

INFORMAȚII PERSONALE

Mateescu Razvan Doru

 Arcului, nr. 4, 900004 Constnata (România)

 0341-171008  0241-831274  0788-400-398

 razvan_doru@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 24 octombrie 1971 | Naționalitatea Română

POZIȚIA URMARITA

Cercetator stiintific II

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 16 aprilie 1998

asistent cercetare/cercetator stiintific

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MARINA "GRIGORE ANTIPA"/INCDDPM/MMP
Blvd. Mamaia, nr.300, 900581 Constanta (România)

Studii stiintifice privind identificarea si evaluarea cauzelor si tendințelor eroziunii costiere, procesele hidrodinamice ale zonei marine costiere, modelare marina si costiera, hidrologie tehnica, cartografie digitala, teledetecție satelitară, data management, EIA/SEA, geomorfologie costiera, monitoringul plajei si construcțiilor hidrotehnice costiere de protecție, managementul zonei costiere si managementul plajei - in cadrul Departamentului de Oceanografie, Inginerie Marina si Costiera

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

Iul 98 – 00

asistent cercetare

participant la proiectul national sub coordonarea Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor:
"Interacțiunea dintre fenomenele hidrodinamice si componentele abiotice ale ecosistemelor costiere (Deltă – Tărm – Mare), monitorizarea si metode de management ale proceselor geomorfologice costiere"

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

07/1998 – 10/1998

asistent cercetare

participant la contractul Aqua Proiect SA: "Morfoлогия litoralului românesc al Marii Negre pe sectorul cuprins între Sulina si Capul Midia"

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

08/1998 – 12/1998

asistent cercetare

participant la contractul ICIM: "Studiul privind modificările morfologice ale litoralului Marii Negre între Capul Midia si Vama Veche"

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2000 – 2002

asistent cercetare

participant la studiile anuale contractate cu MM: " Studiul modificărilor geomorfologice ale plajelor marine de interes turistic"

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2001

asistent cercetare

participant la "Programul integrat de monitoring fizic, chimic si biologic al apelor marine si al eroziunii costiere", sub coordonarea MM

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

- 12/2000 – 03/2001** **asistent cercetare**
IRCM, Cernavoda (România)
colaborator la realizarea studiului "Investigații subacvatice in zona canalului de aducțiune, pentru verificarea stabilității malurilor și nivelului de colmatare a canalului de amestec", contractat cu SNEN Romania
Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice
- 03/2001 – 11/2001** **asistent cercetare**
coordonator de 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"
Tipul sau sectorul de activitate cercetare marina
- 07/2002 – 08/2002** **asistent cercetare**
colaborator la realizarea Studiului de impact asupra mediului, privind "Extinderea alimentării cu apă, SAT SMÂRDAN, comuna Ciocănești, județul CĂLĂRAȘI"
Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice
- 04/2003 – 11/2003** **asistent cercetare**
coordonator de proiect B.EN.A. – DELTA: "Cercetări privind impactul biogeomorfologic al construcțiilor hidrotehnice de protecție implementate în zona Năvodari – Constanța Nord"
Tipul sau sectorul de activitate cercetare marina
- 09/2003 – 12/2003** **asistent cercetare**
IRCM & JICA, Constanta (România)
colaborator la realizarea proiectului "Baseline Survey for Improvement of the Marine Ecosystem and Coastal Erosion for Protection/Rehabilitation of the Romanian Black Sea Shore"
Tipul sau sectorul de activitate cercetare marina, consultanta
- 07/2003 – 12/2005** **asistent cercetare/cercetator stiintific**
IRCM/actual INCDM, Constanta (România)
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"
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine
- 08/2003 – 02/2004** **asistent cercetare**
asistent cercetare, Constanta (România)
participant la proiectul EU: "LIVING WITH COASTAL EROSION IN EUROPE/ SEDIMENT AND SPACE FOR SUSTAINABILITY", acronim: EUROSION
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine
- 06/2005 – 12/2005** **cercetator stiintific**
participant la realizarea "Studiului asupra protecției și reabilitării țărmului sudic românesc al Marii Negre" - finanțat de J.I.C.A
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine și costiere, consultanta

2005 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (Romania)

participant la proiectul EU: SeaSearch (pentru Managementul datelor marine, si ulterior SeaDataNet, BlackSeaScene (in legatura cu Black Sea Network)

Tipul sau sectorul de activitate management date si informatii oceanografice

2008 cercetator stiintific

INCDM, Constana (România)

