.W., Wagneich, M., Jansa, L. (Eds.), <i>Cretaceous Oceanic Red Beds: Stratigraphy, Composition, Origins and Paleoceanographic/Paleoclimatic Significance</i>. SEPM Special Publication No. 93. SEPM (Society for Sedimentary Geology), ISBN 978-1-56576-135-3.</p> <p>Melinte-Dobrinescu, M.C., Brustur, T., Jipa D., Szobotka, S.A., 2009. <i>Eastern Carpathian Cretaceous Oceanic Red Beds: Lithofacies, Biostratigraphy and Paleoenvironment</i>. In: Hu, X., Wang, C., Scott, R.W., Wagneich, M., Jansa, L. (Eds.), <i>Cretaceous Oceanic Red Beds: Stratigraphy, Composition, Origins and Paleoceanographic/Paleoclimatic Significance</i>. SEPM Special Publication 91, p.111-119, Washington D.C.</p> <p>Bojar, A.-V., Melinte-Dobrinescu, M.C., Bojar H.-P., 2009. <i>A continuous K/T section in the uppermost red bed facies of the Romanian Carpathians</i>. In: Hu, X., Wang, C., Scott, R.W., Wagneich, M., Jansa, L. (Eds.), <i>Cretaceous Oceanic Red Beds: Stratigraphy, Composition, Origins and Paleoceanographic/Paleoclimatic Significance</i>. SEPM Special Publication 91, p.121-135, Washington D.C.</p> <p>2 CAPITOLE IN CARTEA <i>Mineralogy and Geodiversity. Tributes to the career of Professor Emil Constantinescu</i>. Ed. Academiei Romane – Ed. Universitatii din Bucuresti. 2009.</p> <p>Panin N. <i>Contributions to knowing the sediment sink processes within the Danube Black Sea system</i>. Oaie Gh., Seghedi A., Radan S., et al., <i>Sedimentology and source area composition for the</i></p>

Neoproterozoic – Eocambrian turbidites from East Moesia.

2010

Dimitriu R-G., Melinte-Dobrinescu, M.C., Pop, I.C., Vărzaru, C., Briceag, A., 2010. Geomorfologia Dunării in arealul Parcului Natural Insula Mica a Brăilei, 36 pp, 9 anexe. Editura Eikon Cluj-Napoca, ISBN 978-973-757-346-9.

Tiron, L. (2010) – Delta du Danube – Bras de St. George. Mobilité morphologique et dynamique sédimentaire depuis 150 ans. Geo-Eco-Marina. Special Publication No. 4, pp. 280

Glicherie Caraivan, 2010, Studiul sedimentologic al depozitelor de plaja si de pe selful intern romanesc al Marii Negre intre Portita si Tuzla, Ed. EXPONTO, 171 p.

Stanica A., Thomas R., Interaction of the scientist with the media and public. In „NEAR Curriculum in Natural Environmental Science”, 2010, Terre et Environnement, Vol. 88, 277, Geneva, Switzerland, ISBN 2–940153–87–6. pp. 27-32.

Stanica A., Ungureanu V.G., Understanding coastal morphology and sedimentology. In „NEAR Curriculum in Natural Environmental Science”, 2010, Terre et Environnement, Vol. 88, 277, Geneva, Switzerland, ISBN 2–940153–87–6. pp. 105-111.

Antoaneta Seghedi, Gheorghe Oaie co-editori (coordonatori), alaturi de Jean-Paul Saint-Martin, Simona Saint-Martin, Dan Grigorescu la cartea: Le patrimoine paléontologique. Des trésors du fond des temps, Bucuresti, Ed. GeoEcoMar, 2010, ISBN 978-973-0-09465-7, 296 p.;

2011

Melinte-Dobrinescu M.C., Roban, R.-D., 2011. Micropalaeontology of the Cretaceous from the Eastern Carpathians and Oceanic Anoxic Events. *Editura ARS DOCENDI*, 29 pp. ISBN 978-973-558-565-5.

