

Concurs pentru ocuparea postului de **cercetator științific II**  
Disciplina: Oceanografie Chimica

## LISTA LUCRARI

**Cercetător științific III dr. Andra OROS**

### A. TEZA DE DOCTORAT

Titlu: “CONTRIBUTII LA CUNOASTEREA CONSECINTELOR POLUĂRII CU METALE GRELE ASUPRA ECOSISTEMELOR MARINE COSTIERE DE LA LITORALUL ROMANESC AL MĂRII NEGRE”. (197 pag.)

Specializarea “Ecologie și protecția mediului” în cadrul Facultății de Științele Naturii, Universitatea “Ovidius” Constanța. Perioada : 2001-2009.

Conducător științific : Prof. Dr. Marian – Traian Gomoiu, Membru Corespondent al Academiei Române.

-Rezumat Teza de doctorat (36p), publicat online:

<http://ro.scribd.com/doc/92593292/Rezumat-Oros> (865 vizualizari).

### B. CARTI

-STATE OF THE ENVIRONMENT OF THE BLACK SEA (2001-2006/7) / Capitolul 3 “The state of the chemical pollution”. Korshenko A, Denga Y, Gvakharia B, Machitadze N, **Oros A**. Edited by Temel Oguz. Publications on the Protection of the Black Sea Against Pollution (BSC) 2008-3, Istanbul, Turkey, 448 pp, 2008.

ISBN 978-9944-245-33-3.

(disponibila si online: <http://www.blacksea-commission.org/publ-SOE2009.asp>)

-IDENTIFIED GAPS ON MSFD ASSESSMENT ELEMENTS. PERSEUS PROJECT, 2013, 72p. Laroche Sophie, Andral Bruno, Cadiou Jean-François, Pantazi Maria, Gonzalez Fernandez Daniel, Vasile Daniela, Vasilopoulou Vassiliki Celia, Hanke Georg, Secrieru Dan, Marian Traian Gomoiu, Oaie Gheorghe, Begun Tatiana, Galgani François, Rougeron Natacha, Lorange Pascal, Tsangaris Catherine, Aristides Prospathopoulos, Symboura Nomiki, Kontogiannis Charilaos, Tsagarakis Konstantinos, Boicenco Laura, Dumitrache Camelia, Lazar Luminita, **Oros Andra**, Coatu Valentina, Radu Gheorghe, Moncheva Snejana.

Funding from the European Community’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement no 287600 – project PERSEUS (Policy – oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas).

ISBN 978-960-9783-01-3

(disponibila si online: [http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale\\_j=en&sel=558](http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale_j=en&sel=558)).

## C. STUDII PUBLICATE IN CADRUL UNOR PROGRAME MAJORE DE CERCETARE CU IMPACT INTERNATIONAL

-ANTHROPOGENIC PRESSURES ON THE COASTAL ZONE: POLLUTION, 2006. A.Karageorgis, **A. Oros**, R. Mihnea. IASON SSA - Project No:515234, Final Scientific Conference, May 11th 2006, Istanbul, Turkey.

(publicat online: [http://www.iasonnet.gr/library/final\\_deliverables/IASON\\_515234\\_D4-1.pdf](http://www.iasonnet.gr/library/final_deliverables/IASON_515234_D4-1.pdf)).

-SUMMER SCHOOL IN CONSTANTA ON “THE CONTRIBUTION OF ENVIRONMENTAL INDICES IN MEETING THE OBJECTIVES AND PRINCIPLES OF THE MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE”, 2013, 32p. Aldo Drago, **Oros Andra**, Mariana Golumbeanu, Magda Nenciu, Marco Zavatarelli.

Funding from the European Community’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement no 287600 – project PERSEUS (Policy – oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas).

(publicat online: [http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale\\_j=en&sel=778](http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale_j=en&sel=778))

- COMPILATION OF REVIEWED EU MARINE ENVIRONMENTAL STATUS ASSESSMENT. PERSEUS PROJECT, 2013. Gonzalez-Fernandez Daniel, Pantazi Maria, Laroche Sophie, Bouchoucha Marc, Andral Bruno, Vasile Daniela, **Oros Andra**, Stefanova Kremena, Giani Michele, Marini Mauro, Hanke Georg, Cadiou Jean-François, Gomoiu Marian-Traian, Moncheva Snejana, Oaie Gheorghe, Vassilopoulou Vassiliki, Zampoukas Nikolaos.

Funding from the European Community’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement no 287600 – project PERSEUS (Policy – oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas).

(publicat online: [http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale\\_j=en&sel=558](http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale_j=en&sel=558))

- DIAGNOSTIC REPORT II GUIDING IMPROVEMENTS IN THE BLACK SEA MONITORING SYSTEM, 2013. Velikova V., Boicenco L., Beken-Polat C., Moncheva S., Levent B., Sezgin M., Begun T., **Oros A.** 2013. EC DG Env. MISIS Project Deliverables.

(publicat online: <http://sharepoint.misisproject.eu/sharepoint/> or <http://misisproject.eu/>)

-EVALUAREA INIȚIALĂ A MEDIULUI MARIN ÎN CONFORMITATE CU CERINȚELE DIRECTIVEI 2008/56/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI (Capitolul 2.4. Alte caracteristici; Capitolul 3. Activități, presiuni antropice și analiza impactelor), 2012. Alexandrov Laura, Anton Eugen, Boicenco Laura, Coatu Valentina, Cristea Madalina, Diaconeasa Dan, Dumitrache Camelia, Filimon Adrian, Lazar Luminita, Malciu Viorel, Marin Oana, Mateescu Razvan, Mihailov Mona, Nicolaev Simion, Nita Victor, **Oros Andra**, Radu Gheorghe, Spanu Alina, Stoica Elena, Tabarcea Cristina, Teodor Cristescu, Tiganus Daniela, Timofte Florin, Zaharia Tania. 207p.

Publicat online:

<http://www.rmri.ro/RMRI/EUDirective/EUDirectiveRO.html>

[http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/08/2012-08-09\\_evaluare\\_impact\\_planuri\\_evaluareinitialamediumarin.pdf](http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/08/2012-08-09_evaluare_impact_planuri_evaluareinitialamediumarin.pdf)

<http://cdr.eionet.europa.eu/ro/eu/msfd8910/msfd4text/envux98hw>

-DETERMINAREA STĂRII ECOLOGICE BUNE PENTRU APELE ROMÂNEȘTI ALE MĂRII NEGRE. DOCUMENT REALIZAT ÎN CONFORMITATE CU CERINȚELE DIRECTIVEI 2008/56/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI (Capitolul 4. Caracterizarea stării ecologice bune pentru descriptorul “Contaminanți” D8), 2012. Boicenco Laura, Coatu Valentina, Dumitrache Camelia, Filimon Adrian, Lazar Luminita, Marin Oana, **Oros Andra**, Radu Gheorghe, Tiganus Daniela, Timofte Florin, Zaharia Tania. 50p

Publicat online:

<http://www.rmri.ro/RMRI/EUDirective/EUDirectiveRO.html>

[http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/07/2012-07-17\\_evaluare\\_impact\\_planuri\\_determinarestareecobunamareaneagra.pdf](http://www.mmediu.ro/beta/wp-content/uploads/2012/07/2012-07-17_evaluare_impact_planuri_determinarestareecobunamareaneagra.pdf)

[http://cdr.eionet.europa.eu/recent\\_etc?RA\\_ID=608](http://cdr.eionet.europa.eu/recent_etc?RA_ID=608)

-STUDIU PRIVIND COMPLETAREA / REEVALUAREA DEFINIRII STĂRII ECOLOGICE BUNE ȘI A OBIECTIVELOR DE MEDIU CONFORM CERINȚELOR ART. 9 ȘI 10 DIN DIRECTIVA CADRU STRATEGIA PENTRU MEDIUL MARIN (2008/56/CE), (Capitolul 5. Descriptor 8 Contaminanți/metale grele, p131-146), 2013. Boicenco Laura, Anton Eugen, Buga Luminița, Coatu Valentina, Dumitrache Camelia, Filimon Adrian, Lazăr Luminița, Marin Oana, Micu Dragoș, Mihailov Maria - Emanuela, Nicolaev Simion, **Oros Andra**, Radu Gheorghe, Spânu Alina, Tigănuș Daniela, Timofte Florin, Vlas Oana, Zaharia Tania. 176p.

- RAPORT NATIONAL ANUAL PRIVIND STAREA MEDIULUI (Agentia Nationala pentru Protectia Mediului), 2006 – 2012. Contributii la capitolul Mediul marin si costier, subcapitolul Indicatori de contaminare/metale grele.

(Publicat online: [http://www.anpm.ro/Mediu/raport\\_privind\\_starea\\_mediului\\_in\\_romania-15](http://www.anpm.ro/Mediu/raport_privind_starea_mediului_in_romania-15))

#### **D. STUDII REGIONALE PUBLICATE IN CADRUL COMISIEI MARIII NEGRE (organizatia desemnata cu aplicarea Conventiei de la Bucuresti pentru Protectia Marii Negre impotriva poluarii)**

-BSERP (2007). BLACK SEA TRANSBOUNDARY DIAGNOSTIC ANALYSIS. GEF Black Sea Ecosystem Recovery Project, Istanbul, 2007. 269p. Contributii la tematica Poluare mediu marin “Pollution loads” (vezi Anexa 3. Lista expertilor implicati)

(disponibil si online: [http://www.blacksea-commission.org/\\_tda2008-document1.asp](http://www.blacksea-commission.org/_tda2008-document1.asp))

-BSC (2009). UPDATED STRATEGIC ACTION PLAN FOR THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AND REHABILITATION OF THE BLACK SEA (BSSAP, 2009). Membru in grupul de experti implicat in revizuirea Planului Strategic de Acțiune (SAP) la Marea Neagra, pe probleme de Poluare Chimica si Eutrofizare, in calitate de reprezentant al Grupului Consultativ de Poluare din Surse Terestre (AG – LBS) al Comisiei Marii Negre. Implicata in elaborarea propunerilor pentru stabilirea listei regionale a Obiectivelor de Calitate Ecologica (EcoQOs) si a opțiunilor practice de realizare a acestor obiective.

(disponibil si online: [http://www.blacksea-commission.org/\\_bssap2009.asp](http://www.blacksea-commission.org/_bssap2009.asp))

-“DIAGNOSTIC REPORT” TO GUIDE IMPROVEMENTS TO THE REGULAR REPORTING PROCESS ON THE STATE OF THE BLACK SEA ENVIRONMENT, August 2010, BSC PS. Contributors: Oleg Yunev, Galina Minicheva, Nataliya Milchakova, Snejana Moncheva, Kristina Dencheva, Victor Egorov, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Fatih Sahin.

(Publicat online: [http://www.blacksea-commission.org/\\_publ-BSDiagnosticReport2010.asp](http://www.blacksea-commission.org/_publ-BSDiagnosticReport2010.asp))

- BLACK SEA STATE OF THE MARINE ENVIRONMENT – ANNUAL NATIONAL REPORTS, ROMANIA, 2010, 2011, 2012, 2013. Rapoartele nationale anuale in cadrul Grupului de Experti – Monitoring si Evaluare Poluare – Secretariatul Permanent al Comisiei Mării Negre. **Andra Oros**, Luminita Lazar, Mihailov Emanuela, Dana Tiganus, Valentina Coatu, Laura Boicenco, Florin Timofte, Camelia Dumitrache. 21th - 23th AG PMA meetings, Black Sea Commission, , Istanbul, Turcia.

(<http://bscps.ma.cx:8080/share/page/repository#filter=path%7C/AGDocuments/PMA/Annual%2520Reports/National%2520reports%25202010&page=1>)

## **E. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU IN REVISTE DIN ȚARA RECUNOSCUTE DE CATRE CNCISIS:**

### **Articole publicate in reviste cotate ISI sau indexate in baze de date internationale**

#### **1995-1996**

-Apoptosis and Free Radicals. Irina Stoian, **Andra Oros**, Elena Moldoveanu. *Biochemical and Molecular Medicine (Biochem. Mol. Med.)*, Volume 59, Issue 2, p93–97,1996. Academic Press, Orlando, FL, SUA. ISSN:1077-3150 (Print); 1095-5577 (Electronic);1077-3150 (Linking). **(1996 Impact factor: 0,775).**

Electronic Links: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/10773150/59>;

Indexata in MEDLINE®/PubMed®, ScienceDirect; British Library Serials; ECO; Wordlcat Unique Identifier:121562653, 512 libraries. ([http://www.worldcat.org/title/apoptosis-and-free-radicals/oclc/121562653&referer=brief\\_results](http://www.worldcat.org/title/apoptosis-and-free-radicals/oclc/121562653&referer=brief_results))

-Apoptosis I: General considerations (review). **Andra Oros**, Elena Moldoveanu, Irina Stoian, L M Popescu. *Romanian Journal of Morphology and Embryology (Rom J Morphol Embryol)*, vol. XLI, (3-4), p. 89-99, 1995. ISSN 1220-0522, Academy of Medical Sciences, Romanian Academy Publishing House, Bucharest.