Coordonator la proiectul European FP6, SeaDataNet (PanEuropean Infrastructure for Ocean & Marine Data)

Tipul sau sectorul de activitate management de date oceanografice

09/2006 – 02/2007 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (România)

coordonator la 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 »

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine interdisciplinare

09/2007 – 01/2008 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (România)

coordonator la realizarea contribuțiilor I.N.C.D.M. la studiul: "Master-planul pentru zona costiera de protecție cu regim sever de pe litoralul românesc al Marii Negre", subcontract IPTANA

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine interdisciplinare, cartarea liniei tamului

2005 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (România)

participant la sedintele CNZC in calitate de Membru activ al STP (Secretariatul Tehnic Permanent) al CNZC (Consiliul National al Zonei Costiere), precum si la sedintele Grupurilor de lucru 1 si 3 ale CNZC

2005 – 2007 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (România)

participant la Proiectul TASAUL "Assessment of anthropogenic impacts on Tasaul Lake, România, and ecosystem rehabilitation", finanțat de Swiss National Foundation, prin program ESTROM.

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice: domeniu hidrologiei tehnice

2007 – 2008 cercetator stiintific

INCDM, Constanta (România)

participant la proiectele europene MarCOAST si PlanCOAST, pentru aplicarea teledetectie satelitara la studiile de calitate a apelor costiere, si respectiv, pentru dezvoltarea activitatilor de Planificare marina integrata la coasta romaneasca a Marii Negre

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine, cartare/GIS

- 04/2007 – 03/2010 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
participant la Proiectele FP6, Ascabos si ECOOP, pentru dezvoltarea unui sistem de oceanografie operationala in Marea Neagra
Tipul sau sectorul de activitate modelare numerica
- 2008 – 2010 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
participant la proiectul de colaborare bilaterala Romania-Bulgaria/ INCDM& IOBAS"Scientifical and technological colaboration for the study of sealevel changes and vertical crustal movement at western Black Sea"
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine
- 01/10/2008 – 20.12.2011 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
Director de proiect PNII Parteneriate, "Sistem complex de aplicare a tehnicilor de GIS si teledetectie in sprijinul activitatilor de gestiune integrata a zonei costiere romanesti" – Acronim: IMAGIS, perioada de desfasurare 2008-2011, Consortiu: INCDM, ROSA, CRUTA, ICAS, INCDDD, Tradsym si FIFIM/USAMVB
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine/teledetectie/GIS
- 09/2009 – 12/2009 **cercetator stiintific III**
10.2013 – 20.11.2013 INCDM, Constanta (România)
coordonator la Studiul contractat cu INCDDD/MMDD: "Contributii la Studiul privind analiza consecințelor asupra mediului în RBDD, determinate de construcția fazei a II-a a proiectului ucrainean "Calea navigabila de mare adâncime Dunarea-Marea Neagra"
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine interdisciplinare
- 09/2009 – 12/2009 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
participant la elaborarea la "STUDIULUI PRIVIND ELABORAREA PLANULUI National pentru gospodărirea integrata a zonei costiere si delimitarea domeniului public al statului din zona costiera"
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine/costiere, cartare limite/cartare linia tarmului
- 2009 – 2011 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
Participant la PN "Studiul mecanismelor care guverneaza procesele geomorfologice pe termen scurt si mediu sub actiunea fenomenelor naturale si a influentelor antropice in zona costiera"
Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine
- 02.2011-09.2012 **cercetator stiintific III**
INCDM, Constanta (România)
Specialist responsabil in modelare si hidrometrie, participant la *desfasurarea „Contractului de prestări de servicii Asistență tehnică pentru pregătirea de proiecte axa prioritară 5 – Implementarea structurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc, Domeniul major de interventie 2 – Reducerea eroziunii costiere, executant*

Halcrow, beneficiar ANAR-ABADL., responsabil cu Modelarea spatiala a variabilitatii liniei de tarm, in ArcGIS/DSAS si RMAP/BMAP si modelarea proceselor hidrodinamice costiere/marine de influenta asupra dinamicii litorale GENESIS/modul CEDAS 4.0.

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine

04.2011-10.2012 cercetator stiintific III

INCDM, Constanta (România)

Expert in domeniul hidromorfologie, in cadrul proiectului ISPA: "Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175", Responsabil modelare hidraulica Delft3D, hidrografie, hidrometrie

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine/fluviiale

2012 – 2016 cercetator stiintific III

INCDM, Constanta (România)

Participant coordinator al consorțiului national al echipei de modelare, hidrografie si GIS in cadrul proiectului FP7, Coconet "Towards COast to COast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential".

