





**ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**
**СНЕЖАНКА ПЕТРОВА МОНЧЕВА**


 България, Варна, 9000, ул. „Първи Май“ 40  
 Телефон **+359 52 370 484**  Мобилен телефон **+359897868533**  
 E-mail [snejanam@abv.bg](mailto:snejanam@abv.bg)

Пол жена|

 Дата на раждане 30/09/1952 |  
 Националност Българка

**ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ**

- Дати (от-до)
 

2017 –	професор, Директор
2015 - 2016	професор
2011- 2015	професор, Зам. Директор
2007- 2011	доцент, Зам. Директор, Ръководител секция „ Морска Биология и екология“
2001 - 2007	доцент, Зам. Директор
1999 - 2001	доцент, лектор във ВВМУ „Н.Й.Валцаров“
1991-1999	д-р, гл.асистент
1989 - 1991	гл.асистент
- Име и адрес на работодателя
 

Институт по океанология, Първи Май” 40, Варна 9000, България  
 Tel: +359 52 370485; fax: +359 52 370483  
[www.io-bas.bg](http://www.io-bas.bg)
- Вид на дейността или сферата на работа
  - Заемана длъжност
 

Изследователска дейност (Хидробиология и морска екология), Административна дейност (Ръководител секция, Зам Директор, Директор)
  - Основни дейности и отговорности
 

Изследователска и експертна дейност: Морски фитопланктон: таксономия, биоразнообразие и екология, сезонна динамика и сукцесия, хлорофил, цъфтежи на фитопланктона, антропогенна еутрофизация, механизми, биоиндикатори, биомаркери, контрол на биологични данни, морска екология, разработване на индикатори за оценка на екологическото състояние на морската среда (РДВ, РДМС)

Ръководство на докторанти; Ръководство на Проекти,Административна дейност
- Дати (от-до)
 

1983 - 1989	асистент
1976 – 1989	специалист биолог
- Име и адрес на работодателя
 

Институт по рибни ресурси  
 Бул. Приморски, 4, 9000 Варна, България  
 Tel/fax: +359 52 632 066  
[www.ifrvarna.com](http://www.ifrvarna.com)
- Основни дейности и отговорности
 

научно-изследователска дейност: морски фитопланктон, натурни изследвания, лабораторни експерименти

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

- Дати (от-до)
 

1986 - 1991	
-------------	--
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 

Институт по океанология – БАН, Варна/ Пловдивски Университет „Пайсий Хилендарски“ – Биологически ф-т
- Основни предмети/застъпени професионални умения
 

Таксономия, биология и екология на фитопланктона, лабораторни експерименти с монокултури
- Наименование на придобитата квалификация
 

Образователна степен доктор, Научна специалност „Хидробиология“ Тема на дисертационния труд: „Екология на масови фитопланктонни видове от Черно море в условията на антропогенна еутрофизация“, ИО-БАН, 197 стр.

- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

Д-р  
1971-1976

СУ „Климент Охридски” , Биологически факултет

Ботаника, Хидробиология, Екология

Магистър биолог (Диплома)

Магистър биолог

### Специализации

2004- Семинар обучение (Програма PHARE) «Качествен контрол при пробонабиране и контрол на биологични проби» , БДЧР, Варна

1996 - Моделиране на Черноморската екосистема, IMS/METU, Ердемли, Турция

1995 - GEER/Mussel Watch Program, Биологичен ефект на замърсителите в Черно море- Биоиндикатори”, Plymouth University, Англия.

1993 - Биогеохимични процеси/Еволюция,Взаимодействие и перспективи за Средиземно и Черно море, University “Sophia-Antipolis” Ница, Франция.

1993- Фотосинтеза и биотехнологии на водорасли - Sde Boker, Jacob Blaustein Institution, Израел.

1992 - Евтрофизация на полузатворени басейни - Вредни цъфтежи на водорасли., Bremen Maritime Training Center, POLARMAR, Бременхафен, Германия.

1990 - Експресни методи за мониторинг на фитопланктона, Scripps University, San Diego, Калифорния, САЩ.

### ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език  
Други езици

Български

Английски език

Рускиезик

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
C1	C1	C1	C1	C1
Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				
C1	C1	B2	B2	B2
Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2 Свободно ниво на владееене  
[Обща европейска езикова рамка](#)

Организационен и управленски опит

Управленски опит, директор (отговаря за екип от 122 служители) , Добър опит в координиране на Проекти и ръководство на изследователски екипи, добър организационен опит и работа в екип

Области на научни интереси

Таксономия, биоразнообразие и екология, сезонна динамика и сукцесия и цъфтежи на фитопланктона, жизнени цикли, антропогенна евтрофизация и механизми, биоиндикатори, биомаркери, контрол на биологични данни, морска екология, разработване на индикатори за оценка на екологическото състояние на морската среда (РДВ, РДМС)

Линкове

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602752124>  
<https://ras.nacid.bg/dissertations-search>  
[https://www.researchgate.net/profile/Snejana\\_Moncheva/publications](https://www.researchgate.net/profile/Snejana_Moncheva/publications)  
<https://www.scopus.com/redirect.uri?url=http://www.orcid.org/0000-0002-2679-5062>

**ДОПЪЛНИТЕЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ**  
Преподавателска дейност

2009 - Курсове за обучение по Обща базова подготовка към ЦО на докторанти към БАН, София :

Курс: Биологическа океанография (20 часа)

Курс: Екология и опазване на Черноморските съобщества (20 часа)

1994 - 2001 Хонорован преподавател в Граждански Морски факултет към ВВМУ "Н.Й.Валцаров" по дисциплина "Фитопланктон и първична продуктивност на морето" (60 часа)

**Ръководство на докторанти: 6 (5 успешно защитили, 1 текущ)****Организираны международни летни школи за обучение на докторанти:**

- Международна школа „Статистика за биологични данни“ Проект SESAME , ИО-БАН, 15-29.06. 2008, Варна
- Международна школа „Подходи за оценка на екологическото състояние на морски екосистеми и устойчиво развитие“, Проект CESUM-BS, 24.09 – 5.10.2001, Шкорпиловци

**Поканен лектор – международни курсове за обучение**

- Методи за мониторинг на Черно море – фитопланктон и хлорофил 22-23.02. 2016, Одеса, Украйна, Проект EMBLAS II EU/UNDP
- Качествен контрол на биологични данни – фитопланктон, 11-12.04.2011, Родос, Гърция. Joint Data Quality Training Workshop (UP-GRADE BS SCENE Project)
- Методи за пробонабиране, идентификация и лабораторен анализ, 15-19 .08.2005, Одеса, Украйна GEF/UNDP Black Sea Ecosystem Recovery Project (BSERP) -RER/01/G33/A/1G/31
- Екологични индикатори на химично замърсяване в Преходни и Крайбрежни води – индекси и индикатори, 9-19.10. 2004 Галати, Румъния NATO Advanced Study Institute, Conservation and Sustainable Development of River Mouth Ecosystems, Wetland And Lagoons, (NATO SfP Program grant)

**Участие в международни експедиции**

- 17.05-05.06.2016 - Международна експедиция в Черно море (Украйна, Грузия) , (EC/UNDP Project EMBLAS II) научен ръководител
- 22-30.07. 2013 – Международна експедиция западната част на Черно море (Румъния, България, Турция) *MISIS Project* - ръководител
- 25-29 .05.2010 –Международна експедиция ИО-БАН - Проект BioMarcs -ръководител
- 21-25.04.2009 Международна експедиция – интеркалибрация на методики за пробонабиране и анализ на фито и зоопланктон – (*Проект SESAME*) - ръководител
- *Black Sea Recovery project –Phase II*  
20.09-01.10.2005 ИК “ Паршин”;  
26.07-04-08.2006 ИК “Академик”
- *NATO SfP Проект – RV “Akademik” – 1999, 2000, 2001*
- Проекти EROS-2000 - EROS'21 - 1995, 1997 - R/V “Проф. Водяници”;
- *Проекту NATO TU Black Sea, CoMSBlack “Hydrograph”, 1994*  
CoMSBlack'92a, R/V Akademik 1992,  
Hydroblack'91, R/V Akademik, 1991

**Експертна дейност****Международни организации, комитети/комисии (избрани)**

- 2017 – Международна експертна група за разработване на Инициативата за син растеж и Стратегическата програма за научни изследвания и иновации в Черно море - DG Research & Innovation, ЕК
- 2014 – Експертна РГ за определяне на добро състояние на морската околна среда /WG GES към ЕК
- 2007 - Национален представител на Консултативната експертна група по Опазване на Биоразнообразието на Черно море (CBD AG) към Черноморската Комисия за опазване на Черно море от замърсяване, Истанбул

