



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mateescu Razvan Doru**
Adresă Arcului, nr. 4, 900004 Constanța (România)
Telefon  0788-400-398
 0341-171008  0241-831274
E-mail razvan_doru@yahoo.com
rmateescu@alpha.rmri.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 24.10.1971
Sex M

Experiența profesională

Perioada 2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific I

Activități și responsabilități principale

Sef Departament Oceanografie și Inginerie Costieră (2021 – prezent)
Coordonator proiect național PN23230102 (2023 – 2026) ”Prevenirea și gestionarea riscurilor asociate fenomenelor fizice și hidrologice marine periculoase, prin elaborarea de soluții inovative, independente energetic, prietenoase mediului”

Responsabil proiect din partea partenerului, proiect EMFAF, Response/ Building Response Frameworks under existing and new Marine Pollution Challenges in the Black Sea (2023-2026)

Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Interreg BS-Next, EfxINNOs/ Innovative Marine Monitoring Technologies for a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin (2024 - 2026)

Responsabil proiect din partea partenerului, proiect SBEP, DIVE/ ”Digital Twin for Innovation in Oceanic Visualization and Exploration” (2025 – 2027).

Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Horizon Europe, Danser/ ”DANube SEdiment Restoration: towards deployment and upscaling of sustainable sediment management across the Danube River basin” (2024 – 2027).

Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Syroco/”SYstem of ROmanian Coastal Observatory”(2025-2026), finanțat de CMEMS in cadrul Copernicus Marine National Collaboration Program 2021-2028

Responsabil proiect H2020 ILIAD din partea partenerului “Integrated Digital Framework For Comprehensive Maritime Data And Information Services” (2022 – 2025);

Director proiect EO4BSP (Earth Observatio for Black Sea Protection), proiect finanțat de ESA;

Responsabil tehnic din partea partenerului P1, proiect EO4CZM (Earth Observation for Coastal Zone Management) coordinator Terrasigna, proiect finanțat de ESA;

Responsabil proiect din partea partenerului, EO4CZM (Earth Observation for Coastal Zone Management), proiect finanțat de ESA;

Membru în echipa proiectului H2020/Space - "Earth Observation services for Fishery, bivalves Mariculture and oysterground restoration along European COASTs" (FORCOAST), proiect coordonat de Deltares/Olanda;

Coordonator „Studiu de determinare date hidrologice în bazinul portuar din zona danelor D126-130”, beneficiar DPWorld/Constanta South Container Terminal SRL.

