


## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



## Панайотова Марина

 9000 Варна (България)

 (+359) 52 370 486

 mpanayotova@io-bas.bg

## ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

1997–2001

**специалист еколог**

Институт по океанология – БАН, Варна (България)

Таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на морските риби; хидроакустични изследвания, оценка на рибните запаси и други биологични ресурси; устойчиво използване и управление на морски биологични ресурси

2001–2002

**н.с. III ст.**

Институт по океанология – БАН, Варна (България)

Таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на морските риби; хидроакустични изследвания, оценка на рибните запаси и други биологични ресурси; устойчиво използване и управление на морски биологични ресурси

2002–2007

**н.с. II ст.**

Институт по океанология – БАН, Варна (България)

Таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на морските риби; хидроакустични изследвания, оценка на рибните запаси и други биологични ресурси; устойчиво използване и управление на морски биологични ресурси, морски защитени територии и консервационно значими видове, разпространение и численост на морски бозайници

2007–2015

**н.с. I ст.; главен асистент**

Институт по океанология – БАН, Варна (България)

Таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на морските риби; хидроакустични изследвания, оценка на рибните запаси и други биологични ресурси; устойчиво използване и управление на морски биологични ресурси, морски защитени територии и консервационно значими видове, разпространение и численост на морски бозайници.

2015–До сега

**Доцент**

Институт по океанология – БАН, Варна (България)

Разработва и координира изпълнението на научноизследователски проекти и ръководи научни колективи; Събира, анализира и обобщава научна информация и данни относно: таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на морски, проходни и полупроходни риби; хидроакустични изследвания, оценка на рибни запаси и други биологични ресурси; устойчиво използване и управление на морски биологични ресурси, морски защитени територии и консервационно значими видове, разпространение и численост на морски бозайници; Осъществява публикационна дейност; Изготвя оценка и докладва екологичното състояние на морските води в изпълнение на задълженията на ИО-БАН да извършва мониторинг в морски води съгласно националната и европейската нормативна уредба; Извършва експертна и консултантска дейност и участва в консултативни органи и работни групи към министерства и други национални и международни органи.

2006 Договор СА ВГ 06/07 111 с Офиса за проектно обслужва на ООН (UNOPS) като Национален експерт по Биоразнообразие за изготвянето на доклад „Трансграничен диагностичен анализ на Черно море 2007”  
UNDP - UNOPS, BSERP, Истанбул (Турция)

15/04/2019–15/06/2019 Специалист по анализ на данни  
Food and Agriculture Organization of the United Nations, Рим (Италия)

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

---

1992–1997 Магистър по “Екология и опазване на околната среда”  
ВВМУ” „Н.Й.Вапцаров”, Граждански Морски Факултет, Варна (България)

1998–2007 Образователна и научна степен „Доктор“ по специалност  
„Хидробиология”  
Институт по океанология – БАН, Варна, Варна (България)

07/09/1998–10/09/1998 Школа за млади учени и студенти  
Институт по океанология - БАН, Шкорпиловци (България)

1998 Тренировъчен курс “Биологични ефекти от замърсяването”  
NIMRD "Grigore Antipa" по проект на PHARE, Констанца (Румъния)  
Методи за оценка на ефекта от замърсителите върху морската биота.

24/09/2001–05/10/2001 Лятно училище “ Подходи за оценка на екологичното състояние  
на морски екосистеми и устойчиво развитие”  
Институт по океанология – БАН, Шкорпиловци (България)

15/08/2005–19/08/2005 Тренировъчен курс по мезозoopланктон – пробонабиране,  
идентификация и техники на преброяване  
IBSS, проект UNDP-GEF Black Sea Ecosystem Recovery Project, Одеса (Украйна)  
Пробонабиране и обработка на zooplanktonни проби

12/09/2005–16/09/2005 Тренировъчен курс по макрозообентос – пробонабиране,  
идентификация и техники на преброяване  
Институт по океанология – БАН, Варна (България)  
Пробонабиране и обработка на зообентосни проби

17/10/2005–18/10/2005 Обучение “Изследване на китоподобните в Черно море”  
Permanent Secretariat of The Black Sea Commission of the Protection of the Black Sea  
Against Pollution и ACCOBAMS, Истанбул (Турция)  
Методи за изследване на китоподобните

2007 Обучение по ГИС технологии “Географски Информационни  
Системи. Въведение в работата с ГИС приложения, базирани  
на ArcGIS Desktop”  
Институт по океанология – БАН, Варна (България)  
Работа с графичен софтуер

- 2008 **Тренировъчен курс по оценка на рибни запаси чрез хидроакустичен метод**  
Институт по океанология – БАН, лектор Dr. Rolf J. Korneliusen (IMR/MAREC), Берген, Норвегия, Варна (България)  
Събиране и обработка на хидроакустични данни с цел оценка на рибни запаси
- 05/07/2010–09/07/2010 **Тренировъчен курс “Въведение в R и FLR за количествен анализ на риболова”**  
Joint Research Center (JRC), лектор Dr. Robert Scott (JRC), Атина (Гърция)  
Умения за работа със софтуер R и FLR за оценка на рибни запаси
- 30/04/2012–03/05/2012 **Тренировъчен курс за използване на оборудване и техники по време на научно-изследователски експедиции за оценка на рибни запаси**  
ИО-БАН, GFCM – Dr. Alvaro Abella (Agenzia Regionale per la protezione dell’Ambiente Toscana (ARPAT)), Ливорно, Италия, лектори: Dr. Fabio Fiorentino (CNR - IAMC), Мазара дел Вало, Италия, Варна (България)  
Запознаване с оборудването и методите за оценка на рибни запаси по време на научно-изследователски експедиции
- 25/06/2012–30/06/2012 **Тренировъчен курс за приложение на акустичните изследвания за оценка на запасите от пелагични видове риби**  
ИО-БАН, лектор Patrick Schneider - AQUASON (Испания), Варна (България)  
Оценка на рибни запаси чрез хидроакустични методи, планиране на акустично изследване, обработка и анализ на акустични данни със софтуер Echoview
- 22/07/2012–25/07/2012 **Пилотни дейности за фотоидентификация на китоподобни по южното Черноморско крайбрежие на България**  
NIMRD „Grigore Antipa“; ЧИЦ ”Зелени балкани” , ACCOBAMS, лектор Dr. Joan Gonzalvo (Thetys Institute, Италия), Констанца (Румъния)  
Основни умения, необходими за фотоидентификация на китоподобни
- 15/01/2013–18/01/2013 **Тренировъчен курс по прилагане на трални изследвания за оценка на запасите от дънни видове риби**  
Central Fisheries Research Institute (CFRI), Трабзон (Турция)  
Методика и протокол за извършване на дънни трални изследвания
- 09/09/2013–13/09/2013 **Тренировъчен курс по аналитични методи за оценка на рибни запаси**  
YugNIRO, лектори: Piera Carpi (CNR-ISMAR, Италия) и проф. Георги Даскалов (ИБЕИ-БАН), Керч (Украйна)  
Прилагане на аналитични методи за оценка на запаси и прогнозиране на уловите
- 10/06/2013–14/06/2013 **Тренировъчен курс по за прилагане на екосистемен подход в рибарството и аквакултурите (EAF/EAA)**  
FAO, лектор Dr. Pedro de Barros, Рим (Италия)  
Изграждане на съвместен фонд от знания за концепциите и процесите на екосистемния

