

Instituția de Cercetare-Dezvoltare:

INCDPM - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța

Departamentul: Laboratorul de Măsurători și Analize

Postul de: **CERCETATOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II**, specialitatea: **Oceanografie chimică**
publicat în ziarul Adevărul nr. 137 din 21-23 februarie 2014

L I S T A de L U C R Ă R I

Candidat: cercetător științific III dr. **COATU Valentina**

A. Teza de doctorat

“Influențe ale poluării chimice a apei Mării Negre asupra unor procese biochimice la moluște”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie, 1997-2004, conducător științific Prof. univ. dr. Vlad Artenie

B. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS:

Articole publicate in reviste cotate ISI:

1. Nenciu (Zaharia), M.-I., Rosioru D., **Coatu V.**, Oros A., Rosoiu N., 2013. Characterization of the environmental conditions of the long-snouted seahorse habitat at the Romanian coast, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol 14 (4) , pp.1695-1702, ISSN 1311-5065, factor impact 0.259.
2. Roșioru D., **Coatu V.**, Oros A., Vasiliu D., Tigănuș D., 2012. Marine environment quality of the growth and exploitation of the main molluscs from the Romanian Black Sea, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol 13 (3A), pp.1799-1805, ISSN 1311-5065, factor impact 0.259.
3. Soceanu A., Stanciu G., Dobrină S., **Coatu V.**, Epure D.T., 2009. Residues of polycyclic aromatic hydrocarbons in different stages of *Capsicum Annuum* (pepper) and *Solanum Lycopersicum* (tomato) growing, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol 8 (1), pp. 49-54, ISSN: 1582-9596, factor impact 0.885.
4. Dobrină S., Birghilă S., **Coatu V.**, 2008. Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania, *Journal of Food Composition and Analysis*, vol 21(1), pp. 71-77, ISSN: 0889-1575, factor impact 1,655.
5. Dobrină S., Birghilă S., **Coatu V.**, Stoica A.I., Baiulescu G.E., 2004. Contamination of the Black Sea Coast by polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides, *Revista de Chimie*, vol 55(7), pp. 483-487, ISSN 0034-7752, factor impact 0,308.
6. Dobrină S., Birghilă S., Matei N., **Coatu V.**, 2004. Determination of PAHs and organochlorine pesticides in tomato and green pepper, *Revista de Chimie*, vol 55(12), pp. 942-944, ISSN 0034-7752, factor impact 0,308.

7. Chirilă E., Dobrinaș S., **Coatu V.**, 2004. Determination of some organic and inorganic pollutants in wine, *Revista de Chimie*, vol55 (6), pp. 381-385, ISSN 0034-7752, factor impact 0,540.
8. Dobrinaș S., **Coatu V.**, Chițimiea C.S., 2002. Utilizarea gaz cromatografiei pentru determinarea pesticidelor din apa de mare, *Revista de Chimie*, vol 53(8), pp. 630-633, ISSN 0034-7752, factor impact 0,281.

Articole publicate în reviste și proceedinguri indexate ISI

9. Dobrinaș S., Soceanu A., Birghila S., **Coatu V.**, 2008. Polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides contents in tap and surface waters, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol 7(1), pp. 57-60, ISSN: 1582-9596, indexată ISI
10. Dobrinaș S., Birghilă S., **Coatu V.**, 2006. Determination of organochlorine pesticides in honey from different regions in Romania, *Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security*, Ed. Springer, pp. 413-416, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, (proceeding ISI).

Articole publicate în reviste indexate BDI

11. Soceanu A., Dobrinaș S., Popescu V., Stanciu G., **Coatu V.**, Epure D.T., 2011. Pesticide concentrations in vegetables from Fabaceae family, *Scientific Study and Research: Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, vol 12(3), pp. 229-234, ISSN: 1582-540X.
12. Dobrinaș S., Birghila S., Matei N., **Coatu V.**, 2004. Determination of some trace metals and organochlorine pesticides in fruit juices, *Proceedings- Romanian Academy Series B Chemistry Life Sciences and Geosciences*, 6, Part 2, pp. 89-94, ISSN: 1012-0890.
13. Dumitrescu E., **Coatu V.**, Crașmaru M., Oros A., Stoica E., 2003. Data on molluscs water protection from the Romanian Black Sea coast, *Journal of Environmental Protection and Ecology, Special issue on Marine and Inland Pollution control and prevention*, pp. 321, ISSN 1311-5065.
14. Bratu M.M., **Coatu V.**, Ngreanu-Pîrjol T., Tofan L., 2003. Catalase, superoxid dismutase and alkaline phosphate activities in mussels as Cd²⁺ marine pollution markers, *Journal of Environmental Protection and Ecology, Special issue on Marine and Inland Pollution control and prevention*, pp. 271 – 277, ISSN: 1311-5065.
15. Ngreanu-Pîrjol, T., Șerban V., Bratu M., **Coatu V.**, Crașmaru M., 2002. Preliminary data concerning the use of *Pontogammarus maeoticus* (Amphipode Crustaceae Peracarida) as monitor for the metallic ions (Mn, Zn, Cu, Cd) pollution, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol 3(1), pp. 157-163, ISSN 1311-5065.
16. **Coatu V.**, Bratu M., Ciocan C., Crasmaru M., 2001. The effects of lead ions on catalase activity in marine bivalve *Mytilus galloprovincialis*, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol 2(2), pp. 462 – 465, ISSN: 1311-5065.
17. Tofan L., Bratu M., **Coatu V.**, Marinescu A. G., 2001. Biochemical, ecotoxicological and physiological changes at the mussel *Mytilus Galloprovincialis Lam.*, due to seawater hydrocarbons contamination in experimental conditions, *Proceedings-Romanian Academy Series B Chemistry Life Sciences And Geosciences*, 3, Part 3, pp. 227-232, ISSN: 1012-0890.

Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat

18. Soceanu A., Dobrinas S., **Coatu V.**, Chirilă E., 2009. Pesticide Residues Determination in Vegetables from Romania by GC-ECD, Chapter in: *Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution — Contemporary Methodology NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*, Editors: Lubomir, I. Simeonov, Mahmoud A. Hassanien, pp. 423-430, ISBN: 978-90-481-2334-6 (Print) 978-90-481-2335-3 (Online).

Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu

19. Dobrinaș S., Birghila S., **Coatu V.**, 2006. Determination of Organochlorine and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Pesticides in Honey from Different Regions in Romania, Chapter in: *Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series*, Editors: Lubomir Simeonov, Elisabeta Chirila, pp. 413-415, ISBN: 978-1-4020-5096-1 (Print) 978-1-4020-5098-5 (Online).

Lucrări publicate în reviste de categoria B+ și B

20. Dobrinas S., **Coatu V.**, 2005. Comparative studies about the organochlorine pesticides extraction from bee products, *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVI, pp. 97-99, ISSN: 1223-7221.
21. **Coatu V.**, Bratu M.M., Oros A., Artenie V., 2002. The influence of heavy metal contamination from the environment and in experimental conditions on oxidative enzymes in the mussels *Mytilus galloprovincialis*, *Analele științifice ale Universității "Al.I. Cuza" din Iasi (Serie noua) Sectiunea II-a. Genetica si Biologie Moleculară*, Tomul III, pp. 54-61, ISSN: 1582-3571.
22. Dobrinaș S., **Coatu V.**, 2001. Determination of some organic pollutants by gas-chromatography coupled with mass spectrometry, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 12, pp. 24-26, ISSN: 1223-7221.
23. Mihăeși M., **Coatu V.**, 1998. Changes in proteic content of *Mytilus galloprovincialis* from different areas of Romanian Black Sea littoral with different level of heavy metal pollution, *Analele Universității "Ovidius" - Constanta, Seria Inginerie, -IX- Chimie*, pp. 60-67, ISSN: 1223-7221.
24. Mihăeși M., **Coatu V.**, 1997. The Influence of Some Internal and External Factors of the Acide Phosphatase on the *Mytilus galloprovincialis*, *Analele Universității "Ovidius" - Constanta, Seria Inginerie, VIII – Chimie*, pp.45-48, ISSN: 1223-7221.
25. Mihăeși M., **Coatu V.**, 1997. Revealing of the Modifications Determinated by the Pollutant Presence on *Mytilus galloprovincialis* through PAGE-SDS. Preliminary Results, *Analele Universității "Ovidius" - Constanta, Seria Inginerie, -VIII- Chimie*, pp. 41-44, ISSN: 1223-7221.