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”, Blvd. Mamaia, nr. 300, 900581 Constanța (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetări fundamentale, aplicative și de dezvoltare tehnologică în domeniul oceanografiei, ingineriei marine și costiere, ecologiei și protecției mediului marin.
Perioada	2013-2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Științific II
Activități și responsabilități principale	<p>Responsabil proiect ISWIM – „Integrated Service for Water Quality Monitoring in Mamaia Bay”, finanțat de CMEMS în cadrul licitației Copernicus Marine Environmental Service - 31-UU-DO-CMEMS-DEM1 – Promotion Of Demonstrations Of CMEMS Downstream Services, Lot 11 - Promoting the demonstration of coastal operational and existing CMEMS downstream services on the Black Sea;</p> <p>Participant în proiectul european COFASP: ECOAST “New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas”, (2015-2018);</p> <p>Responsabil studiu pilot în proiectul European EC EASME: MARSPLAN - Projects on Maritime Spatial Planning (MARE/2014/22), Cross-Border Maritime Spatial Planning In The Black Sea (MARSPLAN-BS), contract nr. 410/02.02.2016;</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului P2, finanțat de programul Star/ROSA, nr.109/2016, Clusterului Român pentru Observarea Pământului (RO-CEO), coordonator INOE, consorțiu: INOE, INFP, INCDM, INCDS, ISS, UPB, Terrasigna, Teamnet;</p> <p>Participant/Responsabil tehnic și financiar proiect PN2 69/2012, ECOMAGIS “Implementation of a complex geographic information system for ecosystem-based management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in a fast changing environment at the Romanian coastal zone of the black sea”. Consorțiu: INCDM Constanța, Siveco, UOC, UB;</p> <p>Participant/coordonator al consorțiului național al echipei de modelare, hidrografie și GIS în cadrul proiectului FP7, Coconet “Towards COast to COastNETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential”.</p>
Perioada	2007-2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	<p>Coordonator al proiectului European FP6, SeaDataNet (PanEuropean Infrastructure for Ocean & Marine Data);</p> <p>Coordonator pentru realizarea contribuțiilor I.N.C.D.M. la studiul: Realizarea evaluării strategice de mediu pentru planul „Studiu privind protecția și reabilitarea părții sudice a țărmului românesc al Mării Negre”;</p> <p>Coordonator pentru realizarea contribuțiilor I.N.C.D.M. la studiul: “Master-planul pentru zona costieră de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Mării Negre”, subcontract IPTANA;</p> <p>Participant la sedintele CNZC în calitate de Membru activ al Secretariatului Tehnic Permanent al CNZC (Consiliul Național al Zonei Costiere), precum și la ședințele Grupurilor de lucru 1 și 3 ale CNZC;</p> <p>Participant în cadrul Proiectului TASAUL “Assessment of anthropogenic impacts on Tasaul Lake, Romania, and ecosystem rehabilitation”, finanțat de Swiss National Foundation, prin program ESTROM;</p> <p>Participant în cadrul proiectelor europene MarCOAST și PlanCOAST, pentru aplicarea teledetecției satelitare la studiile de calitate a apelor costiere, și respectiv, pentru dezvoltarea activităților de Planificare marină integrată la coasta românească a Mării Negre;</p> <p>Director de proiect Star/ROSA, nr.58/2013, “Centrul de competență pentru tehnologii spațiale din Constanța, dedicat dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești” (COSMOMAR);</p>
Perioada	1998-2005

<p>Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale</p>	<p>Asistent cercetare</p> <p>Studii științifice privind identificarea și evaluarea cauzelor și tendințelor eroziunii costiere, procesele hidrodinamice ale zonei marine costiere, modelare marină și costieră, hidrologie tehnică, cartografie digitală, teledetecție satelitară, gestiunea datelor, EIA/SEA, geomorfologie costieră, monitorizarea plajei și a construcțiilor hidrotehnice costiere de protecție, managementul zonei costiere și managementul plajei;</p> <p>Participant în proiectul național “Interacțiunea dintre fenomenele hidrodinamice și componentele abiotice ale ecosistemelor costiere (Deltă – Țărm – Mare), monitorizare și metode de management ale proceselor geomorfologice costiere” sub coordonarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor;</p> <p>Participant la contractul Aqua Proiect SA “Morfoloogia litoralului românesc al Mării Negre pe sectorul cuprins între Sulina și Capul Midia”;</p> <p>Participant la contractul ICIM “Studiul privind modificările morfologice ale litoralului Mării Negre între Capul Midia și Vama Veche”;</p> <p>Participant la studiile anuale contractate cu MM: “Studiul modificărilor geomorfologice ale plajelor marine de interes turistic”</p> <p>Participant în “Programul integrat de monitoring fizic, chimic și biologic al apelor marine și al eroziunii costiere”, sub coordonarea Ministerului Mediului;</p> <p>Colaborator la realizarea studiului “Investigații subacvatice în zona canalului de aducțiune, pentru verificarea stabilității malurilor și nivelului de colmatare a canalului de amestec”, contractat cu SNEN România;</p> <p>Coordonator proiect B.EN.A -Tuborg ”Cercetări experimentale privind transportul de sedimente; metode și tehnologii pentru protecția și reabilitarea plajelor erodate ale stațiunii turistice Mamaia – zona Hotel Perla – Hotel Parc”;</p> <p>Colaborator la realizarea studiului de impact asupra mediului, privind "Extinderea alimentării cu apă, sat Smârdan, comuna Ciocănești, județul Călărași”;</p> <p>Coordonator de proiect B.EN.A. – DELTA, “Cercetări privind impactul biogeomorfologic al construcțiilor hidrotehnice de protecție implementate în zona Năvodari – Constanța Nord”;</p> <p>Colaborator la realizarea proiectului “Baseline Survey for Improvement of the Marine Ecosystem and Coastal Erosion for Protection/ Rehabilitation of the Romanian Black Sea Shore”;</p> <p>Participant la proiectul național PN 13-04 CEMAR “Cercetări privind evoluția pe termen scurt și mediu la interfața mare-uscat, în corelație cu regimul de val, nivelul mării și transportul de sedimente”;</p> <p>Participant la proiectul EU "Living with Coastal Erosion in Europe/ Sediment and Space For Sustainability", acronim EUROSION.</p>
<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</p>	
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ</p>	<p>2010-2013</p> <p>Studii Postdoctorale</p> <p>Modelarea proceselor hidromorfologice costiere</p> <p>Universitatea București, Facultatea de Geografie</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite</p>	<p>1999-2008</p> <p>Studii Doctorale</p> <p>Programul de studii s-a axat pe hidraulică tehnică, hidrodinamică, matematici speciale, fizica fluidelor, hidroinformatică.</p>