подход в рибарството и аквакултурите (EAF/EAA) както и транспониране на по-широките принципи на екосистемния подход в плановете за управление

03/02/2014–07/02/2014 **Тренировъчен курс по “Екосистемен подход в риболова за Средиземно и Черно морета. Научни основи.**  
Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza (CIHEAM), Испания, Варна (България)  
Екосистемно моделиране и анализ на екологични данни

12/12/2016–16/12/2016 **Обучение по „Оценка на числеността на морските бозайници и параметри на популациите“**  
ACCOBAMS, НПО Mare Nostrum (Румъния), Констанца (Румъния)  
Морски бозайници – оценка на численост чрез маркиране и повторно наблюдение, анализ на данни, дизайн на изследване със софтуер DISTANCE, пробонабиране по метода на линейните трансекти, анализ на чувствителността на популациите

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

### Чужди езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
английски	C1	C2	C1	C1	C1
руски	C2	C1	C1	C1	B2

Ниво: A 1, 2 Основно ниво на владееене; B 1, 2 Самостоятелно ниво на владееене; C 1, 2 Свободно ниво на владееене  
Обща европейска езикова рамка - Матрицата за самооценка

Комуникационни умения Отлични комуникационни умения и опит за работа в екип по международни и национални проекти

Организационни / управленски умения Опит като ръководител на национални и международни проекти в областта на рибарството; ръководство и организиране на експедиционна дейност, ръководство на научни екипи, организиране и провеждане на работни срещи, семинари и обучения

Професионални умения Много добър опит в експедиционната дейност, свързана с извършването на пелагични и дънни тралирания, пробонабиране с хрилни мрежи, хидроакустични изследвания и работа с хидроакустична апаратура, пробоотбор и обработка на ихтиологични проби, пробонабиране на морски ихтиопланктон .

### Дигитални умения

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене

Дигитални умения - Матрицата за самооценка

Отлични умения за работа с MS Office (Word, Excel, Power Point), VPA 3.1 (Lowestoft), FiSAT II (FAO), FishStat Plus, LSSS, ArcView 9.3, R Studio, FLR, Surba, Echoview, Primer 6.0, Statistica, SPSS, XLStat

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

## Публикации

1. Prodanov K.B., **M.D. Stoyanova**, K.R. Mikhailov, 1998. "Stock-Recruitment Relationships of the Black Sea Anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) and Possibilities for their use in Determining the Target (TRPs) and Limit Reference Points (LRPs)". *First International Symposium on Fisheries & Ecology, Proceedings*. September 2-4, 1998, Trabzon, Turkey, pp. 34-53.
2. Проданов К.Б., **М.Д. Стоянова**, 1999. Устойчиво развитие и използване на морските биологични ресурси. Изд. "Стено", Варна, 325 стр.
3. Проданов К.Б., **М.Д. Стоянова**, 2000. Биологични ресурси на Световния океан Изд. "Стено", Варна, 335 стр.
4. Prodanov K.B., **M.D. Stoyanova**, 2001. Stock assessments of the Black sea anchovy during the period 1979-1993. *Mediterranean Marine Science*, vol.2/2, Athens, Greece, 7-15 pp.
5. Ivanov L., **M. Panayotova**, 2001. Determination of the Black Sea anchovy stocks during the period 1968-1993 by Ivanov's combined method. *Тр.на Институт по Океанология – БАН*, Варна, т.3, 128-154 стр.
6. Иванов Л., **М. Панайотова**, 2001. Оценка на методите за обратни изчисления на растежа при рибите по регресионни уравнения. *Изв. на Съюз на учените – Варна, Серия "Медицина и екология"* 2'2000, 1'2001, стр. 59-62.
7. **Panayotova M.**, 2001. Growth parameters of the Black Sea sprat (*Sprattus sprattus* L.) during the period 1998 – 2000 along the Bulgarian Black Sea coast. *Тр.на Институт по Океанология – БАН*, Варна, т.3, 163-169 стр.
8. Ivanov L., **M. Panayotova**, 2005. Forms of the regression equations for back - calculations on the fish growth. *Тр.на Институт по Океанология – БАН*, vol.5, 271-283 pp.
9. Prodanov K., **Panayotova M.**, 2005. Overview on the Bulgarian fisheries during the period 1927 – 2000. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, vol. 6, no. 2, 370 – 376 pp.
10. **Panayotova M.**, V. Todorova, 2008. Stocks, distribution and population parameters of Turbot (*Psetta maxima* L.) in front of the Bulgarian Black Sea coast in 2006. *Acta zool. bulg.*, Suppl.2, 317-324 pp.
11. Raykov V., Shlyakhov V., Maximov V., Radu G., Staicu I., **Panayotova M.**, Yankova M., Bikarska I., 2008. Limit and target reference points for rational exploitation of the turbot (*Psetta maxima* L.) and whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordm.) in the western part of the Black Sea. *Acta zool. bulg.*, Suppl.2, 305-315 pp.
12. Тодорова В., **Панайотова М.**, Micu D., Консулова Ц., 2008. Морски защитени територии в България. Настояще и перспективи. Изд. "Стено", Варна, Тодорова В.(Ed.). 20 стр.
13. Todorova V., Micu D., **Panayotova M.**, Konsulova Ts., 2008. Priority sites for designation of new Marine Protected Areas in Bulgaria. Publ. House "Steno", Varna, Todorova V. (Ed.), 20 стр.
14. **Панайотова М.**, 2008. Калканът пред българския бряг на Черно море – тенденции и съвременно състояние. *Бюлетин на Националния океанографски комитет*, кн.5, 12 – 19 стр.
15. Pilling G., Abella A., Di Natale A., Martin P., Guillen J., Cardinale M., Accadia P., Anastopoulou I., Colloca F., Daskalov G., Dimech M., Fiorentino F., Karlou-Riga C., Katsanevakis S., Leonart J., Maximov V., Murenu M., **Panayotova M.**, Petrakis G., Quetglas A., Radu G., Raykov V., Santojanni A., Sartor P., Shlyakhov V., Spedicato M. T., Tsitsika E., Vasiliades L., Zengin M., Cheilari A., Rätz, H. J., 2008. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. SGMED-08-03 Working Group on the Mediterranean Part III, Joint Black Sea Subgroup. EUR 23655 EN – Joint Research Centre – Institute for the Protection and Security of the Citizen, EUR – Scientific and Technical Research series, DOI 10.2788/47085, 525 pp.
16. Todorova V., Micu D., Zaharia T., **Panayotova M.**, 2008. Marine protected areas in the Western Black Sea - towards the development of an ecologically coherent network. Proceedings of the 9th international Conference Littoral 2008 "A changing coast: challenge for the environmental policies", November 25 – 28, 2008, Venice, Italy. CDR0M
17. **Panayotova M.**, K. Mikhailov, 2009. Some population parameters of sprat (*Sprattus sprattus* L.) and anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) along the Bulgarian Black Sea coast during the period 1998 – 2000. *Изв. на ИПР, Варна*, т. 27, 47-54 стр.
18. Daskalov G., V. Raykov, **M. Panayotova**, G. Radu, V. Maximov, V. Shlyakhov, E. Duzgenez and H.-J.Rätz, 2009. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Report of the SGMED-09-01 working group on the review of advice on Black Sea Stocks for 2009. EUR 23848 EN – Joint Research Centre – Institute for the Protection and Security of the Citizen, EUR – Scientific and Technical Research series, DOI 10.2788/19709, 158 pp.
19. Casey, J., Bertignac, M., Daskalov, G., Holmes, S., Keatinge, M., Maximov, V., Munch-Petersen,