PMID:8772362 [PubMed - indexed for MEDLINE®/PubMed®, a database of the U.S. National Library of Medicine.]. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8772362>).

Worldcat Unique Identifier: 121958094; 124 libraries. ([http://www.worldcat.org/title/apoptosis-i-general-considerations/oclc/121958094&referer=brief\\_results](http://www.worldcat.org/title/apoptosis-i-general-considerations/oclc/121958094&referer=brief_results))

-Apoptosis II: Apoptosis in the pathogenesis and treatment of diseases (review). Elena Moldoveanu, **Andra Oros**, F Halalau, L M Popescu. *Romanian Journal of Morphology and Embryology (Rom J Morphol Embryo)*, vol. XLII, (1-2), p41-52, 1996. ISSN 1220-0522, Academy of Medical Sciences, Romanian Academy Publishing House, Bucharest.

PMID: 9038386 [PubMed - indexed for MEDLINE®/PubMed®, a database of the U.S. National Library of Medicine.]. (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9038386>).

Wordlcat Unique Identifier:121771065); 124 libraries.

([http://www.worldcat.org/title/apoptosis-ii-apoptosis-in-the-pathogenesis-and-treatment-of-diseases/oclc/121771065&referer=brief\\_results](http://www.worldcat.org/title/apoptosis-ii-apoptosis-in-the-pathogenesis-and-treatment-of-diseases/oclc/121771065&referer=brief_results))

## 2001

-The heavy metals content and distribution in the marine abiotic components along the Romanian Black Sea coast. **A Oros**, I. Pecheanu. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, 2000-2001, vol. 8, p143-147, 2001. Editura Tehnica Bucuresti. ISSN 1842 - 614X. Online version: ISSN 2247 - 9902

([http://www.ddni.ro/index.php?page\\_id=317&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals](http://www.ddni.ro/index.php?page_id=317&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals))

(indexata in DOAJ, Index Copernicus, Academic Journals Database, mEDRA).

## 2002

-Influenta contaminării cu metale grele din mediu si in condiții experimentale asupra enzimelor oxidative la specia *Mytilus galloprovincialis*. V Coatu, M Bratu, **Andra Oros** si V Artenie. *Analele Științifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi (serie noua), Secțiunea II-a Genetica si Biologie Moleculara*, Tomul III, p54-61, 2002; ISSN: 1582-3571. (indexată in:ProQuest, EBSCO, Index Copernicus, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Google Scholar)

## 2003

-Some aspects concerning trace metals bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis* along the Romanian Black Sea coastal area. **A Oros**, I Pecheanu, R Mihnea. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 4 (4), pp 850-856, 2003; ISSN: 1311-5065

(accesat online full-text: <http://www.jepe-journal.info/vol-4-no-4>); SJR<sub>(2002-2009)</sub>= 0,03

(indexata in: Science Citation Index,Thomson Scientific; Geobase; EMBiology; Ulrich database)

-Data on molluscs water protection from the Romanian Black Sea coast. Dumitrescu E., Coatu V., **Oros A.**, Stoica E. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Special Issue on Marine and Inland Pollution control and prevention, p321-335, 2003; ISSN 1311-5065; SJR<sub>(2002-2009)</sub>= 0,03

(indexata in: Science Citation Index, Thomson Scientific; Geobase; EMBiology; Ulrich database)

## 2004

-A comparative study on trace metals distribution in marine organisms from the Romanian Black Sea coastal zone. **A Oros**, R Mihnea. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, 2003-2004, vol. 10, p107-114, 2004. Editura Tehnica Bucuresti. ISSN 1842 - 614X. online version: ISSN 2247 - 9902

([http://www.ddni.ro/index.php?page\\_id=315&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals](http://www.ddni.ro/index.php?page_id=315&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals))

(indexata in DOAJ, Index Copernicus, Academic Journals Database, mEDRA).

## 2005

-Digestive enzymatic potential of *Mytilus galloprovincialis* from Romanian Black Sea coast. Mircea D., Rosoiu N., **Oros A.** *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 11, p 50-58, 2005; Editura Tehnica Bucuresti. ISSN 1842 - 614X. online version: ISSN 2247 - 9902

([http://www.ddni.ro/index.php?page\\_id=315&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals](http://www.ddni.ro/index.php?page_id=315&siteSection=6&sectionTitle=Scientific%20Annals))

(indexata in DOAJ, Index Copernicus, Academic Journals Database, mEDRA).

-Some ecobiochemical aspects of mollusk shells from Romanian Black Sea coast. Mircea D., Rosoiu N., **Oros A.**, Tiganus D. *Journal of Enviromental Protection and Ecology*, vol. 6, no. 4, p838-844, 2005; ISSN: 1311-5065

(aces online full-text: <http://www.jepe-journal.info/vol-6-no-4>); SJR<sub>(2002-2009)</sub>= 0,03

(indexata in: Science Citation Index, Thomson Scientific; Geobase; EMBiology; Ulrich database)

## 2006

-Cadmium, copper, nickel and lead occurence in the biotope of Tasaul lake. Alexandrov L, **Oros A**, Chirila E, Bloesch J. *Ovidius University Annals of Chemistry*, volume 17, number 2, pp 209-212, 2006. ISSN 1223-7221(<http://anale-chimie.univ-ovidius.ro/anale-chimie/chemistry/2006-2/7.pdf>) (indexata in IndexCopernicus ICID: 895645)

## 2007

-Pollution sources in the catchment of Tasaul Lake, Romania. Alexandrov Laura, Bloesh J., Chirila E., Piescu V., Cernisencu I., Coatu V., **Oros A.**, Smocov V., Mircea D., Sburlea A., Vasiliu D. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry. Wood Industry. Agricultural Food Engineering*. Vol. 14 (49), 2007. Published by Transilvania University Press, Brasov, Romania. ISSN 1223-9631.

(indexed in EBSCO Publishing DataBase <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-subject.xls>)

## 2012

- A review of metal bioaccumulation levels in the Romanian Black Sea biota during the last decade – a requirement for implementing Marine Strategy Framework Directive (Descriptors 8 and 9). **Andra Oros**, Marian-Traian Gomoiu, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 13, no. 3A, p1730, 2012. ISSN 1311-5065 (**Factor impact 2012 = 0,259**). (<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol13-no-3a>)

Worldcat unique identifier: 827330752; 3 libraries ([http://www.worldcat.org/title/a-review-of-metal-bioaccumulation-levels-in-the-romanian-black-sea-biota-during-the-last-decade-a-requirement-for-implementing-marine-strategy-framework-directive-descriptors-8-and-9/oclc/827330752&referer=brief\\_results](http://www.worldcat.org/title/a-review-of-metal-bioaccumulation-levels-in-the-romanian-black-sea-biota-during-the-last-decade-a-requirement-for-implementing-marine-strategy-framework-directive-descriptors-8-and-9/oclc/827330752&referer=brief_results))

- Marine Environment Quality of the Growth and Exploitation of the Main Molluscs from the Romanian Black Sea. D. Rosioru, V. Coatu, **A. Oros**, D. Vasiliu, D. Tiganus. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 13, no. 3A, p1799-1805, 2012. ISSN 1311-5065 (**Factor impact** 2012 = **0,259**). (<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol13-no-3a>)

### 2013

-Characterization of the Environmental Conditions of the Long-Snouted Seahorse Habitat at the Romanian Coast. Magda-Ioana Nenciu (Zaharia), Daniela Rosioru, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Natalia Rosoiu. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol. 14, No. 4, pp. 1695-1702, 2013. ISSN 1311-5065. (**Factor Impact** 2012 : **0.259**).

- Characteristics of upwelling, algae bloom and hypoxia events on the Western Black Sea in 2010. Mihailov M.E., Buga L., Malciu V., Sarbu G., **Oros A.**, Lazar L., Stefan S. *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 22, No. 10, 2013. ISSN: 1018-4619 (**Factor Impact** 2012 : **0,641**).

### 2014

- Heavy metals bioaccumulation in living organisms from Romanian sector of Black Sea. Oana Jitar, Carmen Teodosiu, **Andra Oros**, Gabriel Plavan, Mircea Nicoara, ICEEM07 Special Issue (SI) of New Biotechnology journal, ISSN: 1871-6784 (**5-Year Impact Factor: 2.338**), 2014. (*in press*).

- Environmental Assessment Training of Researchers from the Mediterranean and the Black Sea. Mariana Golumbeanu, **Andra Oros**, Magda Nenciu, Marco Zavatarelli, Aldo Drago. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, ISSN 1311-5065, (**5-Year Impact Factor: 0.335**), 2014 (*in press*).

- Pollutant Bioaccumulation In The Long-Snouted Seahorse At The Romanian Coast. Magda-Ioana Nenciu, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Daniela Roşioru, Daniela Ţigănuş, Natalia Roşoiu. *Journal Of Environmental Protection And Ecology*, ISSN 1311-5065, (**5-Year Impact Factor: 0.335**), 2014 (*in press*).

## Reviste recunoscute CNCSIS categoria C și notate cu ISSN

### 1996-1998

-Observation comparatives entre deux especes de coelenteres du litoral roumain de la Mer Noire. M Crasmaru, M Serban, M Bratu, F Aonofriesei, **A Oros**. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **29-30**, 1996. ISSN: 0250-3069

-Physical, chemical and biochemical characterisation of some liophylisated preparations obtained from marine coelentera *Mnemiopsis leidyi* and *Aurelia aurita*. M Crasmaru, Mihaela Bratu, **Andra Oros**, S Birghila, Magda Lungu. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **29-30**, 1996. ISSN: 0250-3069

-Aspecte biochimice comparative ale populatiei de *Artemia* din lacul Techirghiol. M Crasmaru, M Serban, **Andra Oros**, D Rosioru. *Studii și cercetări de biochimie (Stud. Cercet. Biochim.)*, Acad. București, 41, 1-2, p23-32, 1998. ISSN: 0049-2396.

German National Library of Science and Technology (<https://getinfo.de/app/Studii-%C5%9Fi-cercet%C4%83ri-de-biochimie-Etudes-et-recherches/id/TIBKAT%3A130022500>)

-Particularites biochimiques et biologiques actives des eaux sulfureuse de la zone Harsova. D Mircea, E Stoica, M Crasmaru, **A Oros**. *Cercetari Marine. Recherches marines*, 31, p203-211, 1998. ISSN: 0250-3069

## 2002

-Considerations regarding trace metal presence in marine ecosystem components along the Romanian Black Sea coastal zone”. **A Oros**, R Mihnea, I Pecheanu. *Cercetari Marine. Recherches marines*, 34, p197-208, 2002; ISSN: 0250-3069

-Taux des substances nuisibles pour le milieu marin dans les zones de depot des sediments dragues du port Constanta. Pecheanu I, **Oros A**, Piescu V, Stoica E, Dumitrache C, Coatu V. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **34**, p183-196, 2002; ISSN: 0250-3069

## 2004

-Assessment of dangerous substances level off the Danube mouths.V Piescu, **A Oros**, V Coatu, V Patrascu, I Pecheanu. *Cercetari Marine. Recherches marines*, 35, p39-59, 2004; ISSN: 0250-3069

-Present state of the Romanian Black Sea bathing waters quality. E Stoica, A Cociasu, **A Oros**, V Coatu, V Piescu. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **35**, p39-59, 2004; ISSN: 0250-3069

## 2006

-In vivo and in vitro comparative aspects of some proteolytic enzymes from *Mytilus galloprovincialis*. D Mircea, N Rosoiu, E Dumitrescu, **A Oros**. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **36**, p161-171, 2006. ISSN: 0250-3069

-Effets des influences antropogenes sur les principales composantes biotiques de l’ecosysteme marin du litoral roumain. Dumitrescu E, Boicenco L, Ciocan C, Coatu V, Dumitrache C, Ionescu C, Moldoveanu M, **Oros A**, Stoica E, Timofte F. *Cercetari Marine. Recherches marines*, 36, p185, 2006. ISSN: 0250-3069

## 2008

-Trace metals concentrations in the Romanian Black Sea coastal waters between 1997-2007. **Oros A**. *Cercetari Marine. Recherches marines*, **37**, p25-37, 2008. ISSN: 0250-3069



-Evaluarea aportului de metale grele si poluanți organici persistenti al Dunării in zona de imediata influenta a Marii Negre, in contextul schimbărilor climatice din ultimii ani si bioacumularea acestor compuși in componenta biotica. Coatu V, Piescu V, **Oros A**, Mihnea R. *Cercetari Marine. Recherches marines*, nr. **37**, p39-51, 2008. ISSN: 0250-3069

