

## Curriculum Vitae



### Informatii Personale

Nume  
Telefon  
E-mail

Nationalitate  
Data nasterii  
Sex

### UNGUREANU GHEORGHE VIOREL

Mobil: +40 723 503125  
gigi.ungureanu@geoecomar.ro  
gigiungureanu@gmail.com

Romana  
09/04/1964  
Masculin

### EXPERIENTA PROFESIONALA

#### Noi 2019 – prezent

Numele si adresa angajatorului  
  
Tipul de activitate  
Pozitie  
Activitati principale si responsabilitati

INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar Bucuresti  
str. Dimitrie Onciu nr. 23-25, Bucuresti, Romania

Cercetare, Management

#### CS2, Director Departament DANUBIUS-RI

Coordonarea activitatilor in raspunderea GeoEcoMar in cadrul  
proiectului DANUBIUS-RI

#### Mai 2018 – Oct 2019

Numele si adresa angajatorului  
  
Tipul de activitate  
Pozitie  
Activitati principale si responsabilitati

INCD pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar Bucuresti  
str. Dimitrie Onciu nr. 23-25, Bucuresti, Romania

Cercetare, Management

#### CS2

Coordonarea activitatilor in raspunderea GeoEcoMar in cadrul  
proiectului DANS

#### Oct 2010 – Feb 2018

Numele si adresa angajatorului  
  
Tipul de activitate  
Pozitie  
Activitati principale si responsabilitati

SC Marine Research SRL  
str. Copilului 6-12, Tronson 2, Sc E, Et 2, Bucuresti, Romania

Cercetare, Management

#### Expert, Director tehnic

Coordonarea cercetarii si a tuturor aspectelor tehnice din companie

#### 1 Oct 2005 - prezent

Numele si adresa angajatorului  
  
Tipul de activitate

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica,  
str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania

Predare si cercetare

Pozitie	<b>Conferentiar universitar</b>
Activitati principale si responsabilitati	Cursuri si lucrari practice de Geologie marina, Cartografie geologica, Geologie de teren; coordonare de lucrari de licenta si dizertatie
<b>Oct 2000 – prezent</b>	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, Centrul de cercetare de Tectonica si Geologie Ambientala str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania
Tipul de activitate	Cercetare
Pozitie	<b>CP II, co-fondator al Centrului</b>
Activitati principale si responsabilitati	Cercetare in domeniile Geologiei marine, Sedimentologiei si Geologiei mediului; scriere si coordonare de proiecte, colaborari stintifice nationale si internationale
<b>Oct 1995 – Sep 2005</b>	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania
Tipul de activitate	Predare si cercetare
Pozitie	<b>Lector universitar</b>
Activitati principale si responsabilitati	Cursuri si lucrari practice de Geologie marina, Cartografie geologica, Tectonica globala, Geologie de teren; coordonare de lucrari de licenta si dizertatie
<b>Feb 2004 – Feb 2008</b>	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania
Tipul de activitate	Management
Pozitie	<b>Secretar stiintific al Consiliului Profesorat</b>
Activitati principale si responsabilitati	Conducerea activitatii curente
<b>Oct 1990 – Sep 1995</b>	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania
Tipul de activitate	Predare si cercetare
Pozitie	<b>Asistent universitar</b>
Activitati principale si responsabilitati	Lucrari practice de Geologie structurala, Cartografie geologica, Geologie fizica, Geologie marina, cursuri de geologie de teren
<b>Oct 1990 – Sep 2000</b>	
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, Centrul de cercetare de Tectonica si Geologie Ambientala str. Traian Vuia 6, sector 2, 020956, Bucuresti, Romania
Tipul de activitate	Cercetare
Pozitie	<b>CP III</b>
Activitati principale si responsabilitati	Cercetare in domeniile Geologiei marine, Sedimentologiei si Geologiei mediului; scriere si coordonare de proiecte, colaborari stintifice nationale si internationale
<b>Mai 1998 – Mai 2001</b>	