- S., O'Hare, B., **Panayotova, M.**, Stransky, C., Vanhee, W., Radu, G., Raid, T., Raykov, V., Shlyakhov, V. & Zengin, 2009. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF). Review of scientific advice for 2010. Consolidated Advice on Stocks of Interest to the European Community. EUR 23981 EN– Scientific and Technical Research series, DOI 10.2788/33136.
20. Raykov, V. Yankova, **M. Panayotova**, M. Radu, Gh. Maximov, V.2010. Prediction modeling and reference conditions for sprat and turbot exploitation in EU waters of the Black Sea. *Cercetari Marine - Recherche marines*, vol. 39, pp. 259-280.
21. Radu G., Nicolaev, Anton E., Yankova M., **Panayotova M.**, Raykov V., 2010. Sprat and turbot fisheries in the Bulgarian and Romanian Black Sea area. *Cercetari Marine - Recherche marines*, vol. 39, pp. 191-210.
22. Daskalov G., Gümüř A., Maximov V., **Panayotova M.**, Radu G., Raykov V., Shlyakhov V., Zengin M., Rätz H.-J., Scott R., Druon J.-N., 2010. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Review of scientific advice for 2010 - part 3b. Advice on Stocks of Interest to the European Community in the Black Sea. EUR 24656 EN – Joint Research Centre – Institute for the Protection and Security of the Citizen, EUR – Scientific and Technical Research series, doi: 10.2788/80318., 167 pp
23. Raykov V., I. Bikarska, **M. Panayotova**, K. Lisichkov, 2011. Fishing Vessel Monitoring System (VMS): Application and Challenges in Bulgarian Black Sea Coastal Waters, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, Vol. 12(1) 2011, 205-214 pp.
24. Тодорова В., **Панайотова М.**, 2015. Инфралиторални скали и други твърди субстрати. В: Бисерков, В. и др. (ред.). Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания, стр. 54-56. БАН & МОСВ, София
25. Тодорова В., **Панайотова М.**, 2015. Cystoseira spp върху изложено на вълнение инфралиторално скално дъно и скални блокове. В: Бисерков, В. и др. (ред.). Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания, стр. 56-58. БАН & МОСВ, София.
26. Тодорова В., **Панайотова М.**, 2015. Сублиторални пясъци. В: Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания, стр. 60-62. БАН & МОСВ, София.
27. Тодорова В., **Панайотова М.**, 2015. Сублиторални мидени банки върху седимент. В: Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Червена книга на Република България. Том 3. Природни местообитания, стр. 62-63. БАН & МОСВ, София.
28. Vassilev M., A. Apostolou, B.Velkov, P. Ivanova, **M. Panayotova**, D. Dobrev, L. Pehlivanov, 2011. Status of Gobiid Ichthyofauna (Gobiidae) in Bulgaria: taxonomical, conservative, ecological and social aspects. *Natura Montenegrina*, 10(2): 115-124.
29. Atanassov I., P. Ivanova, **M. Panayotova**, A. Tsekov, K. Rusanov, 2011. Mitochondrial control region DNA variation in turbot populations from the Bulgarian and Romanian Black Sea coasts. *Biotechn & Biotechn Eq.*, vol.25 (4), DOI: 10.5504/bbeq.2011.0068.
30. Radu, Gh. Eugen, A. Golumbeanu, M. Raykov, V. Yankova, **M. Panayotova**, M. Shlyahov, VI. Zengin, M. 2011. State of the main Black Sea commercial fish species correlated with ecological conditions and fishing effort. *Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, 12, No.2, 549-557.
31. **Panayotova M.**, V. Raykov, V. Maximov, Gh. Radu, E. Anton, 2012. Distribution, abundance and population structure of Turbot (*Psetta maxima* L.) in the Bulgarian and Romanian Black Sea area in spring 2010. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, Tome 65, vol.1, 63-66 pp.
32. **Panayotova M.**, V. Raykov, V.Todorova, 2012. Turbot (*Psetta maxima* L.) abundance indices and stock dynamics off Bulgarian Black Sea coast during the period 2006 - 2009. *Acta Zool. Bulg.*, 64 (1), 85-91 pp.
33. Raykov V., **M. Panayotova**, P.Ivanova, I.Dobrovolov, V. Maximov, 2012. First discovery of European mud-minnow *Umbra krameri* WALBAUM, 1792 (Pisces: Umbridae) in the Black Sea. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, vol.1, Tome 65, vol.1, 49-52 pp.
34. Dobrovolov I. S., Ivanova P. P., Georgiev Zh. M., **Panayotova M. D.** and Raykov V. S. 2012. Allozyme variation and genetic identification of shad species (Pisces: Clupeidae, Genus Alosa) along the Bulgarian Black Sea coast. *Acta zool. bulg.*, 64 (2), 175-183 pp.
35. **Panayotova M.**, V. Raykov, P. Ivanova, I. Dobrovolov, 2012. Landings, distribution, size structure and genetics of Pontic shad (*Alosa immaculata* BENNETT, 1835) in the Bulgarian Black Sea area. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)* 2012 vol.13, no. 3A, 1856-1864 pp.
36. Raykov V., **M. Panayotova**, 2012. Cetaceans sightings off the Bulgarian Black Sea coast over the period 2006 – 2010. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, vol.13, no. 3A, 1824-1835 pp.