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Ovidius” Constanța, Școala Doctorală....
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate/specializarea Inginerie Costieră
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie, Rezistența materialelor Geotehnică, Hidrologie, Construcții din beton armat/metalice, Impactul ecologic al amenajărilor hidrotehnice, Ecologie, Cai navigabile și porturi, Ingineria apelor subterane, Inginerie seismică, Tratarea și epurarea apelor Mecanica valurilor, CAS, Hidroelasticitate, Poluarea acvatoriilor, Management și legislație portuară, Structuri marine și Offshore, Hidrodinamică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "OVIDIUS" Constanta
Alte cursuri și specializări	
Perioada	Iunie 2016
	Training în utilizarea programelor de modelare SMS/ Surface Water Modeling System
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea proceselor hidrodinamice marine și costiere, tipuri de modele marine, tehnici de calcul numeric, tehnici de analiză obiectivă, inițializarea, rularea și analiza rezultatelor în modelul SMS aplicat Bazinului Mării Negre
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorul de formare	Aquaveo, Provo (USA)
Perioada	Septembrie 2015
	Advanced Training in Land Remote Sensing
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesare date satelitare radar, multispectrale, Sentinel 2 și Sentinel , cu ajutorul SNAP
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorul de formare	USAMVB, București
Perioada	August 2009
	Inersion Procedures in Ocean Colour Remote Sensing
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza datelor satelitare, tehnici de optimizare și modelare bio-optică, metode de clasificare, algoritmi de inversiune prin rețele neuronale artificiale și analiza componentelor principale, reducerea varianței în parametrizarea modelelor
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorul de formare	GKSS & IOCCG
Perioada	Octombrie 2009
	Curs de teledetecție radar

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fundamentele teledetecției radar, aplicații în studiul înundațiilor și monitorizarea poluărilor cu petrol
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	ROSA/Agentia Spațială Română & DLR/Deutshes Zentrum fur Luft und Raumfahrt & ESA/European Space Agency
Perioada	Octombrie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în prelucrarea datelor satelitare cu ajutorul ERDAS Imagine Profesional 2009
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Geosystems GmbH
Perioada	Iunie-August 2008 cursuri postuniversitare ArcGIS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza avansată folosind ArcGIS, Concepte de proiectare a bazelor de date, Crearea bazelor de date geografice, Introducere în bazele de date spațiale multiuser, Cartografia cu ArcGIS, Interoperabilitatea datelor în ArcGIS, Crearea și editarea parcelor cu ArcGIS, Analiza spațială realizată cu ArcGIS, Reprezentarea și analiza datelor 3D în ArcGIS, Utilizarea GPS cu tehnologia ArcPAD
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	ESRI România
Perioada	Iunie 2007 Marine Young Scientists Data Management Training Course
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tipuri de date și instrumente oceanografice, formate informatice de stocare a datelor, tehnologii de arhivare, management și reprezentare a datelor oceanografice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	IODE & VLIZ/Flanders
Perioada	Aprilie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Oceanografia operațională, modelarea proceselor de circulație marină, Modelarea circulației Mării Negre, Modelarea proceselor ecologice asociate circulației Mării Negre
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Ascabos Project Training IODE/IOC
Perioada	2005-2006 Postgraduate International Course on "Groundwater Exploration, Water Resource Exploitation and Conservation"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologia apelor subterane, matematică aplicată, hidrologia izotopilor, managementul solurilor și salinității apei, poluarea solurilor și apei, metode seismice/geoelectrice de investigare, hidro - meteorologie, sisteme moderne de irigații, managementul apelor de suprafață, fizica solurilor, hidraulică, hidrochimie, geologie și hidrogeologie

Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	LeoPicard Groundwater Research Center, Department of Soil and Water Science/The Faculty of Agricultural, Food and Environmental Quality Sciences/Division of External Studies/Hebrew University of Jerusalem				
Perioada	Octombrie 2003 Training session on Marine Modeling of the Romanian Coast				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea proceselor de circulație, tipuri de modele marine, tehnici de calcul numeric, tehnici de analiză obiectivă, inițializarea, rularea și analiza rezultatelor în modelul Princeton aplicat bazinului nord vestic al Mării Negre, introducerea în dezvoltarea și utilizarea modelelor ecologice OpenSesame/Ersem				
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	INGV (Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia)				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	Română				
Limba străină cunoscută					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
INFORMATII SUPLIMENTARE	Membru în "Balcan Environmental Association" (B.EN.A.) - 2001-2020 Membru AGR și AGIR				
Permis de conducere	Categorii B				
Proiecte de cercetare la care am participat sau particip	<p>Responsabil proiect din partea partenerului, proiect EMFAF, Response/ Building Response Frameworks under existing and new Marine Pollution Challenges in the Black Sea (2023-2026)</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Interreg BS-Next, EfxINNO/ Innovative Marine Monitoring Technologies for a Sustainable Blue Economy in the Black Sea Basin (2024 - 2026)</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului, proiect SBEP, DIVE/ "Digital Twin for Innovation in Oceanic Visualization and Exploration" (2025 – 2027).</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Horizon Europe, Danser/ "DANube Sediment Restoration: towards deployment and upscaling of sustainable sediment management across the Danube River basin" (2024 – 2027).</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului, proiect Syroco/"SYstem of Romanian Coastal Observatory"(2025-2026), finanțat de CMEMS în cadrul Copernicus Marine National Collaboration Program 2021-2028</p> <p>Responsabil proiect H2020 ILIAD din partea partenerului "Integrated Digital Framework For Comprehensive Maritime Data And Information Services" (2022 – 2025);</p> <p>Director proiect EO4BSP (Earth Observatio for Black Sea Protection), proiect finanțat de ESA;</p> <p>Responsabil tehnic din partea partenerului P1, proiect EO4CZM (Earth Observation for Coastal Zone Management) coordinator Terrasigna, proiect finanțat de ESA;</p> <p>Responsabil proiect din partea partenerului, EO4CZM (Earth Observation for Coastal Zone Management), proiect finanțat de ESA;</p> <p>Membru în echipa proiectului H2020/Space - "Earth Observation services for Fishery, bivalves Mariculture and oysterground restoration along European COASTs" (FORCOAST), proiect coordonat de Deltares/Olanda;</p>				

Coordonator „Studiu de determinare date hidrologice în bazinul portuar din zona danelor D126-130”, beneficiar DPWorld/Constanta South Container Terminal SRL;

Responsabil proiect ISWIM – „Integrated Service for Water Quality Monitoring in Mamaia Bay”, finanțat de CMEMS în cadrul licitației Copernicus Marine Environmental Service - 31-UU-DO-CMEMS-DEMI – Promotion Of Demonstrations Of CMEMS Downstream Services, Lot 11 - Promoting the demonstration of coastal operational and existing CMEMS downstream services on the Black Sea;

Participant în proiectul european COFASP: ECOAST “New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas”, (2015-2018);

Responsabil studiu pilot în proiectul European EC EASME: MARSPLAN - Projects on Maritime Spatial Planning (MARE/2014/22), Cross-Border Maritime Spatial Planning In The Black Sea (MARSPLAN-BS), contract nr. 410/02.02.2016;

