

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Валентина Русева Тодорова

ул. "Първи Май" 40, 9000 Варна (България)

(+359) 897 413 987

vtodorova@io-bas.bg

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

2017–До сега

Заместник директор по научноизследователската дейност

Институт по океанология - БАН
ул. "Първи май" 40, 9000 Варна (България)
www.io-bas.bg

Подпомага директора при осъществяване ръководството на планирането, организирането и отчитането на научноизследователската и внедрителската дейности, поставя задачи и сам участва в изпълнението им, оказва методична и организационна помощ на учените и научно-помощния персонал на Института по океанология при изпълнение на научноизследователските задачи. Ръководи и участва в разработването и изпълнението на научноизследователски проекти, договори и задачи, свързани с националните и в международен мащаб приоритети по дейността на ИО – БАН.

Вид на дейността или сферата на работа Професионални Дейности И Научни Изследвания

2012–2016

Ръководител секция "Биология и екология на морето"

Институт по океанология - БАН, Варна (България)

Организира, ръководи и контролира изпълнението на научноизследователската дейност на секция „Биология и екология на морето“; Организира административно обучението на докторанти и отговаря за акредитацията на докторските програми на секция „Биология и екология на морето“; Разработва и координира изпълнението на научноизследователски проекти и ръководи научни колективи; Събира, анализира и обобщава научна информация и данни; 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 (МОСВ, ИАОС, БДЧР, Черноморска комисия, Главна дирекция „Околна среда“ на ЕК и др.).

2011–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; 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 (МОСВ, ИАОС, БДЧР, Черноморска комисия и др.).

2006

Ръководител на експертна група по биоразнообразие на Черно море

Офис за проектно обслужване на ООН (UNOPS)

Ръководи регионална група по биоразнообразие за разработване на доклад „Трансграничен диагностичен анализ на Черно море 2007“.

1998–2011 Научен сътрудник

Институт по океанология - БАН, Варна (България)

Осъществява морска експедиционна дейност и пробоотбор; Извършва анализ на хидробиологични проби; Събира, анализира и обобщава научна информация и данни; Осъществява публикационна дейност; Участва в разработване, изпълнение и отчитане на научноизследователски проекти; Обучава студенти; Извършва експертна и консултантска дейност.

1992–1998 Биолог

Институт по океанология - БАН, Варна (България)

Морска експедиционна дейност и пробоотбор; анализ на хидробиологични проби – макрозообентос; събиране, анализ и обобщаване на научна информация и данни; публикационна дейност.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ
1999–2005 Доктор по специалност „Хидробиология”

Институт по океанология - БАН, Варна (България)

Хидробиология, Биологическа океанография;

Разнообразие, биология и екология на дънната безгръбначна фауна в Черно море;

Дънни местообитания в Черно море;

Таксономия на многочетинести червеи (Polychaeta);

Чужди и инвазивни видове в Черно море;

Биологични индикатори и системи за оценка на състоянието на морската околна среда;

Статистически методи за анализ на данни;

Методология на пробонабиране и обработка на макрозообентосни проби и процедури по осигуряване и контрол на качеството;

Леководолазни методи за изследване на макрозообентос и бентосни местообитания.

1985–1992 Магистър по биология със специализация хидробиология и опазване на водите

Софийски университет "Св. Климент Охридски", Биологически факултет, София (България)

Математически анализ, Математически методи в биологията, Физика, Обща и неорганична химия, Аналитична химия, Биохимия, Анатомия и морфология на растенията, Систематика на растенията, Зоология на безгръбначните животни, Зоология на гръбначните животни, Анатомия на човека, Ембриология и хистология, Цитология, Микробиология и вирусология, Физиология на животните и човека, Физиология на растенията, Генетика, Биофизика и радиобиология, Екологична микробиология, Екология и опазване на околната среда, Обща хидробиология, Лимнология, Хидрология и хидрохимия, Биологичен контрол, Биопроductивност и пречистване на водите, Санитарна и техн. хидробиология и водна токсикология, Океанология, Приложна хидробиология, Правни норми, организация и управление на опазването на водите.