37. Daskalov, G., Cardinale, M., Aysun Gümüş, Zengin, M., **Panayotova, M.**, Duzgunes, E., Shlyakhov, V., Genç, Y., Radu, G., Yankova, M., Maximov, V., Mikhaylyuk, A., Raykov, V. and Rätz, H.-J., Casey, J., Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Graham, N., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kirkegaard, E., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nowakowski, P., Prelezo, R., Sala, A., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. & Van Oostenbrugge, H., 2011. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Opinion by written procedure Assessment of Black Sea Stocks (STECF-OWP-11-06). EUR – Scientific and Technical Research series, doi:10.2788/94711.
38. Daskalov G., Cardinale, M., Haref, A., Duzgunes, E., Genç, Y., Gümüş, A., Maximov, V., Mikhaylyuk, A., Nikolaev, S., Osio, G. C., **Panayotova, M.**, Radu, G., Raykov, V., Shlyakhov, V., Yankova, M. and Zengin, M. STECF members: Casey, J., Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Daskalov, G., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Graham, N., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kirkegaard, E., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nowakowski, P., Prelezo, R., Sala, A., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. and Van Oostenbrugge, H., 2012. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Assessment of Black Sea Stocks (STECF-12-15). EUR – Scientific and Technical Research series, 277 pp.
39. Sampson, D., Ak, O., Daskalov, G., Cardinale, M., Charef, A., Duzgunes, E., Genç, Y., Gucu, A.C., Maximov, V., Mikhaylyuk, A., Orio, A., Osio, G. C., **Panayotova, M.**, Radu, G., Raykov, V., Shlyakhov, V., Yankova, M. and Zengin, M. STECF members: Casey, J., Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Daskalov, G., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Graham, N., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kirkegaard, E., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nord, J., Nowakowski, P., Prelezo, R., Sala, A., Scarcella, G., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. & Van Oostenbrugge, H., 2013. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – 2013. Assessment of Black Sea stocks (STECF 13-20). EUR – Scientific and Technical Research series, doi:10.2788/34535, 429 pp.
40. Coll M., Ph. Cury, E. Azzurro, M. Bariche, G. Bayadas, J. M. Bellido, Ch. Chaboud, J. Claudet, A.F. El-Sayed, D. Gascuel, L. Knittweis, C. Pipitone, Y. Samuel-Rhoads, S. Taleb, S. Tudela, A. Valls and **Workshop Participants**, 2013. The scientific strategy needed to promote a regional ecosystem-based approach to fisheries in the Mediterranean and Black Seas. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 23:415-434, DOI 10.1007/s11160-013-9305-y.
41. Raykov V., **M. Panayotova**, Gh.Radu, V. Maximov, E. Anton, S. Nicolaev, 2013. International pelagic trawl survey in the EU waters of the Black Sea, June 2010. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol.14, No.1, 172-179 pp.
42. **Panayotova M.**, V. Marinova, V. Raykov, K. Stefanova, G. Shtereva, A. Krastev, V., 2014. Pilot acoustic study of fish stocks and distribution in the Northern Bulgarian Black Sea area. *Compt. rend. Acad. Bulg. Sci.*, Tome 67, vol.7, 959-964 pp.
43. Sampson, D., Ak, O., Cardinale, M., Chashchyn, O., Damalas, D., Dagtekin, M., Daskalov, G., Duzgunes, E., Genç, Y., Gucu, A.C., Gumus, A., Maximov, V., Osio, G. C., **Panayotova, M.**, Radu, G., Raykov, V., Yankova, M. and Zengin, M. STECF members: Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Daskalov, G., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Graham, N., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Murua, H., Nord, J., Nowakowski, P., Prelezo, R., Sala, A., Scarcella, G., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. & Van Oostenbrugge, H., 2014. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries - Black Sea Assessments (STECF-14-14). *EUR–Scientific and Technical Research series*, doi: 10.2788/19168, 421 pp.
44. **Panayotova M.**, Todorova V., 2015. Distribution of three cetacean species along the Bulgarian Black Sea coast in 2006-2013. *J. Black Sea/Mediterranean Environment*, vol. 21, No. 1: 45-53 pp.
45. **Panayotova M.**, V. Todorova, 2015. Diversity and community structure of fish in the Bulgarian Black Sea shelf area. *Journal of Research in Agriculture and Animal Science*, Vol.3, issue 3 pp: 07-14, ISSN (Online) : 2321-9459.
46. **Panayotova M.**, Todorova V., 2015. Using opportunistic sightings to assess the distribution of small cetaceans in the Bulgarian Black Sea in 2012. *Acta Zool. Bulg.*, 67 (3), 421-427-91 pp.
48. **Panayotova M.**, 2015. Assessment of turbot (*Scophthalmus maximus* L.) stock status along Bulgarian Black Sea coast according to the indicators of EU Marine Strategy Framework Directive. Proc. „Seminar of Ecology – 2015 with international participation”, 23 – 24 April, 2015, Sofia, 79 –87 pp.
49. Marinova V., **M. Panayotova**, 2015. *In situ* target strength measurements of sprat (*Sprattus sprattus*) in the Western Black Sea. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, Tome 68

(10), 1253 – 1258 pp.

50. **Panayotova M.**, V. Marinova, K. Stefanova, E. Stefanova, 2015. Pelagic Fish Acoustic Survey in Bulgarian Black Sea. Proceedings of Twelfth international conference on the Mediterranean coastal environment MEDCOAST 2015, 6 – 10 Oct 2015, Varna, Bulgaria, E. Oznan (Ed.), vol.1, 407 – 418 pp.

51. Crise A., H. Kaberi, J. Ruiz, A. Zatsepin, E. Arashkevich, M. Giani<sup>1</sup>, A. P. Karageorgis, L. Prieto, M. Pantazi, D. Gonzalez-Fernandez, M. Ribera d'Alcalà, 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. Gomoiu, 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. Kapis, V. Karamfilov, S. Kavadas, Ç. Keskin<sup>13</sup>, A. E. Kideys, M. Kocak, G. Kondylatos, C. Kontogiannis, R. Kosyan, P. Koubbi, G. Kušpilić, R. La Ferla, L. Langone, S. Laroche, L. Lazar, E. Lefkaditou, I.E. Lemeshko, A. Machias, A. Malej, M.-G. Mazzocchi, V. Medinets, N. Mihalopoulos, S. Miserocchi, S. Moncheva, V. Mukhanov, G. Oaie, A. A. Oros, A. A. Öztürk, B. Öztürk, **M. Panayotova**, A. Prospathopoulos, G. Radu, V. Raykov, P. Reglero, G. Reygondeau, N. Rougeron, B. Salihoglu, A. Sanchez-Vidal, G. Sannino, C. Santinelli, D. Secrieru, G. Shapiro, N. Simboura, T. Shiganova, M. Sprovieri, K. Stefanova, 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. Yüksek and E.

Papathanassiou, 2015. A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: the PERSEUS experience. *Marine Pollution Bulletin*, vol.95(1), 28-39 pp., <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.03.024>.

52. Nikolov V., P. Ivanova, N. Dzhebekova, **M. Panayotova**, V. Raykov, I. Dobrovolyov, 2015. Application of allozyme markers for screening of turbot populations along Western Black Sea coast. *ZooNotes* 79: 1-15.

53. Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Daskalov, G., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Graham, N., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Murua, H., Nord, J., Nowakowski, P., Prellezo, R., Sala, A., Scarcella, G., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. & Van Oostenbrugge, H., Cardinale M, Daskalov, G., Ak, O., Chashchyn O., Dagtekin M., Duzgunes E., Gucu Ali C., Leonchik Y., Ligas A., Mannini A., Maximov V., Murenu M., **Panayotova M.**, Radu G., Raykov V., Yankova M., Zengin M., 2015. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Black Sea assessments (STECF-15-16). 2015. Publications Office of the European Union, Luxembourg, EUR 27517 EN, JRC 98095, EUR – Scientific and Technical Research series, doi:10.2788/29417, 284 pp.

54. Boero F., Fogliani F., Frascchetti S., Goriup P., Macpherson E., Planes S., Soukissian T, **The CoCoNet Consortium**, 2017. CoCoNet: Towards Coast To Coast Networks Of Marine Protected Areas (From The Shore To The High And Deep Sea), Coupled With Sea-Based Wind Energy Potential. SCIRES-IT (SCientific RESearch and Information Technology), Vol 6, Supplement (2016), 1-96 pp.

55. Boissin E., D Micu, M Janczyszyn-Le Goff, V Neglia, L Bat, V Todorova, **M Panayotova**, C Kruschel, V Macic, N Milchakova, Ç Keskin, A Anastasopoulou, I Nasto, L Zane and S Planes, 2016. Contemporary genetic structure and post-glacial demographic history of the black scorpionfish, *Scorpaena porcus*, in the Mediterranean and the Black Seas. *Molecular Ecology*, Volume 25, Issue 10, 2195–2209 pp.

