

L I S T A de L U C R Ă R I

Candidat: cercetător științific III dr. **STOICA I. Elena**

A. Teza de doctorat

“Studii asupra unor grupe ecologice de bacterii din zona litorală românească a Mării Negre”, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, **2003**, pg. 196, conducător științific Prof. univ. dr. Mihai DRĂGAN-BULARDA.

B. Cărți

Total: 1 din care **1** unic autor

În ultimii 5 ani: 1 din care **1** unic autor

Stoica, E. 2007. Introducere în microbiologia marină, Editura Ex Ponto, Publishing House Constanța, Romania, pg. 180, ISBN: 978-973-644-698-6.

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

Articole publicate în reviste cotate ISI

Total: 8 din care **4** unic autor, **3** prim autor, **1** coautor

În ultimii 5 ani: 5 din care **1** unic autor, **3** prim autor, **1** coautor

1. **Stoica, E. 2009.** Application of T-RFLP analysis to the study of the coastal Black Sea bacterioplankton. *Romanian Biotechnological Letters*, vol 14(5), pp. 4705-4710. ISSN: 1224-5984 (**ISI - Thomson Reuters**).

2. **Stoica, E., Herndl G.J. 2007.** Contribution of Crenarchaeota and Euryarchaeota to the prokaryotic plankton in the coastal northwestern Black Sea, *Journal of Plankton Research*, Oxford University Press Publisher, vol. 29(9), pp.699-706. ISSN: 0142-7873 (**ISI - Factor de impact 1.707**).

3. **Stoica, E., Herndl G.J. 2007.** Bacterioplankton community composition in nearshore waters of the NW Black Sea during consecutive diatom and coccolithophorid blooms, *Aquatic Sciences*, Birkhauser Verlag AG, vol. 69(2), 413-418. ISSN: 1015-1621 (**ISI - Factor de impact 1.915**).

4. **Stoica, E., Golumbeanu, M., Chitoroiu, B., Stoica, I., Cociasu, A., Costencu, V., Ardelean, M. 2007.** Identification of possible surface waters as drinkable water sources in case of natural disasters in Romania, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*. Official Journal of the Balkan Environmental Association, Scientific Bulgarian Communications Ltd., vol. 8(4), pp. 910-918. ISSN: 1311-5065 (**ISI - Thomson Reuters**).

5. Negreanu-Pîrjol T, **Stoica E**, Gorun E, Badea V., Guran C. **2005**. Effect of some La(III) and Ce(III) complexes with difunctional ligands on the bacteria metabolism. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*. Official Journal of the Balkan Environmental Association, Scientific Bulgarian Communications Ltd., vol. 6(1), pp. 124-130. ISSN: 1311-5065 (**ISI - Thomson Reuters**).

6. **Stoica, E. 2004**. Heterotrophic bacterioplankton dynamics in relationships to environmental factors specific for the Romanian Black Sea. *Rapp.Comm. Int. Mer Medit.* vol. 37, pp. 209. ISSN: 0373-434X (**ISI - Thomson Reuters**).

7. **Stoica, E. 2001**. Estimating the water quality of Romanian Black Sea coast during 1990-2000, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*. Official Journal of the Balkan Environmental Association, Scientific Bulgarian Communications Ltd., vol. 2, pp. 482-487. ISSN: 1311-5065 (**ISI - Thomson Reuters**).

8. **Stoica, E. 2001**. Distribution of heterotrophic marine bacteria in the Romanian area of the Black Sea. *Rapp.Comm. Int. Mer Medit.* vol. 36, pp. 292. ISSN: 0373-434X (**ISI - Thomson Reuters**).

Articole publicate în reviste recunoscute de CNCSIS

• Reviste cotate CNCSIS seria B+ (indexate în BDI)

Total: 2 din care 2 prim autor

În ultimii 5 ani: 1 din care 1 prim autor

1. **Stoica, E.**, Boicenco, E., Cociaşu, A., Popa, L **2007**. The effects of anthropic nutrients input on microplankton structure of the Romanian Black Sea coast, *Analele Ştiinţifice ale Universităţii “Al. I. Cuza” Iaşi (Serie Nouă), Secţiunea Biologie Animală, Supliment: Lucrările Conferinţei Naţionale “Biodiversitate şi impact antropic în Marea Neagră şi în ecosistemele litorale ale Mării Negre”*, 20–21 octombrie 2006, Agigea–Constanţa, pp. 31-40, ISSN: 1224–581X (**ISI Master Journal List, ISI Web of Science**).

2. **Stoica, E.**, Drăgan-Bularda, M., Kuever, J. **2002**. The presence of sulfate-reducing bacteria in the bottom sediments of Romanian Black Sea area, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia, Studia - University Babes-Bolyai Eds.*, ISSN-1221-8103, vol. 2, pp. 59-71 (**ISI Master Journal List, ISI Web of Science**).

• Reviste cotate CNCSIS seria B şi notate cu ISSN

Total: 1 din care 1 coautor

În ultimii 5 ani: 0

1. Negreanu-Pîrjol T., Sârbu R., Mititelu M., **Stoica E.**, Tudorancea M. **2003**. Study regarding water pollution from Tabacarie Lake Constanta, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series B*, Vol. 10 (45), pp. 145-154, ISSN: 0250-3069, ISSN 1223-964X.

• Reviste cotate CNCSIS seria C şi notate cu ISSN

Total: 6 din care 1 unic autor, 1 prim autor, 4 coautor

În ultimii 5 ani: 2 din care 1 unic autor, 1 prim autor

1. **Stoica, E. 2006**. Analysis of marine microbial populations using molecular genetics tools: a new approach in the Romanian research at the Black Sea, *Cercetări Marine - Recherches Marines*, Constanţa, vol.36, pp. 203-212. ISSN: 0250-3069.

2. 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 - Recherches Marines*, Constanța, vol. 36, pp.185-202. ISSN : 0250-3069.

3. **Stoica, E.**, Cociașu, A., Coatu, V., Oros A., Piescu, V. **2004**. Present state of the Romanian Black Sea bathing waters quality, *Cercetări Marine - Recherches Marines*, Constanța, vol. 35, pp.109-121. ISSN: 0250-3069.

4. Bușuricu F, Căju R, Anuța A, **Stoica E**, Balaban D. **2003**. The influence of the oil extracted from *Trygon pastinaca* on the genetic mutation by HNO₂, *Ovidius University Annals of Medical Science*, vol.1 (1), pp. 68-71. ISSN: 1583-896X.

5. 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 - Recherches Marines*, Constanța, vol. 34, pp.183-196. ISSN : 0250-3069.