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Чужди езици

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

руски	C1	C1	B2	B2	B1
-------	----	----	----	----	----

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

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

Организационни / управленски умения Отлични организационни умения, придобити като заместник директор и ръководител на секция "Биология и екология на морето".

Отлични умения да ръководи екип, придобити като ръководител на национални и международни проекти и научноизследователски колективи.

- Професионални умения**
- Оценка на екологичното и природозащитното състояние на морските бентосни местообитания; разработване на индикаторни системи за оценка
 - Отлични познания по прилагане на европейското екологично законодателство - Директива за местообитанията, Рамкова директива за водите, Рамкова директива за морската стратегия
 - Разработване на програми за мониторинг на морската околна среда
 - Картиране и класификация на морски бентосни местообитания
 - Биостатистически анализи
 - Пробонабиране и лабораторен анализ на морски зообентос
 - Контрол на качеството на пробоотбор и лабораторен анализ на морски зообентос
 - Обучение на докторанти

Дигитални умения

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Свободно ниво на владеене	Свободно ниво на владеене	Основно ниво на владеене	Основно ниво на владеене	Основно ниво на владеене

Дигитални умения - Матрицата за самооценка

Отлични умения за работа с MS Office (Word, Excel, Power Point)

Отлични умения за работа с PRIMER v7

Основни умения за работа с ArcGIS 10

Други умения TDI Decompression Procedures Diver

Свидетелство за управление на МПС B

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Отличия и награди Колективна награда "Варна" на Община Варна за научни постижения по проект "Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС" (ISMEIMP), Договор № Д-34-13/02.04.2015 г. по Програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“ по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Ръководител на научния колектив

- Публикации**
- Индексирани в Scopus и/или Web of Science
 - Berov, D., Todorova, V., Dimitrov, L., Rinde, E., Karamfilov, V. (2018). Distribution and abundance of phytobenthic communities: Implications for connectivity and ecosystem functioning in a Black Sea Marine Protected Area. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 200, 234-247.
 - Bevilacqua, S., Katsanevakis, S., Micheli, F., Sala, E., Rilov, G., Sarà, G., Malak, D.A., Abdulla, A.,