56. Spedicato M.T., Bitetto I., Facchini M.T., Accadia P., Carpi P., Ligas A., Musumeci C., Pinello D., Sartor P., Scarcella G., Lembo G., Maynou F., Rodriguez M. G., Daskalov G., **Panayotova M.**, 2016. Study on the evaluation of specific management scenarios for the preparation of multiannual management plans in the Mediterranean and the Black Sea. Service contract number - EASME/EMFF/2014/1.3.2.7/SI2.703 193, Call MARE/2014/27, ISBN 978-92-9202-200-6, doi: 10.2826/85917, 645 pp.

57. **Панайотова М.**, 2017. Дескриптор 1 - Биоразнообразие. Раздел 1.3. Нетьрговски видове риби. В: Тодорова В., Милкова Т. (Ред.). Финален доклад по проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”, ИО-БАН и БДЧР – Варна, стр. 99-124.

58. **Панайотова М.**, Маринова В., 2017. Дескриптор 1 - Биоразнообразие. Раздел 1.4. Морски бозайници. В: Тодорова В., Милкова Т. (Ред.). Финален доклад по проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”, ИО-БАН и БДЧР – Варна, стр. 125 - 140.

59. Стефанова, К., **Панайотова М.**, Дончева В., Стефанова Е., Мавродиева Р., 2017.



Дескриптор 1 - Биоразнообразие. Раздел 1.5. Хранителни мрежи. В: Тодорова В., Милкова Т. (Ред.). Финален доклад по проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”, ИО-БАН и БДЧР – Варна, стр. 141 - 157.

60. **Панайотова М.**, Тодорова В. 2017. Дескриптор 3 – Видове риби и черупкови, обект на търговски риболов. В: Тодорова В., Милкова Т. (Ред.). Финален доклад по проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”, ИО-БАН и БДЧР – Варна, стр. 183 – 195.

61. Барова С., **Панайотова М.**, Слабакова В. 2017. Дескриптор 10 – Морски отпадъци. В: Тодорова В., Милкова Т. (Ред.). Финален доклад по проект „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС (ISMEIMP)”, ИО-БАН и БДЧР – Варна, стр. 261 – 265.

62. **Panayotova M.**, 2017. Structure and distribution of fish communities in the Bulgarian Black Sea area by habitat types. *Proceedings of the Institute of Fishing Resources (IFR) – Varna, Agricultural Academy – Sofia*, vol. 28, 41-47 pp.

63. **Panayotova M.**, Marinova V., Slavova K., Popov D., 2017. Studying of the distribution and abundance of marine mammals in the Bulgarian Black Sea area by combination of visual and acoustic observations. *Proceedings of the Institute of Fishing Resources (IFR) – Varna, Agricultural Academy – Sofia*, vol. 28, 34-40 pp.

64. Stefanova K., **Panayotova M.**, Doncheva V., Stefanova E, Mavrodieva R, 2017. Development of MSFD food web indicators. *Proceedings of the Institute of Fishing Resources (IFR) – Varna, Agricultural Academy – Sofia*, vol. 28, 48-55 pp.

65. Георгиева Й., Даскалов Г., **Панайотова М.**, Клайн С., Карамфилов В., Бисерков В., 2017. Показателят “улов за единица риболовно усилие” като индикатор за състоянието на морските биоресурси в Черно море. В: „Екосистемните услуги в България. Първи малки стъпки към големия скок за съхраняване на човечеството“. Ред: проф. д-р Йордан Узунов, проф. д-р Спартак Керемидчиев, проф. д-р Георги Шопов; Изд.: Клуб „Икономика 2000“, София, 2017 г. Стр. 161 – 174.

66. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Stock assessments in the Black Sea (STECF-17-14). Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2017. Authors: STECF advice: Ulrich, C., Abella, J. A., Andersen, J., Arrizabalaga, H., Bailey, N., Bertignac, M., Borges, L., Cardinale, M., Catchpole, T., Curtis, H., Daskalov, G., Döring, R., Gascuel, D., Knittweis, L., Lloret, Josep, Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nord, J., Prellezo, R., Raid, T., Sabatella, E., Sala, A., Scarcella, G., Soldo, A., Somarakis, S., Stransky, C., van Hoof, L., Vanhee, W., van Oostenbrugge, Hans, Vrgoc, Nedo. EWG-17-11 report: EWG chair plus experts AYDIN İlhan CARDINALE Massimiliano (Chair), CHASHCHYN Oleksandr, COLLOCA Francesco, DAGTEKIN Murat, DASKALOV Georgi, DEMIREL Nazli, GENÇ Yaşar, GEORGIEVA Ioana, LEONCHYK Yevhen, MIKELADZE Ramaz, MURENU Matteo, MUSUMECI Claudia, **PANAYOTOVA Marina**, RADU Gheorghe, SHLYAKHOV Vladislav, USTUNDAG Erdal, YANKOVA Maria, ZENGİN Mustafa, 498 pp.

67. Mačić V, Albano PG, Alpanidou V, Claudet J, Corrales X, Essl F, Evagelopoulos A, Giovos I, Jimenez C, Kark S, Marković O, Mazaris AD, Ólafsdóttir GÁ, **Panayotova M**, Petović S, Rabitsch W, Ramdani M, Rilov G, Tricarico E, Vega Fernández T, Sini M, Trygonis V and Katsanevakis S (2018) Biological Invasions in Conservation Planning: A Global Systematic Review. *Front. Mar. Sci.* 5:178. doi: 10.3389/fmars.2018.00178.

68. **Panayotova M.**, Daskalov G., Todorova V., Georgieva I., Bekova R., Klayn S., Biserkov V., 2018. Mapping and assessment of the ecosystem services to fisheries in the Black Sea. Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea '2018, 136-140 pp.

69. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Preparation for the evaluation of the list of mandatory research surveys at sea (STECF-18-04), 2018. STECF advice: Ulrich C., Abella. A., Andersen J., Arrizabalaga H., Bailey N., Bertignac M., Borges L., Cardinale M., Catchpole T., Curtis H., Daskalov G., Döring R., Gascuel D., Knittweis L., Lloret J., Malvarosa L., Martin P., Motova A., Murua H., Nord J., Prellezo R., Raid T., Sabatella E., Sala A., Scarcella G., Soldo A., Somarakis S., Stransky C., van Hoof L., Vanhee W., van Oostenbrugge H., Vrgoc N. EWG-18-04 report: Sampson D., Alvarez P., Armesto A., Casey J., Di Natale A., Hansson M., Karp W., Mannini A., **Panayotova M.**, Renaud F., Somarakis S., Spedicato M.T., Stransky C., Verver S., Worsøe Clausen L.. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, 52 pp.

70. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of DCF 2017 Annual Reports (STECF-18-10), 2018. STECF advice: Ulrich C., Abella A., Andersen J., Arrizabalaga H., Bailey N., Bertignac M., Borges L., Cardinale M., Catchpole T., Curtis H., Daskalov G., Döring R.,

Gascuel D., Knittweis L., Lloret J., Malvarosa L., Martin P., Motova A., Murua H., Nord J., Prellezo R., Raid T., Sabatella E., Sala A., Scarcella G., Soldo A., Somarakis S., Stransky C., van Hoof L., Vanhee W., van Oostenbrugge H., Vrgoc N. WG-17-07 report: NORD Jenny (Chair), Armesto A., Bell M., Berkenhagen J., Casey, J., Davidjuka I., Degel H., Facchini M. T., Farrugia H., Godinho S., Hekim Z., Jackson E., Kazlauskas E., Koutrakis E., Liontakis A., Nermer T., Ni Chonchuir G., **Panayotova M.**, Radu G., Reis D., Sabatella E. C., Ulleweit J., Van Overzee H., Vandemaele S., Vigneau J., Wames S., Wojcik I., Zhelev K.. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, 84 pp.