Bondar C., Dima Virginia, Eugenia Lungu Iacovici. 2010. SULINA, Monografie, Vol 1, p.1-495, Vol 2, p.1-451, Editura RAVEX COMS SRL, ISBN 978-606-8231-39-6 Bucuresti.

2012

Stoica, M., Melinte-Dobrinescu, M., Palcu, D., Paratethys-Mediterranean Interactions: environmental Crises during the Neogene. Abstract Volume of RCMNS Interim Colloquium, Bucharest, Sept. 2012. Editura Amanda, 128 pp., ISBN 978-606-8041-71-1.

Stanica A. 2011. The Danube Delta. Back to nature by international cooperation. Chapter I3-2. in Misdorp, Robbert (editor), 2011: Climate of Coastal Cooperation, 208 pages, Publisher: Coastal & Marine Union - EUCC (Leiden, the Netherlands), ISBN: 978-90-75502-09-1.

Baucon, A., Bordy, E., Brustur, T., Buatois, L., Cunningham, T., De, C., Duffin, C., Gaillard, C., Felletti, F., Hu, B., Hu, L., Jensen, S., Knaust, D., Lockley, M., Lowe, P., Mayor, A., Mayoral, E., Muttoni, G., Neto de Carvalho, C., Pollard, J., Rindsberg, A., Seike, K., Song, H., Turner, S., Uchman, U., Wang, Y., Yi-ming, G., Zhang, W., Zhang, L. (2012) A History of Ideas in Ichnology, in: Knaust D. & Bromley R.G. (eds.) Trace fossils as indicators of sedimentary environments, Development of Sedimentology, vol. 64.

Carozza, L., Carozza, J-M., Haită, C., Leveque, F., Opreanu, G., Radu, V., Mihail, C., CHAPITRE 5 Reconnaissances stratigraphiques par carottages de la micro-zone de Taraschina, in Societe et environnement dans la zone du Bas Danube durant le 5eme millenaire avant notre ere. Laurent Carozza, Catalin Bern, Cristian Micu. Editura Universitatii A. I. Cuza Iasi, 2012

Seghedi, A. Ghid excursii Dobrogea – geologie si patrimoniu geologic, GeoEcoMarina 18/2012, supl.