Numele si adresa angajatorului	Intreprinderea de Prospectiuni Geologice si Geofizice Bucuresti (in prezent SC Prospectiuni SA). Str. Caransebes nr. 1, Bucuresti, sect. 1														
Tipul de activitate	Prospectiune														
Pozitie	<b>Inginer geolog</b>														
Activitati principale si responsabilitati	Prospectiune pentru metale feroase si neferoase in Muntii Parang, Romania														
<b>EDUCATIE SI FORMARE PROFESIONALA</b>															
Perioada	10/1992 – 09/2000														
Numele si tipul de institutie sau organizatie	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica														
Domeniul stiintific	Stiinte geologice														
Denumirea diplomei	Diploma de doctor														
Nivelul de clasificare al tipul de educatie in sistemul national / international	Doctor Magna cum laudae														
Perioada	1983 – 1988														
Numele si tipul de institutie sau organizatie	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Geografie si Geologie														
Domeniul stiintific	Geologie si geofizica														
Denumirea diplomei	Diplome de absolvire, Inginer geolog si geofizician														
Nivelul de clasificare al tipul de educatie in sistemul national / international	Absolvent de studii universitare														
Perioada	1978 – 1982														
Numele si tipul de institutie sau organizatie	Liceul de Matematica-Fizica nr. 1 Bucuresti (in prezent Colegiul National Tudor Vianu National)														
Domeniul stiintific	Matematica - Fizica - profil informatics														
Denumirea diplomei	Diploma de Bacalaureat														
Nivelul de clasificare al tipul de educatie in sistemul national / international	Studii medii														
<b>ALTA EXPERIENTA PROFESIONALA</b>															
Joint Programming Initiative "Healthy and Productive Seas and Oceans" (JPI-Oceans)	Reprezentant national al Romaniei in Interim Management Board – din Ian 2011; incepand cu Apr 2011 – Reprezentant national al Romaniei in Management Board														
Limba materna	Romana														
Limbi straine	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Engleza</th> <th style="width: 33%;">Franceza</th> <th style="width: 33%;">Germana</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Excelent</td> <td>Excelent</td> <td>Excelent</td> </tr> <tr> <td>Excelent</td> <td>Excelent</td> <td>Bine</td> </tr> <tr> <td>Excelent</td> <td>Excelent</td> <td>Bine</td> </tr> </tbody> </table>			Engleza	Franceza	Germana	Excelent	Excelent	Excelent	Excelent	Excelent	Bine	Excelent	Excelent	Bine
Engleza	Franceza	Germana													
Excelent	Excelent	Excelent													
Excelent	Excelent	Bine													
Excelent	Excelent	Bine													
Citit	Excelent	Excelent	Excelent												
Scris	Excelent	Excelent	Bine												
Vorbit	Excelent	Excelent	Bine												

**Experienta manageriala, competente  
si experienta**

Membru al Consiliului Profesorat al Facultatii – 1996 – 2016  
Secretar Stiintific al Consiliului Profesorat al Facultatii - 2004-2008  
Membru al Senatului Universitatii din Bucuresti - 2004-2008  
Membru al Consiliului Stiintific al Universitatii din Bucuresti - din  
2004  
Coordonator de proiecte nationale si internationale  
Coordonator de expeditii nationale si internationale si de campanii de  
tere  
Auditor intern ISO 9001 – din 2008  
Presedintele Comisiei de Asigurare a Calitatii a Consiliului Profesorat  
al Facultatii - din 2004

**Asociatii profesionale**

AGID (Association of Geologists for International Development)  
Societatea Geologica a Romaniei  
Romanian Association of Petroleum Geologists

**Permise de conducere  
Alte aptitudini si competente  
nentionate mai sus**

Da – autovehicule categoria B si ambarcatiuni categoriile C, D

- Lector invitat – Universitatea Hamburg, Germania (Iun 2007, Mai 2008)
- Coorganizator si lector invitat la scoli de vara si cursuri intensive de Master pentru studentii Universitatii Geneva: Delta Dunarii, 1998, 2003, 2010, Odessa – Vilkovo, 2008,
- Corganizator de excursii geologice de teren in Romania pentru studentii Universitatii Hamburg, 1996, 1998, 2000, 2002.
- Lector (program Erasmus) la Ecole de Mines St. Etienne, France – 2007, Universitatea Hamburg, Germania – 2008, 2009

Alte specializari:

- TEMPUS, Mar-Iun 1993, University of East London, UK, prof.dr. Michael Boulter
- DAAD, Oct 1993-Aug 1994, Universitatea Hamburg, Germania, prof.dr. How Kin Wong
- TEMPUS, Jun 1997, Universitat zur Koln, Universitat Hamburg
- participant la “Leonardo da Vinci” International School for Advanced Studies „Processes in the coastal zones: relations with the management aspects”, Bologna, Italia, 3 – 14 Iul 2000
- Training ArcInfo, ESRI Romania – 2008
- Training DELPH Software si sidescan sonar IXSEA ELICS – Brest, Franta, Feb 2011
- Training CTD – Sea & Sun Technologies, Kiel, Germania, Feb 2011
- Training AUV - OceanServer Technologies Inc., Fall River, MA, USA, Feb 2012
- Training GeoSwath+ - GeoAcoustics, Mangalia, Romania, Mai 2013

**20.01.2020**

## LISTA DE PUBLICATII

### Ungureanu Gheorghe Viorel

#### Carti:

1. **Ungureanu V.G.**, Geologie marina, Editura Ars Docendi, Bucuresti, 208 p, 2005, ISBN 973-558-203-1

#### Contributii la carti:

1. Short term variation of beach morphology as response to the changes of meteorological conditions: case study – Eforie beach. Chapter in „Natural Hazards: Tsunami events in the Black Sea”, Bucharest, 2007, ISBN 978-973-0-05181-0
2. Stanica A., **Ungureanu V.G.**, Understanding coastal morphology and sedimentology. Chapter in NEAR curriculum in natural environmental science Volume 2, J. Dominik et al. (eds.), 2010, Terre & Environnement 88, ISBN 2-940153-87
3. Nicolae, C.G., Nita V., **Ungureanu V.G.** – Atlasul habitatelor si speciilor din arii marine protejate (SCI) din Romania, Editura Noua, Bucuresti, 270p., 2015, ISBN 978-606-596-129-6

#### Articole stiintifice:

#### Peer reviewed

1. Winguth C., H.K. Wong, N. Panin, C. Dinu, P. Georgescu, **V.G. Ungureanu** (2000) – Upper Quaternary water level history and sedimentation in the northwestern Black Sea. *Marine Geology* 167/2000, 127 – 146
2. **Ungureanu, V.G.**, Stănică A. (2000) – Impact of human activities on the evolution of the Romanian Black Sea beaches. *Lakes & Reservoirs Research and Management*, 5, 2, p. 111-115
3. Stănică A., **Ungureanu, V.G.**, Caraivan G., Opreanu G. (2001) – “Short – time variation of geomorphological parameters on the “Petromar” Beach –Eforie, Black Sea”. *Quaderni dell’ Istituto di Geologia Marina di Bologna, CNR, Italy, Technical Report No. 58, 22-28.*
4. Stănică A., **Ungureanu V.G.** (2001) – “Study of the bottom slope variation in the Sulina – Sf. Gheorghe littoral zone (Danube Delta, Romania) using bathymetric maps”. *Quaderni dell’ Istituto di Geologia Marina di Bologna, CNR, Italy, Technical Report No. 58, 12-21.*
5. Stanica A., Dan S., **Ungureanu V.G.**, 2007, “Coastal changes at the Sulina mouth of the Danube River as a result of human activities”, *Marine Pollution Bulletin*, 55/10-12 pp. 555-563.
6. Bravo A.G., Loizeau J.-L., Ancey L., **Ungureanu G.V.**, Dominik J., 2009, “Historical record of mercury contamination in sediments from the Babeni Reservoir in the Olt River, Romania”, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 16, Supplement 1, 66-75
7. Bravo A-G., Dominik J., Bouchet S., Amouroux D., **Ungureanu V.G.**, Zopfi J., 2009, „Methylmercury Concentrations and Sulphate-Reducing Bacteria in Freshwater Sediments Contaminated by a Chlor-Alkali Plant: Babeni Reservoir, Romania”, *Proceedings on the 7<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED 2009)*, 196-200, ISBN 978-960-474-142-7
8. Bravo A.G., Loizeau J.-L., Bouchet S, Richard A., Rubin J.F., **Ungureanu G.V.**, Dominik J., 2010, “Mercury human exposure through fish consumption in a reservoir contaminated by a chlor-alkali plant: Babeni reservoir (Romania)”, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 17, Number 8, 1422-1432
9. Stanica, A., Dan, S., Jimenez, J., **Ungureanu, G.V.**, 2011, „Dealing with erosion along the Danube Delta coast. The CONSCIENCE experience towards a sustainable coastline management”, *Ocean & Coastal Management*, Volume 54, Issue 12, 898-906, doi:10.1016/j.ocecoaman.2011.06.006
10. Stanica, A., Stancheva, M., **Ungureanu G.V.**, Peychev, V., Palazov, A., Stanchev, H., Dutu, F., 2012, “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*, Number 18, 105-113
11. Regier, N., Larras, F., Garcia Bravo, A., **Ungureanu, V.G.**, Amouroux, D., Cosio, C., 2013, „Mercury bioaccumulation in the aquatic plant *Elodea nuttallii* in the field and in microcosm:

- Accumulation in shoots from the water might involve copper transporters”, *Chemosphere*, Volume 90, Issue 2, 595-602, doi: 10.1016/j.chemosphere.2012.08.043
12. Lazar A.V., A.D. Bugheanu, **G.V. Ungureanu**, A.D. Ionescu, 2013, „Side-scan sonar mapping of anthropic influenced seafloor: a case study of Mangalia Harbour, *GeoEcoMarina*”, Number 19, p. 59-64
  13. Garcia Bravo, A, Cosio, C., Amouroux, D., Zopfi, J., Chevalley, P.-A., Spangenberg, J.E., **Ungureanu, V.G.**, Dominik, J., 2014, „Extremely elevated methyl mercury levels in water, sediment and organisms in a Romanian reservoir affected by release of mercury from a chlor-alkali plant”, *Water Res*, vol 49, 391-405, doi:10.1016/j.watres.2013.10.024
  14. **Ungureanu, G.V.**, A.V. Lazar, R. Lazar, A.D. Balahura, A.D. Ionescu, D. Micu, V. Nita, 2016, „Habitat mapping of Romanian Natura 2000 sites. A case study – “Underwater Sulfurous Seeps, Mangalia””, *Italian Journal of Geosciences* 134(1), pp. 69-73

## Altele

1. Danielescu-Chirlomez, C., **V.G. Ungureanu**, C. Gaiță, A. Stănică (1995) – Geological study of the Black Sea shore erosion processes in front of the Danube Delta. *Analele Stiintifice Inst. Delta Dunării*, vol. IV,
2. Danielescu-Chirlomez, C., **V.G. Ungureanu**, A. Stănică, C. Gaiță, N. Panin, C. Dinu, D. Fârnoagă (1995) – Geological study of the Black Sea shore erosion processes in front of the Danube Delta. In F. Marabini (ed.) – Evolution and environmental safeguard of the Dobrugia coastal zone (Black Sea), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Geologia Marina, Bologna, Rapporto Tecnico n. 41, 12-21
3. **Ungureanu, V.G.**, A. Stănică, C. Gaiță, C. Danielescu – Chirlomez (1996) – Shoreline and beach morphology seasonal variations in the Sf. Gheorghe area (Danube Delta) – a pilot study. *Anuarul Institutului Geologic al României*, Vol. 69, Suppl. 1, the 90<sup>th</sup> Anniversary Conference of the Geological Institute of Romania, Bucuresti,
4. Winguth, C., H.K. Wong, N. Panin, C. Dinu, P. Georgescu, **V.G. Ungureanu** (1997) – Upper Quaternary sea level changes in the northwestern Black Sea: Preliminary results. *Geo-Eco-Marina* 2/1997, 103-113.
5. Wong, H.K., C. Winguth, N. Panin, C. Dinu, M. Wollschläger, P. Georgescu, **V.G. Ungureanu**, V.V. Krugliakov, V. Podshuveit (1997) – The Danube and Dniepr fans: morphostructure and evolution. *Geo-Eco-Marina* 2/1997, 77-101.
6. **Ungureanu, V.G.**, Stănică A., Danielescu – Chirlomez C. (1998) – Cambiamenti delle condizioni ambientali causati geologicamente nell’ area litorale del Delta del Danubio: cause, effetti e possibilita di recupero. *Convegno scientifico “Mare chiama mare – alla ricerca della vita” XI-th symposium*, 31-36, 1998
7. Popescu R., **Ungureanu V.**, Axente V., Milu C. (1999) – Distribution of oil – derived pollutants from Oil terminal South Deposits- Constantza. *Analele Universitatii Bucuresti, seria Geologie*, XLVIII , p. 27-35.
8. Dinu I., Jipa D., Popescu R., **Ungureanu V.G.** (2001) Modeling groundwater flow in “Oil Terminal” storage area – South of Constanța. *Anal. Univ. București, seria Geologie*, vol. L
9. Stănică A., **Ungureanu V.G.** (2004) – Studiul variației pantei submerse a zonei costiere dintre Sulina și Sf. Gheorghe cu ajutorul hărților de navigație, *Studii și cercetări de oceanografie costieră*, vol. 1, 95-103
10. Stănică A., **Ungureanu V.G.**, Rotar C., Olariu C., Iliina S. (2004) Evaluation of annual wind transport rate in the dune area of the Sf. Gheorghe beach – Danube Delta, Black Sea, *Geo-Eco-Marina* 9/10, 41-47
11. Constantin S., **Ungureanu V.G.**, Vespremeanu-Stroe A., Stanica A. (2005) – Dinamica sectorului de țarm Vama Veche – 2 Mai, *Studii și cercetări de oceanografie costieră*, vol. 2
12. Vespremeanu-Stroe A., Constantin S., **Ungureanu V.G.** (2005) – Dinamica barelor submerse de pe țarmul Sulina – Sf. Gheorghe, *Studii și cercetări de oceanografie costieră*, vol. 2
13. **Ungureanu V.G.**, Popescu R., Stănică A., Axente V., Milu C. (2005) Metals in the Danube River suspended sediments at the mouth of the Sf. Gheorghe distributary, *Geo-Eco-Marina* 9/10, 62-71
14. Olariu C., **Ungureanu G.V.**, Stanica A., 2007, “Short term variability of the Sf. Gheorghe river effluent plume – Danube Delta, Black Sea”, *Proceedings of „China – Italy bilateral symposium on*