Lucrări publicate în reviste de categoria C

26. Lazăr L., Boicenco L., **Coatu V.**, Oros A., Țigănuș D., Mihailov M.E., 2013. Nutrient levels and eutrophication of the romanian Black Sea waters (2006-2011) - assessment related to the marine strategy framework directive implementation", *Cercetări Marine*, vol 43 pp.162-173, ISSN: 0250-3069

27. **Coatu V.**, Țigănuș D., Oros A., Lazăr L., 2013. 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, *Cercetări Marine*, vol. 43, pp. 174-186, ISSN: 0250-3069
28. Țigănuș D., **Coatu V.**, Lazăr L., Oros A., Spînu A. D., 2013. Identification of the sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from the Romanian Black Sea sector, *Cercetări Marine*, vol. 43, pp. 187-196, ISSN: 0250-3069
29. Roșioru D., Lazăr L., Oros A., **Coatu V.**, Stoica E., 2013. Compliance level of the mollusc waters quality in the Black Sea according to the EU legislation, *Cercetări Marine*, vol 43, pp. 232-240, ISSN: 0250-3069013
30. **Coatu V.**, Piescu V., Oros A., Mihnea R., 2008. Evaluation of heavy metal and persistent organic pollutants input from Danube waters in the Black Sea area influenced by Danube, in the context of recent climatic changes and bioaccumulation of this compounds in biota, *Cercetări Marine*, vol 38, pp. 39-51, ISSN: 0250-3069.
31. Badiu D., Roșoiu N., Barbeș L., **Coatu V.**, Oros A., 2008. The sanitary comparative characterization of the lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* and *Rapana thomasiana Grosse* of the Black Sea coast, *Cercetări Marine*, vol. 38, ISSN: 0250-3069.
32. **Coatu V.**, 2006. Organochlorine pesticides bioaccumulation in mollusks tissue collected from the Black Sea coast, *Cercetări Marine*, vol. 36, pp. 7-14, ISSN: 0250-3069.
33. Dumitrescu, E., Boicenco, L., Ciocan, C., **Coatu, V.**, Dumitrache, C., Ionescu, C., Moldoveanu, M., Oros, A., Stoica, E., Timofte, F., 2006 - Effets des influences antropogènes sur les principales composantes biotiques de l'écosystème marin du littoral roumain, *Cercetări Marine*, vol. 36, pp.185-202, ISSN : 0250-3069.
34. Soceanu A., Dobrinaș S., Popescu V., Birghilă S., **Coatu V.**, Magearu V., 2006. Determination of some organochlorine pesticides and heavy metals from *Capsicum Anuum L.*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 5 (4), pp. 597-604, ISSN: 1582-9596.
35. Stoica, E., Cociășu, A., **Coatu, V.**, Oros A., Piescu, V., 2004. Present state of the Romanian Black Sea bathing waters quality, *Cercetări Marine*, vol. 35, pp.109-121, ISSN: 0250-3069.
36. Dobrinaș S., Soceanu A., Birghilă S., Popescu V., Matei N., **Coatu V.**, 2004. Content of organic pollutants (PAHs and POPs) in surface waters from the Danube Delta and Plitvice lakes, *Environmental Engineering and Management Journal*, 3 (3), pp.355-362, ISSN: 1582-9596.
37. Piescu V., **Coatu V.**, Oros A., Patrascu V., Pecheanu I., 2004. Assessment of dangerous substances level off the Danube mouth, *Cercetări Marine*, vol 35, pp. 39-59, ISSN : 0250-3069.
38. Pecheanu, I., Oros A., Piescu V., Stoica E., Dumitrache C., **Coatu, V.**, 2002. Taux des substances nuisibles pour le milieu marin dans les zones de dépôt des sédiments dragués du port Constanta, *Cercetări Marine*, vol. 34, pp.183-196, ISSN: 0250-3069.
39. **Coatu V.** and Arteni V., 2002. Oxidative Enzymes Response to Organic Pollution (PAHs) in Marine Mussel *Mytilus galloprovincialis*, *Cercetari marine*, vol 34, ISSN: 0250-3069.
40. **Coatu V.**, Bratu M.M., Negreanu-Pîrjol T., Șerban V., 2002. The influence of Cd²⁺ ions on some biochemical parameters in the mussel *Mytilus galloprovincialis*, *Science and Technology of Environmental Protection*, vol 9(1), pp.26-34.

Alte lucrări relevante

41. 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, Lorance 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 (disponibilă și online: http://www.perseus-net.eu/site/content.php?locale=1&locale_j=en&sel=558).
42. Black Sea Commission, Octombrie, 2013, Istanbul, Turcia – Raportarea nationala in cadrul Grupului de Experti – Monitoring si Evaluare Poluare – Secretariatul Permanent al Comisiei Mării Negre, Istanbul. Andra Oros, Luminita Lazar, Mihailov Emanuela, Dana Tiganus, **Valentina Coatu**, Laura Boicenco, Florin Timofte, Camelia Dumitrache, 2013. Black Sea State of the Marine Environment National Report 2012 Romania, 23th AG PMA meeting, Istanbul, 47 pp.
43. 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>).
44. 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, 2010. (Publicat online: http://www.blacksea-commission.org/_publ-BSDiagnosticReport2010.asp).
45. Assessment of Hazards and Threats on the Coastal Zone, arising either from Global Change or from Regional Variability due to either Natural or Anthropogenic Forcing (WP4) (D4.2) 263p.: Integrated Monitoring responsible (R.Mihnea), Nutrients (A.Cociasu), Heavy Metals (A.Oros), Organic Contaminants **V.Coatu** & V. Piescu), Biological Indicators phytoplankton, zoobenthos, microbiology (L.Boicenco, C.Dumitrache, E.Stoica). Funding from the European Commission within the Sixth Framework Programme (2002-2006), under grant agreement no 515234 – project IASON (International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea Environment), (Publicat online: http://www.iasonnet.gr/library/final_deliverables/IASON_515234_D4-2.pdf