6. Mircea, D., **Stoica E.**, Crâșmaru M., Oros A. **1998**. Particularites biochimique et biologiques actives des eaux sulfureuses de la zone Hâsova, *Cercetări marine-Recherches Marines*, Constanța, vol. 31, pp. 203-209. ISSN: 0250-3069.

• Articole publicate în alte reviste naționale recunoscute CNCSIS și cu ISSN

Total: 3 din care 3 unic autor

În ultimii 5 ani: 1 din care 1 unic autor

1. **Stoica, E. 2006**. Monitorig of the Danube River discharges at the northwestern Black Sea part (Romanian sector) by indicator microorganisms, *Analele Stiințifice ale Institutului Delta Dunării. Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, ICNDDD-Tulcea. Editura Tehnică, vol.12, pp.161-164. ISSN: 1583-6932. <http://www.indd.tim.ro/manager/editor/UserFiles/File/Anale%202006/Art.25..pdf>

2. **Stoica, E. 2002**. Structure and dynamics of heterotrophic bacterial communities along the Romanian Black Sea coastal waters, *Science and Technology of Environmental Protection*, Ars Docendi Bucharest Romania, vol. 9 (2), pp. 49-55, ISSN-1221-6909.

3. **Stoica, E. 2002**. The presence and fate of faecal bacteria in the coastal Black Sea (Romanian sector), *Science and Technology of Environmental Protection*, Ars Docendi Bucharest Romania, vol. 9(2), pp. 56-63, ISSN-1221-6909.

D. Articole publicate în extenso în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

Total: 8 din care 1 unic autor, 2 prim autor, 5 coautor

În ultimii 5 ani: 4 din care 1 unic autor, 3 coautor

1. **Stoica, E. 2006**. Bacterioplankton community structure: first *in situ* investigation in the Romanian Black Sea coastal waters (2004). *Proceedings of the 1st Biannual Scientific Conference Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond*, 8-10 May 2006, Istanbul, Turkey, vol. I, pp.652-659, ISSN: 0028-6885.

2. Chiotoroiu B., **Stoica E.**, Williams A. **2006**. Beach rating systems and management, *Proceedings of the International Conference on Commerce, ASE București*, Bob C., Pleșea D., Vișean M., Țigu G. (editors), CD, ISBN-10 973-594-785-4, ISBN-13 978-973-594-785-9.

3. Chiotoroiu B., **Stoica E. 2005**. Modernizarea stațiilor de epurare – cerință pentru practicarea unui turism durabil pe litoralul românesc al Mării Negre, *Volumul Sesiunii internaționale de comunicări*

științifice ”Implicațiile economico-sociale și politico-juridice ale integrării României în Uniunea Europeană”, Universitatea Creștină ”D. Cantemir” București, pp. 571-576, Edit. Sylvi, ISBN 973-7713-31-1.

4. 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.

5. Bușuricu F., **Stoica E.** **2003**. The influence of active principles obtained from *Trygon pastinaca* on genetic mutation produced by HNO₂. ”*The Second International Congress oral Health and Dental Management in the Black Sea Area; The First Symposium: New Resources in Pharmaceutical Industry*”, 5-8 June 2003, Constanta, pp. 48 - 51.

6. **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.

7. Lupu B., **Stoica E.** **2002**. Recreational water quality on the Romanian coast – an analysis in the framework of the E.C. and national legislation, *Science for water policy (SWAP). The implications of the Water Framework Directive*, L.Ledoux et D.Burgess ed., Univ. of East Anglia, Norwich, pp. 485-502, the European Commission contract no. HPCF-CT-2001-00351.

8. **Stoica E.**, Golumbeanu M., **2001**. Legal Regulation of Water Protection in the Romanian Black Sea Coastal Areas, “*ARITIM 2000 International Symposium and Exhibition*”, 17-20 May 2001, Istanbul/Turkey, Bildiriler Kitabi Proceedings, pp. 708-712

E. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

Total: 5 din care **1** unic autor, **4** coautor

In ultimii 5 ani: 1 din care **1** coautor

1. Dumitrache C., Moldoveanu, M., Dumitrescu E., **Stoica E.**, Boicenco L. **2005**. Apa de balast de la nave – vector de transfer pentru speciile marine non-indigene. *Colocviul național cu participare internațională ACVADEPOL*, 23-24 iunie 2005, Galați, Ediția a XII-a, pp. 1-9.

2. **Stoica, E.** **2003**. Study of the possibility to use the marine bacterium *Halomonas sp.* for biological treatment of wastewater, *Volumul lucrărilor Simpozionului “Mediul și Industria”*, ECOIND - București, România, 29 – 31 Octombrie 2003, pp. 394 – 403, ISBN: 973-85841-9-1.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