- 2009-2010 Член на Европейска Експертна работна група по Биоразнообразие – по Рамкова Директива за Морска стратегия /ICES-JRC
- 2007 - 2015 Член на Международна Програма за Изследване на Биоразнообразието (International Program for Biodiversity Science DIVERSITAS)
- 2010 - Асоцииран член на работна група SCOR WG 137 Глобални закономерности в динамиката на фитопланктона в крайбрежни екосистеми (Global Patterns of Phytoplankton Dynamics in Coastal Ecosystems: Comparative Analysis of Time Series Observations)
- 2010-2015 Асоцииран член на Работна група към ICES – Екология на фитопланктон и бактериопланктон (Working Group on Phytoplankton And Microbial Ecology)
- 2010-2013 Член на Географска интеркалибрационна група (ГИГ) за Черно море по Рамковата директива за водите (GIG Black Sea) – ръководител на групата по БЕЕК фитопланктон
- 2001- 2014 Лицензиран експерт – участник в експертни комисии за оценяване на Проекти на V, VI и VII Рамкова Програма към Европейската Комисия
- 2001- 2012 Член на Международно общество по “Вредни цъфтежи на водораслите” (HAB society), IOC Information Document 1015, UNESCO, 1995. Harmful Algae: An International Directory of Experts in Toxic and Harmful Algae and Their Effects on Fisheries and Public Health
- 2003-2006 – член на управителния съвет на международната организация „Партньорство за водите” (Global Water Partnership)

### Национални организации комитети/комисии (избрани)

- 2017- Комитет за наблюдение на Програмата за морско дело и рибарство (2014-2020)
- 2017- Консултативен съвет за рибарство и аквакултури към Министерството на земеделието
- 2017 - Координационен и консултативен съвет по опазване на морската околна среда
- 2018 - Съвет на учените към Министъра на околната среда и водите
- 2004 – член на Басейнов съвет при Басейнова Дирекция – Черноморски Регион, Варна
- 2010- Член на работна група по транспониране на Морската директива за водите (заповед на министъра РД - 346 /07.04. 2010/ Министерство на околната среда и водите
- 2009- Член на консултативния съвет по Опазване на Околната среда към Министъра на МОСВ – Заповед РД-749/10.11.2009 Министерство на околната среда и водите
- 2010- Член на Работна група за разработване на Проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба 5 за мониторинг на водите – Заповед РД-1045/02.12.2010 /Министерство на околната среда и водите
- 2008 - 2009 – Член на Проблемен съвет „Екология, Биоразнообразие и Биоресурси”, БАН
- 2006-2008 – експерт по внедряване на Рамковата Директива за Водите – компонент фитопланктон – Черноморска басейнова дирекция/ECOLAS

### Поканен лектор (грантове)

- Moncheva S., 2009. Good Environmental Status (GES) and the Black Sea: Phytoplankton BQE and GES. ICES/JRC TG01- Biodiversity GES Meeting (Marine Strategy Framework Directive - MSFD) – Oslo, Norway, 28-29, 2009. (ICES grant)
- Moncheva S., L. Kamburska, 2008. Disastrous invasion of the non-indigenous macrozooplankton species in the Black Sea – a lesson for scientists and policy makers. Marine Science Contribution to Regional Seas Strategies. BONUS in cooperation with European Commission Seminar on Marine Science Contribution to Regional Seas Strategies, 09.12.2008, Brussels. (BONUS-EC grant)
- Moncheva S., 2007. Marine Biodiversity and Policy survey in the Black Sea (Bulgaria): European Conference of the European Platform for Biodiversity Research held under the Portuguese residency of the EU, Porto, Portugal, 7th – 9th November 2007 “Life on the Blue Planet: Biodiversity Research and the New European Marine Policies” (експерт-консултант Проект BIOSTRAT, 6FP, EC grant)
- Moncheva S. 2005. The application of DPSIR concept for sustainable development of the Bulgarian Black Sea coast – why should we read the history in order to manage the future. In: Large-scale disturbances (regime shifts) and recovery in aquatic ecosystems: challenges for management towards sustainability. Velikova V and N. Chipev [Eds], UNESCO/Roste/BAS Workshop on Regime

shifts, IOC-UNESCO, 14-16 June, Varna, ISBN 10:954-457-029-2- 13:978-954-457-029-3 (IOC-UNESCO grant)

- Moncheva S. 2005. Phytoplankton Shifts in the Black Sea- Driving Forces and Possible Implication for Reference Conditions. Joint Workshop on Streamlining the Process of Producing Regional Assessments on Eutrophication for Pan-European Purposes. EC JRCBSCOM-HELCOM 26/10/05 – 28.10.05 Istanbul, Turkey (BSCOM grant)

- Moncheva S., 2003. Pollution problems in the Black Sea. Conference on the sustainable Development of the Mediterranean and the Black Sea, EU Presidency, 29.05-01.06.2003, Thessaloniki, Greece. (EC grant)

- Moncheva, S., Kamburska, L, 2002. Black Sea plankton stowaways- why a crucial issue to safeguard Black Sea biodiversity. Alien marine organisms introduced by ships in the Mediterranean and Black Seas CIESM Workshop, 6-9 November, 2002, Pera Palas Hotel, Istanbul, Turkey. (CIESM grant)

- Moncheva S., V. Doncheva, and L.Kamburska, 2000. On the long-term response of harmful algal blooms to the evolution of eutrophication off the Bulgarian Black Sea coast: are the recent changes a sign of recovery of the ecosystem - the uncertainties. IX International conference on "Harmful Algal Blooms", 7-11 February, Hobart, Tasmania. (SCOR UNESCO grant)

### Рецензии

Международни Проекти като експерт-оценител към Европейската Комисия- ( 4 сесии- 2001, 2004, 2008, 2011)

BONUS Program – 5 Проекта (2013)

Marine Pollution Bulletin

Journal of Environmental Biology- Special Issue

Journal of Environmental Biology

Ecology and Society

Environmental Engineering and management Journal

Mediterranean Marine Science

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences

Journal of Marine Systems

Estuarine Coastal and Shelf Science

Progress in Oceanography

Saudi Journal of Biological Sciences

Ecology and Society

Journal of Environmental Biology- Special Issue

Environmental Monitoring and Assessment

Acta Zoologica Bulgarica

Hydrobiologia, Kluwer Academic Publishers

проект за млади научни работници от Център по Океанография, Атина

Acta Botanica Bulgarica

Atmospheric and Oceanic Sciences

Hydrology

Journal Marine Research

Морской Биологический Журнал

Deep-Sea Research Part I

Journal of Sea Research

### Публикации

### Публикации в референтни издания с импакт фактор (или SJR)

1. Shiganova T.A., Mikaelyan A.S., **Moncheva S.**, Stefanova K., Chasovnikova V.K., Mosharov S.A., Mosharova I.N., Slabakova N., Mavrodieva R., Stefanova E., Zaskoa D.N., Dzhurova B., 2019. Effect of invasive ctenophores *Mnemiopsis leidyi* and *Beroe ovata* on low trophic webs of the Black Sea ecosystem. Marine Pollution Bulletin, 141: 434–447.

2. Callieri, C., Slabakova, V., Dzhembekova, N., Slabakova, N., Peneva, E., Cabello-Yeves, P.J., Di Cesare, A., Eckert, E.M., Bertoni, R., Corno, G. Salcher, M.M. and **S. Moncheva**, 2019. The mesopelagic anoxic Black Sea as an unexpected habitat for *Synechococcus* challenges our understanding of global "deep red fluorescence". The ISME journal, p.1. Dzhembekova, N., Moncheva, S., Ivanova, P., Slabakova, N., Nagai, S.



Biodiversity of phytoplankton cyst assemblages in surface sediments of the Black Sea based on metabarcoding.. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2018, DOI:<https://doi.org/10.1080/13102818.2018.1532816>,

3. Churilova T., Suslin V., Sosik H.M., Efimova T., Moiseeva N., Moncheva S., Mukhanov N., Rylkova O., Krivenko O.. Phytoplankton light absorption in the deep chlorophyll maximum layer of the Black Sea. *European Journal of Remote Sensing*, Taylor & Francis Online, 2018, ISSN:Online: 2279-7254, DOI:10.1080/22797254.2018.1533389, SJR:0.577, ISI IF:1.122

4. Dzhembekova, N., Moncheva, S., Ivanova, P., Slabakova, N., Nagai, S., 2018. Biodiversity of phytoplankton cyst assemblages in surface sediments of the Black Sea based on metabarcoding. *Journal of Biotechnology & Biotechnological Equipment*, Volume 32, 2018 - Issue 6, 1507-1513. <https://doi.org/10.1080/13102818.2018.1532816>

5. Churilova T., **S. Moncheva**, V. Suslin, O. Kryvenko, 2017. Intensity, area extent and frequency of coccolithophores *Emiliana huxleyi* blooms in the Black sea: application of remote sensing approach. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, [www.sgem.org](http://www.sgem.org), SGEM2017 Conference Proceedings 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, 31, 871-880. ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S15.110

6. Dzhembekova, N., Atanasov, I., Ivanova, P., Moncheva, S.. New potentially toxic *Pseudo-nitzschia* species (Bacillariophyceae) identified by molecular approach in the Black Sea (Varna Bay). 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, 17, 2017, ISBN:978-619-7408-04-1, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/31, 889-896.