C. Articole publicate in extenso in volumele unor manifestări științifice internaționale

46. Coatu V., Piescu V., Oros A., Stoica E., Varga A.L., Mihnea R., 2005. Assessment of Danube waters hazardous substances input in the Black Sea in 2005. *International Symposium "The Environment and Industry"*, Vol. I, Estfalia Ed., ISSN 1843-5831.
47. Piescu V., Oros A., Coatu V., Pecheanu I., 2005. Levels of some dangerous substances in the marine environment in front of the Danube mouth between 1996 – 2004, *Workshop CLEAN BLACK SEA WORKING GROUP*, din 2 – 5 iunie, 2005, Varna, Bulgaria
48. Dobrinas S., Coatu V., Chirilă E., 2004. Organochlorine pesticides and PAHs compounds occurrence in mussel and fish liver from Black Sea, *37th Ciesm Congress Proceedings, 37th Ciesm Congress Proceedings (Rapport du commission internationale pour l'exploitation scientifique de la Mer Mediterranee)*, Barcelona, Spain, p.188, ISSN: 0373-434X.
49. Stoica, E., Piescu, V., Coatu, V., Oros, A., 2003. The impact of land-based sources of pollution on the Romanian coastal waters quality (Black Sea), *Proceedings of The International Conference on Energy and Environment (CIEM)*, October 2003, Romanian Academy, Bucharest, Vol. 2, pp.455-460, ISBN: 973-27-1032-2.
50. Chirilă E., Dobrinaș, S. Coatu V., Ștefan A., 2003. Determination of some organic and inorganic pollutants in wine, *Conference Proceedings of the 3rd International Conference "Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications"*, 23-27 septembrie 2003, Thessaloniki, Grecia, pp. 132-135.
51. Simona Dobrinas, Semaghiul Birghila, Nicoleta Matei, **Valentina Coatu** – Analysis of organochlorine pesticides in fruit juice by gas-chromatography with electron capture detection, *Conference Proceedings of the 3rd International Conference "Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications"*, 23-27 septembrie 2003, Thessaloniki, Grecia, pp. 521-524.
52. N. Matei, S.Dobrinaș, S. Birghilă, **V. Coatu**, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, „Determination of organic and inorganic pollutants from the Black Sea Coast”, *Proceeding of Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Prague, Czech Republic*, September, ISBN: 0-9748192-0-4, 2003
53. Piescu V., Coatu V., Oros A., Patrascu V., Pecheanu I., 2002. Level of contaminants of the marine environment at the Danube Mouth in 2001, *Proceedings of the IOC/BSRC Workshop on Black Sea Fluxes*, 21- 26 iulie 2002, Varna, Bulgaria.
54. Negranu-Pîrjol T., Stroe A., Carpus L., Rus A., Coatu V., Sarbu R., Crașmaru M., 2001. The research of some cerium (III) complex compounds with difunctional organic ligands possibly used in medicine, *The 3rd International Conference of PhD Students*, University of Miskolc, Hungary, 13-19 August 2001- Proceedings, Medical Science, pp. 161-164.
55. Pavalache, G., Bratu, M., Negreanu-Pîrjol, T. and Coatu V., 2002. Modification enzymatiques chez les mollusques de l'espece *Mytilus galloprovincialis* a la suite de leur contamination avec des ions de metaux lourds, *Actes du deuxieme colloque franco-roumain de chimie appliquee, CoFrRoCA 2002*, pp. 373-376.

D. Articole publicate in extenso in volumele unor manifestări științifice naționale

56. Piescu V., **Coatu, V.**, Oros A., 2005. Evaluarea presiunilor antropice exercitate asupra mediului din zona marina de exploatare petroliera, volumul lucrarilor **Sesiunii Acvadepol Ed. XII, 23-24 iunie, Galati, Romania.**
57. Piescu Victoria, **Coatu Valentina**, 2004 – Nivelul contaminantilor derivati de hidrocarburi in zona marina de exploatare petroliera, **Sesiunea stiintifica “MENER noiembrie 2004, Bucuresti, Romania**, Volumul de lucrari al Sesiunii, A 38- A 46.
58. **Coatu Valentina**, 2003 - Investigations on the opportunity to use some oxidative enzymes as biomarkers for pollution with persistent toxic organic compounds, **Simpozion “Mediul si Industria”, Bucuresti, 29 - 31 octombrie 2003**, Volumul II de lucrari al Simpozionului, 404 - 412.
59. **Coatu, V.**, Stoica, E. 2003. Polycyclic aromatic hydrocarbons pollution impact on marine ecosystem, **Volumul lucrărilor Simpozionului ECOIND “Mediul și Industria”, București, România, 29 – 31 Octombrie 2003**, pp. 404-412, ISBN: 973-85841-9-1.
60. Stoica E., Piescu, V., **Coatu, V.**, Oros, A., 2003 – Impactul surselor de poluare de pe uscat asupra calitatii apelor costiere romanesti (Marea Neagra), **Conferinta internationala ENERGIE MEDIU (CIEM), 29-31 octombrie 2003, Bucuresti**, Lucrarile Conferintei, volumul II, 55 – 60.
61. Dobrinas Simona, Semaghiul Birghila, Nicoleta Matei, **Valentina Coatu**, 2003 – Determinarea unor poluanti organici si anorganici din Dunare, **Simpozion “Mediul si Industria”, Bucuresti, 29 - 31 octombrie 2003**, Volumul II de lucrari al Simpozionului, 185 – 192.
62. Elena Dumitrescu, Simion Nicolaev, Adriana Cociasu, Andra Oros, **Valentina Coatu**, 2003 – Data on Marine Environment Pollution from The Romanian Black Sea Coast, **The Black Sea Foundation For Education, Culture and Protection of Nature Workshop “A glance to the Black Sea”, 31 octombrie 2003**, Istanbul, Turcia, Volumul de lucrari al workshop-ului, 66 – 82.
63. Piescu, V. Pecheanu, I., Oros, A., **Coatu V.**, Stoica, E. 2003. Caracterul materialului dragat din bazinul portului Constanta în perioada 1999-2001 și considerații legate de debalastarea lui. “**Un mediu pentru viitor: lucrări prezentate la Sesiunea Stiințifică din 3-4 octombrie 2002**“, **București, Editura Promotal, București**, pp. 149-155, ISBN 973-98568-2-9.
64. Piescu, V., Pecheanu, I., Oros, A., **Coatu, V.**, Stoica, E. 2002. Aprecieri privind caracterul materialului dragat din bazinul porturilor maritime în perioada 1999-2001 și considerații legate de debalastarea lui, **Colocviul Național cu Participare Internațională ACVADEPOL (Echipamente, Programe, Finanțare), 4-5 iulie 2002, Tulcea**, Ediția a X-a, pp. 130-135.

E. Lucrări publicate in volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale

•Manifestări științifice internaționale

65. Magda-Ioana Nenciu, **Valentina Coatu**, Andra Oros, Daniela Roșioru, Daniela Țigănuș, Natalia Roșoiu, (2014), Pollutant bioaccumulation in the long-snouted seahorse at the Romanian coast, in **Proceedings of the International Conference “New Tools for the Sustainable Management of Aquatic Resources“, Book of Abstracts, Bucharest, 17-18 January 2014**, editors Dr. Deak Gyorgy, Prof. Dr. Fokion Vosniakos, ISBN 978-973-741-357-4, p. 103.
66. Stoica E., Cociasu, A., Piescu, V., **Coatu, V.**, Oros A. 2003. Data on sewage pollution of the Romanian Marine Black Sea coast, **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), 12-18 October 2003, Varna, Bulgaria.**
67. Stoica, E., **Coatu, V.** 2002. Biodegradative capacities of heterotrophic bacteria from Black Sea marine sediments. **12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorbition and Bioremediation III), 14-18 July, Prague, Czech Republic**, pp. 67.
68. Stoica, E., **Coatu, V.** 2001. Biodegradative capacities of heterotrophic bacteria from Black Sea marine sediments, **“4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A on Transboundary Pollution”, 18-21 October 2001, Edirne, Turkey**, pp. 159.
69. T. Negreanu- Pirjol, V. Serban, M. Bratu, **V. Coatu**, M. Crasmaru - Preliminary data concerning the use of *Pontogammarus maeoticus* (*Amphipode Crustaceae Peracarida*) as monitor for the metallic ions (Mn, Zn, Cu, Cd) pollution, **3rd International Conference BENA TRANSBOUNDARY POLLUTION 2000 / prezentare poster, 23-26 noiembrie 2000, Bucuresti, Romania.** Rezumat publicat in cartea de rezumate a Conferintei, 124.
70. **V. Coatu**, M. Bratu, C.Ciocan, M. Crasmaru - The effects of lead ions on catalase activity in marine bivalve *mytilus galloprovincialis*, **3rd International Conference BENA TRANSBOUNDARY POLLUTION 2000 / prezentare poster, 23-26 noiembrie 2000, Bucuresti, Romania.** Rezumat publicat in cartea de rezumate a Conferintei, 310.
71. V. Piescu, **V. Coatu**, A. Oros, V. Patrascu, I. Pecheanu - Level of contaminants of the marine environment at the Danube Mouth in 2001, **10th International Symposium on Solubility Phenomena, 21- 26 iulie 2002, Varna, Bulgaria.** Poster. Rezumat publicat in cartea de rezumate a Simpozionului, 65.
72. M. Bratu, L. Tofan, **V. Coatu**, M. Crasmaru - Comparative study of catalase activity from digestive gland of three mollusc species from the Black Sea”, **5th International Conference of B.EN.A “TRANSBOUNDARY POLLUTION 2002 / prezentare poster, 7-10 noiembrie 2002, Beograd, Yugoslavia.** Rezumat publicat in cartea de rezumate a Conferintei.
73. Matei, N.V., Dobrinas, S., Birghila, S., **Coatu, V.**, Stoica, A. I., Baiulescu, G.E. – Determination of Organic and Inorganic pollutants from the Black Sea Coast, **Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in**