- Gerovasileiou, V., Gissi, E., Mazaris, A. D., Pipitone, C., Sini, M., Stelzenmüller, V., Terlizzi, A., Todorova, V. & Fraschetti, S. (2020). The Status of Coastal Benthic Ecosystems in the Mediterranean Sea: Evidence From Ecological Indicators. *Frontiers in Marine Science*, 7, 475. doi: 10.3389/fmars.2020.00475
- Blenckner, T., Kannen, A., Barausse, A., Fischer, C., Heymans, J.J., Luisetti, T., Todorova, V., Valman, M., Mee, L. (2015). Past and future challenges in managing European seas. *Ecology and Society*, 20 (1), art. no. 40.
 - Boero N. (...), Lyubomir Dimitrov, Petya Ivanova, Valentina Todorova, Marina Panayotova, Valentina Doncheva, Iliyan Kotsev, Bogdan Prodanov et. al. (2016). 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)*, 6 (Suppl. 2016), 1-95. DOI:10.2423/i22394303v6Spl,
 - Boissin E., Micu D., Janczyszyn Le Goff M., Neglia V., Bat L., Todorova V., Panayotova M., Kruschel C., Macic V., Milchakova N., Keskin Ç., Anastasopoulou A., Nasto I., Zane L., Planes S. (2016). Contemporary genetic structure and postglacial demographic history of the black scorpionfish, *Scorpaena porcus*, in the Mediterranean and the Black Seas. *Molecular Ecology*, 25 (10), 2195-2209.
 - Buhl-Mortensen, L., Galparsoro, I., Vega Fernández, T., Johnson, K., D'Anna, G., Badalamenti, F., Garofalo, G., Carlström, J., Piwowarczyk, J., Rabaut, M., Vanaverbeke, J., Schipper, C., van Dalfsen, J., Vassilopoulou, V., Issaris, Y., van Hoof, L., Pecceu, E., Hostens, K., Pace, M.L., Knittweis, L., Stelzenmüller, V., Todorova, V., Doncheva, V. (2017). Maritime ecosystem-based management in practice: Lessons learned from the application of a generic spatial planning framework in Europe. *Marine Policy*, 75, 174-186.
 - Chartosia, N., Anastasiadis, D., Bazairi, H., Crocetta, F., Deidun, A., Despalatović, M., Di Martino, V., Dimitriou, N., Dragičević, B., Dulčić, J., Durucan, F., Hasbek, D., Ketsilis-Rinis, V., Kleitou, P., Lipej, L., Macali, A., Marchini, A., Ousselam, M., Piraino, S., Stancanelli, B., Theodosiou, M., Tiralongo, F., Todorova, V., Trkov, D., Yapici, S. (2018). New mediterranean biodiversity records. *Mediterranean Marine Science*, 19, (2), 398-415. DOI:10.12681/mms.18099
 - Fraschetti S., Pipitone C., Mazaris A. D., 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., Katsanevakis S. (2018). Light and Shade in Marine Conservation Across European and Contiguous Seas. *Frontiers in Marine Science*, 5, 420. DOI:10.3389/fmars.2018.00420.
 - Jahnke, M., Christensen, A., Micu, D., Milchakova, N., Sezgin, M., Todorova, V., Strungaru, S., Procaccini, G. (2016). Patterns and mechanisms of dispersal in a keystone seagrass species. *Marine Environmental Research*, 117, 54-62.
 - Janssen, R., Knudsen, S., Todorova, V., Hoşgör, A.G. (2014). Managing Rapana in the Black Sea: Stakeholder workshops on both sides. *Ocean and Coastal Management*, 87, 75-87.
 - Konsulova, Tsenka H.; Trayanova, Antoaneta T.; Todorova, Valentina R. (2010). Sand bank Koketrays - a Case Study on the Effect of Marine Protected Area Designation as a Key Approach to Black Sea Biodiversity and Habitats Conservation (2010). *Acta Zoologica Bulgarica* 62 (1), 89-97.
 - Langmead, O., McQuatters-Gollop, A., Mee, L.D., Friedrich, J., Gilbert, A.J., Gomoiu, M.-T., Jackson, E.L., Knudsen, S., Minicheva, G., Todorova, V. Recovery or decline of the northwestern Black Sea: A societal choice revealed by socio-ecological modelling (2009). *Ecological Modelling*, 220 (21), 2927-2939.
 - Lee, J.S., Kang, D.-J., Hineva, E., Slabakova V., Todorova V., Park, J., Cho, J.-H. (2017). Estimation of net ecosystem metabolism of seagrass meadows in the coastal waters of the East Sea and Black Sea using the noninvasive eddy covariance technique. *Ocean Science Journal*, 52(1), 1-14.
 - Micu, D., Niță, V., Todorova, V. (2010). First record of the Japanese shore crab *Hemigrapsus sanguineus* (de Haan, 1835) (Brachyura: Grapsoidea: Varunidae) from the Black Sea. *Aquatic Invasions*, 5 (Suppl. 1, S1-S4). doi: 10.3391/ai.2010.5.S1.001).
 - Micu D., Niță V. and Todorova V., (2010). First record of Say's mud crab *Dyspanopeus sayi* (Brachyura: Xanthoidea: Panopeidae) from the Black Sea. *Marine Biodiversity Records*, 3, 1-6. doi:10.1017/S1755267210000308.
 - Panayotova, M.D., Raykov, V.S., Todorova, V.R. (2012). Turbot (*Psetta maxima* L.) abundance indices and stock dynamics of Bulgarian Black Sea coast during the period 2006-2009. *Acta Zoologica Bulgarica*, 64 (1), 85-91.
 - Panayotova, M.D., Todorova, V.R. (2014). Using opportunistic sightings to assess the distribution of small cetaceans in bulgarian waters of the black sea in 2012 (2015). *Acta Zoologica Bulgarica*, 67 (3), 421-427.