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine

2012 – 2016 cercetator stiintific III

INCDM, Constanta (România)

Participant/Responsabil tehnic si financiar al proiectului 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". Consortiu: INCDM-Constanta, Siveco, UOC, UB

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine

2013 – 2017 cercetator stiintific III

INCDM, Constanta (România)

Director de proiect Star/ROSA, nr. 58/2013, Acronim COSMOMAR; "Constanta Space Technologies Competence Centre Dedicated to the Romanian Marine and Coastal Regions Sustainable Development"/"Centru de competenta dedicat aplicarii tehnologiilor spatiale in sprijinul dezvoltarii durabile a zonelor marine si costiere romanesti"

Tipul sau sectorul de activitate cercetari marine/teledetectie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 decembrie 1999 – 22 aprilie
2008

Doctor

Universitatea "OVIDIUS" Constanta,

Hidraulica tehnica, Hidrodinamica, Matematica speciala, Fizica fluidelor, Hidroinformatica

10 octombrie 2010 – 31 martie
2013

Postdoctorat in Geomorfologie

Universitatea din Bucuresti,

Modelarea proceselor hidromorfologice costiere

01 octombrie 1992 – 21 iunie 1997	Diploma de licenta/Inginer, specializarea Constructii Hidrotehnice
01 octombrie 1998 – 20 iunie 1999	Diploma de studii aprofundate/specializarea Inginerie Costiera
	Universitatea "OVIDIUS" Constanta, Topografie, Rezistenta materialelor, Geotehnica, Hidrologie, Constructii din beton armat/metalice, Impactul ecologic al amenajarilor hidrotehnice, Ecologie, Cai navigabile si porturi, Ingineria apelor subterane, Inginerie seismica, Tratarea si epurarea apelor Mecanica valurilor, CAS, Hidroelasticitate, Poluarea acvatoriilor , Management si legislatie portuara, Structuri marine si Offshore, Hidrodinamica
26/10/2009 – 30/10/2009	Curs de teledetectie radar ROSA/Agentia Spatiala Romana & DLR/Deutsches Zentrum fur Luft und Raumfahrt & ESA/European Space Agency, Fundamentele teledetectiei radar, Aplicatii in Studiul Inundatiilor si Monitorizarea Poluarilor cu Petrol
10/08/2009 – 14/08/2009	Incursion Procedures in Ocean Colour Remote Sensing GKSS & IOCCG, Analiza datelor satelitare, Tehnici de Optimizare si Modelare Bio-optica, Metode de Clasificare, Algoritmi de inversiune prin retele neuronale artificiale si analiza componentelor principale, Reducerea variantei in parametrizarea modelelor
07/10/2008 – 15/10/2008	Certificate of Training Geosystems GmbH, Introducere in prelucrarea datelor satelitare cu ajutorul ERDAS Imagine Profesional 2009
02/06/2008 – 01/08/2008	Diplome cursuri postuniversitare/pentru fiecare modul ArcGIS ESRI Romania, Analiza avansata folosind ArcGIS, Concepte de proiectare a bazelor de date, Crearea bazelor de date geografice, Introducere in bazele de date spatiale multiuser, Cartografia cu ArcGIS, Interoperabilitatea datelor in ArcGIS, Crearea si editarea parcelor cu ArcGIS, Analiza spatiala realizata cu ArcGIS, Reprezentarea si analiza datelor 3D in ArcGIS, Utilizarea GPS cu tehnologia ArcPAD
04/06/2007 – 09/06/2007	Young Scientists Data Management Training Course IODE & VLIZ/Flanders Marine Institute, Tipuri de date si instrumente oceanografice, formate informatice de stocare a datelor, tehnologii de arhivare, management si reprezentare a datelor oceanografice
23/04/2007 – 28/04/2007	Ascabos Project Training IODE/IOC, Oceanografia operationala, modelarea proceselor de circulatie marina, Modelarea circulatiei Marii Negre, Modelarea proceselor ecologice asociate circulatiei Marii Negre
12/02/2007 – 17/02/2007	First SeaDataNet Projwct Training Sesion IOIDE/IOC, Servicii web, Metadate, Management de date si informatii oceanografice