- Central and Eastern Europe and The Commonwealth of Independent States, 1-4 septembrie 2003, Praga, Cehia.** Lucrare prezentata. Rezumat publicat in volumul de rezumate al Simpozionului, 112.
74. **Coatu V., 2003** - Study of the possibility to use some oxidative enzymes as biomarkers for pollution with persistent toxic organic compounds, **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), 12-18 octombrie 2003, Varna, Bulgaria.** Poster. Rezumat publicat in volumul de rezumate al Simpozionului, 136.
 75. Stoica E., Piescu, V., **Coatu, V.,** Oros, A., 2003 – Impactul surselor de poluare de pe uscat asupra calitatii apelor costiere romanesti (Marea Neagra), **Conferinta internationala ENERGIE MEDIU (CIEM), 23-25 octombrie 2003, Bucuresti. Lucrare.** Rezumat publicat in volumul de rezumate al Conferintei.
 76. Matei Nicoleta, Semaghiul Birghila, Simona Dobrinas, **Valentina Coatu,** Petre Capota, 2003 – Determination of some organochlorine pesticides and Cu, cd, Zn, Pb, Pb, Mo elements from apiarin products, **Colloquim spectroscopicum internationale XXXIII, 7 –12 september, 2003, Granada, Spain.** Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate al Conferintei, 478.
 77. Piescu Victoria, Andra OROS, **Valentina Coatu,** I. Pecheanu, 2004 – Assesment of contaminants in abiotic elements of the marine environment at the Danube river mouth, **The Black Sea Coastal Air – Sea Interaction/Phenomena and Related Impacts and Applications International Workshop, 13 – 15 mai 2004, Constanta, Romania.** Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 78.
 78. Dobrinas Simona, Nicoleta Matei, Semaghiul Birghila, **Valentina Coatu,** 2004 – Determination of organochlorine pesticides in honey and propolis applying GS – ECD technique, **Euroanalysis XIII, European Conference on Analytical Chemistry “The Role of Analytical Chemistry in the Protection of the Citizens”, 5 – 10 septembrie 2004, Salamanca, Spain.** Poster. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 235.
 79. Dobrinas Simona, Semaghiul Birghila, **Valentina Coatu,** 2005 – Determination of some organochlorine pesticides and Cu, Cd, Pb in honey, **14th International Symposium “Spectroscopy in Theory and Practice”, 10 – 13 aprilie, Nova Gorica, Slovenia.** Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 58.
 80. S. Dobrinas, **V. Coatu,** “Comparative studies about the organochlorine pesticides extraction from bee products”, **3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, process related environmental analytical chemistry, ISBN: 614-291-4, Constanta, Romania, p.190, 12-14 septembrie, 2005**
 81. Alexandrov Laura, Jurg Bloesch, Smocov Victoria, Cernisencu Irina, **Valentina Coatu,** Andra Oros, Lucia Tofan, Mihaela Tudor, Alis Sburlea, Tania Zaharia, Daniela Mircea, Razvan Mateescu, 2005 – New approach for the assessment of Tasaul Lake anthropogenic impact, **AI XIV –lea simpozion international cu tema “Delte si zone umede”, 28 – 30 septembrie 2005, Tulcea, Romania.** Poster . Rezumat publicat in volumul de rezumate.
 82. Victoria Piescu , Andra OROS, **Valentina Coatu,** I. Pecheanu, 2005 – Levels of some dangerous substances in the marine environment in front of the Danube mouth between 1996 – 2004, **Workshop “CLEAN BLACK SEA WORKING GROUP”, 2 – 5 iunie, 2005, Varna, Bulgaria.** Lucrare. Rezumat publicat pe site-ul Workshop-ului CLEAN BLACK SEA WORKING GROUP, din 2 – 5 iunie, 2005, Varna, Bulgaria

83. **Coatu, V.**, V. Piescu, A. Oros, R. Mihnea, 2007 - Evaluation of heavy metal and persistent organic pollutants input from Danube waters in the Black Sea area influenced by Danube, in the context of recent climatic changes and bioaccumulation of this compounds in biota, **Simpozionul international "Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Imperative of the 3rd Millennium"**, 29-31 octombrie, 2007, Constanta, Romania. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 45.
84. A. Soceanu, S. Dobrinas, **V. Coatu**, V. Popescu, V. Magearu, „Residue of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in different stages of Capsicum Annuum and Solanum Lycopersicum growing”, **Euroanalysis XIV, Antwerp, Septemeber**, p. 521, 2007
85. S. Dobrinas, S. Birghila, **V. Coatu**, “Determination of organochlorine pesticides and polycyclic aromatic hydrocarbons in honey from different regions in Romania”, *NATO Advanced Study Institute, Chemicals as intentional and accidental global environmental threats, Lecture Notes, Reference Number, CBP.EAP.ASI.981563, Borovetz, Bulgaria, 16-26 Noiembrie*, p.13P, 2005
86. S. Dobrinaș, N. Matei, S. Birghilă, **V. Coatu**, “Determination of organochlorine pesticides in honey and propolis applying GC-ECD technique”, **Euroanalysis 13, 5-10 September, Salamanca, Spain, 2004**
87. N. Matei, S. Birghila, S. Dobrinaș, **V. Coatu**, P. Capota, “ Determination of some organochlorine pesticides and Cu, Cd, Zn, Pb, Mo elements from apirian products”, **Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII, Granada, Spain**, p.478, 2003
88. S. Dobrinaș, S. Birghila, N. Matei, **V. Coatu**, “Determinarea unor poluanți organici si anorganici din Dunare”, **Simpozion „Mediul și Industria”, București, România**, ISBN: 973-85841-9-1, p.94, 2003
89. N. Matei, S.Dobrinaș, S. Birghilă, **V. Coatu**, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, “Determination of organic and inorganic pollutants from the Black Sea Coast”, **Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States, Prague, Czech Republic**, p.112, 2003
90. S.Dobrinaș, S. Birghilă, **V. Coatu**, “Distribution of organochlorine pesticides in seawater of the Black Sea”, **6th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Centerparcs Erperheide, Peer, Belgium**, p.68, 2002
91. S.Dobrinaș, S. Birghilă, **V. Coatu**, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, “Determination of some organic pollutants from the Black Sea coast”, **4th Mediteranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Portoroz, Slovenia**, ISBN 961-90731-5-0, p.228, 2002
92. **Valentina Coatu**, Mihaela Bratu, Mircea Crasmaru, Vlad Artenie - Comparative study of catalase activity in three molluscs species from the Black Sea”, poster. **Prima Sesiune Internationala a Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara, 24-26 septembrie 1998, Bucuresti, Romania**. Rezumat publicat in: *Revue Roumaine de Biochimie* 1- 2, Tome 35, 171.