- Panayotova, M. A. & Todorova, V. R. (2008). Stocks, Distribution and Population Parameters of Turbot (*Psetta maxima* L.) in front of the Bulgarian Black Sea Coast in 2006. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 2, 317-324.
 - Panayotova M., Todorova V., 2015. Distribution of three cetacean species along the Bulgarian Black Sea coast in 2006 – 2013. *J. Black Sea/Medit. Environment* Vol. 21, No. 1: 45-53 (2015). ISSN:1304-9550
 - Paterno, M., Bat, L., Souissi, J.B., Boscari, E., Chassanite, A., Congiu, L., Guarnieri, G., Kruschel, C., Mačić, V., Marino, I.A.M., Micu, D., Milchakova, N., Panayotova, M., Papetti, C., Planes, S., Strungaru, S., Todorova, V.R., Voutsinas, E., Zane, L. (2019). A Genome-Wide Approach to the Phylogeography of the Mussel *Mytilus galloprovincialis* in the Adriatic and the Black Seas, *Frontiers of Marine Science*, 6, 1-16. DOI: 10.3389/fmars.2019.00566
 - Salomidi, M., Katsanevakis, S., Borja, Á., Braeckman, U., Damalas, D., Galparsoro, I., Mifsud, R., Mirto, S., Pascual, M., Pipitone, C., Rabaut, M., Todorova, V., Vassilopoulou, V., Fernández, T.V. (2012). Assessment of goods and services, vulnerability, and conservation status of European seabed biotopes: A stepping stone towards ecosystem-based marine spatial management *Mediterranean Marine Science*, 13 (1), pp. 49-88.
 - Salomidi, M., Katsanevakis, S., Borja, A., Braeckman, U., Damalas, D., Galparsoro, I., Mifsud, R., Mirto, S., Pascual, M., Pipitone, C., Rabaut, M., Todorova, V., Vassilopoulou, V., Fernandez, T.V. (2012). Goods, Services and Sensitivity of European Marine Biotopes: building on the EUNIS database with a view to facilitating Marine Spatial Management. *Revista de Investigacion Marina*, 19 (2), 66-67.
 - Surugiu, V., Revkov, N., Todorova, V., Papageorgiou, N., Valavanis, V., Arvanitidis, C. (2010). Spatial patterns of biodiversity in the Black Sea: An assessment using benthic polychaetes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 88 (2), 165-174.
 - Todorova, V., Dimitrov, L., Doncheva, V., Trifonova, E., Prodanov, B. Benthic habitat mapping in the Bulgarian Black Sea (2015). *Proceedings of the 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2015*, 1, 251-262.
 - Todorova, V., Konsulova, T. (2000). Long term changes and recent state of macrozoobenthic communities along the Bulgarian Black Sea coast. *Mediterranean Marine Science*, 1 (1), 123-131.
 - Todorova, V., Micu, D., Klisurov, L. (2009). Unique oyster reefs discovered in the Bulgarian Black Sea. *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 62 (7), 871-874.
 - Todorova V., Konsulova T., 2003. Community pattern and differentiation of soft sediments macrofauna of the Bulgarian Black Sea shelf. *Acta Zoologica Bulgarica* 55 (3), 81-96.
 - Todorova, V. (2005). Zoobenthic communities in the north-western Black Sea shelf - indicator of the recent ecological state of the ecosystem. *Trudove na Instituta po Okeanologiya*, 5, 243-261. (In Bulgarian)
 - Trayanova, A.T., Todorova, V.R., Konsulova, T.H., Shtereva, G.P., Hristova, O.D., Dzhurova, B.S. (2011). Ecological state of Varna Bay in summer 2009 according to benthic invertebrate fauna. *Acta Zoologica Bulgarica*, 63 (3), 277-288.
 - Trifonova, E., Keremedchiev, S., Valchev, N., Kotsev, I., Eftimova, P., Todorova, V., Konsulova, T., Doncheva, V., Filipova – Marinova, M., Vergiev, S., Petkov, J., Nikolaev, R., de Vries, W. S., Silva, R., Andreeva, N., Galitsatou, P., Kirilova, D., Krestenitis, Y., Polonsky, A., Androulidakis, I., Kombiadou, K., Weisse, R., Mendoza, E., Durán, G., Karambas, T., Koftis, T., Prinos, P., Kuznetsov, S., Saprykina, Y., (2014). Mitigating Flood and Erosion Risk using Sediment Management for a Touristic City: Varna, Bulgaria. In Zanuttigh B., Nicholis R., Vanderlinden J., Thompson R., Burcharth H. (Eds). *Coastal Risk Management in a Changing Climate*. (pp. 358-383). Elsevier.
 - Zaharia, T., Micu, D., Todorova, V., Van Elburg, D., Nita, V., Maximov, V., Golumbeanu, M. (2010). The coherence of the Romanian marine protected areas network. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (1), 199-208.
 - Zenetos, A., Revkov, N.K., Konsulova, T., Sergeeva, N., Simboura, N., Todorova, V.R., Zaika, V.E. (2000). Coastal benthic diversity in the Black and Aegean seas. *Mediterranean Marine Science*, 1 (2), 105-117.
- Глави на книги
- Stefanova K., Todorova V., Kamburska L., Dencheva K. (2005). The Black Sea ecosystem in front of the Bulgarian coast – research and current state. In A. Petrova (Ed.). *Recent state of biodiversity in Bulgaria – problems and prospects*. (pp. 447-468). Sofia, Bulgaria: Bulgarian Biodiversity Platform. (in Bulgarian)
 - Teaca A., Todorova V., Begun T., Muresan M., Sezghin M., Ürkmez D., Filimon A. (2014). Benthic habitats. In S. Moncheva S. & L. Boicenco (Eds). *State of Environment Report of the Western Black*