Responsabil proiect din partea partenerului P2, finanțat de programul Star/ROSA, nr.109/2016, Clusterului Român pentru Observarea Pământului (RO-CEO), coordonator INOE, consorțiu: INOE, INFP, INCDM, INCDS, ISS, UPB, Terrasigna, Teamnet;

Participant/Responsabil tehnic și financiar proiect PN2 69/2012, ECOMAGIS “Implementation of a complex geographic information system for ecosystem-based management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in a fast-changing environment at the Romanian coastal zone of the black sea”. Consorțiu: INCDM Constanța, Siveco, UOC, UB;

Participant/coordonator al consorțiului național al echipei de modelare, hidrografie și GIS în cadrul proiectului FP7, Coconet “Towards COast to COastNETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential;

Participant în proiectul european COFASP: ECOAST “New methodologies for an
Coordonator al proiectului European FP6, SeaDataNet (PanEuropean Infrastructure for Ocean & Marine Data);

Coordonator pentru realizarea contribuțiilor I.N.C.D.M. la studiul: Realizarea evaluării strategice de mediu pentru planul „Studiu privind protecția și reabilitarea părții sudice a țărmului românesc al Mării Negre”;

Coordonator pentru realizarea contribuțiilor I.N.C.D.M. la studiul: “Master-planul pentru zona costieră de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Mării Negre”, subcontract IPTANA

Participant în cadrul Proiectului TASAUL “Assessment of anthropogenic impacts on Tasaul Lake, România, and ecosystem rehabilitation”, finanțat de Swiss National Foundation, prin program ESTROM;

Director de proiect Star/ROSA, nr.58/2013, “Centrul de competență pentru tehnologii spațiale din Constanța, dedicat dezvoltării sustenabile a regiunilor marine și costiere românești” (COSMOMAR);

Colaborator la realizarea studiului “Investigații subacvatice în zona canalului de aducțiune, pentru verificarea stabilității malurilor și nivelului de colmatare a canalului de amestec”, contractat cu SNEN România;

Coordonator proiect B.EN.A -Tuborg ”Cercetări experimentale privind transportul de sedimente; metode și tehnologii pentru protecția și reabilitarea plajelor erodate ale stațiunii turistice Mamaia – zona Hotel Perla – Hotel Parc”;

Colaborator la realizarea proiectului “Baseline Survey for Improvement of the Marine Ecosystem and Coastal Erosion for Protection/ Rehabilitation of the Romanian Black Sea Shore”;

Participant la proiectul național PN 13-04 CEMAR “Cercetări privind evoluția pe termen scurt și mediu la interfața mare-uscat, în corelație cu regimul de val, nivelul mării și transportul de sedimente”;

Participant la proiectul EU "Living with Coastal Erosion in Europe/ Sediment and Space For Sustainability", acronim EUROSION.