F. Lucrări publicate în volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale

• Manifestări științifice internaționale

Total: 27 din care 7 unic autor, 13 prim autor, 7 coautor

In ultimii 5 ani: 13 din care 4 unic autor, 7 prim autor, 2 coautor

1. **Stoica E. 2009.** A modern approach to estimate *Cyanoprokaryota* of the shallow Black Sea waters (Romanian sector). *International Symposium "Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millennium Imperative"*, fourth edition, October 29 – 30, 2009 Constanta, Romania.
2. Clayton, S. A., R. J. Case, K. Hernandez, A. A. Murillo, S. Schottner, C. Shulse, **E. Stoica**, L. Ventouras, C. Fortunato, M. Laghdass, D. Morgan-Smith, C. Reisch, Y. Seo, N Shaul, F. K. Thomson. **2009.** Microbial and chemical signatures of transient eddies in the North Pacific Subtropical Gyre. *ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 "A Cruise through Nice Waters"*, 25-30 January Nice, France, pp.52. <http://www.aslo.org/nice2009/files/2009asm-abstracts.pdf>
3. Fortunato, C., M. Laghdass, D. Morgan-Smith, C. Reisch, Y. Seo, N Shaul, F. K. Thomson, Clayton, S. A., R. J. Case, K. Hernandez, A. A. Murillo, S. Schottner, C. Shulse, **E. Stoica**, L. Ventouras **2009.** Microbial marine community response to organic nutrient amendment in the oligotrophic North Pacific Ocean. *ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 "A Cruise through Nice Waters"* 25-30 January Nice, France, pp.82. <http://www.aslo.org/nice2009/files/2009asm-abstracts.pdf>
4. **Stoica E.**, Edwards C., Mahaffey C., Palmer M. R. and Knight P. **2009.** Seasonal dynamics of bacterioplankton community structure in the eastern Irish Sea, *Liverpool Marine Science Symposium Series*, Liverpool, UK, 22nd January 2009. <http://www.liv.ac.uk/climate/Symposium%202009.html>
5. Stoica E. **2008.** Ammonia oxidizers communities and nitrogen cycling in the NW Black Sea coastal system, 2nd *Biannual and Black Sea SCENE EC Project Joint Conference Black Sea - HOT'2008 "Climate change in the Black Sea: hypothesis, observations, trends, scenarios and mitigation strategy for the ecosystem"*, Sofia, Bulgaria, 6th –9th October 2008.
6. **Stoica E.**, C. Edwards. **2008.** The distribution and community structure of planktonic ammonia-oxidizing bacteria (AOB) in the NW Black Sea, *International Symposium: Current Issues and Perspectives in Aquatic Microbiology & Microbial Ecology*, Wierzba (Mazurian Lake District, Poland), 25th – 29th May 2008.
7. **Stoica E.**, C. Edwards. **2008.** Molecular evidence for the presence of ammonia-oxidizing archaea (AOA) in NW Black Sea coast, *Molecular biology of Archaea*, University of St Andrews, UK, 19th -21st August 2008. <http://www.biochemistry.org/Portals/0/Conferences/Abstracts/SA079/SA079P050.pdf>
8. **Stoica, E. 2007.** The Black Sea bacterioplankton community structure: in situ versus culture-dependent identification. *The 13th Meeting of the Molecular Microbial Ecology Group (MMEG 13)*, Liverpool, 16th-17th July 2007 <http://marine.liv.ac.uk/mmeg13>
9. **Stoica, E. 2007.** Planktonic ammonia-oxidizing bacteria in the NW Black Sea coast. *The 161st Meeting of SGM*, University of Edinburgh, 5-7 Sept. 2007, Edinburgh, Scotland, UK, pp. 47 <http://www.sgm.ac.uk/meetings/pdfabstracts/edinburgh2007abs.pdf>
10. **Stoica E.**, S. Dobrinas, S. Lupsor. **2007.** Contribution of terrigenous organic substances (PAHs) and bacterioplankton to the coastal carbon cycle of the Black Sea. *The International Conference: EUROanalysis XIV*, 9-14 Sept. 2007, Antwerp, Belgium, pp. 76.

11. **Stoica, E.,** Herndl, G.J. **2006.** Characterization and quantification of the Black Sea bacterioplankton communities using a combination of polyphasic molecular approach and single cell analysis. *11th International Symposium on Microbial Ecology*, 20-25 August, Vienna, Austria, pp. A31, <http://www.kenes.com/isme/program/ViewAbstract.asp>
12. **Stoica, E.,** Herndl, G.J. **2006.** Links between DMSP-producing algal bloom and bacterioplankton community composition in NW Black Sea coast (Romanian sector). *4th International Symposium on Biological and Environmental Chemistry of DMS(P) and Related Compounds*, 2-6 May, Norwich, UK, pp. 68. http://lgmacweb.env.uea.ac.uk/lgmac/dmsp/Abstract_book_updated_16May06.pdf
13. **Stoica, E.,** Herndl, G.J. **2005.** Bacterioplankton community composition of the coastal Black Sea as revealed by single-cell analysis (CARD-FISH). *3rd International Conference on Analysis of Microbial Cells at the Single Cell Level*, 26-29 May, Semmering, Austria, pp.93 http://lgmacweb.env.uea.ac.uk/lgmac/dmsp/Abstract_book_updated_16May06.pdf
14. **Stoica, E.,** Kuever, J., Dragan-Bularda, M. **2003.** Diversity of sulfate-reducing bacteria from the Romanian Black Sea bottom sediments, "1st FEMS Congress of European Microbiologists", 29 iunie -3 iulie 29 June-3 July, 2003, Ljubljana, Slovenia, pp. 225 <http://congress.cd-cc.si/fems03/files/finalprogram.pdf>
15. **Stoica, E.** **2003.** Sanitary quality of Black Sea coastal waters: a Romanian perspective, International Conference on The Impact of Global Environmental Problems on Continental & Coastal Marine Waters, 17-18 July 2003, Geneva, Switzerland, pp. 46.
16. **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.
17. Negreanu-Pîrjol, T., Sârbu, R., Mititelu, M., **Stoica, E.,** Carpus, C., Tudorancea, M. **2003.** Study regarding water pollution from Tabacarie Lake - Constantza, *International Conference on Material Science and Engineering – BRAMAT 2003*, 13-14 March 2003, Brasov, Romania, pp. 40.
18. **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.
19. Negreanu-Pîrjol T., Dumitru, F., Carpus, C., **Stoica, E.,** Guran, C. **2002.** Biological activity of polynuclear d and f metal-complexes with biguanide derivates. *Cartea de rezumate a Conferintei Internationale "35th International Conference on Coordination Chemistry"*, 2-8 July 2002, Heidelber, pp. 408.
20. Negreanu-Pîrjol T., Sârbu, R., **Stoica, E.,** Cârpuș, C., Guran, C. **2002.** Synthesis and characterisation of some Ln (III) complex compounds with biguanide derivates with biological activity. "*First International Symposium on Bioorganometallic Chemistry*", 18-20 July 2002, Paris, pp. 130.
21. **Stoica E.,** Negreanu-Pîrjol T. **2002.** Factors influencing the mineralization of organic matter in Black Sea water and sediment by marine bacteria. Poster. *5th International Conference of the Balkan Environmental Association on "Transboundary Pollution"*, 7-10 November 2002, Belgrade, Yugoslavia, pp.149.
22. Negreanu-Pîrjol, T., **Stoica, E.,** Sârbu, R., Carpus, C., Pavalache, G. **2002.** The effect of some La (III) and Ce (III) complexes with difunctional ligands on the bacterial metabolism. *5th International*

Conference of the Balkan Environmental Association on "Transboundary Pollution", 7-10 November 2002, Belgrade, Yugoslavia, pp. 157.

23. Negreanu-Pîrjol T., **Stoica E.**, Gorun, E., Badea, V., Sarbu, R., Guran, C. **2002**. Biological effect of some new La (III) and Cu (II) complexes with biguanide derivatives, *5th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, 4-6 November 2002, Timișoara, Romania, pp. 42. www.zeno-garban.com/contents/meemb2002proceedings.pdf

24. **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.

25. **Stoica E.**, Golumbeanu, M. **2001**. Legal regulation of water protection in the Romanian Black Sea coastal areas, *Treatment 2000 Symposium and Exhibition*, 19-22 April 2001, Istanbul, Turkey.

26. **Stoica E. 2000**. Estimating the Microbial Water Quality of Romanian Black Sea Coast, *Coastal Zone 2000 Youth Forum*, 15-17 September 2000, Saint John, New Brunswick, Canada.