Sea based on Joint MISIS cruise. (pp. 111-170). Constanta, Romania: Ex PONTO

- Todorova V. & Panayotova M. (2015). *Cystoseira* spp. on exposed to waves infralittoral bedrock and boulders. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 56-58). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova V. & Panayotova M. (2015). Infralittoral rocks and other hard substrates. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 54-56). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova V. & Panayotova M. (2015). Sublittoral mussel beds on sediment. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 62-63). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova V. & Panayotova M. (2015). Sublittoral sands. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 60-62). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova, V. & Konsulova, T. (2008). The state of zoobenthos. Bulgarian shelf area. In T. Oguz (Ed.). *State of the Environment of the Black Sea (2001-7).* (pp. 267-276). Istanbul, Turkey: Publications of the Commission on the Protection of the Black Sea against Pollution (BSC) 2008-3.
- Todorova, V. (2015). Black mussels and/or barnacle communities on mediolittoral rocks. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 44-45). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova, V. (2015). Littoral sands and muddy sands. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 46-47). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova, V. (2015). Underwater “meadows” of sea grasses. In V. Biserkov et al. (Eds). *Red book of Republic of Bulgaria, Vol. III, Natural habitats.* (pp. 51-52). Sofia, Bulgaria: BAS & MOEW.
- Todorova, V. (2017). Zoobenthic indicators for assessment of sandy bottom habitats. In V. Todorova & T. Milkova (Eds). *Investigations on the State of the Marine Environment and Improving Monitoring Programs developed under MSFD (ISMEIMP) Final Report.* (pp. 23-47). Varna, Bulgaria: IO-BAS & BSBD.