the coastal zone evolution and safeguard”, 4-8 November 2007, Bologna, Italy, pp. 195-202, ISBN 88-8478-114-0.

15. **Ungureanu G.V.**, V. Boian, Gheorghe Oaie, Stefan Szobotka, Dan Secrieru, J. Dominik, J.-L. Loizeau, R. Mihaiescu, 2008, „Distribution of the Sediment Fill and Associated Polluants in Babeni Reservoir, Olt River, Valcea, Romania”, *Geo-Eco-Marina*, 14, 37-47

**CONTRACTE SI CERCETARE**  
**Ungureanu Gheorghe Viorel**

**National**

<b>Program/Project</b>	<b>Position</b>	<b>Period</b>
ORIZONT 2000 / “Monitoringul geoecologic al macroecosistemului Dunăre – Delta Dunării – Marea Neagră, în vederea furnizării de date “la zi” pentru adaptarea si îmbunătățirea conceptului de protejare al acestuia”	Cercetător	1994 – 2000
Studiul sedimentologic si hidrogeologic al sectorului depozitelor OIL TERMINAL Sud si Nord in vederea evidentierii starii ecologice, ca urmare a infiltratiilor cu produse petroliere  Beneficiar: S.C. OIL TERMINAL S.A Constanta	Cercetător	2001
Proiect pentru amplasarea unui sistem de monitorizare a calitatii apei freatice in depozitul OIL TERMINAL Sud  Beneficiar: S.C. OIL TERMINAL S.A., cu sediul in Constanta	Cercetător	2001
Centrul de excelenta pentru geoecologia sistemelor marine, deltaice si fluviale.  Program RELANSIN, proiect1430, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti.	Cercetător	2001-2004
Statiunea turistica de litoral Europa – studiu privind dinamica litoralului  Beneficiar: S.C. EXPERCO – ISPIF S.R.L București	Cercetător, batimetrie, sedimentologie	2001
Protectia impotriva eroziunii litorale a zonei Sulina Sf.Gheorghe prin imbunatatirea tehnologiei de mentinere a senalului navigabil la gura bratului Sulina.  Program RELANSIN, proiect 1563, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Cercetător, batimetrie, sedimentologie	2001-2004
Studiul dinamicii tărmlui românesc cu faleză la sud de Capul Tuzla în vederea estimării potentialului de risc.  Grant CNCSIS	Responsabil UB	2002-2004
Cercetari complexe privind protectia zonei costiere impotriva riscului de aparitie si extindere a proceselor de eroziune in scopul asigurarii integrate a acesteia. Studiu de caz : sectorul Cap MidiaCap Singol Constanta (plajele Navodari si Mamaia).  Program MENER, proiect 84, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Cercetător, batimetrie, sedimentologie	2002-2004
Evaluarea gradului de contaminare cu produse petroliere a solului, culturilor agricole si apelor freatice din teritoriul judetului Constanta, in special in vecinatatea platformei MidiaNavodari, depozitelor Oil Terminal si conductelor Petrotrans  Program MENER, Proiect 243, Director proiect: ECOIND Bucuresti	Cercetător	2002-2005
Cercetari privind prezenta gazhidratilor in Marea Neagra si evaluarea importantei lor economice.  Program MENER, Proiect 239, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Cercetător	2002-2005
Protectia litoralului romanesc impotriva eroziunii la sud de portul Constanta.  Program MENER, Proiect 242, Director proiect: IPTANA SA Bucuresti	Cercetător, batimetrie, sedimentologie	2002-2005
Studiu preliminar asupra efectului de eroziune-depunere in zona turistica	Cercetător,	2004

