



Валентина Русева Тодорова

📍 **Служебен :** ул. "Първи Май" 40, 9000, Варна, България

✉ **Електронен адрес:** vtodorova@io-bas.bg ☎ **Телефон:** (+359) 897413987

Пол: Жена **Дата на раждане:** 14/10/1966 **Гражданство:** българин

ТРУДОВ ОПИТ

[03/04/2023 – В ход]

Професор

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: България

Разработва и координира изпълнението на научноизследователски проекти и ръководи научни колективи; Събира, анализира и обобщава научна информация и данни; Осъществява публикационна дейност; Разработва системи за класификация на екологичното състояние (морски макрозообентос), оценка и докладване на състоянието на морската среда в изпълнение на задълженията на ИО-БАН за извършване на морски мониторинг съгласно националната и европейската нормативна уредба; Разработва методики за събиране и обработка на морски биологични проби за макрозообентос, вкл. процедури за осигуряване и контрол на качеството; Организиране и провеждане на морски изследователски експедиции; 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, Европейска комисия и др.). Обучава докторанти.

[27/09/2011 – 02/04/2023]

Доцент

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: България

Разработва и координира изпълнението на научноизследователски проекти и ръководи научни колективи; Събира, анализира и обобщава научна информация и данни; Осъществява публикационна дейност; Разработва системи за класификация на екологичното състояние (морски макрозообентос), оценка и докладване на състоянието на морската среда в изпълнение на задълженията на ИО-БАН за извършване на морски мониторинг съгласно националната и европейската нормативна уредба; Разработва методики за събиране и обработка на морски биологични проби за макрозообентос, вкл. процедури за осигуряване и контрол на качеството; Организиране и провеждане на морски изследователски експедиции; 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, Европейска комисия и др.). Обучава докторанти.

[27/01/2017 – 22/02/2021]

Заместник директор по научноизследователската дейност

Институт по океанология - БАН www.io-bas.bg

Адрес: ул. "Първи май" 40, 9000, Варна, България

Сфера на дейност или сектор: Професионални Дейности И Научни Изследвания
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.

[01/06/2012 – 27/01/2017]

Ръководител секция "Биология и екология на морето"

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: 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.).

[01/12/1998 – 27/09/2011]

Научен сътрудник III-I степен

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: 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.

[2006]

Ръководител на експертна група по биоразнообразие на Черно море

Офис за проектно обслужва на ООН (UNOPS)

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

[01/09/1992 – 01/12/1998]

Биолог

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: България

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

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУ- ЧЕНИЕ

[1999 – 2005]

Доктор по специалност „Хидробиология“

Институт по океанология - БАН

Град: Варна

Държава: България

Дисертация: Екологично състояние на зообентосните съобщества от сублиторалните седименти на шелфа в северозападната част на Черно море и пред българския бряг

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;
Биостатистически методи;
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

Град: София

Държава: 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, Биопродуктивност и пречистване на водите, Санитарна и техн. хидробиология и водна токсикология, Океанология, Приложна хидробиология, Правни норми, организация и управление на опазването на водите.

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): български

Други езици:

английски

СЛУШАНЕ C2 ЧЕТЕНЕ C2 ПИСАНЕ C2

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ C2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР C2

руски

СЛУШАНЕ C1 ЧЕТЕНЕ C1 ПИСАНЕ B1

УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ B2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР B2

Нива: A1 и A2: Основно ниво на владееене; B1 и B2: Самостоятелно ниво на владееене; C1 и C2: Свободно ниво на владееене

ПУБЛИКАЦИИ

Избрани публикации от последните 5 години (2019-2023)

Pellowe, K.E.; De Cervo, A.; Laznya, A.; Berov, D.; Daskalov, G.; Karamfilov, V.; Klayn, S.; Bobchev, N.; **Todorova, V.**; Georgieva, Y. et al. (2023). Ecosystem Service Bundles Highlight Multiple Trade-Offs for Marine Spatial Planning in the Western Black Sea. SSRN, 2023. DOI: 10.2139/ssrn.4655201