-Caracterizarea sanitara comparativa a extractelor lipidice din *Mytilus galloprovincialis* Lmk. și *Rapana thomasiana grosse* de pe tarmul Marii Negre. Badiu D, Rosoiu N, Barbes L, Coatu V, **Oros A**. *Cercetari Marine. Recherches marines*, nr. **37**, p269-277, 2008. ISSN: 0250-3069

## 2010

-Comparative data on the accumulation of five heavy metals (cadmium, chromium, copper, nickel, lead) in some marine species (mollusks, fish) from the Romanian sector of the Black Sea. **Andra Oros**, M-T Gomoiu, *Cercetari Marine. Recherches marines*, nr. 39, p89-108, 2010. ISSN: 0250-3069

- Report on the State of the Marine and Coastal Environment in 2009, NIMRD (Chapter Contamination indicators / Heavy metals). **A Oros**. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, nr. 40, 2010. ISSN 0250-3069

## 2011

- Report on the State of the Marine and Coastal Environment in 2010, NIMRD (Chapter Contamination indicators / Heavy metals). **A Oros**. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, nr. 41, 2011. ISSN 0250-3069

## 2012

- Report on the State of the Marine and Coastal Environment in 2011, NIMRD (Chapter Contamination indicators / Heavy metals). **A Oros**. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, nr. 41, p34-41, 2012. ISSN 0250-3069

## 2013

-Nutrient Levels and Eutrophication of the Romanian Black Sea Waters (2006-2011) - Assessment Related to the Marine Strategy Framework Directive Implementation. Lazar L., Boicenco L., Coatu V., **Oros A.**, Tiganus D., Mihailov M.E. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, Vol.43., pp 162- 173, 2013. ISSN 0250-3069

-Analysis of Hazardous Substance Contamination of the Marine Ecosystem in the Romanian Black Sea Coast, Part of the Marine Strategy Framework Directive (2008/56/EEC) Implementation. Coatu V., Tiganus D., **Oros A.**, Lazar L. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, Vol.43, pp 174-186, 2013. ISSN 0250-3069

-Identification of the Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments from the Romanian Black Sea Sector. Tiganus D., Coatu V., Lazar L., **Oros A.**, Spinu A. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, Vol.43, pp 187-195, 2013. ISSN 0250-3069

-Compliance Level of the Mollusc Waters Quality in the Black Sea According to the EU Legislation. Rosioru D., Lazar L., **Oros A.**, Coatu V., Stoica E. *Cercetări Marine. Recherches Marines*, Vol.43., pp. 232-240, 2013. ISSN 0250-3069

- Report on the State of the Marine and Coastal Environment in 2012, NIMRD (Chapter Contamination indicators / Heavy metals, p69-75). **A Oros**. *Cercetări Marine. Recherches Marines* nr. 43, 2013. ISSN 0250-3069

-Overview of the Summer School “The Contribution of Environmental Indices in Meeting the Objectives and Principles of the MSFD”, Organized within the PERSEUS Project, Constanța, 3-7 June 2013. Tania Zaharia, **Andra Oros**, Mariana Golumbeanu. *Cercetări Marine. Recherches Marines* nr. 43, p 375-376, 2013. ISSN 0250-3069

## **F. LUCRARI STIINTIFICE COMUNICATE SI CUPRINSE IN DOCUMENTELE OFICIALE ALE UNOR REUNIUNI STIINTIFICE**

Perioada **1994 – 2000** : **13** lucrări științifice comunicate si cuprinse in documentele oficiale ale unor reuniuni științifice naționale și internaționale.

### **2001**

-The heavy metals content and distribution in the marine abiotic components along the Romanian Black Sea coast. **A. Oros**, I. Pecheanu. *Simpozion International: DELTE SI ZONE UMEDE 2001 – “O provocare pentru Conservare si Dezvoltare durabila”*, 11-13 octombrie 2001, Tulcea.

-Investigation on heavy metal concentrations in seawater and surface sediments from Romanian Black Sea coast during 1999-2001 period. I. Pecheanu, **A. Oros**. *Proceedings of 4<sup>th</sup> International Conference of Balkan Environmental Association on « TRANSBOUNDARY POLLUTION »* 18-21 Oct. 2001, Edirne, Turcia.

-Influenta contaminarii cu metale grele din mediu si in conditii experimentale asupra enzimelor oxidative la specia *Mytilus galloprovincialis*. V Coatu, M Bratu, **A Oros** si V Artenie. *Sesiunea stiintifica dedicata implinirii a 75 de ani de la infiintarea Statiunii Biologice Marine “Prof. Dr. Ioan Borcea” de la Agigea – “Viata in apa si pe pamant in mileniul III”*, Constanta, 19-20 octombrie 2001.

-Probleme cronice si actuale ale lacului Techirghiol, aspecte ecologice si de biochimie ecologica. M Crasmaru, Daniela Mircea, Mihaela Bratu, **Andra Oros**. *Sesiunea stiintifica dedicata implinirii a 75 de ani de la infiintarea Statiunii Biologice Marine “Prof. Dr. Ioan Borcea” de la Agigea – “Viata in apa si pe pamant in mileniul III”*, Constanta, 19-20 octombrie 2001.

-Manifestari ale dezechilibrului ecologic din lacul Tabacarie in vara anului 2001; propuneri de solutii pentru remedierea actualei situatii a lacului. Elena Dumitrescu, N Papadopol, Victoria Smocov, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Mihaela Zaharia, C Ursache. *Sesiunea stiintifica dedicata implinirii a 75 de ani de la infiintarea Statiunii Biologice Marine "Prof. Dr. Ioan Borcea" de la Agigea – "Viata in apa si pe pamant in mileniul III"*, Constanta, 19-20 octombrie 2001.

-Evaluarea si valorificarea potentialului biologic activ al unor resurse marine. M Crasmaru, **Andra Oros**, Mihaela Bratu. *Sesiune de comunicari stiintifice "Biologia si dezvoltarea durabila"*, Universitatea Bacau, 8-10 noiembrie 2001.

## 2002

-Some aspects concerning trace metals bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis* along the Romanian Black Sea coastal area. **Andra Oros**, I Pecheanu, R Mihnea. *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Conference of Balkan Environmental Association on « TRANSBOUNDARY POLLUTION »* 7-10 noiembrie 2002, Belgrad, Iugoslavia.

-Effects on marine mineral and biotic components in front of the Danube mouths three years after Yugoslavian 1999 incidents. Victoria Piescu, I Pecheanu, **Andra Oros**, V Coatu. *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Conference of Balkan Environmental Association on « TRANSBOUNDARY POLLUTION »* 7-10 noiembrie 2002, Belgrad, Iugoslavia.

-Aprecieri privind caracterul materialului dragat din bazinul porturilor maritime in perioada 1999-2001 si consideratii legate de debalastarea lui. Victoria Piescu, I Pecheanu, **Andra Oros**, V Coatu, E Stoica. *Volumul lucrarilor Colocviului National cu Participare Internationala ACVADEPOL "Echipamente, Programe, Finantare"*, Tulcea, 2002, Ediția a X-a, pp. 130-135 .

- Level of contaminants of the marine environment at the Danube Mouth in 2001. V. Piescu, V. Coatu, **A. Oros**, V. Patrascu, I. Pecheanu. *10th IUPAC International Symposium on Solubility Phenomena. Workshop: "Solubility phenomena - application for environment improvement"*, Varna, Bulgaria, 21- 26 iulie 2002, p65.

<http://www.worldcat.org/title/solubility-phenomena-abstract-book-10th-international-symposium-on-solubility-phenomena-21th-26th-july-2002-workshop-solubility-phenomena-application-for-environmental-improvement-21st-24th-july-2002-varna-2002-bulgaria/oclc/438747893>

- Caracterul materialului dragat din bazinul portului Constanta in perioada 1999-2001 si consideratii legate de debalastarea lui. Victoria Piescu, I Pecheanu, **Andra Oros**, V Coatu, E Stoica. *Volumul lucrarilor Simpozionului "Un mediu pentru viitor"*, ICIM, Bucuresti, 2002. Editura Promotal, București, pp. 149-155. ISBN 973-98568-2-9.

-Level of contaminants of the marine environment at the Danube Mouths in 2001. V Piescu, V Coatu, **A Oros**, V Patrascu, I Pecheanu. In *Proc. Int. IOC/BSRC Workshop on Black Sea Fluxes*, Istanbul, Turcia, 2002.

## 2003

-Data on sewage pollution of the Romanian Marine Black Sea coast. Stoica E., Cociasu, A., Piescu, V., Coatu, V., **Oros A.** *International Conference "Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment in support of regional sustainable development emphasis to the Mediterranean and Black Sea regions (CESUM)*, Varna, Bulgaria, 12-18 October 2003.

-The impact of land-based sources of pollution on the Romanian coastal waters quality (Black Sea). Stoica E., Piescu, V., Coatu, V., **Oros, A.** *Proceedings of The International Conference on Energy and Environment (CIEM)*, Romanian Academy, vol. 2, p455-460, 23-25 October 2003. ISBN: 973-27-1032-2.

-Bioindicators of the marine environment trace metals pollution. **A Oros.** Volumul lucrărilor *Simpozionului INCD-ECOIND "MEDIUL SI INDUSTRIA"*, București, 29-31 octombrie, 2003. ISBN: 973-85841-9-1

-Data on molluscs water protection from the Romanian Black Sea coast. Dumitrescu E., Coatu V., Crasmaru M., **Oros A.**, Stoica E. Volumul *Lucrărilor International Symposium on Marine and Inland Pollution Control and Prevention in the Black Sea and Mediterranean Sea*, (B.EN.A&ISKI), Istanbul, Turcia, 15-18 mai 2003.

-Data on Marine Environment Pollution from The Romanian Black Sea Coast. Dumitrescu E., Nicolaev S., Cociasu A., **Oros A.**, Coatu V. The Black Sea Foundation For Education, Culture and Protection of Nature *Workshop "A glance to the Black Sea" Proceedings*, p66 – 82, Istanbul, Turcia, 31 octombrie, 2003.

- Nivelul contaminantilor mediului marin din zona de influenta a Dunarii in 1999-2001. V Piescu, **Andra Oros**, V Coatu, V Patrascu, I Pecheanu. Volum rezumate *Simpozion national cu participare internationala "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, Constanta, 9-11 octombrie 2003.

-Stadiul actual al calitatii apelor de imbaiere din sectorul romanesc al Marii Negre, comparativ cu ultimele decenii. E Stoica, A Cociasu, **Andra Oros**, V Coatu, V Piescu. Volum rezumate *Simpozion national cu participare internationala "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, Constanta, 9-11 octombrie 2003.

-A comparative study on trace metals distribution in marine organisms from the Romanian Black Sea coastal zone. **Andra Oros**, Radu Mihnea. Volum rezumate *Al XII-lea Simpozion stiintific anual "DELTE SI ZONE UMEDE"*, Tulcea, 17-21 septembrie, 2003.

-Recent data on trace metal bioaccumulation in marine organisms (mussels, fish) from the Romanian Black Sea coastal zone. **Andra Oros**, Radu Mihnea. Proceedings of *International Conference "Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment. Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean regions"*, Varna, Bulgaria, 13-18 octombrie 2003.

-The marine environmental impact of Romanian offshore activity in 2002. Piescu V, **Andra Oros**, Coatu V, Boicenco L, Moldoveanu M, Dumitrache C. Proceedings of *International Conference "Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment. Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean regions"*, Varna, Bulgaria, 13-18 octombrie 2003.

- Data on sewage pollution of the Romanian marine Black Sea coast. Stoica E, Mihnea R, **Andra Oros**, Coatu V, Andrei C. Proceedings of *International Conference "Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment. Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean regions"*, Varna, Bulgaria, 13-18 octombrie 2003.

#### 2004

-Assesment of contaminants in abiotic elements of the marine environment at the Danube river mouth. Piescu Victoria, **Andra Oros**, Valentina Coatu, I. Pecheanu. Proceedings of *International Workshop on „Black Sea Coastal Air –Sea Interaction/Phenomena and Related Impacts and Applications"*, 13 – 15 mai 2004, Constanta, Romania, p78.

-Some ecobiochemical aspects of mollusk shells from Romanian Black Sea coast. D Mircea, N Rosoiu, **A Oros**, D Tiganus. Proceedings of *International Symposium on : « Transboundary Pollution »*, 13-15 mai 2004, Florena, Grecia.

- Digestive enzymatic potential of *Mytilus galloprovincialis* from the Romanian Black Sea coast. D Mircea, N Rosoiu, E Dumitrescu, **A Oros**, V Coatu. *Al XII-lea Simpozion Stiintific International « Delte si zone umede »*, Tulcea, 16-18 septembrie 2004.

#### 2005

-Evaluarea presiunilor antropice exercitate asupra mediului din zona marina de exploatare petroliera. V Piescu, V Coatu, **A Oros**. Volumul Lucrărilor *Sesiunii Acvadepol Ed. XII*, Galați, 23-24 iunie, 2005.