27. **Stoica E. 2000**. Estimating the Microbial Water Quality of Romanian Black Sea Coast, *Coastal Zone Canada 2000 International Conference - Coastal Stewardship: Lesson Learned and the Paths Ahead*, 17-22 September 2000, Saint John, New Brunswick, Canada.

● Manifestări științifice naționale

Total: 15 din care **3 unic autor**, **3** prim autor, **9** coautor

In ultimii 5 ani: 6 din care **1** unic autor, **2** prim autor, **3** coautor

1. **Stoica E.**, Boicenco L. **2007**. Relația dintre comunitatea bacterioplanctonică și fitoplanctonică costieră a Mării Negre la nivel specific taxonomic. *Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei"*, 29 – 31 octombrie, Constanța, pp. 85-86.

2. Abaza, V., Boicenco, L., Bologa, A., Dumitrache, C., Sburlea, A., Staicu, I., **Stoica, E.**, Timofte, F. **2007**. Aprofundarea cunoștințelor de biodiversitate marină de la litoralul românesc prin diversificarea metodelor de evaluare și monitorizare (Rezultate proiect PN 06-280201), *Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei"*, 29 – 31 octombrie, Constanța, pp. 65-66.

3. **Stoica, E.**, Boicenco, L., Cociașu, A., Popa, L., Dobrinaș, S., Lușor, S. **2006**. Efectele aportului de nutrienți antropici asupra structurii microplanctonului costier al Mării Negre (sectorul românesc A III-a Conferință Națională de Biologie Acvatică Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre", Univ. Al. I. Cuza Iași, Stațiunea Biologică Marină "Prof. Dr. Ioan Borcea" Agigea, 20-21 oct. 2006.

4. **Stoica, E. 2005**. Analiza populațiilor bacteriene marine prin folosirea tehnicilor moleculare: a nouă abordare în cercetările românești la Marea Neagră, *Simpozionul Național cu Participare Internațională "Modificări recente și tendințe de evoluție în starea ecosistemelor Mării Negre"*, 9 -11 octombrie, Constanța, pg. 99-100.

5. 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.

6. 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.
7. **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.
8. Nicolaev, S., Zaharia, T., Pătrașcu, V., Golumbeanu, M., **Stoica, E.** **2003**. Realizări, necesități și perspective ale Centrului de perfecționare profesională al BENA - INCDM, *Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei"*, 9 -11 octombrie 2003, Constanța, pp. 109-110.
9. Negreanu-Pîrjol T., Stroe A., Sârbu R., **Stoica E.**, Ștefănescu E **2002**. Studii privind activitatea biologică a unor combinații complexe cu derivați de biguanide. *Congresul Științific "Al XII lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională,"* 17-19 Octombrie 2002, București.
10. **Stoica E.** **2001**. Studii asupra potențialului degradativ al bacteriilor marine izolate din sedimentele marine din zona costieră românească a Mării Negre, Sesiunea Științifică "Viața în Apă și pe Pământ în Mileniul III", 19-20 Octombrie 2001, Agigea – Constanța.
11. Bușuricu, F, **Stoica E.** **1999**. Acțiunea inhibitorie a unui principiu bioactiv asupra mutațiilor genetice produse de substanțe chimice mutagene. "A doua Conferință Națională de Genetică Medicală", 7-10 octombrie 1999, Constanța, pp. 44.
12. Bușuricu, F, **Stoica E.** **1999**. Mutațiile genetice produse în procesele de fotosensibilizare la nivelul tegumentelor umane. "A doua Conferință Națională de Genetică Medicală", 7-10 octombrie 1999, Constanța, pp. 43.
13. Bușuricu F., Hațieganu E., **Stoica E.**, Verman I., Vasile A., Gutu M. **1999**. Testarea acțiunii bacteriostatice a uleiurilor obtinute din *Trygon pastinaca* și *Squalis acanthias*. "Prima Conferință Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antivirală și Antifungică", 23-24 Septembrie 1999, Iași, Romania, pp. 119.
14. Bușuricu F., **Stoica E.**, Hațieganu E. **1999**. Studii de inhibiție a efectului toxic a HNO₂ în procesele oxidative a principiului bioactiv izolat din *Trygon pastinaca*. *Prima Conferință Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antivirală și Antifungică*", 23-24 Septembrie 1999, Iași, Romania, pp. 198.
15. **Stoica E.** **1998**. Indicatori igienico-sanitari și structura grupelor ecologice bacteriene de degradare a materiei organice. *Sesiunea de Comunicări Științifice "Anul Internațional al Oceanului: Contribuții Românești"*, 28-30 Octombrie 1998, Constanța, Romania.

G. Lucrări științifice comunicate

Total: 11 din care 8 în lb. Engleză, 3 în lb. Română

În ultimii 5 ani: 7 din care 5 în lb. Engleză, 2 în lb. Română

1. **Stoica E.** **2008**. Contribution of bacterioplankton to the marine nitrogen cycle, *Scientific Meetings of Microplankton Research Group*, University of Liverpool, School of Biological Sciences, 2nd October 2008, **Comunicare în lb. Engleză, autor unic.**

2. **Stoica E. 2008.** In situ identification of planktonic ammonia-oxidizing bacteria (AOB) in the NW Black Sea coast, *International course "Microbial Oceanography: Genomes to Biomes"*, School of Ocean and Earth Science & Technology (SOEST), University of Hawaii, Honolulu, USA, 2nd June-12th July 2008, **Comunicare în lb. Engleză, autor unic.**

3. **Stoica, E. 2007.** The Black Sea bacterioplankton community structure: in situ versus culture-dependent identification. *The 13th Meeting of the Molecular Microbial Ecology Group (MMEG 13)*, Liverpool, 16th-17th July 2007, **Comunicare în lb. Engleză, autor unic**

4. **Stoica, E., Golumbeanu, M., Chiotoroiu, B., Stoica, I., Cociasu, A., Costencu, V., Ardelean, M. 2006.** Identification of possible surface waters as drinkable water sources in case of natural disasters in Romania. *International Conference on "The quality of life and environment: a must for the european integration"*, Balkan Environmental Association (B.EN.A.) and the Ministry of Environment and Waters Management, 13th -15th October, Constanta, Romania. **Comunicare în lb. Engleză, prim autor.**

5. Chiotoroiu B., **Stoica E., Williams A. 2006.** Beach rating systems and management, *International Conference on Commerce, ASE București*, March 2006, **Comunicare în lb. Engleză, coautor.**

6. Chiotoroiu B., **Stoica E. 2005.** Modernizarea stațiilor de epurare - cerință pentru practicarea unui turism durabil pe litoralul românesc al Mării Negre, *Sesiunea internațională de comunicări științifice "Implicațiile economico-sociale și politico-juridice ale integrării României în Uniunea Europeană"*, Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir" București, mai 2005, **Comunicare în lb. Română, coautor.**