•Manifestări științifice naționale

93. Mihnea R., A. Cociașu, A. Oros, V. Piescu, **V. Coatu**, L. Boicenco, C. Dumitrache, V. Smocov, E. Stoica. 2005. Starea mediului marin la litoralul românesc în anul 2004, **Simpozionul Național cu Participare Internațională "Modificări recente și tendințe de evoluție în starea ecosistemelor Mării Negre"**, 9 -11 octombrie, **Constanța**, pp. 17-18.

94. Dumitrescu, E., Boicenco, L., Cioca, C., **Coatu, V.**, Dumitrache, C., Ionescu, C., Moldoveanu, M., Oros, A., Stoica, E., Timofte, F. 2005. Aspecte privind efectele influențelor antropice asupra principalelor componente biotice ale ecosistemului marin de la litoralul românesc. **Simpozionul Național cu Participare Internațională "Modificări recente și tendințe de evoluție în starea ecosistemelor Mării Negre", 9 -11 octombrie, Constanța**, pp. 97-98.
95. Stoica, E., **Coatu, V.**, Cociasu, A., Oros, A., Piescu, V. 2003. Stadiul actual al calității apelor de îmbăiere din sectorul românesc al Mării Negre, comparativ cu ultimile decenii, **Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei", 9 -11 octombrie 2003, Constanța**, pp. 67-68.
96. **Valentina Coatu** - Modificari ale activitatii enzimaticice la organismele marine la impactul cu poluantii. "A douasprezece Sesiune a Societatii Nationale de Biologie Celulara", **10-11 iunie 1994, Targu - Mures, Romania**. Rezumat publicat in: Buletinul SNBC, nr.22, 50
97. Pia Elena Mihnea, **Valentina Coatu** - Particularitati fiziologice si biochimice ale bioindicatorilor din grupul *Cyanobacteria*. **Sesiunea de comunicari stiintifice: "Anul international al oceanului: contributi romanesti", 28-30 octombrie, Constanta, Romania, 1998**. Rezumat publicat in Invitatie - Program a sesiunii.
98. V. Piescu, I. Pecheanu, A. Oros, **V. Coatu**, E. Stoica - Caracterul materialului dragat din bazinul portului Constanta in perioada 1999 –2001 si consideratii legate de debalastarea lui, **Sesiunea Stiintifica "Un mediu pentru viitor", 3-4 octombrie 2002, Bucuresti, Romania**. Rezumat publicat in cartea de rezumate a Sesiunii, 23.
99. Victoria Piescu, Andra Oros, **Valentina Coatu**, V. Patrascu, I. Pecheanu – Nivelul contaminantilor mediului marin din zona de influenta a Dunarii in 1999 – 2001, **Simpozionul National cu Participare Internationala "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei", 9-11 octombrie 2003, Constanta, Romania**. Lucrare prezentata. Rezumat publicat in volumul de rezumate: Modificari recente si tendinte de evolutie in starea ecosistemelor Marii Negre, 13.
100. **Valentina COATU**, Andra OROS, Piescu Victoria and I. Pecheanu, 2005 – General Trends of Hazardous Substances in Abiotic Elements of Marine Ecosystem in the Danube Influenced Area in the Past Ten Years, **Simpozion "Semi-enclosed European Seas – Interactions between Major Compartments", 8 – 10 aprilie 2005, Bucurest, Romania**. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 6.
101. **Coatu Valentina**, 2005 – Bioacumularea pesticidelor organoclorurate in tesutul molustelor din zona litoralului romanesc, **Sesiunea stiintifica "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei", 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania**. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 43.
102. Dumitrescu Elena, Laura Boicenco, Corina Ciocan, **Valentina Coatu**, Camelia Dumitrache, Camelia Ionescu, Maria Moldoveanu, Andra Oros, Elena Stoica, F. Timofte, 2005 – Aspecte privind efectele influentelor antropice asupra principalelor componente biotice ale ecosistemului marin de la litoralul romanesc, **Sesiunea stiintifica "Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei", 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania**. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 97.
103. Alexandrov Laura, J. Bloesch, Irina Cernisencu, Victoria Smocov, daniela Mircea, R. Mateescu, **Valentina Coatu**, Andra Oros, Alice Sburlea, D. Teodorescu, 2005 – Evaluarea impactului antropic din lacul Tasaul. Date istorice si noi abordari -

Sesiunea științifică “Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei”, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 113.

104. Mihnea Radu, Adriana Cociasu, Andra Oros, Victotia Piescu, **Valentina Coatu**, Laura Boicenco, Camelia Dumitrache, Victoria Smocov, Elena Stoica, 2005 – Starea mediului marin la litoralul romanesc in anul 2004, **Sesiunea științifică “Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei”, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania**. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 17.
105. Piescu Victoria, **Valentina Coatu**, Andra Oros, M. Manolache, 2005 – Modificari ale caracteristicilor fizice si chimice ale mediului marin produse de instalarea proceului de poluare cu hidrocarburi, **Sesiunea științifică “Protectia si gestionarea durabila a ecosistemului Marii Negre, imperativ al mileniului trei”, 19 –21 octombrie 2005, Constanta, Romania**. Lucrare. Rezumat publicat in volumul de rezumate, 39.

F. Lucrări științifice comunicate

106. A. Soceanu, S. Dobrinas, **V. Coatu**, “Pesticide residues determination in vegetables by GC-ECD”, **Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution- Contemporary Methodology, ESPMD. ASI 983351, Borovetz, Bulgaria, 1-10 iulie, 2008**. Comunicare orală
107. Ticuta Negreanu, Mihaela Bratu, Eliza Oprea, Corina Ciocan, **Valentina Coatu**, Mircea Crasmaru, 1999 - Contribution regarding lead ions (Pb^{2+}) intake by the Black Sea mussels *Mytilus galloprovincialis*. Poster, “**Cea de-a XI-a Conferinta Internationala de Chimie si Inginerie Chimica, 30 septembrie – 2 octombrie, 1999, Bucuresti, Romaina**”. Comunicare orală.
108. **Valentina Coatu**, 1994 - Impactul poluarii asupra organismelor marine exprimat prin modificari la nivel molecular. Sesiunea de comunicari stiintifice “**Rezultate in cercetarea ecosistemelor marine aflate sub impactul intensificarii presiunii antropice**”, 25-27 mai 1994, **Constanta, Romania**. Comunicare orală.
109. M. Crasmaru, M. Bratu, **V. Coatu**, A. Oros, 2000 – Studiu comparativ al compusilor lipidici din namolul lacului Techirghiol, **Sesiunea Stiintifica anuala a SRBBM, 19 septembrie 2000, Bucuresti, Romania**. Poster.
110. M. Bratu, M. Crasmaru, **V. Coatu**, F. Anofriesei, S.Birghila, 2000 – Caracterizarea fizico-chimica a epibiozei marine asociate recifilor artificiali, **Sesiunea Stiintifica anuala a SRBBM, 19 septembrie 2000, Bucuresti, Romania**. Poster.
111. M. Bratu, M. Crasmaru, A. Oros, **V. Coatu**, 2000 – Modificari biochimice in namolurile lacului Techirghiol in cursul procedurilor terapeutice, **Sesiunea Stiintifica anuala a SRBBM, 19 septembrie 2000, Bucuresti, Romania**. Poster.
112. M. Bratu, **V. Coatu**, L. Tofan, M. Crasmaru, 2000 – Efectul poluantilor asupra parametrilor biochimici analizati in *Mytilus galloprovincialis*, **Sesiunea Stiintifica anuala a SRBBM, 19 septembrie 2000, Bucuresti, Romania**. Poster.
113. Victoria Piescu,**Valentina Coatu**, V. Serbanescu, M. Popescu, 2001 - Rezultate obtinute in contextul lucrarilor efectuate pentru identificarea surselor de poluare accidentala cu hidrocarburi din bazinul portului Constanta- **Colocviul National cu participare internationala ACVADEPOL Editia a IX –a, “Echipamente, programe, finantare” , 28-29 iunie 2001, Mamaia, Romania**. Comunicare orală.