71. Bekova R., Raikova-Petrova G., **Panayotova M.**, Prodanov B., 2018. Age-size structure and growth rate of the Golden grey mullet and Leaping mullet (*Chelon auratus* and *Chelon saliens*) in Bulgarian Black Sea coast. Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea '2018, 168 - 173 pp.

72. Bekova R., Raikova-Petrova G., Prodanov B., **Panayotova M.**, 2018. Age and growth of Flathead grey mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus 1758) in Bulgarian Black Sea coast Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea '2018, 174 - 179 pp.

73. Bekova R., Prodanov B., **Panayotova M.**, Lambev. T., 2018. The influence of environmental condition of Varna and Burgas bays on population-biological parameters of Mullet species (*Mugil cephalus*, *Chelon auratus* and *Chelon saliens*) Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea '2018, 180 - 185 pp.

74. Frascetti S., Pipitone C., Mazaris A., Rilov G., Badalamenti F., Bevilacqua S., Claudet J., Caric H., Dahl K., D'Anna G., Daunys D., Frost M., Gissi E., Göke C., Goriup P., Guarneri G., Holcer D., Lazar B., Mackelworth P., Manzo S., Martin G., Palialexis A., **Panayotova M.**, Petza D., Rumes B., Todorova V. and Katsanevakis S, 2018. Light and Shade in Marine Conservation Across European and Contiguous Seas. *Front. Mar. Sci.* 5:420., <https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00420>

75. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of Work Plans & Data Transmission failures (STECF-18-18), 2018. STECF advice: Ulrich, C., Abella, J.A., Andersen, J., Arrizabalaga, H., Bailey, N., Bertignac, M., Borges, L., Cardinale, M., Catchpole, T., Curtis, H., Daskalov, G., Döring, R., Gascuel, D., Lloret, J., Knittweis, L., Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nord, J., Prellezo, R., Raid, T., Sabatella, E., Sala, A., Scarcella, G., Soldo, A., Somarakis, S., Stransky, C., van Hoof, L., Vanhee, W., van Oostenbrugge, H., Vrgoc, N. EWG-18-18 report: Stransky, C., Armesto, A., Bell, M., Berkenhagen, J., Davidjuka, I., Gambino, M., Jakovleva, I., Koutrakis, E., Leblond, E., Liontakis, A., Marohn, L., McCormick, H., Nermer, T., Nicheva, S., Nord, J., **Panayotova, M.**, Raid, T., Renaud, F., Ulleweit, J., van Overzee, H., Vigneau, J., Vukov, I., Wames, S., Zhelev, K. JRC Scientific and Policy Reports, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 31 pp.

76. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Assessment of balance indicators for key fleet segments and review of national reports on Member States efforts to achieve balance between fleet capacity and fishing opportunities (STECF-18-14). Edited Authors: STECF advice: Ulrich, C., Abella, J. A., Andersen, J., Arrizabalaga, H., Bailey, N., Bertignac, M., Borges, L., Cardinale, M., Catchpole, T., Curtis, H., Daskalov, G., Döring, R., Gascuel, D., Knittweis, L., Lloret, J., Malvarosa, L., Martin, P., Motova, A., Murua, H., Nord, J., Prellezo, R., Raid, T., Sabatella, E., Sala, A., Scarcella, G., Soldo, A., Somarakis, S., Stransky, C., van Hoof, L., Vanhee, W., van Oostenbrugge, H., Vrgoc, N. EWG-18-14 report: Scarcella, G., Avdic Mravlje, E., Bemreuther, M., Cappel, R., Casey, J., Cardinale, M., Carvalho, N., Curtin, R., Daskalov, G., Davidjuka, I., Doering, R., Grati, F., Guitton, J., Jung, A., Knittweis, L., Mihanovic, M., **Panayotova, M.**, Radu, G., Ramos, J., Russo, T., Van Winsen, F., Velinova, M., Virtanen, J., Williamson, K., Yankova, M., Zolubas, T. JRC Scientific and Policy Reports, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 347 pp.

77. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF)-Evaluation of mandatory surveys under the DCF (STECF-19-05). Edited Authors: STECF advice: Abella A., Bastardie, Francois, Borges, Lisa, Casey, John, Catchpole, Thomas, Damalas, Dimitrios, Daskalov, Georgi, Döring, Ralf, Gascuel, Didier, Grati, Fabio, Ibaibarriaga, Leire, Jung, Armelle, Knittweis, Leyla, Kraak, Sarah, Ligas, Alessandro, Martin, Paloma, Motova, Arina, Moutopoulos, Dimitrios, Nord, Jenny, Prellezo, Raúl, O'Neill, Barry, Raid, Tiit, Rihan, Dominic, Sampedro, Paz, Somarakis, Stylianos, Stransky, Christoph, Ulrich, Clara, Uriarte, Andres, Valentinsson, Daniel, van Hoof, Luc, Vanhee, Willy, Villasante, Sebastian, Vrgoc, Nedo. EWG-18-04 report: David SAMPSON, Angeles ARMESTO, John CASEY, Alessandro LIGAS, Josep LLORET, Alessandro MANNINI, **Marina PANAYOTOVA**, Tiit RAID, Katja RINGDAHL, Stylianos SOMARAKIS, Christoph STRANSKY, Willy VANHEE, Sieto VERVER, Lotte WORSØE CLAUSEN. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, EUR 28359 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 83 pp.

78. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Evaluation of the Annual Reports for data collection (STECF-19-09). Authors: STECF advice: Abella, J. Alvaro, Bastardie, Francois, Borges, Lisa, Casey, John, Catchpole, Thomas, Damalas, Dimitrios, Daskalov, Georgi, Döring, Ralf, Gascuel, Didier, Grati, Fabio, Ibaibarriaga, Leire, Jung, Armelle, Knittweis, Leyla, Kraak,

Sarah, Ligas, Alessandro, Martin, Paloma, Motova, Arina, Moutopoulos, Dimitrios, Nord, Jenny, Prellezo, Raúl, O'Neill, Barry, Raid, Tiit, Rihan, Dominic, Sampedro, Paz, Somarakis, Stylianos, Stransky, Christoph, Ulrich, Clara, Uriarte, Andres, Valentinsson, Daniel, van Hoof, Luc, Vanhee, Willy, Villasante, Sebastian, Vrgoc, NedoEWG-19-09 report: NORD Jenny (Chair), ARMESTO Angeles, BELL Margaret, BERKENHAGEN Jörg, DAVIDJUKA Irina, DEGEL Henrik, FACCHINI Maria Teresa, FARRUGIA Hazel, GODINHO Susana, HEKIM Zeynep, JACKSON Emmet, KAZLAUSKAS Edvardas, KOUTRAKIS Emmanuil, LIONTAKIS Angelos, NERMERTomasz, NI CHONCHUIR Grainne, **PANAYOTOVA Marina**, RADU Gheorghe, REIS Dália, SABATELLA Evelina Carmen, ULLEWEIT Jens, VAN OVERZEE Harriet, VANDEMAELE Sofie, VIGNEAU Joël, WARNES Stephen, WOJCIK Ireneusz, ZHELEV Kolyo. Publications Office of the European Union, Luxembourg., 79 pp.