7. Dzhembekova N., S. Urusizaki, **S. Moncheva**, P. Ivanova, S. Nagai, 2017. Applicability of massively parallel sequencing on monitoring harmful algae at Varna Bay in the Black Sea. Original Research Article, *Harmful Algae*, Vol. 68, 40-51.

8. **Moncheva, S.**, Stefanova, K., Krastev, A., Apostolov, A., Bat, L., Sezgin, M., Sahin, F., Timofte, F. 2016. Marine Litter Quantification in the Black Sea: A Pilot Assessment. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, Volume 16, Issue 1, 2016, 213-218.

9. Crise A., H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatssepın, E. Arashkevich, M. M. Giani, A. P. Karageorgis, L. Prieto, M. Pantazi, D. Gonzalez-Fernandez, M. Ribera d'Alcalá, V. Tornero, V. Vassilopoulou, X. Durrieu de Madron, C. Guieu, P. Puig, A. Zenetos, B. Andral, D. Angel, D. Altukhov, S.D. Ayata, Y. Aktan, E. Balcioglu, F. Benedetti, M. Bouchoucha, M.-C. Buia, J.-F. Cadiou, M. Canals, M. Chakroun, E. Christou, M. G. Christidis, G. Civitarese, V. Coatu, M. Corsini-Foka, S. Cozzi, A. Deidun, A. Dell'Aquila, A. Dogrammatzi, C. Dumitrache, D. Edelist, O. Ettahiri, S. Fonda-Umani, S. Gana, F. Galgani, S. Gasparini, A. Giannakourou, M. -T. Gomiou, A. Gubanova, A.-C. Gücü, Ö. Gürses, G. Hanke, I. Hatzianestis, B. Herut, R. Hone, E. Huertas, J.-O. Irisson, M. İşinibilir, J. A. Jime, S. Kalogirou, K. Kaporis, V. Karamfilov, S. Kavadas, Ç. Keskin, A. E. Kideys, M. Kocak, G. Kondylatos, C. Kontogiannis, R. Kosyan, P. Koubbi, G. Kušpilić, R. La Fer, L. Langone, S. Laroche, L. Lazar, E. Lefkaditou, I.E. Lemeshko, A. Machias, A. Malej, M.-G. Mazzocchi, V. Medinets, N. Mihalopoulos, S. Miserocchi, **Moncheva S.**, V. Mukhanov, G. Oaie, A. Oros, A. A. Öztürk, B. Öztürk, Panayotova M., A. Prospathopoulos, G. Radu, Raykov V., P. Reglero, G. Reygondeau, N. Rougeron, B. Salihoglu, A. Sanchez-Vidal, G. Sannino, C. Santinelli, D. Secieru, G. Shapiro, N. Simboura, T. Shiganova, M. Sprovieri, Stefanova K., N. Streftaris, V. Tirelli, M. Tom, B. Topaloğlu, N. E. Topçu, K. Tsagarakis, C. Tsangaris, G. Tserpes, S. Tuğrul, Z. Uysal, D. Vasile, K. Violaki, J. Xu, A. Yükses, E. Papatthanassiou. 2015. A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: The PERSEUS experience. *Marine Pollution Bulletin*, 95, Elsevier, 28-39. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.03.024>.

10. Strong J., Andonegi E., Bizsel K. C., Danovaro R., Elliott M., Franco A., Garces E., Little S., Mazik K., **Moncheva S.**, Papadopoulou N., Patricio J., Queiros M., Smith C., Stefanova K., Solaun O. 2015. Marine biodiversity and ecosystem function relationships. The potential for practical monitoring applications.. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 161, 46-64. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2015.04.008>,

11. Yde de Jong, Juliana Kouwenber, Louis Boumans, Charles Hussey, Roger Hyam, Nicola Nicolson, Paul Kirk, Alan Paton, Ellinor Michel, Michael D. Guiry, Phillip S. Boegh, Henrik Aerenlund Pedersen, Henrik Enghoff, Eckhard von Raab-Straube, Anton Güntsch, Marc Geoffroy, Snejana Moncheva. PESI - a taxonomic backbone for Europe. *Biodiversity Data Journal*, 3, 2015, 1-55, DOI: 10.3897/BDJ.3.e5848

12. Knights A.M., Piet G.J, Jongbloed R.H, Tamis J. E., White L., Akoglu E., Boicenco L., Churilova T., Kryvenko O., Fleming-Lehtinen V., Leppanen J-M, Galil B.S., Goren M., Margonski P., **Moncheva S.**, Oguz T., Papadopoulou K. N., Setälä O., Smith C. J., Stefanova K., Timofte F., Robinson L.A. 2015. An exposure-effect approach for evaluating ecosystem-wide risks from human activities. *ICES Journal of Marine Science*, 72, 3,

ICES, 1105-1115. DOI:doi: 10.1093/icesjms/fsu245

13. Leontowicz M., H. Leontowicza, J. Namiesnik, R. Apak, D. Barasch, A. Nemirovski, S. Moncheva, I. Goshev, S. Trakhtenberg, S. Gorinstein, 2015. Rapana venosa consumption improves the lipid profiles and antioxidant capacities in serum of rats fed an atherogenic diet. Nutrition research 2015 Jul;35(7):592-602. doi: 10.1016/j.nutres.2015.05.003

14. Kopf A., Mesude B., R. Kottmann, J. Schnetzer, I. Kostadinov.....S. Moncheva, N. Dzhembekova....., 2015. The ocean sampling day consortium. Giga Science, 4:27. DOI 10.1186/s13742-015-0066-5

15. Theodosi C. S. Stavrakakis , F. Koulaki , I. Stavrakaki, S. Moncheva, E. Papathanasiou, A. Sanchez-Vidal, M. Koçak, N. Mihalopoulos. 2013. The significance of atmospheric inputs of major and trace metals to the Black Sea. Journal of Marine Systems, Volumes 109–110, January 2013, Pages 78–93, ISSN: 0924-7963.

16. Vadrucci M.R., E. Stanca, C. Mazziotti, S. Fonda- Umani, A. Georgia, **S. Moncheva**, A. Romano, R. Bucci, N. Ungaro, A. Basset. 2013. Ability of phytoplankton trait sensitivity to highlight anthropogenic pressures in Mediterranean lagoons: A size spectra sensitivity index (ISS-phyto). Ecological Indicators, Volume 34, November 2013, 113–125.

17. Breen P., Robinson L.A., Rogers S.I., Knights A.M., Piet G., Churilova T., Margonski P., Papadopoulou N., Akoglu E., Eriksson A., Finenko Z., Fleming-Lehtinen V., Gail B., Goodsir F., Goren M., Kryvenko O., Leppanen J.M., Markantonou V., **Moncheva S.**, Oguz T., Paltriguera L., Stefanova K., Timofte F., Thomsen F., 2012. An environmental assessment of risk in achieving good environmental status to support regional prioritisation of management in Europe. Marine Policy, Volume 36, Issue 5, Pages 1033–1043, ISSN: 0308-597X

18. Dromph, K.M., S Agustí, A. Basset, J. Franco, P. Henriksen, J. Icely, S. Lehtinen, S. Moncheva, M. Revilla, L. Roselli, K. Sørensen. 2013. Sources of uncertainty in assessment of marine phytoplankton communities. Hydrobiologia, 704 (1):253–264 DOI 10.1007/s10750-012-1353-0

19. Moncheva S., E. Racheva , L. Kamburska, J. D'Hemoncourt. 2012. Environmental and Management Constraints on Tourism in Varna Bay, Bulgarian Black Sea Coast. In: Hopkins T., D. Bailly, J. Stottrup, A. Sandberg, and R. Elmgren [eds], part of a Special Feature on „A Systems Approach for Sustainable Development in Coastal Zones”, Ecology and Society, 17 (3): 35. ISSN: 1708-3087. <http://dx.doi.org/10.5751/ES-05107-170335>

20. Oguz T., B. Salihoglu, **S. Moncheva**, V. Abaza, 2012. Regional peculiarities of community-wide trophic cascades in strongly degraded Black Sea food web. J. Plankton Research, 34 (4), 338–343.

21. Lugoli F., M. Garmendia, S. Lehtinen, P. Kauppila, **S. Moncheva**, M. Revilla, L. Roselli, N. Slabakova, V. Valencia, K.M. Dromph, A. Basset, 2012. Application of a new multi-metric phytoplankton index to the assessment of ecological status in marine and transitional waters. Ecological Indicators, Volume 23, issue (December, 2012), 338-355. ISSN: 1470-160X

22. **Moncheva S.**, M. Pantazi, L. Pautova, L. Boicenco, D. Vasiliu, L. Mantzosh, 2012. Black Sea Phytoplankton Data Quality – Problems and Progress. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 12: 417-422, ISSN: 1303-2712.

23. Eker-Develi E., J. Berthon, E. Canuti, N. Slabakova, **S. Moncheva**, G. Shtereva, B. Dzhurova, 2012. Phytoplankton taxonomy based on CHEMTAX and microscopy in the northwestern Black Sea. Journal of Marine Systems, Volume 94, 18-32, ISSN: 0924-7963.

