

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ
на доц.д-р **Галина П. Щерева**
представени за участие в конкурс за
академичната длъжност “професор” по
научна специалност 01.05.02 “Неорганична химия /морска химия/”
в Институт по океанология -БАН,
обявен в Държавен вестник бр.93/25.11.2011г.

ОТПЕЧАТАНИ ПУБЛИКАЦИИ

А. Трудове за придобиване на научна степен „доктор”:

1. Dytnersky, Y., Y. Zhilin, K. Volchek, G.Shtereva, E.Krentsel.1987. COUF: Perspective membrane separation technology. Int. Congress on membranes and membrane processes, June 8-12, 1987, Tokyo, 388–389.

2. Щерева Г., Ю.Дытнерский, Ю. Жилин. 1987. Ультрафилтрация хромсодержащих растворов с использованием водорастворимых полимеров. Сб. докл. IV Всесоюзной конф. по мембр. методам разделения смеси. 27-29 мая 1987 г., Москва, т. 4, 52–55.

3. Щерева Г. 1988. Ультрафилтрация хромсодержащих растворов с использованием водорастворимых полимеров Автореферат диссертации на соискание ученой степени, Москва, с. 16.

Б. Трудове в научни списания и сборници за придобиване на научно звание „доцент”

4. Dimitrov P., A. Stoyanov, G.Shtereva. 1981. On the Distribution of suspended material in the western part of the Black Sea area. Comptes rendus de l’Acad. bulg. des Sci., T. 34, No10, 1429–1431.

5. Стоянов А., Г.Щерева. 1981. Промени на рН, съдържанието на амонячен азот и флуоридите в бреговата зона на югозападната част на Варненски залив по време на “цъфтеж” на фитопланктона през юни 1979г., Океанология, С., 8, 40–45.

6. Stoyanov A., P. Dimitrov, G.Shtereva. 1982. On the Fluor content and F/Cl ratio in sea water in the shelf and deep water zones in front of the Bulgarian coast.Comptes rendus de l’Acad. bulg. des Sci.,T. 35, No3, 363–366.

7. Стоянов А., Г.Щерева. 1982. Съдържание на манган в крайбрежните черноморски води между КК ‘Златни пясъци и река Камчия. Океанология, С., 9 ,40–44.

8. Рождественский А., Г.Щерева. 1982. Содержание фтора в химическом стоке реки Дуная в Черное море. Океанология, С, 9 , 30–33.

9. Рождественски А., Г.Щерева. 1982. Флуорът в атлантическите и средиземноморските води. Океанология, С.,10, 12–14.
10. Стоянов А., Г.Андреев, Г.Щерева. 1982. Върху химичния състав на поровите води от повърхностния слой на дънните наслаги в района на Варненски залив. Океанология, С., 10, 15–19.
11. Стоянов А., Г.Щерева, П. Димитров. 1983. Съдържание на общо желязо и общ манган, и съотношение между разтворената и суспендираната им форма в югозападната част на Черно море. Океанология, С., 11, 16–23.
12. Рождественски,А.,Г. Щерева. 1985. Манган и мед в дунавските води. Океанология, С., 13, 30–36.
13. Щерева Г., Ю. Дытнерский, Ю. Жилин, К. Волчек. 1988. Ультрафилтрация в сочетании с избирательным комплексообразованием как метод извлечения целевого компонента из морской воды. Сб. трудов ‘Массообмен в химической технологии’. Рига, 80–85.
14. Щерева Г., А.Димитров. 1990. Белтъци във водите на западния шелф на Черно море. Сб. доклади IV национ. конф. на млад.учени, 23 –24 ноември. 1990, Варна, 73–76.
15. Щерева Г. 1991. Форми на фосфора в черноморската вода от тънкия повърхностен слой. Сб. от II НК “Рационално усвояване и защита на природните ресурси”, октомври 1991, Варна, 11–17.
16. Щерева Г. , А.. Димитров 1991. Съдържание на белтъци и нуклеинови киселини във Варненски залив. Сб. от II НК “ Рационално усвояване и защита на природните ресурси”, октомври 1991, Варна, 61–67.
17. Щерева Г. 1992. Мониторинг некоторых гидрохимических показателей в районе научно-исследовательской станции Шкорпиловци Сб. доклади междунар. симпоз. “Екология 92”, 24-26 септември 1992г., Бургас, 255–260.
18. K. Volchek, E. Krentsel, Yu. Zhilin, G. Shtereva and Yu. Dytnerky. 1993. Polymer Binding /Ultrafiltration as a Method for Concentration and Separation of Metals, Journal of Membrane Science, 79, 253–272.
19. Shtereva G., S.Moncheva. 1993. Suspended matter and its phytoplankton component along Bulgarian Black Sea coast., Compt. rend. de l’Acad. bulg. des Sci., T. 46, No 7, 103–106.
20. Щерева Г., А. Димитров, О. Христова. 1993. Органичното суспендирано вещество в езерните и заливните води на Варненския регион. Сб. “Екология, икономика и жизнена среда на Черноморския регион”, 3-4октомври 1993г., Варна, 12–20.
21. Щерева Г. 1993. Съдържание на белтъци в западната част на Черно море. Сб.” Екология, икономика и жизнена среда на Черноморския регион”, 3-4октомври 1993г., Варна, 31–35.