-Levels of some dangerous substances in the marine environment in front of the Danube mouth between 1996 – 2004. V PIESCU, **A Oros**, V Coatu, I. Pecheanu. Proceedings of the *Workshop CLEAN BLACK SEA WORKING GROUP*, Varna, Bulgaria, 2 – 5 iunie, 146p, 2005. ©Printed by the Institute of General and Inorganic Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences.

([http://www.igic.bas.bg/clean\\_black\\_sea/CD/ABSTRACT/Abstract\\_Book\\_end.pdf](http://www.igic.bas.bg/clean_black_sea/CD/ABSTRACT/Abstract_Book_end.pdf))

-Assesment of Danube waters hazardous substances input in the Black Sea in 2005. Coatu V., Piescu V, **Oros A.**, Stoica E., Varga A.L., Mihnea R. *International Symposium "The Environment and Industry"*, Vol. I, Estfalia Ed., 2005. ISSN 1843-5831.

-Quality of marine molluscs with comercial importance and public health protection. Dumitrescu E., Nicolaev S., Crasmaru M., **Oros A.**, Coatu V. Volumul Lucrărilor *International Symposium Euro-Aliment*, Galați, p148- 153, 2005. ISBN 973-8316-87-1

-General Trends of Hazardous Substances in Abiotic Elements of Marine Ecosystem in the Danube Influenced Area in the Past Ten Years. Valentina Coatu, **Andra Oros**, Piescu Victoria and I. Pecheanu. Proceedings of *Simpozion "Semi-enclosed European Seas – Interactions between Major Compartments"*, 8 – 10 aprilie 2005, p6, Bucuresti, Romania.

- Aspecte privind efectele influentelor antropice asupra principalelor componente biotice ale ecosistemului marin de la litoralul romanesc. Dumitrescu Elena, Laura Boicenco, Corina Ciocan, Valentina Coatu, Camelia Dumitrache, Camelia Ionescu, Maria Moldoveanu, **Andra Oros**, Elena Stoica, F. Timofte. Volum de rezumate *Simpozion stiintific "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania, p97.

- Evaluarea impactului antropic din lacul Tasaul. Date istorice si noi abordari. Alexandrov Laura, J. Bloesch, Irina Cernisencu, Victoria Smocov, Daniela Mircea, R. Mateescu, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Alice Sburlea, D. Teodorescu. Volum de rezumate *Simpozion stiintific "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania, p113.

- Starea mediului marin la litoralul romanesc in anul 2004. Mihnea Radu, Adriana Cociasu, **Andra Oros**, Victoria Piescu, Valentina Coatu, Laura Boicenco, Camelia Dumitrache, Victoria Smocov, Elena Stoica. Volum de rezumate *Simpozion stiintific "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania, p17.

- Modificari ale caracteristicilor fizice si chimice ale mediului marin produse de instalarea procesului de poluare cu hidrocarburi. Piescu Victoria, Valentina Coatu, **Andra Oros**, M. Manolache. Volum de rezumate *Simpozion stiintific "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania, p39.

- Aspecte comparative *in vivo* și *in vitro* ale unor enyime proteolitice la *Mytilus galloprovincialis*. Daniela Mircea, Natalia Roșoiu, Elena Dumitrescu, **Andra Oros**, Daniela Țigănuș. Volum de rezumate *Simpozion stiintific "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania, p93.

- New approach for the assessment of Tasaul Lake anthropogenic impact. Alexandrov Laura, Jurg Bloesch, Smocov Victoria, Cernisencu Irina, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Lucia Tofan, Mihaela Tudor, Alis Sburlea, Tania Zaharia, Daniela Mircea, Razvan Mateescu. Volum de rezumate *Al XIV –lea simpozion international cu tema “Delte si zone umede”*, 28 – 30 septembrie 2005, Tulcea, Romania.

- Riscul potential de accidente al terminalelor petroliere, rafinariilor si conductelor in bazinul Marii Negre si practicile nationale de management. **Andra Oros**. *Workshop BSEC „Riscul Potential de Accidente al Terminalelor Petroliere, Rafinariilor si Conductelor de Transport in Bazinul Marii Negre”*, 8-9 septembrie 2005, Istanbul, Turcia.

## 2006

-Hazardous Substances Input Into The Black Sea - Sulina Area- From Danube Waters In 2005. Coatu V, **Oros A**, Piescu V. *Proceedings of 1st Biannual Scientific Conference Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond*, vol. I, p258-267. Istanbul, Turcia, 8-10 mai, 2006.

-New Comparative Aspects Regarding The Influence Of Marine Environment Quality On Some Proteolytic Enzymes Activity From Invertebrates. Daniela Mariana Mircea, Natalia Rosoiu, Elena Dumitescu, **Andra Oros**. *Proceedings of 1st Biannual Scientific Conference “Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond”*, Istanbul, Turcia, 8-10 mai, 2006.

-Pollution sources in the catchment of Tasaul lake, Romania. Bloesch J, Mircea D, Piescu V, **Oros A**, Alexandrov L. *First European Chemistry Congress, 27-31 August 2006*, Budapesta, Ungaria.

-New approaches for the assessment of coastal lakes anthropogenic impact. Alexandrov Laura, Bloesch J., Cernisencu I., Smocov V., Coatu V., **Andra Oros**, Alis Sburlea, Daniela Mircea, Razvan Mateescu, Skolka M., Tofan L. *ECOMEDIU International Exhibition and Conference*, Arad, Romania, 2006;

- Pollution sources in the catchment of Tasaul Lake, Romania. Alexandrov Laura, Bloesch J., Chirila E., Piescu V., Cernisencu I., Coatu V., **Oros A.**, Smocov V., Mircea D., Sburlea A., Vasiliu D. *International Conference on Trends in Environmental Education EnvEdu 2006*, organized by Transilvania University of Brasov, 18-20 noiembrie 2006, Brasov, Romania; ISBN 973-635-360-5

-Anthropogenic Pressures on the Coastal Zone: Pollution. A.Karageorgis, **Andra Oros**, R. Mihnea. *IASON Final Scientific Conference*, 11 mai 2006, Istanbul, Turcia.

## 2007

- Evaluarea aportului de metale grele si poluanti organici persistenti al Dunarii in zona de imediata influenta a Marii Negre, in contextul schimbarilor climatice din ultimii ani si bioacumularea acestor compusi in componenta biotica. V Coatu, V Piescu, **A Oros**, R Mihnea. Volum abstracte *Simpozion international: "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, Editia a III-a, 29 - 31 octombrie 2007, Constanta.

- Efectele influentelor antropice asupra populatiilor de moluste din apele marine romanesti. E Dumitrescu, V Abaza, V Coatu, C Dumitrache, **A Oros**, F Timofte, D Tiganus. Volum abstracte *Simpozion international: "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, Editia a III-a, 29 - 31 octombrie 2007, Constanta.

- Caracterizarea sanitara comparativa a extractelor lipidice din *Mytilus galloprovincialis* Lmk. si *Rapana thomasiana grosse* de pe tarmul Marii Negre. D Badiu, N Rosoiu, L Barbes, V Coatu, **A Oros**. Volum abstracte *Simpozion international: "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei"*, Editia a III-a, 29 - 31 octombrie 2007, Constanta.

Tasaul Lake's causes of eutrophication and supporting factors from Casimcea catchment area. Alexandrov Laura, Bloesch J., Piescu V., Mateescu R., Vasiliu D., Cociasu A., Chirila E., Cernisencu I., Tofan L., Bucur M., Coatu V., **Oros A.** *International Symposium Deltas and Wetlands*, 20-22 septembrie 2007, DDNIMD, ARBDD, Tulcea;

## 2009

-Date comparative privind acumularea metalelor grele (cadmiu, crom, cupru, nichel, plumb) la unele specii de organisme reprezentative pentru zona litoralului românesc al Mării Negre. **Oros A**, Gomoiu MT. Volum de abstracte *International Symposium „Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millenium Imperative”* ediția a IV-a, Constanța, 29–30 octombrie 2009, pp 28-29;

-Starea ecologica a lacului Tasaul, impactul ultimilor ani si riscurile actuale: propuneri pentru reabilitare. Alexandrov L, Mateescu R., Bloesch J., Vasiliu D., Cernisencu I., Rosioru D., Coatu V., **Oros A.**, Orac O., Spanu A. Volum de abstracte *International Symposium „Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millenium Imperative”* editia a IVa, Constanta, 29–30 octombrie 2009, pp 50-51;

## 2010

-Marine Environment Quality For The Growth And Exploitation Of The Main Molluscs From The Romanian Black Sea Coast According To The EU Legislation. D Rosioru, V Coatu, **A Oros**, D Vasiliu. Abstract Book *International Conference on Fishery and Aquaculture – a view point upon the sustainable management of the water resources in the Balkan area*, Galati, Romania, 26-28 mai, 2010;



## 2011

-A review of metal bioaccumulation levels in the Romanian Black Sea biota during the last decade – a requirement for implementing Marine Strategy Framework Directive (Descriptors 8 and 9). **Oros Andra**, Marian-Traian Gomoiu. *Vth Symposium “Protection and sustainable management of the Black Sea ecosystem, third millennium imperative”*, Constanta, Romania, 29-30 septembrie 2011.

- Heavy metals in the components of the Romanian Black Sea Shelf ecosystem – an overview for the last decade. **Oros Andra**, Marian-Traian Gomoiu. *3rd International Symposium on the Geology of the Black Sea region (ISGB)*, Bucuresti, Romania, 1-10 octombrie 2011. Abstracts, Supplement to Geo-Eco-Marina, vol. 17, p127-129, 2011. ISSN 1224-6808 (Geo-Eco-Marina is listed in SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Zoological Record, CAB Abstracts, EBSCO, s.a.) (<http://www.geoecomar.ro/website/en/publicatii-revista-geo-eco-marina.html>)

-Assessment of Metal Contamination of the Romanian Black Sea Coastal Sediments. **Oros Andra**, Marian-Traian Gomoiu. Book of abstracts *3rd Bi-annual Black Sea Scientific Conference „BLACK SEA OUTLOOK - Driver, pressure, state, impact, response and recovery indicators, towards better governance of Black Sea environmental protection”*, Odessa, Ucraina, 1– 4 noiembrie, 2011.

## 2012

- The quality of the mollusc waters for their growth and commercial exploitation in the Black Sea according to the EU legislation. D Rosioru, **A Oros**, L Lazar, D Tiganus, V Coatu. *12th International Congress of Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions*, 18-22 June, 2012 – Athens, Greece, Hellenic Zoological Society.

- Water masses dynamics in the western shelf of the Black Sea – sensitive case: upwelling, algae bloom and hypoxia events. M.E. Mihailov, L.Buga, V. Malciu, S. Nicolaev, T. Zaharia, **A. Oros**, R.D. Mateescu. Conferința “*Ocean Optics 2012*”, Glasgow, Scotland, 8-12 Octombrie 2012.

- Prezentarea sistemului național de monitoring integrat a apelor de la litoralul românesc al Mării Negre. **Andra Oros**. *Întâlnirea de consultare a proiectului DG ENV MISIS*, 2 noiembrie 2012, Constanța.

## 2013

- Characterization Of The Environmental Conditions Of The Long-Snouted Seahorse Habitat At The Romanian Coast. Magda-Ioana Nenciu (Zaharia), Daniela Rosioru, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Natalia Rosoiu. In Book Of Abstracts Of The *UAB-B.EN.A. International Conference “Environmental Engineering And Sustainable Development”*, p. 95-96, Alba Iulia, România, 23-25 Mai 2013. ISBN 978-606-613-067-7.

-Current state of the Romanian Black Sea environment. Nicolaev S., Alexandrov L., Boicenco L., Coatu V., Diaconeasa S., Dumitrache C., Golumbeanu M., Marin O., Lazar L., Malciu V., Mateescu R., Maximov V., Micu D., Mihailov E., Nenciu M., Nita V., **Oros A.**, Spinu A., Stoica E., Tabarcea C., Timofte F., Tiganus D., Zaharia T. *1st International UOC-B.EN.A. Conference „The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research (SPHAMEER)*, Constanta – Romania, 20-23 Iunie 2013. ISBN 978-973-614-784-5

-The Contribution of Environmental indices in meeting the objectives and principles of MSFD. Mariana Golumbeanu, **Andra Oros**, Magda Nenciu, Federica Foglini, Marco Zavatarelli, Aldo Drago. In Book of Abstracts of the *International Conference „Marine Research Horizon 2020 - MARES 2020”*, p93, 17-21 Septembrie 2013, Varna, Bulgaria, ISBN 978-954-92-787-8-1.