Sacele, cuprinsa intre Gura Buhazului si stavilarul Edighiol (nod hidrotehnic)	batimetrie, sedimentologie	
Beneficiar: S.C. Euroconsulting International S.R.L.		
Investigarea geofizica geocologica a sectorului litoral Sf. Gheorghe – Vadu, Program CERES, Proiect 4-174, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Responsabil UB, batimetrie, sedimentologie	2004-2006
Managementul riscului determinat de alterarea unor factori de mediu in zona Lacului Tuzla Program MENER, Proiect 445, Director proiect: EXPERCO-ISPIF SA	Responsabil UB	2004-2006
Estimarea vulnerabilității resurselor de apă din Dobrogea de Sud datorită potentialelor poluări accidentale din zona canalului Dunăre–Marea Neagră si a stabilității taluzelor acestui. Program CEEX, Proiect 646, Director proiect: EXPERCO-ISPIF SA	Responsabil UB	2005-2007
Evaluarea riscului de poluare aferent platformelor industriale din bazinul Râului Olt cu focalizare pe apele de suprafata, apele subterane si sedimente. Program CEEX, Proiect 741, Director proiect: Universitatea din Bucuresti	Manager proiect	2006-2008
Studiul stabilității pantei continentale a Mării Neagre în zona acumulărilor de hidrati de metan. Program CEEX, Proiect 706, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Responsabil UB	2006-2008
Platformă autonomă sau comandată de la distanță pentru supravegherea submarină în cazul dezastrelor sau pentru combaterea actiunilor teroriste Program CEEX, Proiect 101, Director proiect: SC Centrul European de Afaceri Inventica si Cercetare S.A.	Responsabil UB	2006-2008
Circulația apei și sedimentelor pe litoralul românesc: măsurători cu tehnologii moderne și modelare matematică pentru elaborarea unui Sistem suport în luarea deciziilor pentru protecția litoralului Program PN2-Parteneriate, Proiect 32-130, Director proiect: GEOECOMAR Bucuresti	Responsabil UB, batimetrie, sedimentologie	2008-2011
Asistență tehnică pentru pregătire de proiecte Axa Prioritară 5 – Implementarea structurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc, Domeniul major de intervenție 2 – Reducerea eroziunii costiere Program POS-Mediu	Responsabil UB, batimetrie, sedimentologie	2010-2011
Management integrat al rețelei de situri marine Natura 2000 (SCI) de la litoralul românesc. Axa prioritară 4, Sector protecția naturii Program POS-Mediu	Expert, cartare acustica, sedimentologie	2010-2011
Servicii pentru pregătirea masurilor de management ROSCI 0066 Delta Dunarii – zona marina Program POS-Mediu	Expert, cartare acustica, sedimentologie	2011-2013
Asistență tehnică pentru pregătirea de proiecte axa prioritară 5 – Reducerea eroziunii costiere faza II (2014-2020) – Studiilor batimetrice – masuratori de teren, probari, analize de laborator (daca este cazul) si prelucrari de date topo- geodezice Contract comercial	Expert, batimetrie	2015
Servicii de masuratori batimetrice pe fluviul Dunarea, in locatia proiectata pentru construirea podului in zona Braila	Expert, batimetrie	2015