22. Щерева Г. 1995. Спектрофотометрично определяне на протеини в морски води. *Analytical Laboratory*, 4 (2), 92-94.
23. Moncheva S., V. Doncheva, G. Shtereva , A.Konsulov, A.Kozhuharov. 1995. Phytoplankton in the organic particulate matter flux in Varna bay (Black Sea). *Rap. du XXXIV Congres de la CIESM* , V. 34, 213.
24. Щерева Г., О. Христова. 1996. Разпределение на силиция във водите на Варненския регион. Сб. Морски научен форум. Науки за морето, т. 3, 314–321.
25. Щерева Г., В.Великова, М. Гюров. 1996. Органичните вещества във водите на Варненски залив и прилежащата му акватория. Сб. Морски научен форум. Науки за морето, т. 3, 322–327.
26. Щерева Г. 1997. Състояние на морската вода. Устойчива Варна, 1 , 11–13.
28. Щерева Г. 1998. Обща и органическа взвесь тонкого поверхностного микрослоя черноморской воды., *Труд. на ИО*, т. 2, 27-31.
29. Щерева Г., А. Димитров. 1998. Върху някои характеристики на органичното вещество във водите и утайките на Белославско и Варненско езера през есенния сезон., *Труд. на ИО*, т. 2, 44–48.
30. Щерева Г. , И. Щерев. 1998. Състояние на Балчишки залив по основните химични параметри за периода 1995-1996г., *Труд. на ИО*, т. 2, 70–76.
31. Moncheva S., G. Shtereva , A. Krastev, N. Bodeanu, A. Kideys, S. Bayrakdar. 1998. Vertical distribution of summer phytoplankton in the west Black Sea during 1991-1995 with respect to some environmental factors. *NATO Sci. (L.Ivanov, T.Oguz eds.)*, Kluwer Acad. Publishers, Vol. 1, 327–349.
32. Shtereva G., S. Moncheva, V. Doncheva, O. Hristova, I. Shterev. 1999. Changes in chemical parameters in Bulgarian Black Sea coastal area as an indication of the ecological state of the environment., *Water. Sci.&Tech.*, V. 39, No 8, 37–45.
- 32a. Shtereva G., S. Moncheva, V. Doncheva, O. Hristova, I. Shterev. 1998. Changes in chemical parameters in Bulgarian Black Sea coastal area as an indication of the ecological state of the environment., *Second international Black Sea Conference “Environmental Protection Technologies for Coastal Areas.”* (Ed. R.Arsov), *Conf.Preprints*, 51–60.
33. Щерева Г., О. Христова. 1998. Състав на органичното вещество във водите на Балчишки залив. *Изв. на СУБ, Серия Екология*, 2, 85–89.
34. Христова О., Г. Щерева, А. Видолова. 1999. Компоненти на органичното вещество в повърхностни черноморски утайки. *Изв. на СУБ, Серия Екология*, 1, 56–60.
35. Shtereva G., A. Krastev, O. Hristova. 2000. Dynamics of the chemical parameters in Bulgarian Black Sea coastal area within 1995-1996. *Mediterranean Mar. Sci.*