Prodanov, B.; **Todorova, V.**; Dimitrov, L.; Bekova, R. (2023). LOSS OF NATURAL SEABED AND BENTHIC HABITATS ALONG THE BULGARIAN BLACK SEA COAST AS A CONSEQUENCE OF INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2023. DOI: 10.5593/sgem2023/3.1/s15.46

Băncilă, R.I.; Skolka, M.; Ivanova, P.; Surugiu, V.; Stefanova, K.; **Todorova, V.**; Zenetos, A. (2022). Alien species of the Romanian and Bulgarian Black Sea coast: state of knowledge, uncertainties, and needs for future research. *Aquatic Invasions* 2022. DOI: 10.3391/ai.2022.17.3.02

Todorova V. R., Panayotova M.D., Bekova R.Iv., Prodanov B.K. (2022). The recovery of *Flexopecten glaber* (Linnaeus, 1758) in the Bulgarian Black Sea – recent distribution, population characteristics and future perspectives for protection and commercial utilization of a valuable species. *Acta Zoologica Bulgarica*, 74 (3), pp. 437-444.

Todorova V., Doncheva V. (2021). Benthic habitats biodiversity status in the Bulgarian Black Sea in 2019 - classification and spatial assessment under the marine strategy framework directive. 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Volume 21, Book number 3.1, 2021, ISBN:978-619-7603-24-8, ISSN:1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2021/3.1/s15.86, 693-700.

Todorova V., Panayotova M., Doncheva V., Zlateva I. (2021). Assessing the physical disturbance on the seabed from fisheries in the Bulgarian Black Sea area with reference to benthic habitats status. 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Volume 21, Book number 3.1, 2021, ISBN:978-619-7603-24-8, ISSN: 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2021/3.1/s15.83, 667-674.

Todorova V., Doncheva V., Trifonova E. (2020). First Implementation of Marine Strategy Framework Directive for Benthic Habitats Assessment in the Bulgarian Black Sea. *Ecologia Balkanica*, Volume 12, Special Edition 3, 247-256, University of Plovdiv Publishing House, 2020, ISSN:1314-0213.

Избрани публикации - други

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

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., Guarnieri 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, Frontiers Media S.A., 2018, ISSN:22967745, DOI:10.3389/fmars.2018.00420

Todorova V., Dimitrov L., Doncheva V., Trifonova E., Prodanov B. (2015). Benthic habitat mapping in the Bulgarian Black Sea 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2015, 1, pp. 251-262.

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), pp. 871-874.

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 Dalen 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, pp. 174-186.

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, pp. 75-87.

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), pp. 2927-2939.

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. Assessment of goods and services, vulnerability, and conservation status of European seabed biotopes: A stepping stone towards ecosystem-based marine spatial management (2012) Mediterranean Marine Science, 13 (1), pp. 49-88.

МРЕЖИ И ЧЛЕНСТВА

Участие в експертни съвети и групи

- Работна група към МОСВ за определяне на националните ангажименти на България към „Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2030 г.“
- Техническа група по дънни местообитания и цялост на морско дъно по РДМС (TG SEABED) към ЕК
- Консултативна група по Конвенцията за биологичното разнообразие към Комисията за опазване на Черно море от замърсяване
- Географска интеркалибрационна група (ГИГ) „Черно море“ по Рамкова директива за водите на ЕК
- Национален съвет по биологично разнообразие към министъра на околната среда и водите
- Консултативен и координационен съвет по опазване на околната среда в морските води на Черно море
- Консултативен съвет по въпросите на морското пространствено планиране към МРРБ

ПРОЕКТИ

Ръководство на научни проекти

Национални научни проекти

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 Биогеографския семинар за Черно море, 15 юни 2010г., Бриндизи“. ПУДООС, Договор 7976/04.04.2011.

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.