Contract comercial		
Masuratori Hidrografice-Batimetrie 3D cu sonar multibeam pe Dunare, in zona Divici-Pojejena	Expert batimetrie	2015
Contract comercial		
Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de navigatie pe Dunare intre Calarasi si Braila, km 375 – km 175	Expert hidrologie, sedimentologie	2013-2018
Contract AFDJ		
Asistenta tehnica pentru revizuirea si completarea studiului de fezabilitate privind imbunatatirea conditiilor de navigatie pe sectorul comun Romano-Bulgar al Dunarii si studii complementare	Expert hidrologie/geologie	2017-2019
Contract AFDJ		
Elaborarea planului de management pentru siturile NATURA 2000 – ROSPA0139 Piemontul Muntilor Metaliferi – Vintu (incluzand rezervatia naturala 2.519 Magura Uroiului) si ROSCI0419 Muresul Mijlociu – Cugir”, cod SMIS 102769	Expert hidrolog, sedimentolog	2018-2019
DANS - Proiect suport de management pentru crearea componentelor românești din cadrul proiectului pan-european de infrastructură distribuită DANUBIUS-RI (Centrul Internațional de Studii Avansate pentru sisteme Fluvii – Mări)	Expert, Coordonator	2018-2019

### Internațional

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
Proiect DAAD Structura, sedimentarea și evoluția marginii nord-vestice continentale a Mării Negre (Universitatea din Hamburg, Institutul de Geologie și Geofizică, Universitatea din Bucuresti, GEOECOMAR Bucuresti, Universitatea din Odessa)	Cercetător	1990-2005
proiect INCO COPERNICUS Fuxurile gazelor de ardere în regiunea nord-vestică a zonei costiere a Mării Negre: influența sistemului râului Dunării. (RGD Olanda, Universitatea din Bucuresti, MAFI Ungaria, Univ.Odessa, IDROGEO – Italia)	Cercetător	1997-2000
Proiect SNF Rețeaua pentru evaluarea de mediu și remedierea ecosistemului acvatic NEAR (Univ. Geneva- institute și universități din Polonia, Romania, Bulgaria, Ucraina, Azerbadjan, Georgia, Albania)	Cercetător	1997-prezent
Proiect CE PC5 nr. EVK3-2002-00503- Euro – Inter – Geo – Eco – Centru: Centrul Internațional de Excelență pentru Mediu și Studiile Geo-ecologice asupra Râului-Delta- Sistemul mărilor în Europei: studiu de caz, Dunărea, Delta sa, Sistemul Mării Negre	Expert	2003 - 2006
Proiect FP5 ASSEMBLAGE- Adunare privind sistemul de sedimentare al Mării Negre de la ultima Extremă Glacială. IFREMER Franța, Universitatea din București, Univ. Lyon, Univ.Hamburg, Instit. De Oceanologie, Academia Bulgară de Știință, Univ. Oldenburg, Univ. Ancona Italia, Institutul Andaluzian de Științe ale Pământului, Granada, Spania, GEOECOMAR București	Cercetător	2003-2006
Proiect SNF ESTROM ORSED Evaluarea de mediu privind lacurile de acumulare ale râului Olt: cu atenție pe materiile in suspensie și sedimente (Univ. Geneva, Universitatea din București,	Coordonator al echipei române	2005-2007

UBB Cluj, GEOECOMAR București)		
Proiect SNF ESTROM WASEDY- Dinamica apei și sedimentelor care afectează ciclul nutrienților și emisiile gazelor de sera în Delta Dunării (EAWAG/ETH Elveția, GEOECOMAR București, Universitatea din București)	Cercetător	2005-2007
Proiect SNF SCOPES MERCURO- Amenințarea în corpurile de apă de suprafață din România – o abordare integrată	Cercetător	2013-2015
EMODnet Thematic Lot n° 1 - Bathymetry Phase 2	Cercetator, batimetrie	2013-2015
EMODnet Thematic Lot n° 1 - Bathymetry Phase 3	Cercetator, batimetrie	2016-2018