7. **Stoica E. 2005.** Analiza populațiilor bacteriene marine prin folosirea tehnicilor moleculare: o nouă abordare în cercetările românești la Marea Neagră. *Simpozionul Național cu Participare Internațională "Modificări recente și tendințe de evoluție în starea ecosistemelor Mării Negre"*, 9 -11 octombrie, Constanța, România, **Comunicare în lb. Română, unic autor.**

8. Lupu B., **Stoica E. 2002.** Recreational water quality on the Romanian coast – an analysis in the framework of the E.U. and national legislation. Euroconferința *Science for Water Policy: the implications of the Water Framework Directive*, Norwich, UK. **Comunicare în lb. Engleză, coautor.**

9. **Stoica, E. 2000.** Estimating the Bathing Water Quality of Romanian Black Sea Coast. *The Fifth International Training Program on Beach Management in the Mediterranean and the Black Sea*, 27th June -2nd July, Mamaia, Romania. **Comunicare în lb. Engleză, autor unic.**

10. **Stoica, E. 1999.** The state of microbiological pollution along the Romanian Black Sea coast. *The Fifth International Training Program on Integrated Coastal Management in Mediterranean & Black Sea*, 4th August-10th September 1999, Middle East Technical University, Ankara, Turkey. **Comunicare în lb. Engleză, unic autor.**

11. **Stoica E. 1998.** Indicatori igienico-sanitari și structura grupelor ecologice bacteriene de degradare a materiei organice. *Sesiunea de Comunicări Științifice "Anul Internațional al Oceanului: Contribuții Românești"*, 28-30 Octombrie 1998, Constanța, România, **Comunicare în lb. Română, unic autor.**

H. Citarea de lucrări în sistemul ISI

1. **Stoica, E., Herndl G.J. 2007.** Contribution of Crenarchaeota and Euryarchaeota to the prokaryotic plankton in the coastal northwestern Black Sea, *Journal of Plankton Research*, Oxford University Press Publisher, vol. 29(9), pp.699-706. ISSN: 0142-7873 (**Factor de impact 1.707**), **citată de:**

1. Davis JP, NH Youssef, MS Elshahed **2009**. Assessment of the Diversity, Abundance, and Ecological Distribution of Members of Candidate Division SR1 Reveals a High Level of Phylogenetic Diversity but Limited Morphotypic Diversity. *Applied and Environmental Microbiology*, p. 4139-4148, Vol. 75, No. 12, **Factor de impact 3.801**

2. Zhang, Y., E Sintes, J Chen, Y Zhang, M Dai, N Jiao¹, Gerhard J. H. 2009. Role of mesoscale cyclonic eddies in the distribution and activity of Archaea and Bacteria in the South China Sea. *Aquatic Microbial Ecology*, Vol. 56: 65–79, 2009, **Factor de impact 2.2**

3. Sunita R. Shah, **2008**. *Metabolic “fingerprinting” of uncultivable archaea: Insights from organism-specific nucleic acid analysis*, Ph.D. Thesis, **Harvard University, USA**. <http://www.people.fas.harvard.edu/~shah/files/chapter1.pdf>

2. Stoica, E., Herndl G.J. **2007**. Bacterioplankton community composition in nearshore waters of the NW Black Sea during consecutive diatom and coccolithophorid blooms, *Aquatic Sciences*, Birkhauser Verlag AG, vol. 69(2), 413-418. ISSN: 1015-1621 (**Factor de impact 1.915**), **citată de:**

1. Blumenberg, M., Seifert, R., Kasten, S., Bahlmann, E., Michaelis, W. **2009**. Euphotic zone bacterioplankton sources major sedimentary bacterioplanepolyols in the Holocene Black Sea *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 73, 750-766. **Factor de impact 4.610**

2. Chauhan, A., Cherrier, J., Henry, N. **2009**. Williams Impact of sideways and bottom-up control factors on bacterial community succession over a tidal cycle. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 106(11): 4301–4306. **Factor de impact 10.231**.

3. Stoica, E., **2004**. Heterotrophic bacterioplankton dynamics in relationships to environmental factors specific for the Romanian Black Sea. *Rapp. Commun. Int. Mer. Medit.* 37, 209 (**ISI - Thomson Reuters**), **citată de:**

1. Bănar, D., Harmelin-Vivien, M., Gomoiu, M.T, Onciu, T.M. **2007**. Influence of the Danube River inputs on C and N stable isotope ratios of the Romanian coastal waters and sediment (Black Sea). *Marine Pollution Bulletin*, Volume 54, Issue 9, Pages 1385-1394. **Factor de impact 2.562**.

I. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, naționale și internaționale, precum și alte lucrări/studii de cercetare-dezvoltare

Proiecte de cercetare coordonate, obținute prin competiție

Total: 10 din care 5 internaționale, 5 naționale

În ultimii 5 ani: 7 din care 3 internaționale, 4 naționale

• Proiecte internaționale:

1. **Programul de cercetare ESF Research Programme 'Nitrogen in Europe (NinE)**, Autoritatea contractantă: Fundația Europeană pentru Știință (European Science Foundation, ESF), Nr. Contract: 2974/2009, Titlu proiect: “*In situ quantification of coastal Black Sea nitrogen fixation and denitrification by molecular analysis of their specific microorganisms and key regulatory genes using metagenomic approaches*”, Valoare: 9.200 EURO, Perioada de desfășurare: **2009 – 2010** (în curs de desfășurare), Tip: **Competiție internațională**, *NinE exchange grant*, contract individual de cercetare, Funcție: **Director proiect**, Partener în proiect: Dr. Jack Gilbert, Plymouth Marine Laboratory, UK.