Сборници от конференции

- Arvanitidis C., Todorova V. (2004). Introduction to Topic 3.3: In search of pressure-state-response biodiversity indicators - extending science to policy. In Magni, P. et al. (Eds). *Electronic conference on 'The Southern and Eastern Mediterranean Sea and the Black Sea: New challenges for marine biodiversity research and monitoring' - Summary of discussions, 6 to 24 September, 2004.* (pp. 50-52). Oostende, Belgium: Flanders Marine Institute.
- Arvanitidis C., Todorova V. (2004). Summary of discussions on Topic 3.3: In search of pressure-state-response biodiversity indicators: extending science to policy. In P. Magni et al. (Eds). *Electronic conference on "The Southern and Eastern Mediterranean Sea and the Black Sea": New challenges for marine biodiversity research and monitoring' - Summary of discussions, 6 to 24 September, 2004.* (pp. 97-99). Oostende, Belgium: Flanders Marine Institute.
- Doncheva, V., Hristova, O., Djurova, B., Trifonova, E., Todorova, V. (2018). Organic enrichment in the Bulgarian Black Sea coastal sediments based on geochemical indicators. *Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies - Black Sea 2018.* (pp.186-194). Varna, Bulgaria.
- Doncheva, V., Todorova, V., Valchev, N., Teaca, A., Muresan, M., Populus, J., Vasquez, M., Manca, E. (2018). Mapping seabed habitats in EMODnet - the Black Sea case. *Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies - Black Sea 2018.* (pp. 239-244). Varna, Bulgaria.
- Konsulova T., Tasev V., Todorova V., Konsulov A. (2003). The effect of bottom trawling on mussel beds along the Bulgarian Black Sea coast. In A. Yilmaz (Ed.). *Proceedings of the "Second international conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins", 14-18 October 2002.* (pp. 888-896). Ankara, Turkey.
- Konsulova T., Todorova V. (1996). Macrozoobenthic Communities Status - a Detector of the Ecological Effect of Shore-protecting Constructions". In A.H.P.M.Salman, M.J. Langeveld & M. Bonazountas (Eds). *Proceedings of the 4th EUCC Congress: Coastal Management and Habitat Conservation.* Vol. 2, 213-221. Marathon, Greece.
- Konsulova T., Todorova V., Nikolov V. (2008). Evolution of mussel cultivation along the Bulgarian Black Sea coast: case study. *Proceedings of the 1st Biannual Scientific Conference: Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond.* Vol. II, 990 – 1008.
- Konsulova T., Todorova V., Shtereva G., Trayanova A. (2000). Benthic Macrofauna Status - a Relevant Tool for Environmental Impact Assessment in Port Areas. In B.Savov & V. Penchev (Eds).

Proceedings of the Second International Conference "Port Development and Coastal Environment". Vol.1, 109-120.

- Konsulova, T., Todorova, V., Konsulov, A. (2001). Investigation on the effect of ecological method for protection against illegal bottom trawling in the Black Sea - preliminary results. *Rapport du Congress de la CIESM*, 36, 287.
- Kotsev, I., Keremedchiev, St., Todorova, V., Trifonova, E., Dimitrov, L., Andreeva, N., Eftimova, P. (2012). Mapping of the sub-littoral substrates as a basis for the identification of NATURA 2000 habitat types 1110 and 1170 in the Bulgarian Black Sea. *Proceedings of European SCGIS Conference "Best practices: Application of GIS technologies for conservation of natural and cultural heritage sites" 21-23 May 2012.* (pp. 31-38). Sofia, Bulgaria.
- 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.* (pp. 136-141). Varna, Bulgaria.
- Prodanov B., Kotsev I., Keremedchiev St., Todorova V., Dimitrov L. (2013). Initial assessment of the technogenic pressure in the mediolittoral zone of the Bulgarian Black Sea coast. *Proceedings of the Second European SCGIS conference "Conservation of Natural and Cultural Heritage for Sustainable Development: GIS-based Approach", September 24th, 2013.* Sofia, Bulgaria.
- Todorova V., Konsulova T. (2008). Ecological state assessment of zoobenthic communities on the Northwestern Black Sea shelf – the performance of multivariate and univariate approaches. *Proceedings of the 1st Biannual Scientific Conference: Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, Vol. I, Biodiversity, Ecophysiology.* (pp. 726-742).

Неиндексирани списания

- Panayotova M., Todorova V. (2015). Diversity and community structure of fish in the Bulgarian Black Sea shelf area. *Journal of Research in Agriculture and Animal Science, Vol. Issue 3,* 07-14.
- Prodanov K., Konsulova T., Todorova V. (1995). "Growth rate of *Rapana thomasiana* (Gastropoda) along Bulgarian Black sea coast". *Rapp. Comm. int. Mer Medit,* 34, 40).
- Micu D. & Todorova V. (2007). A fresh look at the western Black Sea biodiversity. *MarBEF Newsletter* 7, 26-28.
- Micu D. & Todorova V. (2007). Biodiversity of the Western Black Sea. *MarBEF Newsletter* 7, 26-28.
- Todorova V., Zaharia T., Alexandrov B., Antonidze K., Tskhadadze N., Tonay A., Parr B., Volovik Y., Velikova V., (2007). Marine Protected areas in the Black Sea. *Coastline* ,16 (2), 13-17.