36. Shtereva G., A. Krastev, O. Hristova. 2000. Chemical Investigation of Varna and Balchik port Area., Proceedings II-nd Int. Conf. Port Development & Coastal Environment 2000 (Ed. B. Savov), 5-7 June 2000, Varna, 171–180.
37. Konsulova T., V. Todorova, G. Shtereva, A. Trayanova. 2000. Benthic Macrofauna Status -a relevant tool for Environmental Impact Assessment in port areas. II-nd Int. Conf. PDCE 2000 (Ed. B.Savov), 5-7 June 2000, Varna, 109–120.
38. Shtereva G., A. Krastev, O. Hristova. 2000. Chemical monitoring of Bulgarian Black Sea close coastal waters (station Shkorpilovtsi). Black Sea'2000, V Int. Conf. on Marine Science and Technology, Varna, 53–58.
39. Doncheva V., Shtereva G. 2000. Preliminary studies of chemical composition of pore waters from sediments along the Bulgarian Black Sea shelf. Black Sea'2000, V Int. Conf. on Marine Science and Techn., Varna
40. Shtereva G. 2001. Detergents in seawaters, lakes and rivers. J. of Balkan Ecology., v. 4, 2, 218–222.
41. Shtereva G. 2001. Heavy metals and organic pollutants in Varna Lake. J. of Balkan Ecology., v. 4, 4, 446-450.
42. Shtereva G., A. Krastev, O. Hristova. 2001. Seasonal changes of nutrients and oxygen in the Bulgarian Black Sea Area. In: Environment Protection Technologies for coastal areas., (Eds. R.Arsov, Gr. Mihajlov), 348 -356. *Water Sci & Technology*, 46, 8, 137-143.
43. Moncheva S., V. Doncheva, G. Shtereva, L. Kamburska. 2001. Application of eutrophication indices for assessment of the Bulgarian Black Sea coastal ecosystem ecological quality. In: Environment Protection Technologies for coastal areas. (Eds. R.Arsov, Gr. Mihajlov), 71–82. *Water Sci & Technology*, 46, 8, 19-28
44. Stoyanov A., G. Shtereva, A. Krastev, O. Hristova, I. Shterev. 2001. On the recent dynamic of some chemical parameters along the Bulgarian sector of the Danube River. Procc. of Inst. of Oceanology, v. 3, 13-22.
45. Щерева Г., О.Христова, Т. Николова, Б. Джурова. 2001. Върху състоянието на Белославско езеро през периода 1990-1998г. Трудове на ИО, т. 3, 23-28.
46. Shtereva, G. 2002. Contaminant Accumulation in Surface Microlayer of Sea Water. *J. of Balkan Ecology*, v.5, 2, 196-199.
47. Shtereva, G. 2002. Detergents in the Black Sea. *Proceedings of VI-th Int. Conf. on Marine Science and Techn. "Black Sea'2002"*, October 2002, Varna., 322-323

В. Научни трудове по конкурса за академична длъжност “професор”

1.1. Статии в международни списания и сборници

1. Cauwet G., G. Deliat, A. Krastev, **G. Shtereva**, S. Becquevoort, C. Lancelot, A. Momzikoff, A. Saliot, A. Cociasu, L. Popa. 2002. Seasonal DOC accumulation in the Black Sea: a regional explanation for a general mechanism. *Marine Chemistry*, 79, 193-205. **IF=3.276** (5years)
2. Moncheva S., S. Gorinstein, **G. Shtereva**, F. Toledo, P. Arancibia, W. Booth, I. Goshev, M. Weisz, S. Trakhtenberg. 2003. Seasonal Variability of Phytoplankton at Varna Bay (Black Sea), *Phytochemical Analysis*, 14, 245-250. ISSN: 1874-3900 (**IF=1.848**)
3. Moncheva S., S. Gorinstein, **G. Shtereva**, F. Toledo, P. Arancibia, W. Booth, I. Goshev, S. Trakhtenberg. 2003. Biomass and composition of Phytoplankton in Varna Bay, Black Sea. *Hydrobiologia*, 501, 23-28. ISSN: 0018-8158 (**IF=1.964**)
4. **Shtereva G.**, B.Dzhurova, T. Nikolova. 2004. Contamination of Sediments in Varna Lake and Varna Bay. *Water Sci & Technology*, 50, 5, 317-320. ISSN 0273-1223 *ISI Journal Impact Factor 2010: (IF=1.056)*
- 4a. **Shtereva G.**, B.Dzhurova, T. Nikolova. 2003. Contamination of Sediments in Varna Lake and Varna Bay. Proceedings of 4-th IWA Specialized Conference “Ecohazard 2003” (*Ed. H. Schroeder*), 14-17 September 2003, Aachen, Germany, 102/1-4.
5. **Shtereva, G.**, A. Krastev. 2005. Long-term changes in chemistry of Beloslav Lake. In: “Large-scale disturbances (regime shifts) and recovery in aquatic ecosystems: challenges for management towards sustainability”, *UNESCO*, 178-188.
6. **Shtereva G.**, B. Dzhurova. 2005. Land-based sources - Rivers input. In: *Black Sea Coastal Region BULGARIA - Ecological and Socio-economic Indicators*, S. Moncheva [ed], CESUM-BS collected papers, 69-72.
7. **Shtereva, G.**, B. Dzhurova. 2005. Land-based sources. Waste Water Treatment Plants, In: *Black Sea Coastal Region BULGARIA - Ecological and Socio-economic Indicators*, S. Moncheva [ed], CESUM-BS collected papers, 73-78.
8. Krastev A., **G. Shtereva**, O. Hristova, B. Dzhurova. 2005. Peculiarities of Indicative Chemical Parameters Distribution of Bulgarian Black Sea Area in 1998-2003 period, In: *Black Sea Coastal Region BULGARIA - Ecological and Socio-economic Indicators*, S. Moncheva [ed], CESUM-BS collected papers, 79-86.
9. **Shtereva, G.**, O. Hristova, B. Dzhurova, A. Krastev. 2005. Nutrients and oxygen saturation as indicators of the eutrophication in Varna Bay. In: *Black Sea Coastal Region BULGARIA - Ecological and Socio-economic Indicators*, S. Moncheva [ed], CESUM-BS collected papers, 159-164.
10. **Shtereva G.**, O. Hristova, Zh. Bekyarova. 2006. Nutrients content in Kamchia River, *Journal of Balkan Ecology*, Vol. 9, №2, 183-189.
11. **Shtereva, G.**, B. Dzhurova. 2007. Varna Lake—recent state and impacts. *J. of Balkan Ecology*, Vol. 10, 1, 35–40.
12. Petrova D., S.Patcheva, V. Mitic, **G. Shtereva**. 2008. State of Phytoplankton community in the Bulgarian and Macedonian Lakes. *J. of Envir. Protection and Ecology*, 9, №3, 501-512. **IF=0.178**
13. Coolen, M.J.L., **G. Shtereva** 2009: Vertical distribution of metabolically active eukaryotes in the water column and sediments of the Black Sea, *FEMS Microbial Ecology*, Vol. 70, Issue 3, p. 525–539, **IF/2009 – 3.598**; ISSN 1574-6941