2. **Program Cadru 6 (PC6)**, Autoritatea contractantă: European Comission, Bruxelles, Belgium, Contractor: University of Liverpool, School of Biological Sciences, UK, Nr. Contract: MFEIF-CT-2006-040752, Titlu: “*The ecological roles of planktonic archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the oceanic nitrogen cycle*”, Acronim: ERAMON, Valoare: 161.314 Euro, Perioada de desfășurare: **2007–2009** (finalizat), Tip: **Competiție internațională**, contract individual de cercetare *Marie Curie Intra European Fellowship*, Funcție: **Responsabil contract**, Partener în proiect: Profesor Clive Edwards, <http://cordis.europa.eu/PROJ&ACTIO>

3. Program bilateral Romania-Olanda “NWO Pilot Fellowship program Romania”, Autoritatea contractantă: NWO (Netherlands Organization for Scientific Research) și CNCSIS România, Contractor: Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Nr. Contract: 047.031.011, Titlu: “*Dynamics in bacterioplankton activity in relation of dissolved organic matter quality assessed by a combination of bulk measurements and single cell analysis*”, Valoare: 11.500 Euro, Perioada de desfășurare: **2004-2005** (finalizat), Tip: **Competiție internațională cu primă selecție la nivel național**, contract individual de cercetare, Funcție: **Director proiect**, Partener în proiect: Profesor dr. Gerhard J. Herndl, <http://www.cnscis.ro/bilateral.php>, <http://www.nwo.nl/projecten.nsf/pages/1900121609>

4. Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, DELTA-B.EN.A, Autoritatea contractantă: Asociația Balcanică de Mediu B.EN.A (Balkan Environmental Association) și DELTA, Romania, Nr. Contract: 58/2003. Titlu proiect: “*Study on the effect of pollution on biodiversity of bacteria from the Black Sea*”, Valoare: 1760 RON, Perioada de desfășurare: **2003** (finalizat), Tip: **Competiție**, contract individual de cercetare cu finanțare internațională, Funcție: **Director proiect**

5. Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, Tuborg-RO-B.EN.A, Autoritatea contractantă: Asociația Balcanică de Mediu B.EN.A (Balkan Environmental Association) și Tuborg Romania, Nr. Contract: 25/2002, Titlu proiect: “*Study of the possibility to use the marine bacterium Halomonas sp. for biological treatment of wastewater*”, Valoare: 1140 RON, Perioada de desfășurare: **2002** (finalizat), Tip: **Competiție**, contract individual de cercetare cu finanțare internațională, Funcție: **Director proiect**

• **Proiecte naționale:**

1. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" (INCDM) Constanța, Program nucleu “*Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile*” (PN 09 32/CEMAR 2009-2011), Nr. Contract PN 09-320203, Titlu proiect: “*Studiul comunităților de cianobacterii din sectorul costier în contextul schimbărilor climatice actuale*”, Valoare: 69.000 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2009-2011** (în curs de desfășurare), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **Director proiect**

2. Programul Granturi CNCSIS multianuale de cercetare științifică tip AT, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Nr. Contract: 47/GR/AT/2006, Cod CNCSIS 150 AT, Titlu proiect: “*Contribuția microorganismelor planctonice în circuitul carbonului din zona costieră Mării Negre*”, Valoare: 100.000 RON, Perioada de desfășurare: **2006-2007** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **Director proiect**, http://www.cnscis.ro/2006/finantate_noi_2006/AT/COMISIA_4_AT_NOI_FINANTATE.html

3. Programul Granturi CNCSIS multianuale de cercetare științifică tip AT, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Universitatea “Ovidius” Constanța, Partener: Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Cod CNCSIS 137/2005 AT, Titlu proiect: “*Stabilirea gradului de acumulare a unor pesticide organoclorurate și hidrocarburi policiclice aromatice în produse apicole*”, Valoare: 103.900 RON, Perioada de desfășurare: **2005-2006** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **Responsabil de proiect din partea INCDM**

4. Program SECURITATE, Subprogram 4 (SP4), Autoritatea contractantă: **ROSA (Agenția Spațială Română)**, Contractor: S.C. ICPE-ME S.A., Parteneri: **P1**-Universitatea Politehnică București, **P2**-Universitatea Hyperion București, **P3** - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța (INCDM), Nr. Contract: 28/2005, Titlu proiect: “*Dezvoltarea unui*

sistem modular, portabil de suprațuire în caz de dezastru pentru asigurarea energiei și a apei potabile, folosind surse regenerabile de energie”, Acronim: EPARES, Valoare contract partener: 22.500 RON , Perioada de desfășurare: **2005 - 2006** (finalizat), Tip: **Competiție națională CEEEX 2006**, Funcție: **Responsabil de proiect din partea INCDM.**

5. Programul Granturile Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare -GANSTI, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), **Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)**, Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Grant ANSTI de Tip T, Titlu proiect: “*Îzolarea, identificarea și cuantificarea bacteriilor sulfat-reducătoare în mediul marin*”, Valoare: 1000 RON, Perioada de desfășurare: **2000** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **Director de proiect.**

Participarea în Programele de cercetare care atribuie granturi prin competiție

Total: 21 din care 5 internaționale, **16** naționale

În ultimii 5 ani: 10 din care 2 internaționale, **8** naționale

1. Program Fonduri structurale POS-CCE Axa2, Autoritate de Management: Autoritatea Națională pentru Cercetarea Științifică - Organism Intermediar, Beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Director de proiect: dr. ing. Vasile Pătrașcu, Titlu proiect: “*Creșterea capacității CDI prin modernizarea infrastructurii de tehnici nucleare pentru mediu și resurse acvatice*”, Cod 125/2639, Acronim: TENUME, Proiect cofinanțat prin FEDR, valoare proiect: 2.719.120 (2.085.565 RON contribuție UE, 633.555 lei contribuție Guvernului României), Perioada de desfășurare: **2009-2011** (în curs de desfășurare), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **Responsabil științific în echipa de cercetare**

2. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu “*Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile*” (PN 09 32/CEMAR 2009-2011), Nr. Contract PN 09-320205, Titlu proiect: “*Influența factorilor de mediu asupra stării ecofiziologice a moluștelor de interes comercial de la litoralul românesc*”, Director proiect: dr. Daniela Roșioru, Valoare: 250.000 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2009-2011** (în curs de desfășurare), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

3. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu “*Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile*” (PN 06 28/CEMAR 2006-2008), Nr. Contract PN 06-280105, Titlu proiect: “*Impactul strategic al activităților portuare din Constanța, Mangalia și Midia și efectele lor asupra mediului marin din zonele învecinate*”, Director proiect: dr. Ion Pecheanu, Valoare: 490.546 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2006-2008** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

4. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu “*Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile*” (PN 06 28/CEMAR 2006-2008), Nr. Contract PN 06-280301, Titlu proiect: “*Efectele influențelor antropice asupra stării populațiilor de moluște din apele marine românești*”, Director proiect: dr. Elena Dumitrescu, Valoare: 310.000 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2006-2008** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

5. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu "Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile" (PN 06 28/CEMAR 2006-2008), Nr. Contract PN 06-280104, Titlu proiect: "Inventarierea și reconsiderarea în conformitate cu cerințele de integritate în UE a României a surselor terestre de poluare din zona costieră a Mării Negre", Director proiect: csII. Piescu Victorița, Valoare: 338.000 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2006-2008** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

6. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu "Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile" (PN 06 28/CEMAR 2006-2008), Nr. Contract PN 06-280104, Titlu proiect: "Aprofundarea cunoașterii biodiversității marine la litoralul românesc prin diversificarea metodelor de evaluare și monitorizare pentru implementarea strategiei marine europene", Director proiect: csIII Valeria Abaza, Valoare: 350.000 RON/2009, Perioada de desfășurare: **2006-2008** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

7. Program Cercetare de excelență-CEEX/CERES, Proiect PC-CD Consorțiu, titular proiect: Institutul de Etnografie și Folclor "Constantin Brăiloiu" București, Partener: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" (INCDM) Constanța, Nr. Contract: 2 CEEEX-06-8-68/26.07.2006, Titlu proiect: "Protejarea, dezvoltarea și promovarea produselor culturale cu relevanță la nivel european, în scopul dezvoltării durabile a spațiului rural din zona Dobrogei", Acronim: DOBROCULT, Valoare: 1340.000 RON, Perioada de desfășurare: **2006-2008** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

8. Program Cadru 6 (PC6)/CE, Contract nr. 515234, titular: Hellenic Centre for Marine Research (HCMR), Partener: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Responsabil proiect din partea INCDM: drd. Oros Andra Titlu proiect: "International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea environment", Acronim: **IASON**, Perioada de desfășurare: **2005-2006** (finalizat), valoare: 14.875 Euro, Tip: **Competiție internațională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare** http://www.iasonnet.gr/library/final_deliverables/IASON_515234_D4-2.pdf

9. Program Cadru 5 (PC5)/CE, Contract nr. EVK1-CT-2000-00051 EC, titular: Institute for Water Quality and Waste Management, Vienna University of Technology, Partener: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Responsabil proiect din partea INCDM csII. Adriana Cociașu, Titlu proiect: "Nutrient management in the Danube basin and its impact on the Black Sea", Acronim: **DANUBS**, Perioada de desfășurare: **2001-2005** (finalizat), Tip: **Competiție internațională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**. <http://danubs.tuwien.ac.at/deliverables/D7.6%20part%202.pdf>

10. Program Nucleu, Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Program nucleu "Conservarea ecosistemului marin și promovarea utilizării sale durabile" (PN 03 14/CEMAR 2003-2005), Nr. Contract: PN 03-14 06N/2003 Ad 1/2003, Titlu proiect: "Efectele influențelor antropice asupra principalelor componente și asociații biotice din zona costieră", Director proiect: dr. Elena Dumitrescu, Perioada de desfășurare: **2003-2005** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

11. Program MENER, Autoritatea contractantă: Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" (INCDM) Constanța, Nr. Contract: 511/249/2002, Titlu proiect: Proiect prioritar "Evaluarea efectelor poluării cronice cu hidrocarburi induse mediului marin din zona costieră românească a Mării Negre",

Director proiect: csII Victorița Piescu, Perioada de desfășurare: **2002-2004** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

12. Program RELANSIN, Autoritatea contractantă: AMCSIT - Politehnica București, Contractor: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Nr. Contract: 395/1999, proiect 952, Titlu proiectului: *"Evoluția fenomenelor de înflorire algală și efectele acestora asupra calității apelor și plajelor de la litoralul românesc al Mării Negre"*, Director proiect: dr. Nicolae Bodeanu, Perioada de desfășurare: **2000 - 2001** (finalizat), Valoare: 106.000 RON, Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

13. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, Nr. Contract Contract 543/2000, **Tema B5-4: "Cunoașterea stării ecologice din acvatoriile porturilor maritime, factori de risc pentru ecosistemul din sectoarele marine învecinate"**, Responsabil proiect: csII Victorița Piescu, Perioada de desfășurare: **2000-2002** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

14. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, Nr. Contract: 509/2000, **Tema B1-22: "Supravegherea poluării anorganice și organice a apelor litorale, a nivelului radioactivității și urmărirea efectelor produse asupra organismelor marine"**, Responsabil proiect: csII Radu Mihnea, Perioada de desfășurare: **2000-2002** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

15. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, Tema: *"Implementarea Directivei 79/923 Shellfish Waters în conformitate cu Planul Strategic de Acțiuni la Marea Neagră"*, Responsabil proiect: dr. Elena Dumitrescu, Perioada de desfășurare: **2000-2003** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

16. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, **Tema A4 "Supravegherea calității apelor marine costiere, tendințele de evoluție și efectele biologice asupra organismelor"**, Responsabil proiect: csII Radu Mihnea, Perioada de desfășurare: **1997-2000** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

17. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, **Tema A9 "Determinarea în sedimentele dragate a concentrației substanțelor cu efecte negative asupra mediului marin din zonele de depozitare"**, Responsabil proiect: csII dr. Ioan Pecheanu, Perioada de desfășurare: **1997-2000** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

18. Program PNCD Orizont 2000, Autoritatea contractantă: Ministerul Tineretului și Cercetării (MTC), Contractor: INCDM "Grigore Antipa" Constanța, **Tema: "Realizarea unui sistem de supraveghere integrată a proceselor morfologice, a biodiversității, a stării resurselor, de monitorizare a parametrilor de calitate precum și elaborarea soluțiilor pentru ameliorarea actualei stări ecologice în zona marină a RBDD"**, Perioada de desfășurare: **1997-2000** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

19. Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, DELTA-B.EN.A, Autoritatea contractantă: Asociația Balcanică de Mediu B.EN.A (Balkan Environmental Association) și Delta Romania, Titlu proiect: *"Bacteriological contamination of economically important molluscs from the Romanian Marine Black Sea Coast and risc evaluation on public health"*, Director proiect: dr. Elena Dumitrescu, Perioada de desfășurare: **2003** (finalizat), Tip: **Competiție națională**, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

20. Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, Tuborg-RO-B.EN.A, Autoritatea contractantă: Asociația Balcanică de Mediu B.EN.A (Balkan Environmental Association) și Tuborg Romania, Titlu proiect: *"The impact of organic pollution on marine ecosystem"*, Director proiect: dr. Valentina Coatu, Perioada de desfășurare: 2002 (finalizat), Tip: **Competiție națională, Funcție: **membru în echipa de cercetare****

21. Program de finanțare pentru proiecte și burse de cercetare în domeniul protecției mediului, Tuborg-RO-B.EN.A, Autoritatea contractantă: Asociația Balcanică de Mediu B.EN.A (Balkan Environmental Association) și Tuborg Romania, Titlu proiect: *"A pilot study regarding the inclusion of Romanian touristic beaches in the European Blue Flag Award of Beach Quality"*, Director proiect: dr. Claudia Coman, Perioada de desfășurare: 2002 (finalizat), Tip: **Competiție națională, Funcție: **membru în echipa de cercetare****