Студии

- Micu D., Zaharia T., Todorova V., Niță V. (2007). *Romanian Marine Habitats of European Interest.* (32 pp). Constanta, Romania: Ed. Punct Ochit. (in Romanian)
- Todorova V., Micu D., Panayotova M., Konsulova T. (2008). *Marine Protected Areas in Bulgaria - Present and Prospects.* (20 pp). Varna, Bulgaria: Steno Publishing House.
- Zaharia T., Micu D., Todorova V., Maximov V., Nita V. (2008). *The Development of an Indicative Ecologically Coherent Network of Marine Protected Areas in Romania.* (32 pp.) Constanta, Romania: Romart Design.

Електронни публикации

- Populus J., Vasquez M., Albrecht J., Manca E., Agnesi S., Al Hamdani Z., Andersen J., Annunziatellis A., Bekkby T., Bruschi A., Doncheva V., Drakopoulou V., Duncan G., Inghilesi R., Kyriakidou C., Lalli F., Lillis H., Mo G., Muresan M., Salomidi M., Sakellariou D., Simboura M., Teaca A., Tezcan D., Todorova V., Tunesi L. (2017). *EUSeaMap. A European broad-scale seabed habitat map.* <https://doi.org/10.13155/49975>
- Todorova, V., Abaza, V., Dumitrache, C., Todorov, E., Wolfram, G. & Salas Herrero, F. (2018). *Coastal and transitional waters Black Sea Geographic Intercalibration Group. Benthic invertebrate fauna ecological assessment methods.* Luxembourg: Publication Office of the European Union. DOI: 10.2760/31396
- Todorova, V. & Konsulova, Ts. (2005). *Manual for collection and treatment of soft bottom macrozoobenthos samples.* Retrieved from http://www.blacksea-commission.org/publ-Manual_zoobenthos.asp

Ръководител на проект и/или научен колектив:

2011-2012 „Разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000 в българската черноморска 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 Биоеографския семинар за Черно море, 15 юни 2010г., Бриндизи“. ПУДООС, Договор 7976/04.04.2011. Ръководител на проекта.

2012-2016 „Мрежи от морски защитени зони (от крайбрежието до морските дълбини) в съчетание с морския ветрови енергиен потенциал (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)“, Договор №: 287844 7FP ЕС. Научен и технически ръководител за ИО-БАН, водещ експерт по биоразнообразие на дънните местообитания.

2015-2017 „Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно РДМС“ (ISMEIMP), Договор № Д-34-13/02.04.2015 г. по Програма BG02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“ по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Бенефициент БДЧР-Варна. Ръководител на научния колектив на ИО-БАН – партньор по проекта, водещ експерт по Дескриптор 1 Биоразнообразие - дънни местообитания, Дескриптор 6 Интегритет на морското дъно.

2012-2013 Обществена поръчка с предмет „Първоначална оценка на състоянието, формулиране на критерии за добро състояние и екологични цели за морската околна среда“, Договор № 203 / 09. 08. 2012 г. с БДЧР. Съ-ръководител на научния колектив на ИО-БАН, водещ експерт по Дескриптор 1 Биоразнообразие - дънни местообитания, Дескриптор 6 Интегритет на морското дъно.

2009-2013 „Мониторинг и оценка на пространствено управлявани морски райони (Monitoring and Evaluation of Spatially Managed Areas) – MESMA“ Договор №: 226661“ 7FP ЕС. Научен и технически ръководител за ИО-БАН.

2009-2012 „Научно-обосновано устойчиво управление на европейските морета (Knowledge-based Sustainable Management for Europe’s Seas) - Knowseas“, Договор № 226675, 7FP ЕС. Научен и технически ръководител за ИО-БАН.