		<p>2, 35 p.</p> <p>2013</p> <p>Stanica, A.; Panin, N.; Caraivan, G. (2013). Romania, pp. 398-412. In: Pranzini, E. <i>et al.</i> (Ed.) (2013). <i>Coastal erosion and protection in Europe</i>. Routledge: London, New York. ISBN 978-1-84971-339-9. xxiv, 457 p.,</p> <p>Rădan S., Panin N, Jipa D., Rădan S.C. (2013) "Correlations of fluvial, eolian, deltaic and marine sequences." Field trip guidebook, <i>SEQS-Meeting</i>. Ed. Geocomar, Bucharest. 59 pp. ISBN: 978-973-0-15476-4</p> <p>2014</p> <p>Grigorescu, D., Vasile, Ș., Csiki-Sava, Z., Melinte-Dobrinescu, M.C., Popa E., Stoica, M., Șeclăman, M., 2014. Geodiversitatea Țării Hațegului. Editura Universității din București, 101 pp. ISBN 978-606-16-0495-1</p> <p>Melinte-Dobrinescu, M.C., Grigorescu, D. 2014. Marine deposits (Urgonian and Gosau Facies) and continental Upper Cretaceous deposits with dinosaur remains of the Hațeg Basin (Southern Carpathians, Romania). IGCP-UNESCO Project 609 and EARTHTIME EU sequence Stratigraphy, 32 pp. ISBN 978-973-0-17365-9.</p> <p>2015</p> <p>Teaca A., Begun T., Muresan M. - Chapter 7: Assessment of Soft-Bottom Communities and Ecological Quality Status Surrounding Constanta and Mangalia Ports (Black Sea), 67-74 pp., in Book: Stylios, C., Floqi, T., Marinski, J., Damiani, L., (eds.), 2015: Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters, Springer International Publishing Switzerland 2015 DOI 10.1007 / 978 – 3 - 319-11385-2_1, http://www.springer.com/gp/book/9783319113845</p> <p>Dan Secrieru, Gheorghe Oaie, Vlad Radulescu and Cristina Voicaru – The Black Sea Security System – A New Early Warning and Environmental Monitoring System – In: Sustainable Development of Sea-Corridors and Coastal Waters, Stylios et al. Eds., Springer, Chapter 12, p. 109-115</p> <p>Panin. N. (autor) Vol. 1: Analiza SWOT a situației existente în România și viziunea asupra situației la care ar trebui să ajungă România în anul 2035, cu referire specială la Strategia Națională în domeniul Cercetării și Inovării pentru Regiunea Dunării Românești</p> <p>Panin N. (autor) Vol. 2: Modalitatea de a inversa aspectele negative din evoluția generală a Regiunii Dunării Românești - Tinte și Etape; Strategia Națională în Domeniul Cercetării și Inovării pentru Regiunea Dunării Românești</p> <p>Panin N., Oaie Gh. 2015. Crearea unei infrastructuri de cercetare in regiunea Dunare – Marea Neagra: sistem de securitate pentru Marea Neagră de Vest pentru alertare în timp real la geohazarde marine de risc. In Hera C. (ed.) – Schimbări climatice globale – Grija pentru resursele naturale, Editura Academiei Române. p. 239 – 248</p> <p>Adrian Stanica, Michael Schultz, Andrew Tyler, Chris Bradley. DANUBIUS-RI. Scientific Case Study Document, Ed. GeoEcoMar 2015</p>
Reviste	10	<p>- Geo-Eco-Marina – 15/2009, 16/2010, 17/2011, 18/2012, 19/2013, 20/2014, 21/2015</p> <p>- "Magnetometria – metoda geofizica noninvaziva utilizata in cercetarea arheologica" Revista "MARKET WATCH/ nr. 179/2015 - Anghel Sorin</p> <p>- Deschideri noi in cercetarea marina din Romania, Market Watch, 177/2015 - Vasiliu Dan</p> <p>- "Stocarea geologica a CO₂ si importanta aplicarii metodei pentru marile instalatii industriale – GeoEcoMar, in avangarda luptei pentru un viitor cu emisii reduse de carbon" - Revista "MARKET</p>

		WATCH - 15 iunie -15 iulie 2015 - Sava Constantin Stefan
Bloguri	4	Popularizarea proiectului Hypox; Popularizarea primului proiect demonstrativ de captare și stocare a dioxidului de carbon; http://danielionascu.blogspot.com/2009_01_01_archive.html http://ikeritza.blogspot.com/2010/12/stiinta-ca-subiect-de-presa.html
Altele (Ghiduri)	6	Jipa D., Panin N., TOPO-EUROPE SUMMER SCHOOL. On Carpathian – Danube Delta – Black Sea sedimentary systems. ISSN 1224-6808, 2009 Seghedi A., Barbu V. Ghid de excursie de teren. AAPG Kiev 2010 – European Region, Field Trip 3: <i>The Romanian segment of the Black Sea margin: an overview of the stratigraphy and structure of North Dobrogea and East Moesia</i> , 53 p Panin N., Radan S. The Danube Delta: geology, sedimentology and geocology. Excursion guide. 3rd International Symposium for the geology of the Black Sea area. 27 pag. ISSN 1224-6808, 2011 Seghedi A., Stoica M. Dobrogea – the north-western segment of the Black Sea margin: an overview of the geology and structure of the North Dobrogea Orogen and the east Moesian Platform. Excursion guide. 3rd International Symposium for the geology of the Black Sea area. 69 pag. ISSN 1224-6808, 2011 Ilinca Gh., Berza T., Inacu V., Seghedi A. The Late Cretaceous Magmatic and Metallogenic Belt and the Alpine structures of the western South Carpathians. Excursion guide. 3rd International Symposium for the geology of the Black Sea area. 117 pag. ISSN 1224-6808, 2011 Stanica A., The Danube Delta. Back to nature through international cooperation. Chapter in “Climate of Coastal Cooperation”. R. Misdorp Editor. Publishers: Coastal & Marine Union - EUCC (Leiden, the Netherlands), 2011 http://www.coastalcooperation.net/part-I/I-3-2.pdf , ISBN 978-90-75502-09-1