Alte Lucrări de cercetare/ Studii de specialitate

Total: 27 din care **6** internaționale, **21** naționale

În ultimii 5 ani: 7 din care **1** internațional, **6** naționale

• Contracte de cercetare INCDM Constanța încheiate cu Ministerul Mediului

1. *"Studiu privind monitoringul integrat și supravegherea mediului zonei costiere (ape de tranziție, costiere și marine)"*, Perioada: **2007-2008** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
2. *"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"*, Perioada: **2007** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
3. *"Studiu privind elaborarea documentațiilor suport pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din Convenția pentru Protecția Mării Negre împotriva Poluării (Convenția de la București) și a altor acorduri sau convenții în domeniul marin"*, Perioada: **2007** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
4. *"Evaluarea nivelului de conformare a calității apelor pentru moluște de la litoralul românesc cu obiectivele specifice de calitate prevăzute de H.G. 201 / 2002 și Directiva 79 / 923"*, Perioada: **2006** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
5. *"Studiu pentru monitorizarea componentelor fizice, chimice și biologice ale apelor de tranziție și costiere naționale"*, Perioada: **2006** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
6. *"Elaborarea documentațiilor care decurg din activitatea României în cadrul Convenției pentru protecția Mării Negre împotriva poluării (Convenția de la București)"*, Perioada: **2004** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
7. *"Protecția ecosistemului marin în contextul implementării Convenției pentru protecția Mării Negre împotriva poluării"*, Perioada: **2003** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
8. *"Controlul integrat al calității apelor litorale și din zona costieră în contextul cooperării naționale în bazinul Mării Negre"*, Perioada: **2003** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
9. *"Evaluarea efectelor ecologice din zonele marine de mică adâncime sub impactul deversărilor de ape dulci și uzate"*, Perioada: **2003** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
10. *"Studiul influenței factorilor antropici generați de activitatea balneo-turistică estivală"*, Perioada: **2000** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
11. *"Monitorizarea indicatorilor de calitate ai mediului marin pentru ape de îmbăiere, zone de rezervație naturale și incinte portuare"*, Perioada: **2000** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**
12. *"Program Integrat de Monitoring Fizic, Chimic și Biologic al apelor marine costiere românești"*, Perioada: **2000-2002** (finalizat), Funcție: **membru în echipa de cercetare**

• **Alte lucrări de cercetare, contracte economice, studii de impact, bilanț de mediu**

1. Contract de cercetare nr.842/2005, Titlul: *"Studiu privind influența descărcărilor de ape uzate asupra mediului marin din aria învecinată descărcării de la stațiile de epurare Eforie - Sud și Constanța Nord"*, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2005** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **Responsabil contract**

2. Contract de cercetare nr.2056/2005, Titlul: *"Water analysis"*, Beneficiar: Japanese International Cooperation Agency (JICA), Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2005-2006** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

3. Contract de cercetare nr.113/2002, Titlul: *"Monitoringul și protecția mediului înconjurător din zona de lucru MOL II S - Terminal de containere (PENTA OCEAN) - Environmental monitoring and protection of working areas – Pier II S Terminal Container"*, Beneficiar: Penta Ocean Construction Co. Ltd. Tokyo/Agigea, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2002-2003** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

4. Proiect bilateral România-Italia "Regional Cooperation for Protection of the Black Sea", Instituția organizatorică: Italian Ministry for the Environment and Territory în colaborare cu Ministerul Apelor și Protecției Mediului România, Partener: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Titlu proiect: *"Western Black Sea Integrated Environmental System"*, Acronim: W-BLESS, Număr Contract: IT 1090/2003, Perioada: **2002-2003** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

5. Proiect bilateral România-Danemarca, Titlu proiect: *"Coastal Sewerage and Waste Water Treatment Rehabilitation. Marine, physical, chemical, microbiological and biological parameters along the Romanian coast reviewed for 1985/1990 – 1999"*, Beneficiar: Carl Bro International a/s, Danemarca, RAJA Constanta, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Număr Contract: 410363/2000, Perioada: **2002** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

6. Studiu de impact asupra mediului, Titlul: *"Studiul de evaluare a riscului pentru activitățile Petromar Constanța"*, Contract nr.1243/2002, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2002** (finalizat), Tip: Licitatie, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

7. Bilanț de Mediu Nivel I și II pentru Spitalul Clinic Municipal Constanța, Contract nr. 1737/2002, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2002** (finalizat), Tip: Licitatie, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

8. Studiu de impact asupra mediului, Titlul: *"Monitorizarea parametrilor calitativi ai materialului dragat din portul Constanța pe parcursul lucrărilor de dragaj planificate pentru anul 2000"*, Contract nr. 8545 DD/2000, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2001** (finalizat), Tip: Licitatie, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

9. Studiu de impact asupra mediului, Titlul: *"Studiul de evaluare a situației existente în soluția privind descărcarea materialului dragat din zona avanportului Mangalia"*, Contract nr. 1993/2001, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2001**(finalizat), Tip: Licitatie, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

10. Bilanț de mediu nivel II pentru acvatoriile porturilor Constanța, Mangalia, Midia și Tomis, Contract nr. 2065/2001, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **2001** (finalizat), Tip: Licitatie, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

11. Proiect bilateral, Titlu proiect: *"Risk Assessment and management in Integrated Coastal Area Management: A Case Study for the Mamaia Bay (the Black Sea)"*, Beneficiar: Institutul Oceanologic International (IOI) Malta, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **1999** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare**.

12. Proiect bilateral România-Olanda, Titlu proiect: *"Environmental Quality Monitoring in Constanta County"*, Beneficiar: IWACO, B.V.O. & DCMR Holland, Agenția de Protecție a Mediului

Constanta, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **1998-1999** (finalizat), Tip: La solicitarea beneficiarului, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**

13. Bilanț de mediu nivel I și II privind activitatea societății comerciale S.C. Oil Terminal S.A, Contract nr. 2436/1999, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **1999** (finalizat), Tip: Licitație, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**

14. Bilanț de mediu nivel I privind activitatea S.C. Bell -Transport S.A. Agigea, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **1999** (finalizat), Tip: licitație, Funcție: **membru în echipa de cercetare**

15. Studiu de impact asupra mediului, Titlul: *"Studiul efectelor provocate mediului marin prin spargerea conductelor submarine de țigăi și gaze ținând cont de distanța față de țărm, anotimp și direcția curenților marini "*, Contract nr. 1449/1998, Beneficiar: Petromar S.A. Constanta, Executant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Perioada: **1998** (finalizat), Tip: licitație, Funcție: **membru în echipa de cercetare.**

Data: 05.10.2009

Candidat,

CS III dr. Elena STOICA