- Major Threats On Seahorses At The Romanian Black Sea Coast. Nenciu Magda, Roşioru Daniela, **Oros Andra**, Coatu Valentina, Cristea Mădălina, Golumbeanu Mariana, Roşoiu Natalia. In Book Of Abstracts Of The *International Conference “Marine Research Horizon 2020 - MARES 2020”*, 17-21 September 2013, Varna, Bulgaria, ISBN 978-954-92-787-8-1.

- Environmental Assessment Training of Researchers from the Mediterranean and the Black Sea. Mariana Golumbeanu, **Andra Oros**, Dragos Micu, Magda Nenciu, Federica Foglini, Marco Zavatarelli, Aldo Drago. Book of Abstracts *4th Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28-31 October 2013, Constanta, Romania.

- Nutrient Levels and Eutrophication of the Romanian Black Sea Waters (2006-2011) - Assessment Related to the Marine Strategy Framework Directive Implementation. Lazar L., Boicenco L., Coatu V., **Oros A.**, Tiganus D., Mihailov M.E. Book of Abstracts *4th Bi-Annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28 - 31 October 2013, Constanta, Romania.

- Analysis of Hazardous Substance Contamination of the Marine Ecosystem in the Romanian Black Sea Coast, Part of the Marine Strategy Framework Directive (2008/56/EEC) Implementation. Coatu V., Tiganus D., **Oros A.**, Lazar L. Book of Abstracts *4th Bi-Annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28 - 31 October 2013, Constanta, Romania.

- Identification of the Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments from the Romanian Black Sea Sector. Tiganus D., Coatu V., Lazar L., **Oros A.**, Spinu A. Book of Abstracts *4th Bi-Annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28 - 31 October 2013, Constanta, Romania.

– Compliance Level of the Mollusc Waters Quality in the Black Sea According to the EU Legislation. Rosioru D., Lazar L., **Oros A.**, Coatu V., Stoica E. Book of Abstracts *4th Bi-Annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28 - 31 October 2013, Constanta, Romania.

- Current state of the Romanian Black Sea environment. Nicolaev S., Alexandrov L., Boicenco L., Coatu V., Diaconeasa S., Dumitrache C., Golumbeanu M., Marin O., Lazar L., Malciu V., Mateescu R., Maximov V., Micu D., Mihailov E., Nenciu M., Nita V., **Oros A.**, Spinu A., Stoica E., Tabarcea C., Timofte F., Tiganus D., Zaharia T. Book of Abstracts *4th Bi-Annual Black Sea Scientific Conference “Black Sea - Challenges Towards Good Environmental Status”*, 28 - 31 October 2013, Constanta, Romania.

- Heavy metals bioaccumulation in living organisms from Romanian sector of Black Sea. Oana Jitar, Carmen Teodosiu, **Andra Oros**, Gabriel Plavan, Mircea Nicoara. *Proceedings of 7<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management Conference (ICEEM07) „Integration Challenges for Sustainability”*. Conference Abstract Book, Viena, Austria, 18-21 Septembrie 2013. Politehnum 2013. ISBN 978-973-621-418-9. (<http://iceem07.iceem.eu/>)

- Analysis of Marine Environmental Assessment approaches regarding contaminants within the PERSEUS project. D. Gonzalez-Fernandez, G.Hanke, N. Zampoukas, M. Giani, B. Andral, M. Bouchoucha, S. Laroche, A. Campanelli, M. Marini, **A. Oros**, M. Pantazi, C. Vassilopoulou. *SETAC Europe 23rd Annual Meeting „Building a Better Future: Responsible Innovation and Environmental Protection”*, Glasgow, UK, 12-16 May 2013. ([http://glasgow.setac.eu/home/?contentid=570&pr\\_id=569](http://glasgow.setac.eu/home/?contentid=570&pr_id=569))

## 2014

- Pollutant Bioaccumulation In The Long-Snouted Seahorse At The Romanian Coast. Magda-Ioana Nenciu, Valentina Coatu, **Andra Oros**, Daniela Roşioru, Daniela Ţigănuş, Natalia Roşoiu. In Proceedings Of The *International Conference “New Tools For The Sustainable Management Of Aquatic Resources”*, p103, Bucuresti, 17-18 January 2014, Editors Dr. Deak Gyorgy, Prof. Dr. Fokion Vosniakos, ISBN 978-973-741-357-4.

- Acquiring new data on chemical contaminants in biota from Romanian marine waters as support for MSFD implementation, Descriptors 8 and 9. **Oros A.**, Coatu V., Tiganus D., Lazar L. Book of Abstracts of *PERSEUS Scientific Workshop*, p39, Atena, Grecia, ianuarie 2014. ISBN 978 - 960 - 9798 - 02 - 0

- BEAST - A new toll proposed for the Black Sea eutrophication assessment – case study Romania. Lazar L., Boicenco L., Oros A., Coatu V., Tiganus D. Book of Abstracts of *PERSEUS Scientific Workshop*, p47, Atena, Grecia, ianuarie 2014. ISBN 978 - 960 - 9798 - 02 - 0

-Preliminary results of the assessment of the Western Black Sea Environmental status in respect of contaminants in the frame of MSFD. **Oros, A.**, Coatu V., Secieru D., Tiganus D., Vasiliu, D., Atabay H., Beken, C., Tolun L., Moncheva S., Bat L. Book of Abstracts of *PERSEUS Scientific Workshop*, p77, Atena, Grecia, ianuarie 2014. ISBN 978 - 960 - 9798 - 02 - 0

## G. CITAREA DE LUCRARI IN SISTEMUL ISI

**Teza de doctorat:** "CONTRIBUTII LA CUNOASTEREA CONSECINTELOR POLUĂRII CU METALE GRELE ASUPRA ECOSISTEMELOR MARINE COSTIERE DE LA LITORALUL ROMANESC AL MĂRII NEGRE". Andra Oros, 2009 (197 pag.)

-teza este citata/inclusa in **lista bibliografica** a Școlii Doctorale "Chimie și Științe ale Vieții și Pământului", FACULTATEA DE BIOLOGIE, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI (concurș de admitere sesiunea septembrie 2013); Prof. univ. Dr. Ioan MOGLAN, Domeniul fundamental de doctorat: Științe ale naturii, Domeniul de doctorat: Biologie (zoologie), Direcții generale de cercetare pentru doctorat: „Contaminarea cu metale grele și toxicocinetica acestora în ecosistemele acvatice dulcicole, influența lor asupra organismelor acvatice și asupra omului”.

([http://www.bio.uaic.ro/admitere/scoala\\_doctorala/TEMATICA-admitere%20drd%202013.pdf](http://www.bio.uaic.ro/admitere/scoala_doctorala/TEMATICA-admitere%20drd%202013.pdf)), pag. 5

**1. Carte:** STATE OF THE ENVIRONMENT OF THE BLACK SEA (2001-2006/7) / Capitolul 3 "The state of the chemical pollution". Korshenko A, Denga Y, Gvakharia B, Machitadze N, **Oros A.** Edited by Temel Oguz. Publications on the Protection of the Black Sea Against Pollution (BSC) 2008-3, Istanbul, Turkey, 448 pp, 2008. ISBN 978-9944-245-33-3. (**4 citări**)

### Citata în:

-The World Ocean in Globalisation. Ed. By Davor Vidas and Peter Johan Schei. Martinus Nijhoff Publishers. 2011. ISBN 978-90-04-19175-4.

-Marine plants of the Black Sea. An illustrated field guide. 2011. Nataliya Milchakova, Digit Print Press, Sevastopol, 144 pp. ISBN 978-966-02-5801-3

-Spatial and temporal variability in the chemical properties of the oxic and suboxic layers of the Black Sea. Süleyman Tuğrul et al. *Journal of Marine Systems*, 2013. Elsevier (**factor impact: 2,655**) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2013.09.008>)

-Contemporary radioecological state of the North-western Black Sea and the problems of environment conservation. Tereshchenko, N., et al. *Marine pollution bulletin*, 2014. (**factor impact: 2,531**) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.01.003>)

**2. Apoptosis and Free Radicals.** Irina Stoian, **Andra Oros**, Elena Moldoveanu. *Biochemical and Molecular Medicine (Biochem. Mol. Med.)*, Volume 59, Issue 2, p93–97. Academic Press, Orlando, FL, SUA. ISSN:1077-3150 (Print); 1095-5577 (Electronic);1077-3150 (Linking),1996. (1996 Impact factor: 0,775)

### 71 citari in total

([http://scholar.google.ro/scholar?cites=10058782300163508207&as\\_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=en](http://scholar.google.ro/scholar?cites=10058782300163508207&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=en))

## 19 citari incepand cu 2010, în:

- Environmental light and endogenous antioxidants as the main determinants of non-cancer ocular diseases. Sergio C. Saccà et al. *Mutation Research/Reviews in Mutation Research*, Volume 752, Issue 2, April–June 2013, Pages 153–171. ISSN 1383-5742 (**factor impact 2012: 6.426**)
- Ameliorative effects of vitamin C on short-term sensorimotor and cognitive changes induced by acute chlorpyrifos exposure in Wistar rats. Suleiman F Ambali et al. *Toxicol Ind Health*, vol. 26, no. 9, p547-558, 2010. (**Factor Impact:1.555**)| Ranking:64/85 in Toxicology | 80/158 in Public, Environmental & Occupational Health. Source:2012 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2013).
- In vitro effect of cadmium and copper on separated blood leukocytes of *Dicentrarchus labrax*. Mirella Vazzana et al. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Volume 102, April 2014, p113–120. ISSN: 0147-6513 (**5 year impact factor 2.572**).
- Effect of Cryopreservation on Apoptotic-like Events and its Relationship with Cryocapacitation of Buffalo (*Bubalus bubalis*) Sperm. Kadirvel, G., Periasamy, S. and Kumar, S. *Reproduction in Domestic Animals*, Volume 47, Issue 1, pages 143–150, February 2012. doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01818.x. (**Impact Factor: 1.392**) ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2012: 13/54 (Agriculture Dairy & Animal Science); 26/28 (Reproductive Biology); 40/143 (Veterinary Sciences). Online ISSN: 1439-0531.
- Hemotoxicity Induced by Chronic Chlorpyrifos Exposure in Wistar Rats: Mitigating Effect of Vitamin C. Suleiman F. Ambali et al. *Veterinary Medicine International*, Volume 2011, Article ID 945439, 7 pages. (<http://dx.doi.org/10.4061/2011/945439>)
- DC-81-enediynone induces apoptosis of human melanoma A375 cells: involvement of the ROS, p38 MAPK, and AP-1 signaling pathways. Chung-Yu Chen et al. *Cell Biology and Toxicology*, April 2013, Volume 29, Issue 2, pp 85-99. Print ISSN 0742-2091; Online ISSN 1573-6822. (**2012 Impact Factor; 2,338**).
- Subchronic Chlorpyrifos-Induced Clinical, Hematological and Biochemical Changes in Swiss Albino Mice: Protective Effect of Vitamin E. Suleiman F. Ambali et al. *Int J Biol Med Res.*, 2011; 2(2): p497 – 503. ISSN 0976-6685.
- Investigation of *in vivo* toxicity of hydroxylamine sulfate and the efficiency of intoxication treatment by  $\alpha$ -tocopherol acetate and methylene blue. Mykola G. Prodanchuk et al. *Food and Chemical Toxicology*, Volume 61, November 2013, Pages 227–232. ISSN: 0278-6915. (**2012 Impact Factor: 3.010**).
- Oxidative Stress, Prooxidants, and Antioxidants: The Interplay. Anu Rahal et al. *BioMed Research International*, Volume 2014, Article ID 761264, 19 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/761264>. (**Impact Factor is 2.880** according to 2012 Journal Citation Reports released by Thomson Reuters (ISI) in 2013).
- Investigation of *in vivo* toxicity of hydroxylamine sulfate and the efficiency of intoxication treatment by  $\alpha$ -tocopherol acetate and methylene blue. Mykola G. Prodanchuk et al. *Food and Chemical Toxicology*, 2013, in press. ISSN: 0278-6915. (**2012 Impact Factor: 3.010**).
- Study of Antioxidant Activity of Biologically Active Compounds Isolated from Green Vegetables by Coupled Analytical Techniques. Magdalena Ligor, et al. *Food Analytical Methods*, April 2013, Volume 6, Issue 2, pp 630-636, Print ISSN1936-9751, Online ISSN 1936-976X. (**2012 Impact Factor 1.969**).
- Oxidative/Nitrosative Stress and the Pathobiology of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Rajesh Pandey et al. *J Clin Diagn Res. Mar.*, 2013; 7(3): p580–588. doi: 10.7860/JCDR/2013/4360.2832. Online : ISSN - 0973-709X, Print : 2249-782X (**Impact Factor, 2011= 0.14**).
- Generation of reactive oxygen species and activity of antioxidants in hemolymph of the moth larvae *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Piralidae) at development of the process of encapsulation. I. M. Dubovskii et al. *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*, February 2010, Volume 46, Issue 1, pp 35-43. ISSN: 0022-0930 (Print) 1608-3202 (Online) (**2012 Impact Factor 0.208**).
- Effect of Shift Work on Oxidative Stress. A Priyadarshini et al. *International Journal of Physiology*, 2013, Volume : 1, Issue : 2. p42-46. Print ISSN : 2320-6039. Online ISSN : 2320-608X. Article DOI : 10.5958/j.2320-608X.1.2.009.
- Wpływ reaktywnych form tlenu na ośrodkowy układ nerwowy. Gutowi, Marzena. *Advances in Hygiene & Experimental Medicine / Postępy Higieny i Medycyny Doswiadczałnej*. 2011, Vol. 65, p104-113. 10p. (EBSCO's database). e-ISSN 1732-2693. (ISI Web of Science (WoS), DOAJ, Scopus, Medline/Pubmed).
- Peroxidación de diferentes especies lipídicas: efecto de antioxidantes. Fagali, Natalia Soledad. Tesis de doctorado, 2011, 160p. <http://hdl.handle.net/10915/2739>. PREBI - SEDICI © 2003-2014 National University of La Plata.