II. Tehnologii, procedee, produse informatice, rețele, formule, metode și altele asemenea:

Tip	Nr. Total din care pe ani	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tehnologii	6		1	1	1	1	1	1
Procedee	2			1				1
Produse informatice								
Rețele								
Formule								
Metode	2		2					
Altele asemenea (se vor specifica	1		1					

Din care:

II.1 Brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea:

	Nr. Brevete	Anul înregistrării/ acordării	Autorul/Autorii	Numele brevetului
OSIM	RO 127251 A2	2010/2012	Ioan Jurca	Sursa de tensiune in comutatie
		2010/2011	GeoEcoMar	Certificat OSIM de inregistrare ca marca

				GeoEcoMar
	RO 127435 B1	2010/2013	Stefan Florescu	Instalatie si procedeu pentru lansarea unei carotiere
	RO 127918 B1	2011/2014	Ioan Jurca	Magnetometru
	RO 128789 B1	2012/2014	Ioan Jurca	Convertor de curent continuu
	A 2012 00924	2012	Ioan Jurca	Traductor capacitiv diferential
	A2013 01012	2013	Ioan Jurca	Oscilator sinusoidal
	A 2014 00967	2014	Ioan Jurca	Senzor magnetic
		2014/2015	GeoEcoMar	Certificat OSIM de inregistrare ca marca DANUBIUS-RI
	A 2015 00993	2015	Ioan Jurca, Gh. Oaie	Sistem de monitorizare a dinamicii sedimentelor
EPO				
USPTO				

III. Structura de personal:

Personal CD (Nr.)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total personal institut	118	123	120	123	123	117	132
Total personal CD	53	62	62	68	65	61	71
Din care cu studii superioare	41	47	47	55	52	46	57
cu doctorat	22	22	22	23	23	27	26
doctoranzi	11	11	11	10	10	10	9

III.1 Lista personalului de cercetare care a participat la derularea Programului nucleu:

Nr. crt.	Nume și prenume	Grad	Funcția	CNP	Echivalent normă întreagă	Anul angajării	Nr. Ore/2009	Nr. Ore/2010	Nr. Ore/2011	Nr. Ore/2012	Nr. Ore/2013	Nr. Ore/2014	Nr. Ore/2015	Valoare finala
1	Oaie Gheorghe	I	CS	1560706400716	3.78	1994	1423	1252	1563	282	972	1344	849	7685
2	Stanica Adrian	II	CS	1690221433019	3.45	1994	1530	1085	1488	319	789	1267	533	7011
3	Panin Nicolae	I	CS	1381112400123	4.76	1994	1968	1383	1786	413	1099	1407	1617	9673
4	Gomoiu Marian Traian	I	CS	1360815131250	4.07	1994	1968	1157	1146	180	1087	1458	1273	8269
5	Sava Constantin	I	CS	1440601400371	3.74	1995	945	1397	1569	90	642	1503	1448	7594
6	Radan Silviu	I	CS	1440116400223	4.77	1995	1215	1442	1400	236	1684	1879	1830	9686
7	Secrieru Dan	II	CS	1500301131313	4.20	1994	1663	1544	1330	305	1004	1225	1457	8528
8	Ion Gabriel	II	CS	1580414400172	3.81	1995	614	1525	1479	270	1207	1527	1112	7734
9	Melinte Mihaela	I	CS	2580617400604	3.00	2001	285	1246	1542	108	888	1280	744	6093
10	Bondar Constantin	I	CS	1310509400035	0.39	2010	757	0	35	0	0	0	0	792
11	Brustur Titus	I	CS	1460102400047	3.80	1995	260	1324	920	210	1851	1653	1497	7715
12	Jipa Dan-Constantin	I	CS	1351220400077	3.78	1994	563	1035	1145	170	1545	1637	1564	7659
13	Ruzsa Gyongyi	I	CS	2660223240014	0.67	2007	240	0	0	0	1111	0	0	1351
14	Seghedi Antoneta	I	CS	2490324400549	3.18	2009	240	972	1030	59	972	1597	1569	6439
15	Caraivan Glicherie	II	CS	1470627131216	3.33	2009	240	1120	839	31	1562	1541	1416	6749

