

Curriculum vitae

Nume	Coatu Valentina
Adresă	MAMAIA 300, 900581, Constanța, România
Telefon	Fix: 0241 540870 Mobil:
Fax	0241 831274
E-mail	vcoatu@alpha.rmri.ro
Naționalitate	Româna
Data nașterii	26.09.1969

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)	1993 - 1999
Numele și adresa angajatorului	Institutul Roman de Cercetari Marine, Constanta, MAMAIA 300, 900581, Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare marină
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	Studiul modificărilor induse organismelor marine la nivel molecular (parametrii biochimici) de către poluanți
Perioada (de la – până la)	1999 – în prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, MAMAIA 300, 900581, Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare marină
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific, Cercetător științific III
Principalele activități și responsabilități	Studiul poluării marine cu poluanți organici persistenti: <ul style="list-style-type: none">- monitoringul poluării marine cu poluanți organici persistenti;- studiul surselor de poluare;- studiul transportului și circulației poluanților organici persistenti;- studiul efectelor poluanților asupra ecosistemului marin

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	1997-2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Domeniul - Biologie; Specializarea – Biochimie Titlul tezei de doctorat: “Influențe ale poluării chimice a apei Mării Negre asupra unor procese biochimice la moluște”
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 6

Perioada (de la – până la)
 Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională
 Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale
 Tipul calificării / diploma obținută
 Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

1988-1993
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Secția Biochimie
 Biochimie
 Diplomă de Licență
 ISCED 5

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(ile) maternă(e)

Româna

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

Limba Engleza

Aptitudini și competențe artistice

Aptitudini și competențe sociale

Aptitudini și competențe organizatorice

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de grup în cadrul activităților de la locul de munca

- Abilități de leadership, capacitate de sinteza și analiză, capacitate decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare
- Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită.
- Capacitate de analiză sarcini și responsabilități,
- Capacitate de evaluare ale abilităților profesionale ale colaboratorilor
- Spirit analitic; Spirit de evaluare și îmbunătățire
- Lucru în echipă; Monitorizarea lucrului echipei (controlul calității)
- Capacitate de autoperfecționare – autodidact; dorința de a învăța continuu

Aptitudini și competențe tehnice

Cunoștințe în utilizarea echipamentelor de laborator (gas cromatografie, extracție cu microunde, spectrofotometrie, electroforeza, ș.a.).
 Cunoștințe în utilizarea calculatorului (Microsoft Office; Statistica)

Permis de conducere

categoria B

Alte aptitudini și competențe

Informații suplimentare

Anexe

Anexa 1 – PARTICIPĂRI LA CURSURI DE PREGĂTIRE ȘI PERFECȚIONARE
 Anexa 2 - LISTA DE LUCRĂRI

19 Martie 2014

CSIII Dr. Coatu Valentina

PARTICIPĂRI LA CURSURI DE PREGĂTIRE ȘI PERFEȚIONARE:

- “Cursul intensiv cu privire la aplicarea ecotoxicologiei în monitorizarea, reglarea și controlul poluării marine”, Universitatea din Sunderland, Anglia, 19-31 iulie 1993;
- “ Planificarea și analiza prelevării probelor din mediu”, Centrul științific Ucrainian pentru Ecologia Mării, Odessa, 16-27 octombrie 1995;
- ” Efectele biologice ale poluării”, organizat de PHARE, Institutul Roman de Cercetari Marine, Constanta, aprilie 1998.
- “Analiza pesticidelor organoclorurate, bifenililor policlorurați și hidrocarburilor aromatice policiclice în sedimente și organisme”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină, “Grigore Antipa” , Constanța, România 1999.
- Seminar PHARE: “Importanța calității în monitoringul marin”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină, “Grigore Antipa”, Constanța, România 2000.
- “Workshop și proiectul pilot cu privire la analiza compușilor organici și anorganici” organizat în cadrul programului TACIS al EU, Centrul științific Ucrainian pentru Ecologia Mării, Odessa , Ucraina, 2000.
- “Workshop cu privire la controlul și asigurarea calității datelor” organizat în cadrul programului TACIS al EU, Centrul științific Ucrainian pentru Ecologia Mării, Odessa, Ucraina, 2000.
- “Validarea metodelor de încercare și estimarea incertitudinii încercărilor în laboratoarele chimice”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța, România, 2002;
- “Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări – Instrumente informatice – aplicații practice”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța, România, 2005.
- “Controlul calității rezultatelor analitice”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanta, România, 2006

LISTA DE LUCRĂRI

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., Dobrină 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. Dobrină 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. Dobrină S., Soceanu A., Birghilă 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. Negreanu-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., Crașmaru 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 Universitatii "Al.I. Cuza" din Iasi (Serie noua) Sectiunea II-a. Genetica și 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 Universitatii "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 Universitatii "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 Universitatii "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 litoral 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., Cociașu, 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 Artenie 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., Şerban 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)

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, *Workshopul CLEAN BLACK SEA WORKING GROUP*, din 2 – 5 iunie, 2005, Varna, Bulgaria
48. Dobrină 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., Dobrină, 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 Dobrină, 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.Dobrină, 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.

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 Științifică 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.