114. **V. Coatu**, M. Bratu, A. Oros, V. Artenie, 2001 - Influenta contaminarii cu metale grele din mediu si in conditii experimentale asupra enzimelor oxidative la specia *Mytilus galloprovincialis*, **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", 19 -20 octombrie 2001, Agigea-Constanta, Romania.** Poster.
115. Dumitrescu E., Papadopol C.N., Smocov V., **Coatu V.**, Oros A., Zaharia M., Ursache C., 2001 - Manifestari ale dezechilibrului ecologic din lacul Tabacarie in vara anului 2001; propuneri de solutii pentru remedierea actualei situatii a lacului, **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", 19 -20 octombrie 2001, Agigea-Constanta, Romania.** Comunicare orala.
116. V. Piescu, I. Pecheanu, A. Oros, **V. Coatu**, E. Stoica, 2002 - Aprecieri privind caracterul materialului dragat din bazinul porturilor maritime in perioada 1999-2001 si consideratii legate de debalastarea lui, **Colocviul National cu participare internationala ACVADEPOL Editia a X -a, "Echipamente, programe, finantare", 4-5 iulie 2002, Tulcea, Romania.** Comunicare orala.
117. Dobrinas Simona, **Coatu Valentina**, Chirila Elisabeta, 2004 – Organochlorine pesticides and PAHs compounds occurrence in mussel and fish liver from Black Sea, **37^e Congres de la CIESM, Barcelone, Espagne.** Comunicare orala.
118. Dobrinas Simona, Alina Soceanu, Semaghiul Birghila, Viorica Popescu, Nicoleta Matei, **Valentina Coatu**, 2004 – Content of organic pollutants (PAHs and POPs) in surface waters from Danube Delta and Plitvice lakes, **2nd International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM/02, 23-26 septembrie, Iasi, Romania.** Comunicare orala.
119. Victoria Piescu, **Valentina Coatu**, Andra OROS, 2005 - Evaluarea presiunilor antropice exercitate asupra mediului din zona marina de exploatare petroliera, **Sesiunea Acvadepol Ed. XII, 23-24 iunie, Galati, Romania.** Lucrare.
120. Soceanu Alina Daria, Simona Dobrinas, **Valentina Coatu**, Viorica Popescu, Vasile Magearu, 2007 – Residue of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in different stages of capsicum annuum and solanum lycopersicum growing, **Simpozionul EUROanalysis XIV, 9-14 septembrie, Antwerp, Belgia.** Poster.

H. Citarea de lucrări în sistemul ISI

1. Dobrinaș S., Birghilă S., **Coatu V.**, 2008. Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania, *Journal of Food Composition and Analysis*, vol 21(1), pp. 71-77, ISSN: 0889-1575, factor impact 1,655, citată de:
 1. M.W. Kujawski , J. Namieśnik, 2008. Challenges in preparing honey samples for chromatographic determination of contaminants and trace residues, *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, Volume 27, Issue 9, pp. 785–793, factor de impact 5,485
 2. Qing Kang, Yufang Chen, Chengcheng Li, Qingyun Cai, Shouzhao Yao and C. A. Grimes, 2011. A photoelectrochemical immunosensor for benzo[a]pyrene detection amplified by bifunctional gold nanoparticle, *Chem. Commun.*, 47, pp. 12509-12511, DOI:

- 10.1039/C1CC16034F, factor de impact 5,340
3. Sabrina Moret, Giorgia Purcaro, Lanfranco S. Conte, 2010. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) levels in propolis and propolis-based dietary supplements from the Italian market, *Food Chemistry*, Volume 122, Issue 1, pp. 333–338, factor de impact 3,458
 4. Olivier Lambert, Bruno Veyrand, Sophie Durand, Philippe Marchand, Bruno Le Bizec, Mélanie Piroux, Sophie Puyo, Chantal Thorin, Frédéric Delbac, Hervé Pouliquen, 2012. Polycyclic aromatic hydrocarbons: Bees, honey and pollen as sentinels for environmental chemical contaminants, *Chemosphere*, Volume 86, Issue 1, pp. 98–104, factor de impact 3,137
 5. Maciej W. Kujawski, Jacek Namieśnik, 2011. Levels of 13 multi-class pesticide residues in Polish honeys determined by LC-ESI-MS/MS, *Food Control*, Volume 22, Issue 6, pp. 914–919, factor de impact 2,656
 6. Andrés Pérez-Parada, Marcos Colazzo, Natalia Besil, Lucía Geis-Asteggiant, Federico Rey, Horacio Heinzen, 2011. Determination of coumaphos, chlorpyrifos and ethion residues in propolis tinctures by matrix solid-phase dispersion and gas chromatography coupled to flame photometric and mass spectrometric detection, *Journal of Chromatography A*, Volume 1218, Issue 34, 26 pp. 5852–5857, factor de impact 4,531
 7. Zhenbo Wei, Jun Wang, 2011. Classification of monofloral honeys by voltammetric electronic tongue with chemometrics method. *Electrochimica Acta*, Volume 56, Issue 13, pp. 4907–4915, factor de impact 3,832
 8. Hong Pan & Yuhua Cao, 2009. Optimization of Pretreatment Procedures for Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Charcoal-Grilled Pork, *Analytical Letters*, Volume 43, Issue 1, pp.97-109, DOI: 10.1080/000327110903276497, factor de impact 1,317
 9. M.J. Martena, M.M.P. Grutters, H.N. De Groot, E.J.M. Koningsb & I.M.C.M. Rietjens, 2011. Monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in food supplements containing botanicals and other ingredients on the Dutch market, *Food Additives & Contaminants: Part A*, Volume 28, Issue 7, pp. 925-942, DOI: 10.1080/19440049.2011.569573, factor de impact 1,765
 10. Flavio Soares Silvae, Joyce Cristalea, Maria Lucia Ribeiro, Mary Rosa Rodrigues de Marchi, 2011. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in raw cane sugar (rapadura) in Brazil, *Journal of Food Composition and Analysis*, Volume 24, Issue 3, pp. 346–350, factor de impact 2,079
 11. Batelková, Petra; Borkovcová, Ivana; Čelechovská, Olga; Vorlová, Lenka; Bartáková, Klára, 2012. Polycyclic aromatic hydrocarbons and risk elements in honey from the South Moravian region (Czech Republic), *Acta Veterinaria Brno.*, Vol. 81 Issue 2, p169-174, factor de impact 0,431
 12. Artur Ciemniaka, Agata Witczaka & Kamila Mocek, 2013. Assessment of honey contamination with polycyclic aromatic hydrocarbons, *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, Volume 48,