- 20/03/2006 – 31/03/2006** **Remote sensing and Geographic Information System for Integrated Marine-Coastal Management Training Course**
Geoecomar & P. Geerders Consultancy,
Aplicatiile GIS & Teledetectiei in ICZM
- 02/11/2005 – 08/02/2006** **Postgraduate International Course on "Groundwater Exploration, Water Resource Exploitation and Conservation"**
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,
Hidrologia apelor subterane, matematica aplicata, hidrologia izotopilor, managementul solurilor si salinitatii apei, poluarea solurilor si apei, metode seismice/geoelectrice de investigare, hidro-meteorologie, sisteme moderne de irigatii, managementul apelor de suprafata, fizica solurilor, hidraulica, hidrochimie, geologie si hidrogeologie
- 3 Oct 05 – 14 Oct 05** **Ocean Colour 2005 - IOCCG Training**
IOCCG & IES/JRC,
Metode si Aplicatii ale teledetectiei satelitare marine in cazul marilor regionale si zonelor marine costiere
- 01/08/2004 – 30/09/2004** **Diloma de Auditor de Mediu**
UNIMED & ECO Evalind,
Auditul de mediu, Legislatie de mediu
- 06/10/2003 – 24/10/2003** **Training session on Marine Modeling of the Romanian Coast**
INGV,
modelarea proceselor de circulatie, tipuri de modele marine, tehnici de calcul numeric, tehnici de analiza obiectiva, initializarea, rulara si analiza rezultatelor in modelul Princeton aplicat Bazinului NW al marii Negre, introducerea in dezvoltarea si utilizarea modelelor ecologice OpenSesame/Ersem
- 15 Aug 03 – 26 Aug 03** **Specialized course on "Hydrological, sedimentological, biogeochemical processes in fluvial, deltaic, marine and coastal marine environments"**
GeoEcoMar,
hidrologia, sedimentologia, ecologia Dunarii, Deltei Dunarii si zonei marine costiere a Deltei Dunarii
- 01/09/2003 – 17/09/2003** **Specialized training course on "The Danube River - Danube Delta - Black Sea System genesis, development and environmental state. Comparison with other River Sea Systems in Europe: Baltic, Western Mediterranean and Adriatic Seas"**
GeoEcoMar,
procesele hidro-geo-morfologice si ecologice asociate Dunarii, Deltei Dunarii si marilor europene
- 09/09/2002 – 25/10/2002** **Certificat de absolvire/curs de initiere in protectia mediului si prevenirea poluarii apelor**
BENA & INCDM & Ministerul Muncii si Protectiei Sociale,

28/05/2001 – 03/08/2001

International Ocean Institute Certificate of Participation on "The United Nations Convention on the Law of the Sea: its Implementations and Agenda 21"

IOI & Dalhousie University,

Legea internationala a marii, Agenda 21, ICZM, Management de risc

11/09/2000 – 22/09/2000

Training course certificate on "Remote sensing of Ocean Colour"

IMS & METU & IOCCG,

introducere in teledetectia marina, tipuri de senzori si tehnici de teledetectie pasiva, algoritmi de procesare a datelor de teledetectie marina, precesare datelor satelitare cu SeaDAS

27 Iun 00 – 2 Iul 00

Training certificate on "Beach Management in the Mediterranean and the Black Sea"

MedCoast Institute & METU,

managementul plajei, procesele geomorfologice ale plajei/zoni costiere, procesele hidrodinamice costiere, tehnici ICZM

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe informatice

Platforme hardware: PC/Workstations HP.

Sisteme de operare: Windows 2000/2007, NT, 98, Linux;.

Limbaje: Programare: FORTRAN 90, 77; Visual FORTRAN, Matlab, Scilab

Aplicații: AutoCAD, SeaGrid, M_Map, OpenOffice, MS Office, Adobe Photoshop, Coreldraw, ArcGIS Info 9.2 (plus extensii), Didger 3, Surfer 8, Grapher 3, GrADS, SeaDAS, ERDAS 2009, ODV, CEDAS 4.0, MathCAD 2000, BEAM 2009, Photo Modeler, Trimble GPS post-processing software: TGO, TBC, TPO, toate softurile de utilizare ADCP/ADP si post-procesare date (RDI&Sontek).

Alte competențe

Brevet NAUI 1, scafandru autonom in limita de adancime de 35m

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru in "Balcan Environmental Association (B.EN.A.)", (2001-2007)

Membru in Secretariatul Tehnic Permanent (STP) al Consiliul Național al Zonei Costiere (CNZC), (2005-2007);

Membru in Mare Nostrum ONG si Prietenii Deltei ONG.

Membru in AGIR Constanta

Membru in AGR