14. Осадчая Т., С.В. Алёмов, Е.В. Тихонова, Т. Консулова В. Годорова, **Г. Щерева**. 2010. Особенности пространственного распределения нефтяных углеводородов и структуры макрозообентоса бухт Севастопольская и Варна., *Сборник "Система контроля окружающей среды"*, Вып. 13, ГФИ, Севастополь, 247-255.

15. Elif Eker-Develi, Jean-François Berthon, Elisabetta Canuti, Natalya Slabakova, Snejana Moncheva, **Galina Shtereva** and Boryana Dzhurova. 2011. Phytoplankton taxonomy based on CHEMTAX and microscopy in the northwestern Black Sea. *Mar. Sys. (In Press, Corrected Proof, accepted on 7 October, Available online 19 October 2011)*, 94, 18 -32. ISSN: 0924-7963, **IF=2.28** (5 years)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924796311002351>

16. Trayanova A., V. Todorova, Ts. Konsulova, **G. Shtereva**, O. Hristova, B. Dzhurova. 2011. Ecological status of Varna Bay in spring-summer 2009 according to benthic invertebrate fauna, *Acta Zool. Bulg.*, 63 (3), 277-288. **IF=0.269**

17. **Shtereva G.**, O. Hristova, B. Dzhurova, A. Krastev. 2011. Hydrochemistry of Varna Bay, *JEPE*, (in print) **IF=0.178**

18. Pahomova S., E. Vinogradova, E. Yakushev, **G. Shtereva**, O. Podimov, V. Chasovnikov. 2011. Black Sea biogeochemical regime recent decades variability, *Mediterr. Marine Sciences*, (in print вх. № MS 495) **IF=0.568**

19. Щерева Г. 2011. Состояние поверхностных вод в Варненском заливе (2009 г.), В: *Качество морских вод по гидрохимическим показателям (Ред. А.Коршенко), Ежегодник 2009*, Москва, ОАО "ФОВ"(под печат) УДК 551.464 : 543.30, ISBN 978-5-904240-10-3

1.2 Статии в национални списания и поредици:

20. **Щерева Г.**, В. Джурова. 2003. Промени в химизма на Белославско езеро. *Известия на СУБ, Екология*, 2'2002/1'2003, 76-81.

21. **Щерева Г.**, О. Христова. 2003. Въглехидрати във водите на Варненски залив. *Трудове на ИО*, т.4, 19-22.

22. Христова О., **Г. Щерева**, Д. Петрова. 2003. Компоненти на суспендираното органично вещество във Варненски залив. *Тр. на ИО*, т.4, 23-28.

23. **Щерева Г.**, С. Николова, Б. Джурова. 2004. Хидрохимия на р. Батова., *Изв. на СУБ, Медицина и екология*, т.2/2003-1/2004, 111-115.