16	Szobotka Stefan	II	CS	1491018400307	1.99	1994	549	1476	1370	280	381	0	0	4056
17	Ion Elena	II	CS	2590321400352	3.97	1995	865	1072	1075	165	1778	1547	1551	8053
18	Dimitriu Radu-George	II	CS	1570908400338	4.19	1995	995	1514	1716	210	1100	1536	1432	8503
19	Jurca Ioan	II	CS	1480119400136	3.65	2003	610	922	775	186	1571	1661	1679	7404
20	Dinu Irina	II	CS	2690329424512	3.33	2010	0	1597	1300	99	1021	1372	1373	6762
21	Dutu Laura	II	CS	2780330040019	4.29	2003	845	1454	1170	230	1912	1591	1493	8695
22	Dutu Florin	III	CS	1780813421544	4.69	2004	1704	1566	1213	360	1821	1591	1270	9525
23	Anghel Sorin	III	CS	1670713030017	3.39	1995	1200	1228	1105	120	605	1516	1107	6881
24	Balan Vasile Sorin	III	CS	1740818374091	4.41	2001	1540	1406	1029	260	1582	1618	1511	8946
25	Begun Tatiana	III	CS	2771105135739	2.73	2005	1213	1030	865	185	133	883	1245	5554
26	Teaca Adrian	III	CS	1770518135937	3.41	2005	1220	1206	940	214	1076	1335	934	6925
27	Opreanu Gicu	III	CS	1530916131300	4.32	1994	1685	1431	1186	240	1225	1481	1526	8774
28	Opreanu Priscila	III	CS	2530517131298	3.64	1994	1865	1596	835	248	1217	1636	0	7307
29	Avram Corina	III	CS	2780728290074	2.28	2002	360	0	0	0	1077	1555	1624	4616
30	Fulga Constantina	III	CS	2520423131241	2.43	1994	1968	1718	1135	128	0	0	0	4949
31	Ungureanu Constantin	III	CS	1541001290582	1.10	2011	0	0	0	110	1440	680	0	2230
32	Paun Florian	III	CS	1500415131292	3.77	1994	1585	1646	1195	207	1469	1567	0	7669
33	Manuchian Daniel	III	CS	1580420400177	0.21	2010	0	428	0	0	0	0	0	428
34	Maximov Gabriela	III	CS	2770728450017	2.03	2004	1580	1451	1016	100	0	0	0	4147
35	Dan Sebastian	III	CS	1770429290922	1.73	2001	1330	1391	815	0	0	0	0	3536
36	Stanescu Ion	III	CS	1530107100798	3.35	2007	240	1172	930	175	1410	1420	1455	6802
37	Farnoaga Dan	III	CS	1440629400102	0.90	1994	1830	0	0	0	0	0	0	1830
38	Strechie Claudia	III	CS	2710908434519	0.31	1994	640	0	0	0	0	0	0	640
39	Pavel Alina	III	CS	2770217364213	0.35	2001	0	330	0	0	372	0	0	702
40	Scriciu Marian Albert	III	CS	1860121180045	1.68	2013	0	0	0	0	857	1420	1127	3404