24. Dromph, K.M., S. Agustí, A. Basset, J. Franco, P. Henriksen, J. Icely, S. Lehtinen, **S. Moncheva**, M. Revilla, L. Roselli, K. Sørensen, 2012. Sources of Uncertainty in Assessment of Marine Phytoplankton Communities. Hydrobiologia. (published on-line November 2012) DOI 10.1007/s10750-012-1353-0 Journal ISSN: 0018-8158

25. Namiesnik J., P. Szefer, S. Moncheva, K-S. Ham, S-G. Kang, P. Arancibia-Avila, F. Toledo, I. Goshev, Sh. Gorinstein. 2012. Characterization of Rapana thomasiana as an indicator of environmental quality of the Black Sea coast of Bulgaria. Environmental Technology, 33 (2), 201-209. ISSN: 0959-3330

26. Moncheva S., J. Namiesnik, R. Apak, P. Arancibia-Avilad, F. Toledo, S-G. Kange, S-T Junge and S. Gorinstein, 2011. Rapana venosa as a bioindicator of environmental pollution. Chemistry and Ecology, Vol. 27, No. 1, February 2011, 31–41. ISSN 0275-7540 print/ISSN 1029-0370 online DOI: 10.1080/02757540.2010.522996

27. Namiesnik J, Szefer P, Sliwka-Kaszynska M, Moncheva S, Arancibia-Avila P, Toledo F, Ham KS, Kang SG, Gorinstein S., 2010. Determination of PAHs, PCBs, minerals, trace elements, and fatty acids in *Rapana thomasiana* as an indication of pollution. *J AOAC Int.* 2010 Sep-Oct;93(5):1600-1608
28. Stel'makh L. V., Babich I. I., Tugrul S., **Moncheva S.**, Stefanova K., 2009. Phytoplankton Growth Rate and Zooplankton Grazing in the Western Part of the Black Sea in the Autumn Period. *Oceanology*, Vol. 49, No. 1, pp. 83–92. ISSN 0001-4370
29. Yunev O. A., Shulman G. E., Yuneva T. V., Moncheva S., 2009. Relationship between the abundance of small pelagic fishes and the phytoplankton biomass as an indicator of the state of the pelagic ecosystem of the Black Sea. *Doklady Biological Sciences*, Vol. 428, pp. 454–457. *Doklady Akadem5B Nauk*, ISSN:0012-4966 УДК 574.5(262.5). © Pleiades Publishing, Ltd.
30. Ponti M., M. Pinna, A. Basset, S. Moncheva, A. Trayanova, L. P. Georgescu, S. Beqiraj, S. Orfanidis, M. Abbiati. 2008. Quality assessment of Mediterranean and Black Sea transitional waters: comparing responses of benthic biotic indices. *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 18, pp.62–75, ISSN: 1052-7613
31. Basset A., L. Sabetta, F. Sangiorgio, M. Pinna, D. Migoni, F. Fanizzi, E. Barbone, N. Galuppo, S. Fonda Umani, S. Reizopoulou, A. Nicolaidou, C. Arvanitidis, S. Moncheva, A. Trajanova, L. Georgescu, S. Beqiraj, 2008. Biodiversity conservation in Mediterranean and Black Sea lagoons: a trait-oriented approach to benthic invertebrate guilds. *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 18, pp. 4–15, ISSN: 1052-7613
32. Sangiorgio F., A. Basset, M. Pinna, L. Sabetta, M. Abbiati, M. Ponti, M. Minocci, S. Orfanidis, A. Nicolaidou, S. Moncheva, A. Trayanova, L. Georgescu, S. Dragan, S. Beqiraj, D. Koutsoubas, A. Evagelopoulos, S. Reizopoulou, 2008. Environmental factors affecting *Phragmites australis* litter decomposition in Mediterranean and Black Sea transitional waters. *Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst.* 18: 16–26, ISSN: 1052-7613
33. Yunev O., J. Carstensen, **S. Moncheva**, A. Khaliulin, G. Ærtebjerg, S. Nixon, 2007. Nutrient and phytoplankton trends on the western Black Sea shelf in response to cultural eutrophication and climate changes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 74 (2007) 63-76. ISSN: 0272-7714 doi:10.1016/j.ecss.2007.03.030
34. Alexandrova V., S. Moncheva, N. Slabakova, K. Stefanova, V. Doncheva, 2007. Application of biotic indices and body size descriptors of phyto- and zooplankton communities in Varna lagoon for ecological status assessment, *Journal Transitional Waters Bulletin*, 1, 3(2007), 17-21, ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229X,(on-line journal) <http://siba-ese.unisalento.it/index.php/twb/article/view/i1825229Xv1n3p17>
35. Trayanova, A., S. Moncheva, V. Doncheva, 2007. Macrozoobenthic communities as a tool for assessment the ecological status of Varna lagoon. *Journal Transitional Waters Bulletin*, 3, 33-36. ISSN 1825-229X, DOI 10.1285/i1825229Xv1n3p17, <http://siba-ese.unisalento.it/index.php/twb/issue/view/161>
36. Gorinstein S., Aransibia-Avila, A., Moncheva, S., Toledo, F., Traktenberg, S., Gorinstein, A., Goshev, I., Namiesnik, J., 2006. Changes in *Mytilus galloprovincialis* protein profile as a reaction of water pollution. *Environment International*, 32, Elsevier Ltd., 95 – 100. ISSN: 0160-4120
37. Yunev O., **S. Moncheva**, J. Carstensen, 2005. Long-term variability of vertical chlorophyll a and nitrate profiles in the open Black Sea: eutrophication and climate change. *Marine Ecology Progress Series*, vol. 294: 95–107. ISSN:0171-8630
38. Moncheva S., S. Trakhtenberg, E. Katrich, M. Zemser, I. Goshev, F. Toledo, P. Arancibia-Avila, V. Doncheva, S. Gorinstein, 2004. Total antioxidant capacity in the black mussel (*Mytilus galloprovincialis*) from Black Sea coast. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 59, 475-484
39. **Moncheva S.**, Sh. Gorinstein, G. Shtereva, E. Katrich, F. Toledo, P. Arancibia, I. Goshev and S. Trakhtenberg, 2003. Biomass, protein – and carbohydrate composition of phytoplankton in Varna Bay, Black Sea. *Hydrobiologia*, 501:23-28. ISSN: 0018-8158
40. **Moncheva S.**, Sh. Gorinstein, G. Shtereva, E. Katrich, F. Toledo, P. Arancibia, I. Goshev and S. Trakhtenberg, 2003. Seasonal variability of phytoplankton at Varna Bay (Black Sea). *Phytochemical Analysis*, 14, 245-250. ISSN: 1874-3900
41. Gorinstein Sh., S. Moncheva, E. Katrich, F. Toledo, P. Arancibia, I. Goshev and S. Trakhtenberg, 2003. Antioxidants in the black mussel (*Mytilus galloprovincialis*) as an indicator of Black Sea coastal pollution. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 46, Issue 10, October 2003, pp. 1317-1325. ISSN: 0025-326X
42. **Moncheva, S.**, Doncheva, V., Shtereva, G., Kamburska, L., Malej, A., & Gorinstein, S., 2002.



Application of eutrophication indices for assessment of the Bulgarian Black Sea coastal ecosystem ecological quality. *Water Science and Technology*, 46, 8, 19–28, ISSN:0273-1223,

43. Yunev OA, Vedernikov VI, Basturk O, Yilmaz A, Kideys AE, **Moncheva S**, Kononov SK, 2002. Long-term variations in surface chlorophyll-a and primary production in the open Black Sea: changes in the pelagic ecosystem over the last decades. *Mar. Ecol. Prog. Series*, vol. 230, .11-28. ISSN:0171-8630

44. **Moncheva S**., O. Gotsis-Skretas, K. Pagou and A. Krastev, 2001. Phytoplankton blooms in Black Sea and Mediterranean coastal ecosystems subjected to anthropogenic eutrophication: similarities and differences. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 53:281-295. ISSN: 0272-7714

45. Velikova V., Moncheva S., D. Petrova, 1999. Phytoplankton dynamics and red tides (1987-1997) in the Bulgarian Black Sea. *Water Science and Technology*, vol. 39, 8, 27-36. ISSN:0273-1223

46. Stereva, G., Moncheva S., Doncheva V, Christova O. and I. Shterev, 1999. Changes of the chemical parameters in the close coastal Black Sea area (Bulgarian part) as indication of the ecological characteristic of the environment. *Water Science and Technology*, vol. 39, 8, 37-45, ISSN:0273-1223

47. Aubrey, D., S. Moncheva, E. Demirov, V. Diaconu, A. Dimitrov 1995. Environmental changes in the Western Black Sea related to Anthropogenic and Natural Conditions. *Journal of Marine Systems*, 7, 411-425, ISSN: 0924-7963

48. Shtereva G.P., S. P. Moncheva, 1993. Suspended Matter and its Phytoplankton component along the Bulgarian Black sea coast. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, 46, 7, 103-106 ISSN-0366-8681