Anexa 1. LISTA PUBLICAȚII RELEVANTE

- Zainescu, F., Vespremeanu-Stroe, A., Anthony, E., Tatui, F., Preoteasa, L., & Mateescu, R. (2019). *Flood Deposition And Storm Removal Of Sediments In Front Of A Deltaic Wave-Influenced River Mouth*, Marine Geology, 417, 106015;
- R, Bosneagu, I. C. Scurtu, P. Popov, R. Mateescu, L. Dumitrache, M. E. Mihailov, *Hydraulics Numerical Simulation Using Computational Fluid Dynamics (Cfd) Method For The Mouth Of Sulina Channel* Journal of Environmental Protection and Ecology 20, No 4, 2059–2067 (2019);
- M. Golumbeanu, A. D. Spinu, T. Zaharia, R. Mateescu, M. I. Nenciu, E. Vlasceanu, L. Alexandrov, M. Costache *Coastal Sustainability Indicators For The Romanian Black Sea Coast*, Journal of Environmental Protection and Ecology 20, No 4, 1831–1841 (2019);
- D. Niculescu, E. Vlasceanu, M. Petrila, R. Mateescu, I. Omer, A. Dimache, I. Iancu, *Unmanned Aerial Vehicle (Uav) Technology In Monitoring Of Coastal Cliffs*, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 1202–1212 (2017);
- I. Vizireanu, R. Mateescu, M. Golumbeanu, S. Ș. Benciu, C. Slave, 2016, *Environmental applications of the object-based classification techniques in time series analysis of different resolution satellite images*, Journal of Ecology and Environment Protection, Vol 17, (4)/2016: ISBN1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/home>;
- I. Omer, D. Niculescu, E. Vlasceanu, T. Cristescu, R. Mateescu, 2016, *Marine pollution risks assessment in the Romanian coastal zone*, Journal of Ecology and Environment Protection, Vol 17, (3)/2016: ISBN1311-5065, 911–921 (2016) IF 0.838, <http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3>;
- M.-L. Lungu, A. Vasilachi, R. Vlasceanu, R. Mateescu, E. Vlasceanu, D. Niculescu, E. Memet, 2015, *Hydro-morphological risk phenomena induced by the climatic changes within Romanian Black Sea coastal zone*, Journal of Ecology and Environment Protection, Vol 16, (4): 1307-1314, ISBN1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no-4-2015>;
- E. Vlasceanu, D. Niculescu, S. Petrisoia, A. Spinu, R. Mateescu, M.-L. Lungu, A. Vasilache, R. Vlasceanu, E. Memet, 2015, *Romanian shore vulnerability due to storm induced erosion within the last decades*, Journal of Ecology and Environment Protection) Vol 16, (4): 1468-1478, ISBN1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no-4-2015>;
- Omer, R. Mateescu, L. Rusu, D. Niculescu, E. Vlasceanu, 2015, *Coastal works extensions on the Romanian touristic littoral, its ecological impacts on the nearshore bathing areas*, Journal of Ecology and Environment Protection) Vol 16, (2): 417-424, ISBN1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/vol-16-no2-2015>;
- Bandoc, R. Mateescu, E. Dragomir, M. Golumbeanu, L. Comanescu, A. Nedelea, 2014, *Systemic Approach of the Impact Induced by Climate Changes on Hydrothermic Factors at the Romanian Black Sea Coast*, Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 2, 455–467 (2014), <http://www.jepe-journal.info/vol-15-no-2-2014>;
- Bandoc G., Dragomir E., **Mateescu R.**, 2013, *Spatial analysis of potential evapotranspiration in Danube Delta*, Proceedings of 3rd International Conference on Social Sciences and Society (ICSSS 2013), Advances in Education Research (ISSN:2160-1070), <http://eng.oversea.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?filename=xxqc201312007035&dbcode=ipfd&dbname=ipfdtemp>;
- Mateescu, R., Diaconeasa D., Spinu A., Malciu V., 2012, *Hydro-Geomorphological Processes in the Transitional Romanian Black Sea Coast, its Consequences on the Masterplan for Coastal Protection Implementation*, Journal of Ecology and Environment Protection, Vol 13, (3A): 1777-1782, ISBN1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/home>;
- Zaharia T., Micu D., Nita V., Maximov V., Mateescu R., Spinu A., Nedelcu M., Golumbeanu M., Cristea M., 2012, *Preliminary data on habitat mapping in the Romania Natura 2000 marine sites*, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 13 (3B): 1776-1782, ISBN 1311-5065, <http://www.jepe-journal.info/home>;
- A.I. Kubryakov, G. K. Korotaev, V. L. Dorofeev, Y. B. Ratner, A. Palazov, N. Valchev, V. Malciu, R. Mateescu and T. Oguz, 2012, *Black Sea coastal forecasting system*, Marine Science No.: os-2011-22, Ocean Science/EGU, <http://www.ocean-sci.net/8/183/2012>;
- Peptenatu D, Pintilii R., Draghici C., Merciuca C., Mateescu R., 2012, *Management of Environment Risk within Territorial Systems. Case Study – the Influence Area of the Bucharest City*, Journal of Environmental Protection and Ecology 13, No 4, 2360–2370, <http://www.jepe-journal.info/home>;
- Mateescu R., Coman C., 2008, *Evolution of the Black Sea Romanian Shore under the Actual Anthropogenic Impact*, Jurnal of Enviromnetal Protection and Ecology vol 9, 357-364 (2008), BENA, ISBN1311-5065.