41	Radulescu Vlad	III	CS	1760623434514	0.95	2013	0	0	0	0	335	1579	0	1914
42	Catianis Irina	III	CS	2690314434561	2.30	2010	0	0	0	0	1350	1628	1669	4647
43	Bujini Jenica	III	CS	2590909131224	1.56	2013	0	0	0	0	124	1344	1689	3157
44	Titlita Marius	III	CS	1750806431515	0.82	2012	0	0	0	0	924	733	0	1657
45	Vasile Daniela	III	CS	2790429441511	1.22	2012	0	0	0	0	131	1249	1086	2466
46	Smarandoiu Bogdan	III	CS	1680824431519	1.66	1994	0	0	0	0	576	1255	1526	3357
47	Zazu Mariana	III	CS	2730809134043	1.47	2012	0	0	0	0	0	1413	1547	2960
48	Velicu Eremia	III	CS	1570824131326	0.88	2012	0	0	0	0	1530	0	248	1778
49	Nailia Madalina	III	CS	2790123472534	1.48	2010	0	0	0	0	1371	1618	0	3021
50	Dinicoiu Mirela	III	CS	2750530113685	0.05	2015	0	0	0	0	0	0	104	104
51	Vasilii Dan-Lucian	III	CS	1700823131257	1.70	2011	0	0	0	0	1176	1245	1008	3429
52	Popa Adrian	III	CS	1781013421546	3.51	2007	990	1180	605	166	1493	1407	1282	7123
53	Briceag Andrei	III	CS	1810110420038	3.06	2007	240	1398	1526	120	729	1303	904	6220
54	Dudu Alexandra	III	CS	2810721440077	2.89	2008	240	1500	1690	98	1026	1314	0	5868
55	Muresan Mihaela	III	CS	2740115131221	3.46	2006	820	1491	1190	144	997	1263	1131	7036
56	Cudalbu Cristian	-	CS	1770520364219	3.24	2011	0	0	1361	276	1741	1713	1470	6561
57	Varzaru Camelia	-	CS	2830421440048	0.57	2007	0	986	0	0	172	0	0	1158
58	Constantinescu Adriana	-	CS	2860221152480	1.96	2009	1419	701	150	60	0	1274	371	3975
59	Iordache Gabriel	-	AC	1840609133928	2.25	2010	0	0	945	100	650	1204	1650	4549
60	Popa Livius	-	AC	1830102450052	0.90	2010	0	1187	595	48	0	0	0	1830
61	Alexandrescu Bogdan	-	AC	1840320410038	2.44	2011	0	0	0	80	1912	1356	1592	4940
62	Cosovanu Cornel	-	AC	1870121070041	0.19	2010	0	392	0	0	0	0	0	392
63	Stanciu Christian	-	AC	1801014410073	0.36	2010	0	700	25	0	0	0	0	725
64	Tanislav Manta	-	AC	1760804451563	1.33	2013	0	0	0	0	892	1449	349	2690
65	Stanciu Irina	-	AC	2780917433023	0.16	2015	0	0	0	0	0	0	327	327
66	Pojar Iulian	-	AC	1890203330219	2.02	2012	0	0	0	0	660	1596	1823	4079