49. Konsulova Ts., A. Konsulov, S. Moncheva 1991 Ecological characteristic of Varna Bay (Black sea ) coastal ecosystem under summer "bloom" conditions. *Compt. rend. Acad., bulg. Sci.*, 44, 8, 115-117, ISSN-0366-8681

50. Georgiev G.,M., T. K. Kalkanjiev, Zh. Nickolov, S. P. Montcheva 1981. Quantitative Analysis of Phytoplankton Monocultures in vivo by Laser Excited Fluorescence. *J. Luminescence, Elsevier*, 26, 151- 157, ISSN:0022-2313, doi:10.1016/0022-2313(81)90177-0

### Публикации в референтни издания без импакт фактор

1. Suslin V.V., Churilova T.Ya, Lee M., Moncheva S., Finenko Z.Z.. Comparison of the black sea Chlorophyll - A algorithms for Seawifs and MODIS instruments. *Fundamentalnaya i Prikladnaya Hidrofizika*, 11, 3, Издателство: Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва), 2018, ISSN:2073-6673, DOI:DOI: 10.7868/S2073667318030085, 64-72

2. Danovaro R., Carugati L., Berzano M., Cahill A., Carvalho S., Chenuil A., Corinaldesi C., Cristina S., David R., Dell'Anno A., Dzhembekova N., Garcés E., Gasol J., Goela P., Féral J., Rastelli E., Marinova V., Miller P., **Moncheva S**., Newton A., Pearman J., Pitois S., Reñé A., Rodríguez-Ezpeleta N., Saggiomo V., Simis S., Stefanova K., Wilson C., Martire M., Greco S., Cochrane S., Mangoni O., Borja A. 2016. Implementing and Innovating Marine Monitoring Approaches for Assessing Marine Environmental Status. *Front. Mar. Sci.*, 3, 1-25, DOI:<https://doi.org/10.3389/fmars.2016.00213>.

3. Teixeira H, Berg T, Uusitalo L, Fürhaupter K, Heiskanen A, Mazik K, Lynam CP, Neville S, Rodriguez J, Papadopoulou N, **Moncheva S**, Churilova T, Krivenko O, Krause-jensen D, Zaiko A, Verissimo H, Pantazi M, Carvalho S, Patrício J, Uyarra MC and Borja A (2016) A Catalogue of marine biodiversity indicators. *Front. Mar. Sci.* 3:207. doi:10.3389/fmars.2016.00207

4. Uusitalo L, Blanchet H, Andersen JH, Beauchard O, Berg T, Bianchelli S, Cantafaro A, Carstensen J, Carugati L, Cochrane S, Danovaro R, Heiskanen A-S, Karvinen V, **Moncheva S**, Murray C, Neto JM, Nygård H, Pantazi M, Papadopoulou N, Simboura N, Srebalienė G, Uyarra MC and Borja A (2016) Indicator-Based Assessment of Marine Biological Diversity—Lessons from 10 Case Studies across the European Seas. *Front. Mar. Sci.* 3:159. doi: 10.3389/fmars.2016.00159

5. Patrício J, Little S, Mazik K, Papadopoulou K-N, Smith CJ, Teixeira H, Hoffmann H, Uyarra MC, Solaun O, Zenetos A, Kaboglu G, Kryvenko O, Churilova T, **Moncheva S**, Bucas M, Borja A, Hoepffner N and Elliott M (2016) European Marine Biodiversity Monitoring Networks: Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats. *Front. Mar. Sci.* 3:161. doi: 10.3389/fmars.2016.00161

6. Lazăr L., L. Boicenco, C. Beken, B. Dzhurova, S. Moncheva, G. Shtereva†, D. Vasiliu, 2016. Western Black Sea Eutrophication Status according to the Black Sea Eutrophication Assessment Tool, BEAST - MISIS

Cruise Results. "Cercetări Marine" Issue no. 46: 48-60

7. Moncheva S., Stefanova K., Doncheva V., Hristova O., Dzhurova B., Racheva E. Plankton indicators to inform Eutrophication Management. Proceedings of MEDCOAST Conference, 1, 2015, 351-362

8. Суслин В.В., Чурилова Т.Я., Джулай А., Мончева С., Слабакова В., Кривенко О., Ефимова Т., Салюк П., 2014. Региональный алгоритм восстановления концентрации хлорофилла «а» и коэффициента поглощения света неживым органическим веществом на длине волны 490 нм в Черном море для спектральных каналов цветковых сканеров MODIS и MERIS // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь: МГИ НАН Украины. - 2014. Вып. 28. - С. 303-319. (ISSN 1726-9903) УДК 5 8 1 .132.1 :551.46.08:519.876.5(262.5) :551.043:551.465<http://blackseacolor.com/Site/Papers/suslinchurilova.pdf>

9. Rubino F., Belmonte M., Moncheva S., Slabakova N., Kamburska L., 2010. Resting Stages Produced by Plankton in the Black Sea - Biodiversity and Ecological Perspective. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39, 2010, p.399. ISSN: 0373-434X

10. Moncheva S., V. Doncheva, and L.Kamburska, 2001. Phytoplankton blooms long-term history off the Bulgarian Black Sea coast in relation to environmental factors: do the 90's manifest a sign of ecosystem health improvement. Journal of Environmental Protection and Ecology, 2, 4, 997-989. ISSN 1311-5065

11. Bodeanu, N., Moncheva, S., Ruta, G., Popa, L., 1998. Long-term evolution of the algal blooms in Romanian and Bulgarian Black sea waters (1998) Cercetari Marine, 31, pp. 37-55 ISSN 0250-30694568-8

12. Moncheva, S. 1991. On the Toxicity of *Exuviaella cordata* Ost. Blooming in Black Sea. Rev. Internationale d'Océanographie Médicale, 101-102-103-104, 124-126, ISBN ISSN 0035-3493

#### Глави от книги/ поредици, монографични издания

1. Moncheva S., Boicenco L., Mikaelyan A.S., Zotov A., Dereziuk N., Gvarishvili C., Slabakova N., Mavrodieva R., Vlas O., Pautova L.A., Silkin V.A., Medinets V., Sahin F., Feyzioglu A.M.. Black Sea State of Environment Report 2009-2014/5 .1.3.2. Phytoplankton.. BSC, 2019. State of the Environment of the Black Sea (2009-2014/5). Edited by Anatoly Krutov., Publications of the Commission on the Protection of the Black Sea against Pollution (BSC) 2019, Istanbul, Turkey, 811pp., 2019, ISBN:978-605-84837-0-5, 225-283

2. Nesterova D. S. Moncheva, A. Mikaelyan, A. Vershinin and V. Akatov, L. Boicenco, Y. Aktan, F. Sahin, T. Gvarishvili, 2008. Chapter 5 .The State of Phytoplankton. BSC, 2008. In: State of the Environment of the Black Sea (2001-2006/7), T.Oguz [ed], Black Sea Commission Publications 2008-3, Istanbul, Turkey, pp. 133-167, ISBN 978-9944-245-33-3. <http://www.blacksea-commission.org/publ-SOE2009.asp>

3. Moncheva S., N. Slabakova, 2008. Section 3 – Phytoplankton: 2.2 Black Sea. In: Water Framework Directive intercalibration technical report Part 3: Coastal and Transitional waters. GIG. A. Carletti and A-S. Heiskanent [ed]. pp 110-121 JRC Scientific and Technical Reports. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, ISSN 1018-5593, DOI 10.2788/19561 [http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/11111111/10473/1/3010\\_08-volumecoast.pdf](http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/11111111/10473/1/3010_08-volumecoast.pdf)

4. Nunneri C., K. Turner, A. Cieslak, A. Kannen, R. Klein, L. Lebourg, J. Marquenie, L. Mee, S. Moncheva, R. Nicholls, W. Salomons, R. Sarda, M. Stive, T. Vellinga, 2005. Integrated assessments and future scenarios for the coast. In: Managing European Coasts-Past, present and future, J. Vermaat, L. Bouwer, K. Turner and W. Salomons [eds], Springer, Berlin, Germany, pp. 271-289. Springer series: Environmental sciences and engineering, ISBN: 978-3-540-23454-8 <http://www.springer.com/978-3-540-23454-8> (глава от книга-монографично издание)

5. Темникова Д., И. Киряков, С. Мончева, М. Стойнева, Р. Младенов, Д. Белкинова, Р. Станчева, П. Иванов, 2005. Биоразнообразие на водораслите в България, 11-36. В: Петрова, А. (Ред.), Съвременен състояние на биоразнообразието в България – проблеми и перспективи. Българска платформа за биоразнообразие, София, с. 11-36 ISBN 954-9746-12-7