24. **Щерева Г.**, Б. Джурова, Т. Николова. 2004. Химични промени в системата Белославско езеро-Варненско езеро-Варненски залив. *Изв. на СУБ. Медицина и екология*, т.2/2003-1/2004, 115-122.

25. **Щерева Г.**, О. Христова. 2005. Силицият в близките крайбрежни води на българската акватория и в някои черноморски реки. *Трудове на ИО*, т. 5, 121-125.

26. **Shtereva, G.**, A. Krastev, O. Hristova, B. Dzhurova. 2005. Changes of biogeochemistry in the Bulgarian Black Sea coastal area, *Proceedings of IO*, v. 5, 103-111.

27. Genov I., **G. Shtereva**, V. Pejchev, B. Dzhurova. 2005. Organic Carbon and Phosphorus in the Black Sea sediments, *Proceedings of IO*, v.5, 126-134.

28. **Щерева Г.** 2006. Биогенни елементи във водите на Бургаски залив, *Изв. на СУБ. Медицина и екология*, т.2'2004/1'2005, 89-93.

29. **Щерева Г.** 2006 Суспендираното органично вещество в черноморските води. *Изв. на СУБ. Медицина и екология*, т.2'2005/1'2006, 101-106.

30. **Щерева Г.**, Б. Джурова. 2006. Биогенни елементи в крайбрежните води под влиянието на речния вток, *Изв. на СУБ. Медицина и екология*, т.2'2005/1'2006, 107-112.

31. **Щерева Г.**, Д. Петрова, Б. Джурова, Д. Герджиков. 2007. Хидрохимични параметри и фитопланктон във Варненско езеро. *Известия на ИПР, №26, Юбилеен сборник „75 години Аквариум“*, 57-62.

32. **Щерева Г.**, Б. Джурова. 2007. Металите желязо и манган в преходната зона езеро-залив. *Изв. на СУБ, Серия екология, т.2'2007/1'2008*, 71-76..

33. **Щерева Г.**, Д. Трухчев, А. Кръстев, Т. Траянов. 2007. Хидрофизични и хидрохимични изследвания в акваторията пред устието на р. Камчия, *Изв. на СУБ, Екология, т. 2'2007/1'2008*, 68-72.

34. **Щерева Г.**, Б. Джурова. 2009. Качество на водите във Варненско езеро, *Изв. на СУБ, Екология, 1/2009, Т. 14, 63-67.*

35. Денчева К., **Щерева Г.** 2009. Екологично състояние на крайбрежната акватория в района на комплекс „Бялата лагуна” *Изв. на СУБ, Екология, 1/2009, Т. 14, 58-62.*

36. **Щерева Г.**, Д. Трухчев, А. Кръстев, Т. Траянов. 2009. Океанографско изследване в крайбрежната акватория пред устието на р. Камчия., *Известия на СУБ, Екология, Т. 14, 2'2009*, 54-61.

37. **Щерева Г.**, Джурова Б. 2009. Хидрохимични изследвания в Белославско и Варненско езера, *Изв. на СУБ, Екология, Т. 14, 2/2009*, 62-66.

38. Трухчев Д., **Щерева Г.**, А. Кръстев. 2010. Океанографски изследвания в крайбрежната акватория повлияна от р. Камчия, *Изв. на СУБ, Екология, Т. 15, 1/2010*, 79-89.

1.3. Доклади, публикувани в пълен текст в сборник трудове от международни конференции

39. **Shtereva, G.**, A. Krastev, O.Hristova. 2003. Vertical Distribution of Nutrients in the Western Black Sea Area (summer 1998-2002), *Proceedings of 2-d Intern. Conference “Oceanography of Eastern Mediterranean and Black Sea” (Ed. A. Yulmaz)*, 438-442.

40. **Щерева Г.** 2003. Буферната роля на Белославско и Варненско езеро. *12-ти Международ. симпозиум “Екология 2003”, юни 2003, Слънчев бряг, т. 2, 94-101.*

41. Petrova D., **Shtereva G.**, Velikova V., 2003. Nutrients, chlorophyll-a and phytoplankton in front the Bulgarian Black sea coast (the Varna Bay – cape Galata), *Proceeding of the 4th IWA specialized conference on assessment and control of hazardous substances in water-ECOHAZARD 92/1-92/5*

42. **Shtereva G.**, B. Dzhurova. 2004. On the state of Varna Lake. *Proceedings of 7-th Int. Conference “Black Sea '2004”, 7-9 Oct. 2004, Varna, Vol. 1, 338-342.*

43. Hristova O., **G. Shtereva**. 2004. Carbohydrates in the waters of Bulgarian Black Sea coastal zone. *Proceedings of 7-th Int. Conference “Black Sea '2004”, 7-9 Oct. 2004, Varna, Vol. 1, 334-337.*