Международни научни проекти

2022-2026 „Наблюдение и картиране на морските екосистеми - следващо поколение инструменти (OBSERVING AND MAPPING MARINE ECOSYSTEMS – NEXT GENERATION TOOLS - OBAMA-NEXT)“, Договор № 101081642 HORIZON EC. **Ръководител за ИО-БАН**

2018-2020. Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressures - ANEMONE, Договор № 83530/20.07.2018, ENI CBC – Оперативна програма за съвместно сътрудничество в Черноморския басейн 2014-2020. **Ръководител на работен пакет**

2016-2020. COST Action № CA15121 Advancing marine conservation in the European and contiguous seas – MarCons. **Член на управителния комитет**

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 EC. **Ръководител за ИО-БАН**

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

Участие в международни научни проекти

2023 – 2027 Assessing spillover from marine protected areas to adjacent fisheries: Mediterranean and Black Seas - SPILLOVER-MED, Специфичен договор CINEA/EMFAF/2021/3.1.2/05/SI2.882080-SC06

2023 – 2027 Enhancing social well-being and economic prosperity by reinforcing the EFFECTIVENESS of protection and restoration management in Mediterranean MPAs – EFFECTIVE, Договор 101112752 — EFFECTIVE — HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01, CINEA

2022 – 2024 Mapping of marine protected areas and their associated fishing activities: Mediterranean and Black Seas - MAPAFISH-MED“, специфичен договор CINEA/EMFF/2021/3.1.2/SI2.868140-SC02, CINEA

2021-2025 A BRIDGE-BS - Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems (Напредък на черноморските изследвания и иновации за съвместно развитие на синия растеж в рамките на устойчиви екосистеми). H2020-BG-2018-2020 , BG-11-2020, RIAN№ SEP-210673568

2021-2023 EuSeaMap - A physical habitat map for European Seas. Lot Seabed Habitats. Договор № EASME/EMFF/2020/3.1

2019-2022 Black Sea CONNECT - Coordination of Marine and Maritime Research and Innovation in the Black Sea (Координация на морските изследвания и иновации в Черно море). H2020-EU.3.2.5.2. Договор № 860055

2020-2021 EuSeaMap - A physical habitat map for European Seas. Lot 3 Seabed Habitats. EASME/EMFF. Договор № SI2.843624

2019-2021 EuSeaMap - A physical habitat map for European Seas. Lot Seabed Habitats. Договор № EASME/EMFF/2018/1.3

2017-2019 EuSeaMap - A physical habitat map for European Seas. Lot 2 Seabed Habitats. Договор № EASME/EMFF/2016/1

2015-2019 eLTER - Integrated European Long-Term Ecosystem & Socio-Ecological Research Infrastructure. H2020. Договор № 654359

2013-2016 EUSeaMap - A physical habitat map for European Seas European. Lot Seabed Habitats. Commission Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries. Договор № SI2.657872

Участие в национални проекти

ОТЛИЧИЯ И НАГРАДИ

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

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ

Управленски и лидерски 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

Умения, свързани с работата

- Биоразнообразие на морския макрозообентос на видово и надвидово (съобщества, биотопи, местообитания) ниво
- Разработване на индикаторни системи с прагови стойности за оценка на екологичното състояние на морския макрозообентос
- Определяне на популационните характеристики на черупкови видове
- Оценка на въздействието на чужди инвазивни видове
- Оценка на антропогенния натиск и въздействие върху състоянието на морската околна среда - дънни местообитания
- Класификация и картиране на морски бентосни местообитания
- Биостатистически анализи
- Пробонабиране и лабораторен анализ на морски зообентос
- Контрол на качеството на пробоотбор и лабораторен анализ на морски зообентос
- Разработване на програми за мониторинг на морската околна среда
- Отлични познания по прилагане на европейското екологично законодателство - Директива за местообитанията, Рамкова директива за водите, Рамкова директива за морската стратегия
- Обучение на докторанти

ДРУГИ УМЕНИЯ

Други умения

TDI Decompression Procedures Diver

СВЕТОВНИ БАЗИ ДАН- НИ ЗА НАУЧНИ ПУБ- ЛИКАЦИИ И ЦИТИРА- НИЯ

Лични идентификатори

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

[Scopus Author ID: 36777574600](#)

[ResearcherID: A-3230-2016](#)

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ИНФОРМАЦИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Регистър на академичния състав и защитените дисертационни трудове

<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/26734>

[Регистър за академични длъжности и дисертации \(nacid.bg\)](#)