3. Taux des substances nuisibles pour le milieu marin dans les zones de depot des sediments dragues du port Constanta. Pecheanu I, Oros A, Piescu V, Stoica E, Dumitrache C, Coatu V. *Cercetari Marine. Recherches marines.*, 34, p183-196, 2002; ISSN: 0250-3069

## Citata in:

- Early detection of potentially invasive invertebrate species in *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819 dominated communities in harbours. Cristina Preda, Daniyar Memedemin, Marius Skolka, Dan Cogălniceanu. *Helgoland Marine Research*, December 2012, Volume 66, Issue 4, pp 545-556. ISSN: 1438-387X (Print) 1438-3888 (Online) (*Indexata in: Science Citation Index, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, EBSCO, BIOSIS, s.a.*)

4. Some aspects concerning trace metals bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis* along the Romanian Black Sea coastal area. **A Oros, I Pecheanu, R Mihnea.** *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 4 (4), pp 850-856, 2003; ISSN: 1311-5065

**Citata in:**

-Characterization of raft mussels according to total trace elements and trace elements bound to metallothionein-like proteins. Santiago-Rivas, Sandra, et al. *Journal of Environmental Monitoring* 11, Issue 7 (2009): 1389-1396. **(Factor impact: 2,085).**

-Contribución a la determinación de la fracción de metales traza ligados a las proteínas similares a las metalotioneínas en muestras de mejillón. Santiago Rivas, Sandra. Univ Santiago de Compostela, 2007.

5. Comparative data on the accumulation of five heavy metals (cadmium, chromium, copper, nickel, lead) in some marine species (mollusks, fish) from the Romanian sector of the Black Sea. **Andra Oros, M-T Gomoiu,** *Cercetari Marine. Recherches marines*, nr. 39, p89-108, 2010. ISSN: 0250-3069

**Citata in:**

-Study Of Heavy Metal Pollution And Bioaccumulation In The Black Sea Living Environment. Jitar, Oana, et al. *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, Vol. 12 Issue 2, p271-276, 2013. **(Factor impact: 1,117)**

6. Marine Environment Quality of the Growth and Exploitation of the Main Molluscs from the Romanian Black Sea. D. Rosioru, V. Coatu, **A. Oros, D. Vasiliu, D. Tiganus.** *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 13, no. 3A, p1799-1805, 2012. ISSN 1311-5065 **(Factor impact 2012 = 0,259).**

**Citata in:**

-The Environmental Impact of a Wave Dragon Array Operating in the Black Sea. Diaconu, Sorin and Rusu, Eugen. *The Scientific World Journal*, 2013. Article Number: 498013 **(Factor Impact: 1,730)**  
(<http://dx.doi.org/10.1155/2013/498013>)

**H. DIRECTOR/COORDONATOR/RESPONSABIL AL UNUI  
GRANT/PROIECT/CONTRACT/PROGRAM CE CERCETARE  
INTERNATIONAL, CASTIGAT PRIN COMPETITIE**

**Valoare > 100 000 lei (sau echivalent):**

1. **CE / PC7-OCEAN-2011:** Policy – Oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas (**PERSEUS**); Grant agreement no. 287600/21.12.2011; perioada: **01.01.2012 – 31.12.2015;**

2. Report on environmental investigations (based upon historical and published data) for the feasibility study of South Stream gas pipeline construction design; beneficiar: CJSC EEC “**ECONEFTEGAZ**” Rusia; perioada: **15.10.2009-15.11.2009;**

**Valoare 50 000 – 100 000 lei:**

**1. CE / PC6:** IASON - International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea environment; Contract nr. 515234 (GOCE) EC; perioada: **2005-2006**;

**Valoare < 50 000 lei:**

**Burse de cercetare:**

CREAM Research Project (Center for Research and Monitoring of the Marine Environment), funded by the European Union Marie Curie Training Program. Bursa de studii doctorale in domeniul poluarii mediului marin cu metale grele; locatie: National Environmental Research Institute (NERI), Department of Marine Ecology, Roskilde, Danemarca; contract nr. HPMT-GH-01-00265-08; perioada: **6.09 – 26.11.2004**; director program CREAM: Professor Daniel Conley.

Programul de finantare Tuborg – BENA pentru proiecte si burse de cercetare in domeniul protectiei mediului – Marea Neagra “Bioindicatori de poluare cu metale grele a mediului marin”, **2002**;

**I. DIRECTOR/COORDONATOR/RESPONSABIL AL UNUI  
GRANT/PROIECT/CONTRACT/PROGRAM CE CERCETARE  
NATIONAL, CASTIGAT PRIN COMPETITIE**

**Valoare > 100 000 lei (sau echivalent):**

**1.** PN II – Capacitati, Modulul III Cofinantare proiect „Policy – oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas” (PERSEUS), contract nr. 197/12.11.2012; Autoritate contractanta: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI); perioada: **12.11.2012 – 31.12.2015**;

**2.** Actualizarea programului de monitoring integrat al ecosistemului marin la Marea Neagră conform cerințelor art. 11 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), Contract 28/27.12.2013; perioada: **27.11 – 31.12. 2013**;

**3.** Servicii de cercetare pentru elaborarea studiului privind monitoring-ul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră prin prisma evoluției elementelor fizico-chimice si biologice în apele tranzitorii, costiere si marine naționale. Contract nr. 67/10.10.2012; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **10. 10. 2012 - 14.12.2012**;

***Doa rapoarte stiintifice:***

-Raport privind evoluția parametrilor fizico-chimici si biologici de calitate în apele costiere de mica adancime in sezonul estival 2012. Contract nr. 67/10.10.2012; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **10. 10. 2012 – 31.10.2012**;

-Raport anual al Studiului privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră prin prisma evoluției elementelor fizico-chimice și biologice în apele tranzitorii, costiere și marine naționale. Contract nr. 67/10.10.2012; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **10.10.2012 – 13.12.2012;**

**4.** Studiul privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagra. Contract nr. 54/23.06.2011; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **23.06.2011 – 30.11.2011;**

***Doua rapoarte stiintifice:***

-Raport privind evoluția parametrilor fizico-chimici și biologici de calitate în apele tranzitorii, costiere și marine românești în primul semestru al anului 2011; Contract nr. 54/23.06.2011; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **23.06.2011 – 30.09.2011;**

-Raport anual privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră; Contract nr. 54/23.06.2011; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **23.06.2011 – 30.11.2011;**

**5.** Studiu privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră prin prisma evoluției elementelor fizico-chimice și biologice în apele tranzitorii, costiere și marine naționale; Contract nr. 48/24.08.2010; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **24.08.2010 - 30.11.2010;**

***Doua rapoarte stiintifice:***

-Evoluția calității apelor tranzitorii, costiere și marine în semestrul I 2010 prin prisma elementelor fizico-chimice și biologice. Contract nr. 48/24.08.2010; beneficiar: Ministerul mediului; perioada: **24.08.2010 - 30.09.2010;**

-Raport anual privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră prin prisma evoluției elementelor fizico-chimice și biologice în apele tranzitorii, costiere și marine naționale; Contract nr. 48/24.08.2010; beneficiar: Ministerul mediului; perioada: **24.08.2010 - 30.11.2010;**

**6.** Studiu privind monitoringul integrat și evaluarea stării ecologice a ecosistemului marin Marea Neagră conform Directivei 2008/56/CEE Directiva Cadru pentru Strategia Mediului Marin, **2009;** Contract nr. 8674/14.10.2009; beneficiar: Ministerul Mediului;

**7.** Studiu “Implementarea convențiilor și acordurilor internaționale referitoare la protecția mediului marin la care România este semnatară și a reglementărilor UE în acest domeniu, în acord cu Planul Strategic de Acțiune la Marea Neagră” - Stabilirea limitelor admise pentru contaminanții prevăzuți în Anexa I din Protocolul privind protecția mediului marin împotriva poluării prin dumping (metale grele, pesticide, hidrocarburi poliaromatice și petrol) în vederea descărcării în mare a sedimentelor dragate, **2002;** beneficiar Ministerul Mediului;

**8.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: “Cercetări privind fluxul de materie organică rezultată din descompunerea maselor de organisme gelatinoase în zona neritică a litoralului românesc al Marii Negre” – fază: Determinarea compoziției biochimice globale a organismelor gelatinoase *Mnemiopsis leidyi* și *Aurelia aurita*. Caracterizarea chimică, biochimică și structurală a principalelor clase de compuși (proteine, glucide, lipide), **1999;**



**Valoare 50 000 – 100 000 lei:**

**1.** Elaborarea raportului anual pentru starea mediului marin și costier în perioada 2012 – 2013, Contract nr. 37/02.12.2013; perioada: **02.12 – 31.12.2013**;

**2.** Elaborarea propunerilor de documentații pentru reglementarea descărcării în mare a sedimentelor dragate, **2007**; contract nr. 3201 / 26.07.2007; beneficiar: Ministerul Mediului;

**3.** Elaborarea bazei de date și monitorizarea anuală a materialelor dragate în zona costiera, **2005**; beneficiar Ministerul Mediului;

**4.** Studiul Stabilirea nivelului de contaminare a sedimentelor din zonele dragabile (porturi maritime și bara Sulina) în vederea elaborării standardelor de calitate pentru descărcarea lor în mare (Convenția de la București/Protocolul privind protecția mediului marin împotriva poluării prin dumping), **2003**; contract 3 GC/2003; beneficiar Ministerul Mediului;

***Două rapoarte științifice:***

- Studiu privind stabilirea gradului de contaminare cu substanțe periculoase (metale grele, pesticide organo-clorurate, hidrocarburi poliaromatice și petrol) a sedimentelor dragabile (bara Sulina, porturi maritime), comparativ cu sedimentele costiere de la litoralul românesc, **2003**; contract 3 GC/2003; beneficiar Ministerul Mediului;

- Elaborarea pe baze fundamentate științifice a propunerilor de standarde pentru sedimentele dragabile, în vederea descărcării în mare, cu implicații în luarea deciziilor privind managementul materialului dragat, **2003**; contract 3 GC/2003; beneficiar Ministerul Mediului;

**5.** Aplicarea metodelor electroforetice în studiul poziției sistematice a populațiilor de sprot (*Sprattus sprattus*) din sectorul românesc al Mării Negre, Contract nr. 6225GR/2000, Act adițional nr. 136GR/2001; beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării; perioada **2000-2001**.