67	Barbu Mihai	-	AC	1901015410013	0.18	2015	0	0	0	0	0	0	367	367
68	Ionescu Maria	-	AC	2860913440040	0.24	2015	0	0	0	0	0	0	490	490
69	Cerchia Corneliu	-	AC	1880619090057	0.13	2015	0	0	0	0	0	0	272	272
70	Voicaru Cristiana	-	TEHN.	2680601463042	3.68	2006	896	1380	1551	233	1036	1365	1014	7475
71	Iorgulescu Valeriu Neculai	-	TEHN.	1471107400410	0.62	2005	0	913	285	64	0	0	0	1262
72	Grosu Dumitru	-	TEHN.	1590808400074	4.50	1995	1863	1267	755	310	1912	1719	1314	9140
73	Plati Georgeta	-	TEHN.	2491112400621	1.81	1995	730	1642	1285	30	0	0	0	3687
74	Predescu Mariana	-	TEHN.	2540527401121	4.04	1995	712	1122	1040	172	1912	1631	1600	8189
75	Pop Ioan Cornel	-	TEHN.	1710701240079	4.50	2005	705	1618	1791	262	1630	1624	1510	9140
76	Paraschiv Vasilica	-	TEHN.	2560419400438	4.29	1995	705	1678	1230	243	1682	1536	1623	8697
77	Malageanu Marian	-	TEHN.	1511214400355	4.52	1995	1325	1369	1009	190	1912	1578	1784	9167
78	Tudosie Constantin	-	TEHN.	1370807400339	2.93	1998	0	0	1041	194	1397	1495	1815	5942
79	Vlad Gabriela	-	TEHN.	2620308131237	4.24	2008	1968	1084	475	371	1551	1511	1648	8608
80	Bectas Remzi	-	TEHN.	1540727131238	3.06	1994	0	887	607	158	1583	1616	1349	6200
81	Radu Marin	-	TEHN.	1540510131287	4.42	1994	996	1528	1200	160	1712	1596	1774	8966
82	Matei Florin	-	TEHN.	1461018131230	2.57	1994	1968	1723	1426	128	0	0	0	5245
83	Matei Radita	-	TEHN.	2490728131261	0.22	1994	450	0	0	0	0	0	0	450
84	Caraban Irinel	-	TEHN.	1530321131247	4.53	1994	1405	1737	1340	115	1794	1556	1260	9207
85	Cristea Florin	-	TEHN.	1470919131225	2.18	1994	1830	1538	925	160	0	0	0	4453
86	Pavel Ana Bianca	-	TEHN.	2830913410095	2.81	2010	0	532	374	15	1764	1255	1752	5692
87	Vargolici Alexandru	-	TEHN.	1420820400344	0.60	1995	613	468	135	0	0	0	0	1216
88	Dragomir Stelian	-	TEHN.	1520406400317	0.12	1994	0	0	0	0	0	235	0	235
89	Gherghe Adrian	-	TEHN.	1680125433050	1.36	2007	0	0	0	0	479	775	1500	2754
90	Menagi Saladin	-	TEHN.	1570321131274	1.23	2007	0	0	0	0	183	823	1487	2493
91	Rascov Milan Miroslav	-	TEHN.	1830130410089	2.17	2011	0	0	0	0	1260	1502	1614	4376
92	Petrea Elena	-	TEHN.	2591005400328	0.90	2003	0	0	0	0	0	296	1516	1812
93	Sava Calin	-	TEHN.	1690121450014	1.36	2012	0	0	0	0	962	1641	152	2755
94	Mogoi Lazarescu Adriana	-	TEHN.	2751126472012	0.98	2007	0	0	0	0	0	296	1693	1989
95	Clonaru Florida	-	TEHN.	2620421400195	1.20	2014	0	0	0	0	0	774	1651	2425
96	Vasile Elena Raluca	-	TEHN.	2860922133910	1.48	2012	0	0	0	0	1504	1494	0	2998
	Total						57610	72137	61498	10087	80522	95988	85197	463039