2007-2008 „Развитие на представителна екологично свързана мрежа от морски защитени територии в България и Румъния (The development of an indicative ecologically coherent network of sub-tidal Marine Protected Areas (MPAs) in Bulgaria and Romania)“, Проект № MPAs BG & RO/1/2006/31, финансиран от ВБИ-Matra Action Plan Support Scheme 2005-2008 на Холандското министерство на селското стопанство, природата и качеството на храните. Ръководител на научния колектив на ИО-БАН, експерт по биоразнообразие на морски местообитания и определяне на морски защитени територии.

Ключов експерт

2018 Договор за консултантски услуги между IUCN, European Union Representative Office и ИО-БАН от 31.01.2018 във връзка с изпълнение на Проект “Technical and Scientific Support in relation to the implementation of Regulation 1143/2014 on Invasive Alien Species“, по Договор за услуги No 07.0202/2017/763436/SER/ENV.D.2 с European Commission DG Environment. Ключов експерт.

2013-2016 Обществена поръчка с предмет „Интеркалибриране на методите за анализ на биологичните елементи за качество (БЕК) за типовете повърхностни води на територията на България, съответстваща на определени общи европейски типове в Географските групи за интеркалибрация“, Договор № 0-33-27/26.11.2013 между МОСВ и ДИКО УБА ДЗЗД за изпълнение на дейностите по обществена поръчка. Договор за извършване на консултантски услуги с ДИКОН ГРУП ЕООД от 02.12.2013 г. Ключов експерт „Специалист в областта на макрозообентос в Черно море“.

Член на научен колектив

2017-2019 „Създаване, развитие и поддържане на европейска мрежа за морски наблюдения и данни – Лот 2 Местообитания на морското дъно. (Operation, Development and Maintenance of a European Marine Observation and Data Network – Lot 2 Seabed Habitats)“. Contract № EASME/EMFF/2016/1.3.1.2 – Lot2/SI2.751208. Експерт по дънни местообитания в Черно море.

2015-2017 „Научни основи за развитие и иновации в океанската икономика: Събиране и разпространение на морски данни за картиране на морското дъно. (Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: Assembly and dissemination of marine data for seabed mapping)“. EMODnet. EC Contract MARE/2012/10 - Lot #3 Physical Habitats. Contract № SI2.657872. Експерт по дънни местообитания в Черно море.

2016 „Оценка и картиране на състоянието на сладководните и морските екосистеми и техните услуги в България (FEMA)“, Договор Д-33-87/23.08.2016 г. между МОСВ и ИБЕИ-БАН, финансиран по Програма BG03 „Биоразнообразие и екосистеми“ по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство. Договор № 65/01.09.2016 с ИБЕИ-БАН за „Услуги в областта на океанографията и хидрологията и „Стратегическото планиране за опазване на морската среда“ като експерт по морска дънна безгръбначна фауна.

2011-2014 „Координиране на научните изследвания в подкрепа на прилагането на екосистемния подход при риболова и управленски съвет и в Средиземно и Черно море. (Coordinating research in support to application of EAF (Ecosystem Approach to Fisheries) and management advice in the Mediterranean and Black Seas – CREAM)“, Договор No. 265648, 7FP ЕС. Експерт по стопански черупкови видове в Черно море.

2009-2013 Иновативни технологии за по-безопасни европейски брегове в променящ се климат (Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate – Theseus), Договор №: 2441047, FP ЕС. Експерт по дънни местообитания в Черно море.

2012 – 2014 Оптимизиране на системата за интегриран мониторинг на Черно море в съответствие с Рамковата директива за морска стратегия (Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System – MISIS)“, Договор 07.020400/2012/616044/SUB/D2, FP7 ЕС. експерт по биоразнообразие - морска дънна безгръбначна фауна, дънни местообитания, морски защитени територии.

2009-2010 „Сравнителен анализ на екологичния статус на крайбрежната зона на Украинското и Българското черноморско крайбрежие – предпоставка за адекватни възстановителни дейности“, билатерален българо-украински проект с партньор ИнБюм, Севастопол, Украйна, финансиран от ФНИ.

Scopus Author ID: 36777574600

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2679-5062>