44. **Shtereva G**, B. Dzhurova, O. Hristova. 2004. Chemistry of the sea surface microlayer in the Black Sea. *Proceedings of 37-th CIESM Congress, June 2004, Barcelona, 242.*

45. Todorov, T., D. Rabadjieva, S. Tepavicharova, M. Dassenakis, V. Paraskevopoulou, **G. Shtereva**, A. Krastev. **2005.** Investigation and simulation of chemical species of Ropotamo and Kamchia River waters. *Proceedings of Int. Sci. Conference, 8-11.06.2005, Blagoevgrad, Vol. 2, 361–369*

46. **Shtereva G.**, B. Dzhurova, O. Hristova, Zh. Bekyarova. 2005. Hydrochemical investigations of Varna Lake. *Proceedings of MEEMI, 7-8 October 2005, Varna, 147-153.*

47. **Shtereva**, G., O. Hristova, A. Krastev, B. Dzhurova. 2006 Suspended Matter and its Organic Components in Western Black Sea., *Proceeding of 1-st Black Sea Conference*, “Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond”, May 2006, Istanbul, 162-171.
48. Krastev, A., **G. Shtereva**, O. Hristova, B. Dzhurova. 2006. Nutrients in the Western Black Sea Area – Spatial And Vertical Distribution, *Proceeding of 1-st Black Sea Conference*, “Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond” May 2006, Istanbul, 93-105.
49. **Shtereva**, G., B. Dzhurova, A. Krastev, O. Hristova. 2006 Impact of Kamchia River discharge on the coastal zone water quality, *Proceeding of 1-st Black Sea Conference*, “Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond” May 2006, Istanbul, 52-60.
50. **Shtereva**, G., B. Dzhurova. 2006. Recent State of Beloslav Lake (Bulgaria), *Proceed. of BALWOIS Conf., May 2006, Ohrid* (CD)
http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2008.php
51. Petrova D., S. Patceva, **G. Shtereva**, D. Gerdzhikov 2006. State of Phytoplankton Community in the Bulgarian and Macedonian Lakes, *Proceed. of BALWOIS Conf., May 2006, Ohrid*. (CD) http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2008.php
52. **Shtereva**, G., A. Krastev, O. Hristova, B. Dzhurova. 2006. Water Quality of Kamchia River and Impact on the Black Sea Coastal Zone. *Proceeding of BALWOIS Conference*, May 2006, Ohrid (CD) http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2008.php
53. **Shtereva**, G., B. Dzhurova. 2006. Hydrochemistry of the Beloslav lake–Varna lake–Varna bay system during the spring, *Proceedings of 8th Int. Conference “Black Sea’2006”, September 2006, Varna*, 249-255.
54. Krastev A., **G. Shtereva**, O. Hristova, B. Dhurova. 2007. Vertical hydrochemical structure of the Bulgarian Black Sea part, *Rapp. Comm. int. Mer Medit*, V. 38, 9-13 April 2007, Istanbul, Turkey, 703.
55. **Shtereva** G., A. Krastev, B. Dzhurova, O. Hristova. 2007. Interactions between Kamchia River and coastal waters (Bulgarian Black Sea), *Rapp. Comm. int. Mer Medit*, V. 38, 9-13 April 2007, Istanbul, Turkey, 247.
56. **Shtereva**, G., B. Dzhurova, A. Krastev, O. Hristova. 2008. Coastal zone water quality along Bulgarian Black Sea coast during 2001-2004 period, *Proceeding of 9-th International Conference on Marine Sciences and Technologies “Black Sea’2008” October 23-25.2008*, Varna, Bulgaria, 209-214.
57. Пахомова С., Е. Виноградова, **Г. Щерева**, А. Костылева. 2009. Изменчивость гидрохимической структуры редокс-слоя Черного моря В Сборник докладов XVIII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. IV. Геология морей и океанов, 16 -20 ноября., 2009, Москва, ГЕОС 122-125.
58. **Щерева Г.**, А. Кръстев, 2009. Хидрохимия на р. Камчия и влияние върху крайбрежната акватория на Черно море, *Сборник от конференция ГЕОНАУКИ’2009*, 3-4.12.2009, София, 129-130
59. **Shtereva** G., A. Krastev, B. Dzhurova, O. Hristova. 2010. Hydrochemical specifics of Kamchia River mouth and the adjacent Black Sea coastal area, *Rapp. Comm. int. Mer Medit*, V. 39, 10-14 May 2010, Venice, Italy, 801.
60. Krastev A., **G. Shtereva**, O. Hristova, B. Dzhurova. 2010. Vertical hydrochemical structure of the western Black Sea area in 2007-2008 period, *Rapp. Comm. int. Mer Medit*, V. 39, 10-14 May 2010, Venice, Italy, 271.
61. **Shtereva** G., B. Dzhurova, A. Krastev, O. Hristova. 2010. Recent State of Kamchia River Down Stream, *IV Int. Conference BALWOIS’2010, 24-29 May 2010*, Ohrid, Republic of Macedonia (CD). http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2010.php