***Două rapoarte științifice:***

- Investigatii asupra potentialului adaptarii și aplicarii metodelor electroforetice în scopul completării caracterizării structurii populaționale a pestilor marini, **2000**. Contract nr. 6225GR/2000, Act adițional nr. 136GR/2001; beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării;

- Cercetari de biochimie taxonomică aplicate la unele specii de pesti din sectorul românesc al Mării Negre prin analiza modelelor electroforetice ale proteinelor totale, **2001**. Contract nr. 6225GR/2000, Act adițional nr. 136GR/2001; beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării;

**Valoare < 50 000 lei:**

Studiu privind elaborarea documentațiilor suport pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din Convenția pentru Protecția Mării Negre împotriva poluării (Convenția de la București) și a altor acorduri sau convenții în domeniul marin, **2007**; contract nr. 3151 / 25.07.2007; beneficiar: Ministerul Mediului;

Elaborarea propunerii de act normativ pentru managementul materialelor dragate, pe baza documentatiei tehnice existente, **2004**; Contract MAPM nr 3 GC/2004; beneficiar Ministerul Mediului;

**J. MEMBRU IN ECHIPA UNUI GRANT/PROIECT/CONTRACT/PROGRAM CE  
CERCETARE INTERNATIONAL, CASTIGAT PRIN COMPETITIE**

**Valoare > 100 000 lei (sau echivalent):**

- 1. CE/DG Environment: MSF (Marine Strategy Framework Directive) Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System (MISIS), contract nr. 07.020400/2012/616044/SUB/D2; perioada: 06.03.2012 - 06.03. 2014;**
- 2. CE / PC7 – OCEAN-2011: A Coast to Coast NETWORK of protected areas:from the shore to the deep sea (COCONET), Grant Agreement no. 287844; perioada: 01.02.2012 – 01.02.2016;**
- 3. CE/PC7: Pan – European infrastructure for Ocean&Marine Data Management (SEADATANET II); perioada: 11.2011 – 11. 2015;**
- 4. DG Mare EDMONET II Contract nr. SI2.656742/15.08.2013; perioada: 2013 – 2016;**
- 5. DG Env: Integrated regional monitoring implementation strategy in the South European Seas Grant Agreement 07.0335/2013/659540/SUB/C2 IRIS-SES; perioada: 01.10.2013- 30.03.2015;**
- 6. CE/PC7 European Marine Observation and Data Network (EMODNET chemical lot)/ Contract nr. S12 531432-DG MARE; perioada: 01.06.2009 – 30.06.2012;**
- 7. CE/PC6 : Black Sea Scientific Network (Black Sea SCENE); perioada: 2005-2008;**
- 8. PNII-ERA.NET: Radiation background of Black Sea coastal environment – RACE, Contract nr. BS7-049/P2/2011, 3992/30.09.2011; perioada: 09.2011 – 09.2014;**
- 9. CE / PC6: Southern European seas: Assessing and modelling ecosystem changes (SESAME); GOCE 036949/2006 EC; perioada: 2006-2011;**

**10.** CE / PC6: Pan-European infrastructure for Ocean & Marine Data Management (SEADATANET); 026212(RII3) EC; perioada: **2006 – 2011**;

**11.** Assessment of anthropogenic impacts on Tasaul Lake, Romania, and ecosystem rehabilitation (ESTROM); Ctr. EAWAG. 2337/21.06.2005; beneficiar: Swiss Government; perioada **2005 – 2007**;

**12.** Implementation of the Water Framework Directive (WFD) and Integrated Coastal Zone Management (ICZM) in transitional and coastal waters in Romania (MATRA / SENTER / NL); Agreement HASKONING NEDERLAND B.V.3832/2003; perioada **2003-2004**;

**13.** CE/PC5 SEA SEARCH : Retea Pan Europeana pentru Date Marine si Oceanografice si Managementul Informatiei; perioada: **2003-2004**;

**14.** Proiect JICA Terms of References for Baseline Survey on Assessment of the Marine Ecosystem State and Coastal Erosion for Protection / Rehabilitation of the Romanian Black Sea Shore, **2003**;

**15.** Proiect bilateral Romania-Italia “Regional Cooperation for Protection of the Black Sea” - Western Black Sea Integrated Environmental System (W-BLESS); Italian Ministry for the Environment and Territory in colaborare cu Ministerul Apelor și Protecției Mediului Romania; Contract: IT 1090/2003; perioada: **2002-2003**;

**16.** Proiectul LIFE – NATURA / Conservarea delfinilor din apele romanesti ale Marii Negre “Studiul privind evaluarea starii actuale biologice si ecologice a ecosistemelor romanesti si inventarierea activitatilor economice cu efecte adverse asupra delfinilor”; perioada: **2002-2004**;

**Valoare 50 000 – 100 000 lei:**

**1.** Black Sea Ecosystem Recovery Project - Pilot monitoring of the Black Sea – Phase 2; GEF / UNOPS; SCS RO 06/05 089; perioada **2006 - 2007**;

**Valoare < 50 000 lei:**

Estimarea aportului de substante deversate in mare la gura canalului Sulina”, **2005**; Programul de finantare Tuborg – BENA pentru proiecte si burse de cercetare in domeniul protectiei mediului – Marea Neagra;

Evaluarea efectelor timpurii ale contaminantilor mediului marin asupra reproducerii molustelor bivalve, prin utilizarea biomarkerilor histologici, **2002**. Programul de finantare Tuborg – BENA pentru proiecte si burse de cercetare in domeniul protectiei mediului – Marea Neagra;

Impactul poluarii organice asupra ecosistemului marin costier, **2001**. Programul de finantare Tuborg – BENA pentru proiecte si burse de cercetare in domeniul protectiei mediului – Marea Neagra;

**K. MEMBRU IN ECHIPA UNUI  
GRANT/PROIECT/CONTRACT/PROGRAM CE CERCETARE  
NATIONAL, CASTIGAT PRIN COMPETITIE**

**Valoare > 100 000 lei:**

**1.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN 09320103 Influenta aportului fluvial asupra compozitiei chimice si a starii trofice a apelor tranzitorii si costiere romanesti in vederea implementarii comune a Directivelor Cadru Apa si Strategia Marina; perioada: **01.01.2014 -13.06.2014;**

**2.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN 09320103 Influenta aportului fluvial asupra compozitiei chimice si a starii trofice a apelor tranzitorii si costiere romanesti in vederea implementarii comune a Directivelor Cadru Apa si Strategia Marina; perioada: **01.2013 – 10.12.2013;**

**3.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN 09320103 Influenta aportului fluvial asupra compozitiei chimice si a starii trofice a apelor tranzitorii si costiere romanesti in vederea implementarii comune a Directivelor Cadru Apa si Strategia Marina; perioada: **2009 - 30. 11. 2012;**

**4.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN09320205 Influenta factorilor de mediu asupra starii ecofiziologice a molustelor de interes comercial de la litoralul romanesc; perioada: **2009 - 10.12.2012;**

**5.** Servicii de cercetare în vederea realizării studiului privind „ completarea / reevaluarea definirii stării ecologice bune și a obiectivelor de mediu conform cerințelor art. 9 și 10 din Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), Contract nr. 4903/16.10.2013; perioada: **16.10.2013 – 31.12.2013;** valoare: 200 000 lei.

**6.** PN II „Parteneriate”- Evaluarea comunitatilor de macrofite de la litoralul romanesc si a posibilităților de valorificare a depozitelor de macroalge de pe plaje” (MACROEVAL), Contract nr. 32144/01.10.2008, Add. 3/2010, Add. 4/2011; beneficiar: UEFISCDI; perioada: **2008-2011;**

7. PN II „Parteneriate”- Studiu privind identificarea aspectelor științifice, tehnice, de piață, biologice, ecologice și juridice pe care le dezvoltarea subiectului proiectului – compozite polimerice cu proprietăți biocide; beneficiar: UEFISCDI; perioada: **2008-2011**;
8. Services related to the project “Technical support for the preparation of Priority axis 5 projects - Implementation of an adequate natural risk warning system in areas most prone to risk/Major intervention domain 2 - Reducing coastal erosion“; beneficiar: Halcrow Romania Bucharest; perioada: **2010 – 2011**;
9. Studiul privind analiza consecințelor asupra mediului în Rezervația Biosferei Delta Dunării, determinate de construcția fazei a II-a a proiectului ucrainean „Calea navigabilă de mare adâncime Dunăre-Marea Neagră, din sectorul ucrainean al Deltei Dunării pe traseul braț Chilia-braț Bâstroe”, **2009**; beneficiar: Ministerul Mediului; **2**
10. Studiul de cercetare privind elaborarea Planului național pentru gospodărirea integrată a zonei costiere și delimitarea domeniului public al statului din zona costiera, **2009**; beneficiar: Ministerul Mediului;
11. Studiul privind monitoringul integrat și supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranziție, costiere și marine), Contract nr. 1551/13.05.2008; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **13.05.2008 – 20.11.2008**;
12. Studiul privind evaluarea nivelului de conformare a calitatii apelor pentru moluste de la litoralul românesc, cu obiectivele specifice de calitate prevăzute de legislația națională și a UE; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **13.05.2008 – 20.10.2008**;
13. Studiu privind elaborarea sistemelor de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață (rauri, lacuri, ape tranzitorii, ape costiere) conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE pe baza elementelor biologice, chimice și hidromorfologice, **2008**; beneficiar: Ministerul Mediului;
14. Studiu pentru elaborarea sistemului de clasificare și evaluare globală a stării corpurilor de apă artificiale și puternic modificate în conformitate cu prevederile Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE, **2008**; beneficiar: Ministerul Mediului;
15. Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN ȘI PROMOVAREA UTILIZĂRII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN06-280104 Inventarierea și reconsiderarea în conformitate cu cerințele de integrare în UE a României a surselor terestre de poluare din zona costiera a Mării Negre; perioada **2006 – 2008**;
16. Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN ȘI PROMOVAREA UTILIZĂRII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN06-280106 Evaluarea aportului de metale grele și poluanți organici persistenți al Dunării în zona de imediată influență în contextul situațiilor extreme declanșate de schimbările climatice și interacțiunile acestor compuși cu componenta biotică; perioada **2006 – 2008**;

**17.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN06-280301 Efectele influentelor antropice asupra starii populatiilor de moluste din apele marine romanesti; perioada **2006 – 2008**.

**18.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN06-280105 Impactul strategic al activităților portuare din Constanta, Mangalia si Midia si efectele lor asupra mediului marin din zonelor învecinate; perioada **2006 – 2008**;

**19.** Dezvoltarea capacitatii de expertiza a laboratorului de masurari si analize fizico-chimice pentru implementarea directivelor europene referitoare la mediul marin, contract 46/2005; CEEX / Modul IV; beneficiar: ANCS; perioada: **2005- 2007**;

**20.** Fundamentarea mijloacelor de prevenire si control a patrunderii speciilor invazive in acvatoriul marin; contract 46/GR/2006; beneficiar CNCISIS; perioada: **2006-2007**;

**21.** Studiul privind monitoringul integrat si supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranzitie, costiere si marine), **2007**; contract 2501AR /07.06.2007; beneficiar: Ministerul Mediului;

**22.** Studiul privind evaluarea nivelului de conformare a calitatii apelor pentru moluste de la litoralul romanesc, cu obiectivele specifice de calitate prevazute de legislatia nationala si a UE, **2007**; contract 2647/02.07.2007; beneficiar: Ministerul Mediului;

**23.** Studiu privind elaborarea sistemelor de clasificare si evaluare globala a starii apelor de suprafata (rauri, lacuri, ape tranzitorii, ape costiere) conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE pe baza elementelor biologice, chimice si hidromorfologice, **2007**; beneficiar: Ministerul Mediului;

**24.** Studiu pentru elaborarea sistemului de clasificare si evaluare globala a starii corpurilor de apa artificiale si puternic modificate in conformitate cu prevederile Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE, **2007**; beneficiar: Ministerul Mediului;

**25.** Contributii la Master Plan pentru zona de protectie cu regim sever de pe litoralul romanesc al Marii Negre, **2007**; beneficiar IPTANA Bucuresti;

**26.** Studiul pentru monitorizarea componentelor fizice, chimice si biologice ale apelor de tranzitie si costiere nationale, **2006**; contract 3779/2006; beneficiar: Ministerul Mediului;

**27.** Studiu Evaluarea nivelului de conformare a calitatii apelor pentru moluste de la litoralul romanesc cu obiectivele specifice de calitate prevazute de HG 201/2002 si Directiva 79/923. Identificarea cauzelor neconformarii si a masurilor de reducere a acestora, **2006**; contract 3763/2006; beneficiar: Ministerul Mediului;

- 28.** Studiu Monitorizarea parametrilor fizico-chimici și biologici ai apelor de tranziție și costiere naționale în conformitate cu Legea 310/2004, **2005**; 3/GC/2005 MMGA; beneficiar: Ministerul Mediului;
- 29.** Program NUCLEU “Efectele influențelor antropice asupra principalelor componente și asociații biotice din zona costieră”; PN 03-14 06N/2003 Ad 1/2003; perioada: **2003 – 2005**;
- 30.** Studiu Monitoringul calității apelor marine din zonele preliminar delimitate pentru creșterea și exploatarea moluștelor de la litoralul românesc; stabilirea obiectivelor specifice de calitate, în acord cu cerințele directivei 79/923 și HG 201/2002, **2005**; 1/GC/2005 MMGA; beneficiar: Ministerul Mediului;
- 31.** Studiul Sistem de control integrat și supraveghere a mediului zonei costiere, tema “Monitorizarea parametrilor fizici, chimici, biologici ai apelor de tranziție și costiere naționale”, **2004**; 3/GC/2004 MMGA; beneficiar Ministerul Mediului;
- 32.** Studiul Elaborarea documentației pentru emiterea reglementării privind delimitarea și catalogarea apelor marine pentru moluște în conformitate cu HG 201/2002, **2004**; 1/GC/2004 MMGA + Ad.1/2004; beneficiar Ministerul Mediului;
- 33.** Programul Biotehnologii – BIOTECH din Planul național pentru cercetare-dezvoltare și inovare 2001-2005: “Procedee biotehnologice de valorificare a unor resurse marine în scopuri medicale și industriale”; contract 020/2001; perioada: **2001-2005**;
- 34.** Programul INFRAS Pregătirea Laboratorului de Măsurări și Analize pentru acreditare, conform standardului internațional SR EN ISO 17025; perioada **2001-2005**;
- 35.** Studiul Monitorizarea integrată a poluării apelor marine de tranziție și costiere, **2003**; beneficiar Ministerul Mediului; 3/GC/2003 MAPM; beneficiar: Ministerul Mediului; valoare 220000 lei;
- 36.** Studiul Evaluarea efectelor ecologice din zonele marine de mică adâncime sub impactul deversărilor de ape dulci și uzate, **2003**; beneficiar Ministerul Mediului;
- 37.** Programul Național de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Supravegherea poluării anorganice și organice a apelor litorale, a nivelului radioactivității și urmărirea efectelor produse asupra organismelor marine; 509/2000; Ad1/2002; perioada: **2000-2002**;
- 38.** Programul Național de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Cunoașterea stării ecologice din acvatoriile porturilor maritime, factori de risc pentru ecosistemul din sectoarele marine învecinate; 543/2000; Ad1/2002; perioada: **2000-2002**;