- Issue 11, pp. 993-998, DOI: 10.1080/03601234.2013.816609, factor de impact 1,211
13. Bogdan Ionel Cioroiu, Doina Tarcau, Simona Cucu-Man, Irina Chisalita, Mona Cioroiu, 2013. Polycyclic aromatic hydrocarbons in lung tissue of patients with pulmonary cancer from Romania. Influence according as demographic status and ABO phenotypes, *Chemosphere*, Volume 92, Issue 5, pp. 504–511, factor de impact 3,137
 14. Liviu Al Mărghitaș, Daniel S. Dezmirean, and Otilia Bobiș, 2013. Important Developments in Romanian Propolis Research, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Volume Article ID 159392, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/159392>, factor de impact 1,722
2. Dobrinaș S., Soceanu A., Birghila S., **Coatu V.**, 2008. Polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides contents in tap and surface waters, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol 7(1), pp. 57-60, ISSN: 1582-9596, indexată ISI, citată de:
 1. Stanciu G., Dobrinaș S., Birghila S., Popescu M., 2008. Determination of organic compounds from different types of coffee by HPLC and GC-ECD analysis, *Environmental Engineering & Management Journal* (EEMJ), Vol. 7 Issue 6, pp. 661-666, indexată ISI
 2. Inderpreet Singh Grover, Rashmi Sharma, Satnam Singh, Bonamali Pal, 2013. Polycyclic aromatic hydrocarbons in some grounded coffee brands, *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 185, Issue 8, pp 6459-6463, factor de impact 1,592
 3. Soceanu A., Dobrinaș S., **Coatu V.**, Chirilă E., 2009. Pesticide Residues Determination in Vegetables from Romania by GC-ECD, *Chapter in: Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution — Contemporary Methodology NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*, Editors: Lubomir, I. Simeonov, Mahmoud A. Hassanien, pp. 423-430, ISBN: 978-90-481-2334-6 (Print) 978-90-481-2335-3 (Online) citată de:
 1. Manuela Olga Pogăcean, Raluca Maria Hlihor, Cristina Preda and Maria Gavrilăscu, 2013. Humans in the environment comparative analysis and assessment of pesticide residues from field-grown tomatoes, *European Journal of Science and Theology*, Vol.9, No.6, pp.79-94, indexata ISI
 4. Soceanu A., Stanciu G., Dobrinaș S., **Coatu V.**, Epure D.T., 2009. Residues of polycyclic aromatic hydrocarbons in different stages of *Capsicum Annuum* (pepper) and *Solanum Lycopersicum* (tomato) growing, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol 8 (1), pp. 49-54, ISSN: 1582-9596, factor impact 0.885, citată de:
 1. Soceanu, Alina Daria; Dobrinaș, Simona; Stanciu, Gabriela; Epure, Danut Tiberius; Popescu, Viorica, 2012. OCPs And PAHs

Distribution in Different Stages of Tomato Growing”, *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)*, Vol. 11 Issue 2, p457-462, factor de impact 1,117

5. Matei N., Dobrinaș S., Birghilă S., **Coatu V.**, Stoica A.I., Baiulescu G.E., 2003. Determination of organic and inorganic pollutants from the Black Sea Coast, *Proceeding of Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States*, Prague, Czech Republic, September, ISBN: 0-9748192-0-4, citată de:

1. Marius Lucian Matache, Iulia Gabriela David, Mihaela Matache, Mariana Ropota, 2009. Seasonal variation in trace metals concentrations in the Ialomita River, Romania, *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 153, Issue 1-4, pp 273-279, factor de impact 1,592

Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare

I. la care am participat în calitate de Director/Coordonator/Responsabil:

I.1. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare **naționale**, câștigate prin competiție, cu o valoare > **100.000 Lei (sau echivalent)**

1. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “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 interacțiile acestor compuși cu componenta biotică”, Perioada 2006 2008
2. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2008
3. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2008
4. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2007

I.2. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare **naționale**, câștigate prin competiție, cu o valoare **50.000 - 100.000 Lei (sau echivalent)**

1. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Elaborarea metodologiei privind procedurile de extracție și analiză a bifenililor policlorurați (PCB) în sedimentele marine, în conformitate cu cerințele UE în domeniu”, Perioada: 2007

II. la care am participat în calitate de membru

II.1. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare internaționale, câștigate prin competiție, cu o valoare > 100.000 Lei (sau echivalent)

1. **CE/DG Mare**, Titlu proiect:”European Marine Observation and Data Network“, Acronim: EMODNET III, Perioada de desfășurare: 2013-2016.
2. **CE/DG Environment**, Titlu proiect:“Integrated regional monitoring implementation strategy in the South European Seas”, Acronim: IRIS-SES, Perioada de desfășurare: 2012-2014 (în curs de desfășurare)
3. **CE/DG Environment**, Titlu proiect: “MSF (Marine Strategy Framework Directive) Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System (MISIS), Acronim: MISIS, Perioada de desfășurare: 2012-2014
4. **Program Cadru 7**, Titlu proiect:”Policy – oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas”, Acronim: PERSEUS, Perioada de desfășurare: 2012-2015
5. **Program Cadru 7**, Titlu proiect:”Pan – European infrastructure for Ocean&Marine Data Management “, Acronim: SEADATANET II, Perioada de desfășurare 2011-2015
6. **Program Cadru 6**, Titlu proiect:”Pan – European infrastructure for Ocean&Marine Data Management“, Acronim: SEADATANET, Perioada de desfășurare: 2006-2011
7. **Program Cadru 6**, Titlu proiect:” Upgrade Black Sea Scene“, Acronim: UBSS, Perioada de desfășurare: 2009-2011
8. **Program Estrom**, Titlu proiect:”Evaluarea impactului antropogenic asupra lacului Tașaul, Romania si reabilitarea ecosistemului”, Perioada de desfășurare: 2005-2007
9. **Program LIFE-NATURA**, Titlu proiect: “Conservarea delfinilor din apele romanesti ale Marii Negre”, Perioada de desfășurare: 2001-2004 (finalizat)

II.2. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare **internaționale**, câștigate prin competiție, cu o valoare **50.000 - 100.000 Lei (sau echivalent)**

1. **Program Cadru 7**, Titlu proiect:” European Marine Observation and Data Network“, Acronim: EMODNET chemical lot, Perioada de desfășurare: 2009-2012
2. **Program Cadru 6**, Titlu proiect:”International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea environment“, Acronim: IASON, Perioada de desfășurare: 2005-2006
3. **Program GEF**, Titlu proiect:”Pilot monitoring of the Black Sea – Phase 2”, Perioada de desfășurare: 2006-2007

II.3. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare **naționale**, câștigate prin competiție, cu o valoare **> 100.000 Lei (sau echivalent)**

1. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Influența factorilor de mediu asupra stării ecofiziologice a moluștelor de interes comercial de la litoralul românesc”, Perioada de desfășurare: **2009-2014**
2. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Caracterizarea comunitatilor bentale si planctonice de pe platoul continental românesc”, Perioada de desfășurare: 2009-2014
3. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Studiul formarii si dinamicii maselor de apa pe platoul continental si interrelatia acestora cu apele costiere”, Perioada de desfășurare: **2009-2014**
4. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Influenta aportului fluvial asupra compozitiei chimice si starii trofice a apelor tranzitorii si costiere romanesti in vederea implementarii comune a Directivelor Cadru Apa si Strategia Marina, Perioada de desfășurare: **2009-2014**
5. **Program PN II – Capacitati, Modulul III Cofinantare**, Titlu Proiect: “Policy – oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas” (PERSEUS)”, Perioada de desfășurare: 2012 – 2015
6. **Program PN II – Parteneriate, PCCA Tip 2**, Titlu Proiect: Implementation of a complex GIS for Ecosystem-based Management, through integrated monitoring and assessment of the biocoenosis status and its evolution trends in the fast changing environment (ECOMAGIS), Perioada de desfășurare: 2012 – 2015
7. **Program PN II - Parteneriate**, Titlu Proiect: “Evaluarea comunitatilor de macrofite de la litoralul românesc si a posibilităților de valorificare a depozitelor de macroalge de pe plaje”, Perioada de desfășurare: 2008-2010