62. B.Dhurova, **Shtereva G.** 2010. Water Quality of Varna Lake(Bulgaria), *IVInt. Conference BALWOIS'2010, 24-27 May 2010, Ohrid (CD)*

http://balwois.com/balwois/info_sys/publication2010.php

63. **Shtereva G.** 2010. Organic Carbon distribution in sediments along the Bulgarian Black Sea coast, *Proceedings of 10-th Int. Conference on Marine Sciences and Technologies "Black Sea'2010" (Eds. P.Kolev, S.Kyulevchelef, K.Yosifov), 7-8 Oct. 2010, Varna, Vol. 1, 279-282. ISSN 1314-0957*

64. **Shtereva G.** 2010. Petroleum hydrocarbons in Varna Bay sediments, *Proceedings of 10-th Int. Conference on Marine Sciences and Technologies "Black Sea'2010" (Eds. P.Kolev, S.Kyulevchelef, K.Yosifov), 7-8 Oct. 2010, Varna, Vol. 1, 283-287. ISSN 1314-0957*

65. **Shtereva G. B. Dzhurova** 2010. Hydrochemical Characteristic of Beloslav and Varna Lakes in 2004. *Proceedings of 10-th Int. Conference on Marine Sciences and Technologies "Black Sea'2010" (Eds. P.Kolev, S.Kyulevchelef, K.Yosifov), 7-8 Oct. 2010, Varna, Vol. 1, 297-301. ISSN 1314-0957*

66. Moncheva S., **G. Shtereva**, K. Stefanova, N. Slabakova, A. Krastev, O. Hristova, B. Djurova, V. Slabakova, R. Mavrodieva. 2010. On the Resent Feutures of Chemical and Biological Regimes in the western Black Sea Ecosystem (2007). *Proceedings of tenth international conference of marine sciences and technologies "Black Sea'2010" (Eds. P.Kolev, S.Kyulevchelef, K.Yosifov), 7-8 Oct. 2010, Varna, Vol. 1pp. 288-296, ISSN 1314-0957*

67. **Щерева Г.**, А. Кръстев. 2011. Вертикална структура на Черно море в зависимост от окислително-редукционните условия, *Сб. от конференция "ГЕОНАУКИ'2011"*, 111-112

1.4. Научно-популярни статии

Щерева Г. 2006. Състав и основни параметри на морската вода, В:10 книги за Варна, Книга 5, Изд. Морски свят, Варна, 317-319.

Щерева Г. 2006. Хидрохимична характеристика на Варненски залив и Варненско езеро. В:10 книги за Варна, Книга 5, Изд. Морски свят, Варна, 320-326.

Щерева Г. 2007. Морска вода-състав и характеристика, Списание Морски свят" кн.

1.5 УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ (КОНФЕРЕНЦИЯ/КОНГРЕС)

1.5.1. Устни доклади на международни конференции неотпечатани в пълен текст (докладчик)

G. Shtereva, A. Krastev, O. Hristova, B. Dzhurova. 2008. Nutrients in Western Black Sea Area during the Sesame Cruises (October 2007 - April 2008), *1-st Scientific SESAME Workshop*, November 2008, Palma de Majorca, Spain

D. Truhchev, **G. Shtereva** 2007 Components of oceanographical monitoring as a base of Western Black Sea forecasting., NATO Workshop: „Challenges for the Black Sea operational oceanography to increase the regional environmental security“, NATO ARW Science for Peace and Security Program, ARW 25-27 September 2007, Balchik, Bulgaria

Vinogradova E., **G. Shtereva**, V. Chasovnikov. 2009. Intercalibration of sampling and analytical techniques of water chemical parameters in the network of the international project SESAME, *Interkalibration Workshop of SESAME Project, June 2009, Athens, Greece*

Vinogradova, E., Pahomova, G. **Shtereva**, V. Chasovnikov. 2009. SESAME WP2 Black Sea cruises: variability of hydrochemical parameters in upper layer, *2nd Scientific Workshop of SESAME Project, 9-13 November 2009, Villefrance, France.*

Krastev A, **Shtereva** G, Hristova O., Dzhurova B. 2009. Interkalibration of chemical parameters measurements in the frame of the international project SESAME, August 2009

Shtereva G. Marine Science, role and activity of Institute of Oceanology -BAS, Int.seminar "Geography of waters"ERASMUS" Progr. (по проект на СУ «Св. Кл.Охридски») –Юли 2008.