*** 1 Echivalent normă întreagă = 1 persoană care lucrează (pentru Programul Nucleu) 8 ore/zi, 5 zile pe săptămână, 52 săptămâni pe an (12 luni) = 1 persoană-an**

Ex: - o persoană care a lucrat pentru Programul Nucleu câte 4 ore pe zi, în fiecare zi, va fi menționat cu valoarea: 0,5 (1/2) pe an!
- o persoană care a lucrat pentru Programul Nucleu cumulativ 1 lună pe an, va fi menționat cu valoarea: 1/12 pe an!

Valoarea finală care va fi trecută în tabel va fi suma valorilor pentru cei 7 ani de derulare a programului!

**** Se vor specifica numărul de ore lucrate în fiecare dintre anii de derulare ai Programului Nucleu, prin inserarea de coloane**

IV. Infrastructuri de cercetare, Obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării programului; colecții și baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, izvoare istorice, eșantioane, specimene, fotografii, observații, roci, fosile și altele asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării, regăsirii și precizării contextului în care au fost obținute:

Nr.	Nume infrastructură	Data achiziției	Valoarea achiziției (lei)	Sursa finanțării	Valoarea finanțării infrastructurii din bugetul Progr. Nucleu	Nr. Ore-om de utilizare a infrastructurii pentru Progr. Nucleu
1.	Nava de cercetari marine multidisciplinare Mare Nigrum	1994	738,22	Investitii Ministrul Cercetarii si tehnologiei	-	105564
2.	Nava de cercetari fluviale si costiere Istros	1996	8 800,00	Transfer intre unitati bugetare	-	53624

V. Rezultatele Programului Nucleu au fundamentat alte lucrări de cercetare:

	Nr.	Tip
Proiecte internaționale	21	1 ESFRI, 8 PC7, 2 Bilaterale, 1 LIFE+, 1 DG ENV – Strategia Maritima, 2 COST, 2 DG-MARE, 2 SEE, 1 Copernicus Program, 3 Horizon 2020
Proiecte naționale	4	2 PN II, 1 PNIII, 1 MECMA

VI. Rezultate transferate în vederea aplicării :

Tip rezultat	Instituția beneficiară (nume instituție)
Metodologie analiza multicriteriala delimitare limita interna plaje	Administratia Bazinala de Apa Dobrogea – Litoral (ABADL)
Harti batimetrice multibeam, pozitii linie tarm, granulometrie sedimente	Directia Hidrografica Maritima (DHM)
Model oceanografic operativ	ABADL, DHM, MMP
Metodologie analiza pentru CCS	MECMA
Harti batimetrice de detaliu	Administratia Fluviala a Dunarii de Jos (AFDJ), Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii
Model sedimentologic fluvial pentru punctele critice	AFDJ
Rapoarte dinamica costiera a plajelor din fata Deltei Dunarii	Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii
Baze date distributii poluanti in sedimente	Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii
Model geofizic al terenului in situri arheologice	Centrul Eco-Muzeal Tulcea
Inventarul stocurilor de organisme bentice (incluzand metodologii si proceduri de lucru ca <i>best practice</i>)	Firme private, Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, ABADL
Identificarea surselor de sedimente care ar putea fi utilizate la reconstructia plajelor (2009 – 2014)	ABADL
Fundamentarea planurilor de dezvoltare a zonei de coasta	Primaria Sacele, Jud. Constanta; primaria Jurilovca, Jud. Tulcea
Analiza planului de dezvoltare in partea de sud a lagunei Sinoe	Primaria Sacele, Jud. Constanta

Sprijin in stabilirea lucrarilor de consolidare a drumului de acces Corbu – punct hidrotehnic Periboina	ABADL.
Planuri si metodologii de lucru dezvoltare rezervatii naturale si geoparcuri	Geoparcul Hateg si Geoparcul Buzau

VII. Alte rezultate:(a se specifica, dacă este cazul),

1. Fundamentarea Cazului Stiintific pentru DANUBIUS-RI (pregatirea statutului de Flagship Project in SUERD, 2013, bazele propunerii ESFRI DANUBIUS-RI).
2. Fundamentarea politicilor de securitate pentru platoul continental romanesc si zona costiera, in colaborare cu DHM si Garda de Coasta.
3. Consultanta tehnica pentru Ministerul Afacerilor Externe in discutiile bilaterale cu Ucraina (frontiera de stat din Delta Dunarii si platoul continental al Marii Negre).

DIRECTOR GENERAL

Acad. Nicolae PANIN

DIRECTOR DE PROGRAM

Dr. Adrian STANICA