**39.** Studiu Evolutia calitatii apelor costiere la litoralul romanesc prin prisma parametrilor fizici, chimici si biologici agreati pe plan international. Elaborarea rapoartelor de stare a mediului marin pentru perioada 2002, **2002**; 6/GC/2002 MAPM; beneficiar: Ministerul Mediului;

**40.** Monitoringul si protectia mediului inconjurator in zona de lucru Mol II S – Terminal Containere (PENTA OCEAN) - Environmental monitoring and protection of working areas – Pier II S Terminal Container; contract 113/05.02.2002; beneficiar Penta Ocean Construction Co. Ltd. Tokyo/Agigea; perioada: **2002-2003**;

**41.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Determinarea in sedimentele dragate a concentratiei substantelor cu efecte negative asupra mediului marin din zonele de depozitare; perioada: **2000-2001**;

**42.** Bilant de mediu nivel II pentru acvatoriile porturilor Constanta, Mangalia, Midia si Tomis; **2001**

**43.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Studiul zonelor din Dobrogea propuse protectiei legale: lacurile Siutghiol, Techirghiol, Grota Tasaul si solurile fosile la nord si sud de Constanta; perioada **1996 – 1998**;

**44.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Evaluarea potentialului biologic activ al componentelor ecosistemului lacului Techirghiol in scopul valorificarii sale in sistemul balneo-climateric Eforie Nord – Techirghiol; perioada: **1996 – 1999**.

**45.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Metode ecologice pentru imbunatatirea calitatii mediului marin, refacerea populatiilor de bivalve psalmobionte utile si de pesti plati din zona litorala, monitoringul hidrobiologic si ameliorarea ecologica a complexului - laguna Sinoe; **1998**

**46.** Programul National de Cercetare-Dezvoltare ORIZONT 2000: Cercetari privind fluxul de materie organica rezultata din descompunerea maselor de organisme gelatinoase in zona neritica a litoralului romanesc al Marii Negre; **1999**

**Valoare 50 000 - 100 000 lei:**

**1.** Program NUCLEU: *CONSERVAREA ECOSISTEMULUI MARIN SI PROMOVAREA UTILIZARII SALE DURABILE (CEMAR)* - PN09320205 Influenta factorilor de mediu asupra starii ecofiziologice a molustelor de interes comercial de la litoralul romanesc; perioada: **01.2013 – 10.12.2013**;

**2.** Studiu privind evaluarea inițială a stării ecologice si a impactului de mediu pe baza analizei caracteristicilor apelor marine din regiunea românească a Mării Negre si a presiunilor antropice asupra acestora in conformitate cu Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin 2008/56/CE / Contract nr. 59/03.09.2012; perioada: **03.09.2012 – 31.12.2012**;



3. Studiu privind influenta descarcarii de ape uzate asupra mediului marin din arile invecinate descarcarii de la statiile de epurare Eforie Sud si Constanta Nord, **2005**; Contract nr. 842/3.03.2005; beneficiar RAJA Constanta;

4. Studiu Elaborarea documentelor si rapoartelor care decurg din activitatea Romaniei in cadrul Conventiei pentru protectia Marii Negre impotriva poluarii (Conventia de la Bucuresti), **2005**; 2/GC/2005 MMGA; beneficiar: Ministerul Mediului;

5. Studiul Elaborarea documentatiilor de reglementare in vederea implementarii prevederilor HG 201/2002 pentru aprobarea normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluste, **2003**; beneficiar Ministerul Mediului;

6. Studiu Delimitarea zonelor marine pretabile cresterii si exploatarei molustelor si elaborarea normelor de calitate pentru apele molustelor in conformitate cu Directiva 79/923, **2002**; beneficiar: Ministerul Mediului;

7. Studiu Program integrat de monitoring fizic, chimic si biologic al apelor marine si al eroziunii costiere: "Concentrarea in sedimente si organisme a poluantilor caracteristici pentru apele costiere romanesti", **2001**; beneficiar: Ministerul Mediului;

8. Studiu Programul de monitorizare complexa a starii mediului pe teritoriul Romaniei, in relatie cu urmarile ecologice ale conflictului din Iugoslavia: "Investigatii privind prezenta noxelor de tip hidrocarburi, metale grele si radionuclizi in elementele abiotice ale ecosistemului marin din zona de influenta a Dunarii si controlul proceselor de bioacumulare a acestor noxe in organismele acvatice marine"; beneficiar: Ministerul Mediului; perioada: **2000-2001**;

**Valoare < 50 000 lei:**

Monitorizarea apelor si sedimentelor din zonele desemnate recoltarii/cresterii molustelor/ Contract nr. 55/23.06.2011; perioada: **06. 2011 -31. 08.2011**;

Studiu privind elaborarea obiectivelor de mediu si al sistemului de clasificare al stării apelor de suprafața in conformitate cu prevederile Directivei cadru pentru Apa, **2009**; beneficiar: Ministerul Mediului;

Studiu privind elaborarea obiectivelor de mediu si al sistemului de clasificare al starii corpurilor de apa artificiale si puternic modificate in conformitate cu prevederile Directivei cadru pentru Apa, **2009**; beneficiar: Ministerul Mediului;

Studiu privind evaluarea nivelului de conformare a calității apelor pentru moluște de la litoralul romanesc cu obiectivele specifice de calitate prevăzute de legislația naționala si a UE; identificarea cauzelor neconformării si a masurilor de reducere ale acestora. Contract MM: 8677/14.10.2009; perioada: **14.10.2009-25.11.2009**;

Studiul Elaborarea documentatiilor privind activitatea Romaniei in cadrul Conventiei pentru protectia Marii Negre impotriva poluarii (Conventia de la Bucuresti) si a altor conventii in domeniu, **2003**; beneficiar Ministerul Mediului;

Studiu Implementarea conventiilor si acordurilor internationale referitoare la protectia mediului marin la care Romania este semnatar si a reglementarilor UE in acest domeniu in acord cu Planul Strategic de Actiune la Marea Neagra, **2002**; beneficiar: Ministerul Mediului;

Studiu Determinarea zonelor marine costiere romanesti pretabile cresterii si exploatarii molustelor in conformitate cu prevederile directivei CEE 79/923, **2001**; beneficiar: Ministerul Mediului;

Calitatea apei de mare si a sedimentelor marine in portul Constanta, **2001**; beneficiar IPTANA / JICA;

***Studii privind impactul activitatilor de explorare / exploatare resurse petrol si gaze asupra mediului marin (responsabil capitol indicatori de contaminare / metale grele):***

**Valoare > 100 000 lei:**

- 1.** Servicii de consultanță legate de obținerea acordurilor de mediu pentru activitățile: Studiu general de mediu post foraj pentru sonda 01 RX Cobălcescu, Studiu general de mediu post foraj pentru sonda 01 Muridava; perioada: **16.10.2013- 15.04.2015**;
- 2.** Studiu preliminar de mediu al zonei marine romanesti si al zonei de coasta; beneficiar SC RCI GRUP DE CONSULTANTA SRL Bucuresti; perioada: **02.10.2012 – 31.08.2013**;
- 3.** Servicii de monitorizare apa; Raport de monitorizare a ecosistemului marin în timpul derulării activităților offshore la Sonda de explorare - deschidere 1 Domino amplasată pe platoul continental al Mării; beneficiar ExxonMobil Exploration and Production Romania, perioada: **12.2011 – 06.2012**;
- 4.** Acord de mediu foraj sonda CLARA, **2011**; beneficiar SC Midia Resource SRL.
- 5.** Evaluarea impactului de mediu pentru activitatile de exploatare in larg cu platforme de petrol si gaze; beneficiar Midia Resources S.R.L.; perioada: **2007 – 2008**;
- 6.** Evaluarea impactului de mediu pentru activitatile de exploatare in larg cu platforme de petrol si gaze, **2007**; beneficiar SC PETROM SA;
- 7.** Studiul de evaluare a riscului pentru activitatile PETROMAR Constanta, **2002**; Beneficiar: SC PETROM SA;
- 8.** Studiu de impact asupra mediului a activitatilor de prospectari seismice in Marea Neagra, **2001**; beneficiar Compania Paladin Hydrosearch Associates Limited;

**Valoare 50 000 - 100 000 lei:**

**1. Studiu de evaluare a conditiilor de mediu postforaj Ioana – Well; beneficiar SC Midia Resources SRL; perioada: 01.06.2012 – 31. 05.2013;**

**2. Studiu de evaluare a conditiilor de mediu postforaj Gasca Sud-Eugenia – Well; beneficiar: SC Midia Resources SRL; perioada: 02.07.2012 – 01. 07. 2013;**

**Alte categorii:**

Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare DELTA 6 amplasata pe platoul continental al Marii Negre; perioada **2008 - 2009**; beneficiar: SC PETROM SA;

Raport de studiu de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare-deschidere IDELTA SUD, amplasata pe platoul continental al Marii Negre, **2009**; beneficiar: SC PETROM SA;

Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul ANA B; beneficiar: Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **04.03.2008-04.06.2009**;

Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul CLARA; beneficiar: Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **04.03.2008-04.06.2009**;

Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul DOINA 4; beneficiar: Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **04.03.2008-04.06.2009**;

Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul BIANCA; beneficiar: Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **04.03.2008-04.06.2009**;

Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul FLORINA, Contract Nr. 918/2008; beneficiar: Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **04.03.2008-04.06.2009**;

Raport post - foraj privind starea ecosistemului marin în amplasamentul DOINA 4, Contract Nr. 319/2009; beneficiar: Compania canadiană Sterling Resources Limited, reprezentată în România de Societatea Comercială Midia Resources SRL; perioada: **02.06.2009-01.06.2010**;

Raport post - foraj privind starea ecosistemului marin în amplasamentul ANA B, Contract Nr. 319/2009; beneficiar: Compania canadiană Sterling Resources Limited, reprezentată în România de Societatea Comercială Midia Resources SRL; perioada: **02.06.2009-01.06.2010;**

Raport privind starea actuala a ecosistemului marin în amplasamentul GASCA SUD1 – EUGENIA; Sterling Resources Limited, Midia Resources SRL; perioada: **08.03.2010-08.03.2011;**

Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasata pe structura 1 DELFIN NORD de pe platoul continental al Marii Negre, **2008;** beneficiar: SC PETROM SA;

Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare 1 Cobalcesu Sud amplasata pe platoul continental al Marii Negre, **2008;** beneficiar: SC PETROM SA;

Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare 1 Cobalcescu Sud amplasata pe platoul continental al Marii Negre, **2008;** beneficiar: SC PETROM SA;

Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore pentru 4 sonde de explorare amplasate pe platoul continental al Marii Negre : 1 - Portita Nord, 1-Histria West, 316 and 137 – Sinoe, **2008;** beneficiar: SC PETROM SA;

***Altele: expertize ecologice privind impactul activitatii unor agenti economici asupra mediului inconjurator:***

Studiu de impact pentru Statie de distributie carburanti-OMV Constanta2, **2001;**

Studiu de evaluare a situatiei existente si solutia privind descarcarea materialului dragat din zona avanportului Mangalia, **2001;**

***Perioada 1996 – 2000:***

*Studii de impact:* Batal ecologic pentru reziduuri petroliere; Rampa ecologica pentru depozitarea reziduurilor menajere; Activitatea Sanatoriului TBC – Agigea;

*Bilanturi de mediu asupra:* Activitatii Aeroportului International Mihail Kogalniceanu; Activitatii Depozitului de Carburanti Mihail Kogalniceanu apartinand SC ROMARC SA Bucuresti; Activitatii SC IND. LAPTELUI SA Constanta; Activitatii SC DACIA TOUR SA – Hotel Tineretului Constanta; Activitatii SC OIL TERMINAL SA Constanta (I si II); Activitatii SC BEL TRANSPORT SA Agigea;

Data: 21.03.2014

Candidat,

csIII dr. Andra OROS