Shtereva G., Krastev A., O. Hristova, B. Dzhurova. Hydrochemical changes in western Black Sea area, *Final Scientific Conference of SESAME Project, April 2010, Athens, Greece*

Shtereva G., E. Krasakopoulou, O. Hristova, B. Dzhurova. Particulate Organic Matter Distribution in Westwrn BLACK SEA, *Final Scientific Conference of SESAME Project, April 2010, Athens, Greece*

Osadchaya T.S., Alyomov S.V., Tikhonova E.A., Konsulova T., **Shtereva G.**, Христова О. Oil hydrocarbons in bottom sediments of the Sevastopol and Varna coastal areas, *Intern. Scient. Conf. "Ecological problems of the Black Sea"*, Odessa, October 2010.

Щерева Г. Первые результаты исследований вод и седиментов в Варненском заливе в 2009 году. Рабочая встреча по проекту «Сравнительные исследования загрязнения и состояния бентосных сообществ в Севастопольском и Варненском заливах», Октябрь 2009, Севастополь, Украина.

Shtereva G. Water Quality of Bulgarian Black Sea Coastal Area, *B.EN.A. Conference "Sustainable development in coastal areas"*, 29June-2July 2011, Joannina, Greece

Shtereva G. Water quality along Bulgarian Black Sea Coast, BENTHOS ECOSYSTEM MONITORING IN THE MARINE COASTAL ZONE *Workshop, 4-7 September 2011, Sozopol.*

Г. Щерева. 2009. Особенности редокс-слоя западной части Черного моря -лекция в Институт по Океанология им. Ширшова в Москва

1.5.2. Постер на международен форум

Cauwet G., Hristova O., Krastev A. **Shtereva G.** Particulate organic Carbon and Nitrogen in western part of Black Sea. CESUM -BS Conference: *Scientific and policy challenges Toward an effective management of the marine environment in support of regional sustainable development*, Confer proceeding, 12-18 Oct. 2003, Albena

Shtereva G., A. Krastev, O. Hristova. Vertical distribution of nutritnts in Western Black Sea area, CESUM -BS Conference: *Scientific and policy challenges Toward an effective management of the marine environment in support of regional sustainable development*, Confer proceeding, 12-18Oct. 2003, Albena

Shtereva G., O. Hristova, B. Dzhurova. Investigation of Thin Surface microlayer. CESUM -BS Conference: *Scientific and policy challenges Toward an effective management of the marineenvironment in support of regional sustainable development*, Confer proceeding, 12-18Oct. 2003, Albena

Shtereva, G. O. Hristova, B. Dzhurova. 2004. Kamchia River Impact. *Int.Conference ELOISE*, November 2004, Portoroz, Slovenia

Shtereva, G. O. Hristova. 2007. Identification of hydrochemical reference conditions for Black Sea coastal waters, Proceedings of NATO Workshop: „Challenges for the Black Sea operational oceanography to increase the regional environmental security“, NATO ARW Science for Peace and Security Program, September 2007, Balchik

Shtereva G., O. Hristova, B. Dzhurova, A. Krastev. 2008. Water Quality of Bulgarian Black Sea Coastal Area during 2004-2007 Period, 2-nd International Black Sea Conference „Climate change BS-HOT”, 6.10-9.10.2008, Sofia

Shtereva G., O. Hristova, E. Krasakopoulou, B. Dzhurova. Particulate organic Carbon distribution in Bulgarian Black Sea, *Final Scientific Conference of SESAME Project, April 2010, Athens, Greece*

Moncheva S., Stefanova K., **Shtereva G.**, Slabakova N., Mavrodieva R., Krastev A., Hristova O., Dzhurova B., Slabakova V. On the recent features of chemical and biological regimes in the Western Black Sea ecosystem, *Final Scientific Conference of SESAME Project, April 2010, Athens, Greece*

Shtereva G., O. Hristova, B. Dzhurova, A. Krastev. 2011. Particulate Organic Carbon, *3rd Bi-annual BS Scientific Conference 31.10.-4.11.2011, Odessa, Ukraina*

1.5.3. Устен доклад на национален форум с международно участие

Щерева Г. 2009. Хидрохимични промени и състояние на западната част на Черно море, Доклад на работна среща “SESAME ФОРУМ: Средиземно и Черно море - Наука и Социо-икономически мениджмънт”, 16 октомври 2009, Варна.