6. Rochelle-Newall, E., R.J.T. Klein, R.J. Nicholls, K. Barrett, H. Behrendt, T.H.M. Bresser, A. Cieslak, E.F.L.M. de Bruin, T. Edwards, P.M.J. Herman, R.P.W.M. Laane, L. Ledoux, H. Lindeboom, W. Lise, S. Moncheva, P.S. Moschella, M.J.F. Stive, and J.E. Vermaat, 2005: Global change and the European coast—climate change and economic development. In: Managing European Coasts: Past, Present and Future, J.E. Vermaat, L. Bouwer, R.K. Turner and W. Salomons (eds), Springer, Berlin, Germany, pp. 239–254, Springer series: Environmental sciences and engineering, ISBN: 978-3-540-23454-8 <http://www.springer.com/978-3-540-23454-8>

23454-8 (глава от книга - монографично издание)

7. Yunev, O.A. Suetin, V. Suslin, V. Moncheva, S., 2003. Long-term changes in the Black Sea surface chlorophyll a according to in situ and modern satellite data, in: Dahlin, H. et al. (Ed.), Building the European capacity in operational oceanography: proceedings of the 3rd International Conference on EuroGOOS 3-6 December, 2002, Athens, Greece. Elsevier Oceanography Series, 69: pp. 168-173 ISBN 10: 0-444-51550-X, doi:10.1016/S0422-9894(03)80028-4 <http://www.sciencedirect.com/science/bookseries/04229894/69>

8. Moncheva, S., Kamburska, L., 2002. Black Sea plankton stowaways- why a crucial issue to safeguard Black Sea biodiversity, In: Alien marine organisms introduced by ships in the Mediterranean and Black Seas CIESM Workshop Monographs no 20, Monaco, pp 47-53. ISSN 1726-5886 <http://www.ciesm.org/online/monographs/Istanbul.htm>

9. Moore, M.N., Lowe, D.M., Wedderburn, R.J., Wade, T.L., Balashov, G., Buyukgugnor, H., Daurova, Y., Depledge, M.H., Y.Denga, E.Kostylev, P.Mihnea, A. Cociasu, S.Moncheva, S.Tabagar, 1999. UNESCO/IOC Black Sea Mussel Watch Pilot Study: Biological Effects and contaminant residues. Environmental Degradation of the Black Sea, Challenges and Remedies, pp. 273-289, Besiktepe et al., Eds.; Kluwer Academic Publishers: Dordrecht, The Netherlands, ISBN: 978-0-7923-5676-9 (Print) 978-94-011-4568-8 (Online) <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-94-011-4568-8>

10. Petrova-Karadjova, S. Moncheva, 1998. Biological Diversity of the Pelagic ecosystem in the Bulgarian Black Sea - Phytoplankton. In: Konsulov A. Black Sea Biological diversity in Bulgaria, UN Publications, New York, Black Sea Environmental series, vol.5, 10-12 & 52-58. ISBN: 92-1-126097-3 [https://books.google.bg/books/about/Black\\_Sea\\_Biological\\_Diversity.html?id=n1ISAAAAYAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.bg/books/about/Black_Sea_Biological_Diversity.html?id=n1ISAAAAYAAJ&redir_esc=y)

11. Moore, M.N., Lowe D.M., T.Wade, R.J.Wedderburn., M.H. Depledge, G. Balashov, Y.Daurova, Y.Denga, E.Kostylev, P.Mihnea, A. Cociasu, S.Moncheva, S.Tabagari 1998. Black Sea Mussel Watch Pilot Study: Biological Effects and contaminant residues. In: Black Sea pollution assessment , L.Mee & G.Topping eds., Black Sea Environmental Series, vol.10, UNDP, NY, pp 179-292. ISBN: 92-1-129506-8. [https://books.google.bg/books/about/Black\\_Sea\\_pollution\\_assessment.html?id=9pljAQAIAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.bg/books/about/Black_Sea_pollution_assessment.html?id=9pljAQAIAAJ&redir_esc=y)

12. Moncheva S., G. Stereva, A.Krastev, N.Bodeanu, A.Kideys, Bayrakdar S., 1998. Vertical distribution of summer phytoplankton in the Western Black Sea during 1991-1995 with respect to some environmental factors. In: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Scientific Results, NATO ASI Series - 2, Environmental security, 47, Kluwer Academic Publ., L. Ivanov & T. Oguz [eds.], vol.2, 327-349, ISBN 0-7923-5243-2 <http://www.academicbooks.dk/ecosystem-modeling-as-a-management-tool-for-the-black-sea/temel-oguz/leonid-i-ivanov/9780792352457>

13. Konsulov A., Tz. Konsulova, K. Prodanov, S. Moncheva, K. Dencheva, L. Kamburska, A. Velikov. 1998. State of the art and tendencies for changes in the Black sea biodiversity in front of the Bulgarian coast. In: Conservation of the biological diversity as a prerequisite for sustainable development in the Black Sea Region, (V.Kotlyakov, M.Upperbrink, V. Metreveli eds), NATO ASI Series, 2. Environment, Kluwer Academic Publ., 46, 101-128. ISBN 0-7923-5243-2 <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-94-011-5114-6>

14. Yilmaz A., O. Yunev, V. Vedernikov, S. Moncheva, A. Bologa, A. Cociasu, D. Ediger 1998. Unusual Temporal Variations in the Spatial Distribution of Chlorophyll a in the Black Sea during 1990 - 1996. In: Ecosystem Modeling as a Management Tool for the Black Sea, Scientific Results, NATO ASI Series, Kluwer Academic Publ., L. Ivanov & T. Oguz [eds.] vol.1, 105-120, ISBN 0-7923-5243-2 <http://www.academicbooks.dk/ecosystem-modeling-as-a-management-tool-for-the-black-sea/temel-oguz/leonid-i-ivanov/9780792352457>

15. Moncheva S., A. Krastev. 1997. Some aspect of phytoplankton long-term alterations off Bulgarian Black Sea shelf. In: E. Oszoy, A. Mikhaelian [ed.] Sensitivity to Change: Black Sea, Baltic Sea and North Sea. NATO ASI Series, 2.Environment - vol.27, Kluwer Academic Publ., 79 - 94, ISBN- 0-7923-4535-5 <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-94-011-5758-2>

16. Moncheva S., T. Konsulova, A. Konsulov,. 1996. Ecological aspects of sand mining projects along the Bulgarian Black sea coast. Coastal Management and Habitat conservation, Proceedings of the 4th EUCC Congress Marathon, Greece, vol.2, Ed. A.H.P.M. Salman, M.J. Langeveld and M. Bonazountas. EUCC, Leiden, The Netherlands, 223-232. ISBN 90 75502-02-8 [https://books.google.bg/books/about/Coastal\\_Management\\_and\\_Habitat\\_Conservat.html?id=iE1cDQEACAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.bg/books/about/Coastal_Management_and_Habitat_Conservat.html?id=iE1cDQEACAAJ&redir_esc=y)

17. Slabakov Ch., S. Moncheva, A. Palazov, A. Konsulov, T. Trayanov, N. Nickolov 1996. A possible express method for plankton abundance detection in sea water. Coastal Management and Habitat

Conservation,. Proceedings of the 4th EUCC Congress Marathon, Greece vol.2. Ed. A.H.P.M. Salman, M.J. Langeveld and M. Bonazountas. EUCC, Leiden, The Netherlands, , 253-258. ISBN 90 75502- 02-8 [https://books.google.bg/books/about/Coastal\\_Management\\_and\\_Habitat\\_Conservat.html?id=jE1cDQEACAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.bg/books/about/Coastal_Management_and_Habitat_Conservat.html?id=jE1cDQEACAAJ&redir_esc=y)

### Ръководства

➤ **Moncheva S.**, B. Par. 2005 (updated-2015). Manual for Phytoplankton Sampling and Analysis in the Black Sea, 67 pp. GEF/UNDP Black Sea Ecosystem Recovery Project (BSERP)-RER/01/G33/A/1G/31 & UPGRADE BLACK SEA SCENE Project, GA 226592, FP7, EC. - Black Sea Commission

➤ **Moncheva S.** 2010 ((updated-2015).Guidelines for QC/QA of Biological Data-Phytoplankton. 18 pp. Black Sea Commission/UPGRADE BLACK SEA SCENE Project, GA 226592, FP7, EC – Black Sea Commission

➤ Cochrane S.K.J., D.W. Connor, P. Nilsson, I. Mitchell, J. Reker, J. Franco, V. Valavanis, **S.Moncheva**, J. Ekebom, K. Nygaard, R. Serrão Santos, I. Naberhaus, T. Packeiser, W. van de Bund & A.C. Cardoso 2010. Marine Strategy Framework Directive – Task Group 1 Report: Biological diversity. N. Zampoukas [ed]. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 111 pp. EUR 24337 EN – Joint Research Centre, EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1018-5593, ISBN 978-92-79-15650-2, DOI 10.2788/86653

### Доклади от международни конференции в пълен текст

Dzhembekova, N., Moncheva, S., Ivanova, P., Slabakova, N., Nagai, S.. Molecular taxonomy – new insights for potentially toxic phytoplankton species in the Black Sea. Humboldt Kolleg - Science without Borders: Alexander von Humboldt's Concept in Today's World, Proceedings, приета за печат: 2019