79. Paterno M, Bat L, Souissi JB, Boscarì E, Chassanite A, Congiu L, Guarnieri G, Kruschel C, Mac'ic ' V, Marino IAM, Micu D, Milchakova N, **Panayotova M**, Papetti C, Planes S, Strungaru S, Todorova VR, Voutsinas E and Zane L (2019) A Genome-Wide Approach to the Phylogeography of the Mussel *Mytilus galloprovincialis* in the Adriatic and the Black Seas. *Front. Mar. Sci.* 6:566, doi: 10.3389/fmars.2019.00566

80. Abella, J.A., Bastardie, F., Borges, L., Casey, J., Catchpole, T., Damalas, D., Daskalov, G., Döring, R., Gascuel, D., Grati, F., Ibaibarriaga, L., Jung, A., Knittweis, L., Kraak, S., Ligas, A., Martin, P., Motova, A., Moutopoulos, D., Nord, J., Prellezo, R., O'Neill, B., Raid, T., Rihan, D., Sampedro, P., Somarakis, S., Stransky, C., Ulrich, C., Uriarte, A., Valentinsson, D., van Hoof, L., Vanhee, W., Villasante, S., Vrgoc, N. EWG-19-18 report: Stransky, C., Adamidou, A., Armesto, A., Avdic Mravlje, E., Bell, M., Berkenhagen, J., Davidjuka, I., Freese, M., Isajlovic, I., Jakovleva, I., Koutrakis, E., Lasner, T., Liontakis, A., Marohn, L., McCormick, H., Nermer, T., Nicheva, S., **Panayotova, M.**, Raid, T., Reis, D., Renaud, F., Sabatella, E., Torreale, E., Ulleweit, J., van Overzee, H., Vukov, I., Wames, S., Zhelev, K., 2019. – Evaluation of DCF Work Plans 2020-2021 and Data Transmission issues (STECF-19-18). Publications Office of the European Union, Luxembourg.

## Проекти

**1. CESUM BS - Centre for Sustainable Development and Management of the Black Sea region.** 5th FP EC, 2000-2003. **GEF-UNDP Project “Control of eutrophication, hazardous substances and related measures for rehabilitating the Black Sea ecosystem: Phase 2”**, 2005.

2. Подготовка на **Червена книга на Република България**, т.III, “Природни местообитания”. МОСВ, 2004 – 2007 (проект 4036/2004).

**3. IASON - International Action for Sustainability of the Mediterranean and Black Sea Environment.** European Commission, FP6, Global Change and Ecosystems Programme, 2005-2006.

**4. GEF-UNDP Project “Control of eutrophication, hazardous substances and related measures for rehabilitating the Black Sea ecosystem: Phase 2”.**

**5. Transboundary diagnostic analysis (TDA), 2006.** National expert on expert on Habitat loss/Biodiversity, 2006.

**6. Трална снимка за оценка на запасите от калкан (*Psetta maxima*) пред българския бряг на Черно море.** Проект между ИО-БАН и ИАРА – София, МЗГ, 2006.

**7. Видов състав, разпределение и запаси на дънни видове риби пред българския бряг на Черно море през 2006 г.** Проект между ИО-БАН и ИАРА – София, МЗГ, 2006 - 2007.

**8. “The development of an indicative ecologically coherent network of sub-tidal Marine Protected Areas (MPAs) in Bulgaria and Romania”, финансиран от Холандското Министерство на селското стопанство, природата и качеството на храната, BBI MATRA, 2007 - 2008.**

**9. Environmental Impact Study for 3D Seismic Survey in block “Varna Deep Sea” Offshore Bulgaria, Black Sea, OMW, 2008**

**10. “Оценка на запаса от калкан пред българския бряг на Черно море през пролетния сезон на 2007 г. на базата на трална снимка”.** Проект между ИО-БАН и ИАРА – София, МЗГ, 2007.

**11. “Spatial Planning in Coastal Zones (PlanCoast)”, INTERREG III B CADSES Project, 2006-2008.**

**12. “Оценка на запаса от калкан пред българския бряг на Черно море през есенно-зимния сезон на 2007 г. на базата на трална снимка”.** Проект между ИО-БАН и ИАРА – София, МЗГ, 2007 - 2008.

**13. “Оценка на запаса от калкан пред българския бряг на Черно море през пролетния сезон на 2008 г. на базата на трална снимка”.** Проект между ИО-БАН и ИАРА – София, МЗГ,

2008.

14. “Експлоатационен запас, биологични параметри и разпределение на триционата пред българския бряг на Черно море през 2008”. Проект между ИРР - Варна и ИАРА- София, МЗХ, 2008.

15. “Оценка на запаса от калкан пред българския бряг на Черно море през пролетния сезон на 2009 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2009.

16. “Оценка на запаса и експлоатационни параметри на триционата (*Sprattus sprattus*) пред българския бряг на Черно море през пролетния сезон на 2009 г. Проект между ИРР - Варна и ИАРА- София, МЗХ, 2009.

17. Проект със ЗАО «ИЭЦ «Эконефтегаз», относно провеждане на предварителни инженерно-екологически изследвания по трасето за строителство на газопровод „Южен поток”, 2009.

18. “Оценка на запаса от калкан пред българския бряг на Черно море през есенно-зимния сезон на 2009 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2009-2010.

19. Knowseas. Knowledge-based Sustainable Management for Europe's Seas', 7 РП на ЕС, Договор № 226675.

20. MESMA - Monitoring and Evaluation of Spatially Managed Areas, 7 РП на ЕС, Договор № 226661.

21. "Черноморските попчета (GOBIIDAE) – биологичен ресурс с недооценено експлоатационно и консервационно значение", Институт по зоология, № ДО 02-201/08, финансирана от ФНИ, МОН, 2009 – 2010.

22. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през пролетния сезон на 2010 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2010.

23. “Оценка на запаса от трициона пред българския и румънски бряг на Черно море през пролетния сезон на 2010 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН и ИАРА-София, МЗХ., 2010 – 2011.

24. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през есенно-зимния сезон на 2010 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2010 - 2011.

25. “Пилотно изследване за приложението на хидроакустичния метод за определяне на запаси и разпределение на пелагични видове риби във определени райони пред българските и румънски брегове на Черно море (обществени води) през есенния сезон на 2010 г.”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2010., 2010 – 2011.

26. CREAM – " Coordinating research in support to application of EAF (Ecosystem Approach to Fisheries) and management advice in the Mediterranean and Black Seas ". 7FP, Grant Agreement No. 265648, 2011 – 2014.

27. SRCSSMBSF - Strenghtening the regional capacity to support the sustainable management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF). Joint Operational Programme “Black Sea Basin 2007-2013”, 2011 – 2013.

28. Разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000 в българската черноморската акватория за преодоляване на средната недостатъчност по отношение на морските местообитания 1110 „Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини” и 1170 „Рифове” и видовете 4125 *Alosa immaculata*, 1349 *Tursiops truncatus* и 1351 *Phocoena phocoena* и частично попълване на научни резерви за местообитание 1180 „Подводни структури, образували се под действието на просмукващи се газове” и вид 1349 *Tursiops truncatus* в съответствие със заключенията на Европейския тематичен център по биоразнообразие от Биогеографския семинар за Черно море, 15 юни 2010 г., Бриндизи. ПУДООС, 2011 – 2012.

29. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през пролетния сезон на 2011 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН и ИАРА-София, МЗХ., 2011 – 2012.

30. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през есенния сезон на 2011 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2011 - 2012.

31. “Оценка на запасите от трициона пред българските и румънски брегове на Черно



- море (общностни води) през есенния сезон на 2011 г. чрез хидроакустичен метод”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2011 - 2012.
32. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през пролетния сезон на 2012 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН и ИАРА-София, МЗХ., 2012 – 2013.
33. “Оценка на запаса от калкан пред българския и румънски бряг на Черно море през есенния сезон на 2012 г. на базата на трална снимка”. Проект между ИО-БАН-Варна и ИАРА – София, МЗХ, 2012 - 2013.
34. **PERSEUS – Protecting European Seas and borders through the intelligent use of surveillance, 7FP, 2012 – 2016.**
35. **COCONET - Towards COast to COast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential (CoCoNET), 7FP, 2012 – 2016.**
36. Проект със МГУ „Южен поток“, относно провеждане на предварителни инженерно-екологически изследвания по трасето за строителство на газопровод „Южен поток“, 2011.
37. Споразумение между МОСВ и Институт по океанология – БАН, Варна за изпълнение на задълженията на ИО-БАН, произтичащи от Закона за водите за мониторинг на крайбрежни и откритоморски води, 2012-2013.
38. “Genetic Structure Analyses of Shared Turbot Stocks Along Turkish and Bulgarian Coasts in Connection with its Bilateral Sustainable Exploitation”/ Анализ на генетичната структура на споделените запаси на калкана между турските и българските крайбрежни води във връзка с тяхното двустранно устойчиво използване”, Joint Bilateral Research Project Bulgaria - Turkey, 2013 – 2016.
39. Изследване и определяне на запаси от трикона пред българския бряг на Черно море чрез прилагането на хидроакустичен метод” и „Биологичен мониторинг на разтоварванията от промишлени улови на целеви вид трикона (*Sprattus sprattus*). Договор между ИО-БАН и ИАРА- София, МЗХ, 2014, 19.08.2014 – 31.03.2015 г
40. „Проучване на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг по РДМС (ISMEIMP)” по покана BG02.02 ”Подобрен мониторинг на морските води” на програма BG02 ”Интегрирано управление на морските и вътрешните води”, съфинасирани от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014, Партньорско споразумение от 21.03.2015 г. между Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна и Институт по океанология – БАН, Варна (Приложение №8 към Договор № Д-34-13/02.04.2015 г.), 2015 – 2017.
41. Първоначална оценка на състоянието, формулиране на критерии за добро състояние и екологични цели за морската околна среда на Р. България. Договор с Басейнова Дирекция-Черноморски регион, МОСВ, 2012 – 2013.
42. **Study on the Evaluation of specific management scenarios for the preparation of multiannual management plans in the Mediterranean and the Black Sea. EC DG MARE, MARE/2014/27, 2015.**
43. **Sea basin checkpoint LOT NO: 4 – Black Sea (Анализ на морския басейн ЛОТ 4 - Черно море). EC DG MARE, EMFF/2014/1.3.1.3 - MARE/2014/09 – Lot 4, 2015 - 2017.**
44. **Black Sea Watch - Black Sea marine environment research with public participation.** The project is co-funded by the European Union and Republic of Turkey (within the framework of the Civil Society Dialogue between EU and Turkey-IV Programme Environment, 2016 – 2017.
45. **COST Action № CA15121 Advancing marine conservation in the European and contiguous seas, (MarCons), 2015 – 2020.**
46. **EEA - Norway grant BG03.PDP2 - “Картиране и оценка на сладководните екосистемни услуги в България” (FEMA), Допълнителни дейности- „Картиране и оценка на морските екосистеми и техните услуги в България в зоните извън НАТУРА 2000 по налични данни“, одобрен в рамките на програма BG03 Биологично разнообразие и екосистеми, финансирана чрез Финансовия механизъм за Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014 г., по Допълнително споразумение № 2 от 23.08.2016 г. към Договор № Д-33-87/27.08.2015 г. (2016 – 2017).**
47. **Grant procedure MARE/2016/22 - "Strengthening regional cooperation in the area of fisheries data collection". Biological data collection in Mediterranean and Black Sea (STREAM), 2017- 2019.**
48. **EASME/EMFF/2016/032: "Framework contract for the provision of scientific advice for the**



**Mediterranean and the Black Seas".** RECOVERY of FISHERIES Historical time series for the Mediterranean and Black Sea stock assessment (RECFISH) - EASME/EMFF/2016/1.3.2.5/01/SI2.770039, 2017 – 2019.

**49. Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressures (ANEMONE).** CBC Black Sea. Joint Operational Programme “Black Sea Basin 2014-2020”, 2018 – 2020 г.

**50. Споразумение №Д-33-28/31.07.2017 г.** между МОСВ и ИО-БАН за изпълнение на задълженията на ИО-БАН, произтичащи по чл. 171, ал.2, т.3 от Закона за водите (ЗВ) за изпълнение на мониторинговите изисквания на Рамкова директива за водите (РДВ) и Рамковата директива за морска стратегия (РДМС) за 2017г., 2017 - 2018 г.

**51. Споразумение №409/03.07.2018 г.** между Басейнова дирекция „Черноморски район“ и Институт по океанология-БАН на основание Заповед №РД-410/03.07.2018 г на Министъра на околната среда и водите за изпълнение на Програма за мониторинг на морски води през 2018 г. във връзка с Рамкова директива за морска стратегия (РДМС), 2018 г.

**52. „Споразумение Д-33-36/28.05.2018 г.** между Министерството на околната среда и водите и Института по океанология при БАН за изпълнение на задълженията на ИО, произтичащи от чл. 171, ал. 2, т. 3 от Закона за водите за изпълнение на мониторинговите изисквания на Рамковата Директива за водите /РДВ/ и Рамковата Директива за морска стратегия /РДМС/“.

**53. Support MSFD implementation in the Black Sea through establishing a regional monitoring system of cetaceans (D1) and noise monitoring (D11) for achieving GES – CeNoBS/ Подкрепа за прилагането на РДМС в Черно море чрез създаване на регионална система за наблюдение на китоподобните (D1) и мониторинг на шума (D11) за постигане на ДСМОС”,** съгласно Дог.№ 110661/2018/794677/SUB/ENV.C2, финансиран от DG ENV. C2 по покана: MSFD 2018 call: "Marine Strategy Framework Directive – Second Cycle: Implementation of the New GES Decision and Programmes of Measures", 1.01.2019 – 01.01.2021 г.

#### Наукометрични показатели

Scopus - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37108310400>

Web of Science ResearcherID: **C-7043-2016**

Orcid - <https://orcid.org/0000-0002-8291-8872>

ResearchGate - [https://www.researchgate.net/profile/Marina\\_Panayotova](https://www.researchgate.net/profile/Marina_Panayotova)

НАЦИД - <https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/30285>