8. **Program PN II - Parteneriate**, Titlu Proiect: “Studiu privind identificarea aspectelor științifice, tehnice, de piață, biologice, ecologice și juridice pe care le dezvoltarea subiectului proiectului – compozite polimerice cu proprietati biocide”, Perioada de desfășurare: 2008-2011
9. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Impactul strategic al activităților portuare din Constanța, Mangalia și Midia și efectele lor asupra mediului marin din zonele învecinate”, Perioada de desfășurare: **2006-2008**
10. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “Efectele influențelor antropice asupra stării populațiilor de moluște din apele marine românești”, Perioada de desfășurare: 2006-2008
11. **Program Nucleu**, Titlu proiect: “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 de desfășurare: **2006-2008**
12. **Program de cercetare de excelență CEEEX**, Titlu proiect “Dezvoltarea capacității de expertiză a Laboratorului de Măsurări și Analize fizico-chimice pentru implementarea Directivelor Europene referitoare la mediul marin”, Perioada de desfășurare: **2006**
13. **Programul Biotehnologii – BIOTECH**, Titlu proiect: “Procedee biotehnologice de valorificare a unor resurse marine în scopuri medicale și industriale”, Perioada de desfășurare: 2001-2005
14. **Program Biotech (Biomar)**, Titlu proiect: “Elaborarea tehnologiei pilot pentru realizarea unor produse cu aplicații medicale și farmaceutice prin procedee biotehnologice din resurse marine”, Perioada de desfășurare: 2004
15. **Program MENER**, Titlu proiect: Proiect prioritar “Evaluarea efectelor poluării cronice cu hidrocarburi induse mediului marin din zona costiera românească a Mării Negre”, Perioada de desfășurare: 2003-2005
16. **Proiect INFRAS**, Titlu proiectului: “Pregătirea Laboratorului de Măsurări și Analize în vederea acreditării conform standardului internațional SR EN ISO 17025”, Perioada de desfășurare: 2001- 2003
17. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Servicii de cercetare în vederea realizării studiului privind „completarea/ reevaluarea definiției stării ecologice bune și a obiectivelor de mediu conform cerințelor art. 9 și 10 din Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE)”, Perioada: 2013
18. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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)”, Perioada: 2013
19. **Licitație ExxonMobil**, Titlu proiect: “Serviciul monitorizare ecosistem marin – sonda de explorare Domino 1, Perioada: 2011
20. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Servicii de cercetare pentru elaborarea

studiului privind monitoring-ul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră prin prisma evoluției elementelor fizico-chimice și biologice în apele tranzitorii, costiere și marine naționale”, Perioada: 2012

21. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Studiul privind monitoringul integrat al ecosistemului marin Marea Neagră”, Perioada: 2011
22. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Studiu privind monitoringul integrat și evaluarea stării ecologice a ecosistemului marin Marea Neagră conform Directivei 2008/56/CEE Directiva Cadru pentru Strategia Mediului Marin”, Perioada: 2009
23. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2009
24. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2008
25. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Studiul privind monitoringul integrat și supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranzitie, costiere și marine)”, Perioada: 2008

II.4. Granturi/proiecte/contracte (inclusiv economic)/programe de cercetare **naționale**, câștigate prin competiție, cu o valoare **50.000 - 100.000 Lei (sau echivalent)**

1. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Elaborarea raportului anual pentru starea mediului marin și costier în perioada 2012 – 2013”, Perioada: 2013
2. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Studiu privind evaluarea inițială a stării ecologice și a impactului de mediu pe baza analizei caracteristicilor apelor marine din regiunea românească a Mării Negre și a presiunilor antropice asupra acestora în conformitate cu Directiva Cadru Strategia pentru Mediul Marin 2008/56/CE”, Perioada: 2012

III. Alte proiecte relevante

1. “Crearea unei metodologii de utilizare a dispersanților în Marea Neagră, care să poată constitui baza elaborării unui cadru legislativ privind utilizarea dispersanților în Marea Neagră”, Perioada: 2013- 2014, Funcție: **responsabil contract**.
2. “Analiza de risc pe baza fișei tehnice de securitate furnizată de beneficiar pentru dispersanții (Corexit 9500) care ar putea fi folosiți în Marea Neagră”, Perioada: 2011, Funcție: **responsabil contract**.

3. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “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”, Perioada: 2007, Funcție: **responsabil contract**
4. **Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, Tuborg-RO-B.EN.A**, Titlu proiect: “Investigații privind posibilitatea utilizării unor enzime oxidative ca bioindicatori de poluare cu compuși organici toxici persistenti”, Perioada de desfășurare: **2002**, Funcție: **Director proiect**
3. **Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, Tuborg-RO-B.EN.A**, Titlu proiect: “Impactul poluării organice asupra ecosistemului marin costier”, Perioada de desfășurare: **2001**, Funcție: **Director proiect**
4. SC Midia Resources SRL – Ioana – Well – Studiu de evaluare a condițiilor de mediu postforaj, perioada de desfășurare 2012 Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
5. SC Midia Resources SRL – Gasca Sud-Eugenia – Well – Studiu de evaluare a condițiilor de mediu postforaj, Perioada de desfășurare 2012. Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
6. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Monitorizarea apelor și sedimentelor din zonele desemnate recoltării/creșterii moluștelor”, Perioada: 2011, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
7. **Licitație Ministerul Mediului**, Titlu proiect: “Studiu privind evaluarea nivelului de conformare a calității apelor pentru moluște de la litoralul românesc cu obiectivele specifice de calitate prevăzute de legislația națională și a UE; identificarea cauzelor neconformării și a măsurilor de reducere ale acestora”, Perioada: 2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
8. Report on environmental investigations (based upon historical and published data) for the feasibility study of South Stream gas pipeline construction design, 2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
9. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe structura 4 DELTA de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
10. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe structura 1 ORION de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
11. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe structura 317 SINOE de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
12. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe

structura 316 SINOE de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**

13. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe structura 1 PORTIȚA NORD de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
14. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasată pe structura 1 HISTRIA WEST de pe platoul continental al Marii Negre, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
15. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul Doina Sister 1, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare**
16. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul Gasca Sud 1, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare**
17. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul Midia Sud-Est, 2007, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
18. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare 1 Cobalcesu Sud amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
19. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasata pe structura 1 DELFIN NORD de pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
20. 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, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
21. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare 1 PORTITA NORD amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
22. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare 316 SINOE amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
23. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare 1 HISTRIA WEST amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
24. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare 317 SINOE amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
25. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la

sonda de explorare DELTA 6 amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**

26. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare amplasata pe structura 316 SINOE de pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
27. Raport de monitorizare a ecosistemului marin pe parcursul activitatilor offshore la sonda de explorare DELFIN NORD amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2008, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
28. Studiul de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare-evaluare DELTA 6, amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
29. Raport de studiu de impact asupra mediului pentru forajul sondei de explorare-deschidere 1DELTA SUD, amplasata pe platoul continental al Marii Negre, 2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
30. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul ANA B, 2008 - 2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
31. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul CLARA, 2008-2009, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**
32. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul DOINA 4, 2008 -2009
33. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul BIANCA, 2008 -2009
34. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul FLORINA, 2008 – 2009
35. Raport privind starea actuală a ecosistemului marin în amplasamentul ELENA, 2008 - 2009
36. Raport post-foraj privind starea ecosistemului marin în amplasamentul DOINA 4, 2009 -2010
37. Raport post-foraj privind starea ecosistemului marin în amplasamentul ANA B, 2009 -2010