Dzhembekova, N., Ivanova, P., Moncheva, S., Nagai, S., 2018. Taxonomic diversity of marine sediments from the Black Sea: next-generation sequencing survey., Conference proceedings, Fourteenth International Conference on marine sciences and technologies, October 10th - 12th, 2018, Varna, Bulgaria, 162-167 , ISSN 1314-0957. [http://www.io-bas.bg/publications/proceedings/BS2018\\_Proceedings.pdf](http://www.io-bas.bg/publications/proceedings/BS2018_Proceedings.pdf)

Dzhembekova, N., Moncheva, S., 2015. Relationship between some environmental factors and the abundance and distribution of potentially toxic Pseudo-nitzschia species along the Bulgarian Black sea coast. Proceedings of the third student scientific conference “Ecology and Environment”, Shumen Volume 2: 153-163. ISSN 2367-5209

Dzhembekova N., S. Moncheva, 2014. Recent trends of potentially toxic phytoplankton species along the Bulgarian Black Sea area. Proceedings 12 International Conference on Marine Science and technology “Black Sea 2014”, Varna, Bulgaria, 25-27 September, 2014, 321-329. ISSN 1314-0957

Slabakova V., S. Moncheva, V. Doncheva, N. Slabakova, 2014. Application of ocean color data to construct phytoplankton bloom indicators for GEnS assessment in the Black Sea. Proceedings 12 International Conference on Marine Science and technology “Black Sea 2014”, Varna, Bulgaria, 25-27 September, 2014, 213-218. ISSN 1314-0957

Moncheva, S., Stefanova, K., Doncheva, V., Slabakova, N. Mavrodieva, R., 2012. Plankton features for assessment of western Black Sea ecosystem. Proceedings of eleventh international conference on marine science and technologies. "Black Sea' 2012", October 4th-6th, Varna, Bulgaria, 74-81. ISSN 1314-0957

Slabakova N., Doncheva V., Slabakova V., Moncheva S. 2012. Long-Term chlorophyll a distribution in the Bulgarian Black Sea shelf. Proceedings of XI International Conference on Marine Sciences and Technologies, Varna, Bulgaria, 4-6 October 2012, 132-140. ISSN 1314-0957

Racheva E., S. Moncheva, L. Kamburska, T. Hopkins, 2010. Modeling the ecological status of Varna bay – Application of System Approach Framework (SAF). Proceedings of Tenth International Conference of marine sciences and technologies “Black Sea'2010”, pp. 272-278, ISSN 1314-0957.

Doncheva V., Moncheva S., N. Slabakova., 2010. Vulnerability of Beloslav and Varna Lakes to eutrophication. Proceedings of Tenth International Conference of marine sciences and technologies “Black Sea' 2010”, pp. 261-266, ISSN 1314-0957

Moncheva S., G. Shtereva , K. Stefanova, N. Slabakova, A. Krastev, O. Hristova, B. Djurova, V. Slabakova, R. Mavrodieva, 2010. On the Resent Features of Chemical and Biological Regimes in the Western Black Sea Ecosystem. Proceedings of tenth international conference of marine sciences and technologies “Black



Sea'2010", pp. 288-296, ISSN 1314-0957

Rubino F., Belmonte M., Moncheva S., Slabakova N., Kamburska L., 2010. Resting Stages Produced by Plankton in the Black Sea - Biodiversity and Ecological Perspective. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39, 2010, p.399. ISSN: 0373-434X

Moncheva I., S. Moncheva, N. Slabakova, V. Alexandrova, V. Doncheva, 2008. Tourism Industry Impacts on the Black Sea Ecosystem along the Bulgarian Coast - "The Good, The Bad and The Ugly", In: Proceeding of 1st Biannual Scientific Conference "Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond" (CD copy), 8-10 May 2006, Istanbul, Turkey, 1022-1036.

Gorinstein Sh., S. Moncheva, J. Namiesnik, I. Goshev, 2008. Temperature Response of Antioxidant Activity and Protein Profile in the Black Sea Mussels *Mytilus galloprovincialis*. CD-Collected Reprints [S. Moncheva ed.] 2nd Biannual and Black Sea Scene International Conference "Climate Change in the Black Sea - Hypothesis, Observations, Trends, Scenarios and Mitigation Strategy for the ecosystem" (BS-HOT'2008), 06-09.10.2008, Sofia.

Moncheva S., P. Davis, M. Teohareva, E. Gileva, 2007. The Science-Policy-Stakeholders Dilemma – A Scenario on the "Black Sea-Scene", Conference Collection of papers , 7 Int. Scientific Conference, SGEM, 11-15 June, 2007, Albena , Bulgaria (CD), ISBN 954918181-2

Moncheva S., V. Alexandrova and N. Slabakova, 2007. On the Application of Phytoplankton Body-Size Structure as Ecological Quality Descriptor of Transitional waters (Varna Lagoon-Black Sea) Rapp. Comm. int. Mer Médit., 38, 384.

Stefanova K., Kamburska L., Moncheva S., Doncheva V., Slabakova N., Alexandrova V., 2007. Zooplankton community changes along the eutrophication gradient Varna Lakes- Varna Bay (Western Black Sea), Rapp. Comm. int. Mer Médit., v. 38, 605 pp. ISSN: 0373-434X

Kamburska L., T. Shiganova, K. Stefanova, S. Moncheva, M. Dowell, 2006. Interannual variations in the summer distribution of the invasive ctenophore *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz in the Black Sea. Proceedings of the Workshop on "Understanding and modelling the Black Sea ecosystem in support of marine conventions and environmental policies", A. K. Stips, W. Schrimpf [Eds.], pp. 8-14. EUR 22176 EN [http://ies.jrc.ec.europa.eu/uploads/fileadmin/Documentation/Reports/Global\\_Vegetation\\_Monitoring/EUR\\_2006-2007/EUR\\_22176\\_EN.pdf](http://ies.jrc.ec.europa.eu/uploads/fileadmin/Documentation/Reports/Global_Vegetation_Monitoring/EUR_2006-2007/EUR_22176_EN.pdf)

Moncheva S. 2004. From taxonomy to patterns and processes – the problem of "classical taxonomist guilt extinction" and the need to advance biodiversity research in the Black Sea. In Magni, P.; Malej, A.; Moncheva, S.; Vander Berge, E.; Appeltans, W.; Cuvelier, D.; van Avesaath, P.H.; Hummel, H.; Heip, C.H.R.; Mees, J., (eds.), Electronic conference on "The Southern and Eastern Mediterranean Sea and the Black Sea: New challenges for the marine biodiversity and monitoring" 6 - 24 September, 2004. Flanders Marine Institute (VLIZ): Oostende Belgium 44-46/92-94. Ref. no 68594.

Doncheva, V.G., Moncheva, S.P., Malej, A., Fonda-Umani, S., Kamburska, L.T., Slabakov, H., Christova, O.D., 2002. An Assessment of Trophic State of Marine Coastal Environment: Case studies - Varna Bay (Western Black Sea) and Gulf of Trieste (Northern Adriatic). In: A. Yilmaz (ed). Proceedings of Second International Conference "Oceanography of the Eastern Mediterranean and the Black Sea: similarities and differences between two interconnected basins" 14-18 October, 2002, Ankara, Turkey, 500-507. ISBN: 975-288-451-2.

Moncheva S., V. Doncheva, and L.Kamburska, 2001. On the long-term response of harmful algal blooms to the evolution of eutrophication off the Bulgarian Black Sea coast: are the recent changes a sign of recovery of the ecosystem the uncertainties. In: Proceedings of IX International conference on "Harmful Algal Blooms", Hobart, Tasmania; G.M.Hallegraff et al., Eds. (UNESCO-IOC, Paris, 2001), pp. 177-182. <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001266/126659eo.pdf>

Stereva G., Moncheva S., Doncheva V, Christova O. and I. Shterev, 1998. Changes of the chemical parameters in the close coastal Black Sea area (Bulgarian part) as indication of the ecological characteristic of the environment. Second International IAWQ Black sea Conference "Environmental Protection Technologies for Coastal Areas. Conf. Preprints, 51-59.

Velikova V., Moncheva S., D. Petrova , 1998. Phytoplankton dynamics and red tides (1987-1997) in the Bulgarian Black Sea. Second International IAWQ Black sea Conference "Environmental Protection Technologies for Coastal Areas. Conf. Preprints, 41-50.

Moncheva S., L. Mihova, I. Shtirkov, A. Stoyanov. 1996. Biogeochemical investigation off the Bulgarian Black Sea



shelf applying a new technical approach. MARIND'96, Proceedings of the First International Conference on Marine Industry [ed. Peter Bogdanov], Varna, Bulgaria, vol.2, 391-396.

Moncheva S., V.Petrova-Karadjova, A.Palaso. 1995. Harmful Algal Blooms along the Bulgarian Black Sea Coast and Possible patterns of Fish and Zoobenthic Mortalities. In: Harmful Marine Algal Blooms, P Lassus, G.Arzul, E.Denn, P. Gentien [eds], Lavoisier Publ. Inc., 193-198.

Moncheva S., V.Doncheva, G.Stereva, A. Konsulov, E. Kozhuharov 1995. Phytoplankton in the particulate matter flux in Varna Bay (Black Sea) Rapp. Comm.int.Mer.Medit., 34, 123, ISSN: 0373-434X

Moncheva, S. 1995. Phytoplankton under the influence of eutrophication - peculiarities and ecological significance. Proc.of the Symp. "Ecological Problems and Economical Prospects of the Black sea", 16-18 Sept. 1991, Istanbul, Turkey, Published by the Black Sea Foundation, 271-279

Vasilev, V., S. Moncheva, D. Moneva. 1994. Chlorophyll a as a measure of phytoplankton biomass and production (a case study in Pomorie lake). Black Sea'94, Proceedings International Conference with a Workshop on Regional Cooperation Project for Integrated Research and Monitoring of the Black Sea, 94-96.

Moncheva, S. 1992. Cysts of blooming dinoflagellates from Black Sea. Rapp. Comm. int Mer Medit, 33, 261. ISSN: 0373-434X

Moncheva, S. T. Trayanov, D. Solakov, 1992. Thermal Influence of thermoelectric power station "Varna" on Varna Lake ecosystem and ecological impact. Rapp. Comm. int Mer Medit, 33, 262. ISSN: 0373-434X

#### Участие в проекти

#### Проекти финансирани по Програми на Европейската Комисия – ръководител за ИО-БАН

- 2019-2022 Black Sea CONNECT Coordination of Marine and Maritime Research and Innovation in the Black Sea, 860055, Програма „Хоризонт 2020”
- 2017- FRESH (Find Researchers Everywhere and SHare), финансиран от Европейската комисия по Дейностите Мария Склодовска-Кюри на Програма „Хоризонт 2020” по договор за представяне на безвъзмездни средства №722790
- 2012-2014 - MISIS - MSFD Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System, GA 07.020400/2012/616044/SUB/D2 , 7 FP, EC
- 2013-2015-IRIS-SES Integrated Regional monitoring Implementation Strategy in the South European Seas , GA 07.0335/ 659540 / SUB / C, FP7, EC
- 2012-2016 DEVOTES - DEVElopment Of innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status , 308392, ФП7
- 2012-2016 – PERSEUS Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas, FP7, No 287600
- 2009-2012 - WISER Water bodies in Europe: Integrative Systems to assess Ecological status and Recovery, Contract No: 226273, 7FP
- 2010-2013 -ODEMM Options for Delivering Ecosystem-Based Marine Management, No 244273, 7 FP
- 2006-2011 - SESAME – Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes, No: No 036949, 6 FP
- 2007-2011 SPICOSA - Science and Policy Integration for Coastal Ecosystem assessment, IP, 6FP, No 036992
- 2005-2008–Black Sea SCENE – Black Sea Scientific Network CA, 6FP, No 022868 (RICA) 7)
- 2005-2009 - THRESHOLD – Thresholds of Environmental Sustainability, IP, 6FP, No:0039331
- 2004-2007 - ELME - Life style and Marine Ecosystems STREP, 6FP, No 505576
- 2005-2006- IASON- International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea EnvirOnmeNt, No: 515234, SSA, 6FP
- 2001-2005 - CESUM-BS -Center for Sustainable Development and Management of the Black Sea Region – Centres of Excellence, INCO, 5th FP, EC Contract ICA1 – CT- 2000-70031 – Координатор
- 2000-2002 - BIOMARE Implementation and networking of large scale long-term Marine Biodiversity research in Europe, 5FP, EVR1-CT2000-20002
- 2002-2003 - EUROCAT-European Catchments-Catchments changes and their impact on the coast (EVK1-CT-2000-00044), 5FP

- 2002-2004 - MARBENA-Creating a long-term infrastructure for marine biodiversity research in the European Economic area and the Newly Associated States, 5FP, EVR1-CT-2002-40029)- ръководител ИО-БАН
- 2003-2006 - COMPANION, Comparative Analysis of Eutrophication: Black Sea and Baltic Sea (NATO SfP Program, LG, Contract No:CLG-979780)

### Проекти финансирани от други Програми

- 2019-2020 Bio-optics for ocean color remote sensing of the Black sea, 4000123951/18/NL/SC Black Sea Color –ръководител
- 2018-2020 ANEMONE - Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressure, ENI CBC Black Sea Basin Programme 2014-2020 (Project Number BSB319)
- Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“ - ДО1-230/06-12-2018 – ръководител ИО-БАН
- 2018-2023 - МАСПИ - Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в европейската инфраструктура Евро-Арго, обект от Националната пътна карта за научна инфраструктура (2017-2023 г.) на Република България
- 2018-2019 Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network Ref.: EASME/EMFF/2016/006 – Lot No 5 – Biology -ръководител
- 2016-2019 Цисти на фитопланктона - кодирана „памет“ и „потенциал“ за биоразнообразието и цъфтежите в Черно море, ФНИ –ръководител
- 2017-2019 Пикоцианобактерии в дълбоководието на Черно море: загадки в меромиктично море (Picocyanobacteria in the deep Black Sea: mysteries of a meromictic sea) Междуакадемично сътрудничество БАН- CNRS (Italy) – ръководител
- 2015-2016 ISMEIMP- Investigations on the State of the Marine Environment and under EEA Financial mechanism Norway, D-34-13/02. 04. 2015
- 2009-2011 СЕБДЕР Изграждане на Национален център за върхови научни постижения в областта на биоразнообразието и екосистемните изследвания Договор Д002-15/17.2.2009, МОН –ръководител ИО
- 2010 - Project no 915A0209, Feasibility Study on Oil Spill Preparedness and Emergency Planning in Romania and Bulgaria EEA Financial mechanism and Bilateral Cooperation with Norway – ръководител ИО
- 2000-2002 Проект Б-906 Пелагични индикатори за диагностика, категоризация и прогнозиране на екологичното състояние на крайбрежни акватории (Черно и Средиземно море), МОН – ръководител ИО
- Evaluation of the impact of the land based activities on the marine & coastal environment ecosystem & biodiversity in Bulgaria” Дог. 03/07746/AL, Ecolas NV, Belgium
- 2006-2008 Spatial Planning in Coastal Zones (PlanCoast)”, INTERREG III B CADSES Project, , Contract № 036949 - ръководител ИО-БАН
- 2004-2006 INTERREG III B CADSES Programme (2000 – 2006) TWReferenceNET – Management and sustainable development of protected transitional waters – ръководител ИО-БАН
- Контрол на еутрофикацията, рискови вещества и мерки за възстановяване на екосистемата на Черно море, Фаза-2”, (“Control of eutrophication, hazardous substances and related measures for rehabilitating the Black Sea ecosystem: Phase 2), PIMS 3065 - GEF/UNDP.

### Други договори

- Споразумение с МОСВ за изпълнение на задълженията на ИО, произтичащи по чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите за изпълнение на мониторинговите изисквания на РДВ и РДМС - Д33-28/26.07.2019г - ръководител
- Споразумение с МОСВ за изпълнение на задълженията на ИО, произтичащи по чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите за изпълнение на мониторинговите изисквания на РДВ и РДМС (2017 – 2018 г.) - ръководител
- Споразумение № Д-33-5/28.01.2016 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите

- Споразумение № Д 33 85/25.08.2015г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите
- Споразумение Д 33-14/27.05.2014 между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите
- Споразумение Д № 0-33-18 от 12.06.2013 между Министерство на Околната среда и водите и Институт по Океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите
- Споразумение Д-33-4/08.05.2012 между Министерство на Околната среда и водите и Институт по Океанология, БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море.
- Договор № 203/09.082012гМОСВ-ИО-БАН , Национален доклад - Първоначална оценка на състоянието на морската околна среда, съгласно чл.8 от РДМС и НООСМВ, Формулиране на добро състояние на морската околна среда (ДСМОС). Дефиниране на екологични цели за морската околна среда, съгласно чл. 9 и 10 от НООСМВ [http://www.bsbd.org/v2/bg/page\\_1722859.html](http://www.bsbd.org/v2/bg/page_1722859.html); <http://bsbd.org/UserFiles/File/Initial%20Assessment.pdf>
- Договор с Мелроуз Ресоурсиз ООД за екологичен мониторинг на сондаж Камчия и добивна платформа Галата, 2013 -
- South-stream - Инженерно-екологични проучвания "Южен поток" , договор МГУ-Русия.-2009-2011
- Договор No 155/24.08.2010 "Пробонабиране на морски води и частично изпълнение на хидробиологичен мониторинг с наемане на плавателен съд, съгласно разработени от БДЧР програми за мониторинг на водите, с код по CPV 90711300" между ИО-БАН, Варна и БДЧР, МОСВ
- Contract 03/07746/AL Ecolas N. V., Flemish Community, 2007. Evaluation of the impact from land-based activities on the marine & coastal environment, ecosystems & biodiversity in Bulgaria". AMINAL Europa & Milieu, ARCADIS Ecolas