

Автобиография

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Богдан Кирилов Проданов



📍 Служебен адрес: гр. Варна, кв. Аспарухово, ул. Първи май № 40

☎ (+359) 52 370484/124

✉ bprodanov@io-bas.bg

Пол Мъж | Дата на раждане 23 Май 87 | Националност българин

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

- 2017–До сега Главен асистент към секция "Динамика на бреговата зона"
Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен” при БАН, гр. Варна, Република България
- 2016-2017 Асистент към секция "Динамика на бреговата зона"
Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен” при БАН, гр. Варна, Република България
- 2012-2016 Специалист - геофизик към секция "Динамика на бреговата зона"
Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен” при БАН, гр. Варна, Република България
- 2009-2012 Специалист - геофизик в департамент "Сеизмология"
Национален институт по геофизика, геодезия и география при БАН, гр. София, Република България
- 2017-До сега Участие в органи на управление на БАН или СНЗ на БАН
Член на Общото събрание на БАН (млад учен)
Член на Научния съвет на Институт по океанология - БАН (млад учен)

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- 2016 Доктор (Геология)
Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен” при БАН, гр. Варна, Република България
- Дисертационен труд на тема: **"Геоложка основа при картиране на дънни местообитания в Българския континентален шелф пред**

Авренското крайбрежие“

2013-2016 Редовен докторант към секция "Динамика на бреговата зона"
Институт по океанология „Проф. Фритьоф Хансен”, гр. Варна към БАН

Магистър-инженер по специалност "Проучвателна геофизика"

Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София (България)

Тема на дипломна работа: **"Приложение на многолъчеви сонарни системи в помощ на геоложкото картиране на Бургаски дънни седимент"**

Магистър по специалност „Геоморфология“

Софийски университет "Св. Климент Охридски" София (България)

Тема на дипломна работа: **"Плажово-дюнни форми и антропогенни изменения на релефа в обхвата на плажове Каваците и Смокини (Българско Черноморско Крайбрежие)"**

15 Септ 01–15 Юни 06 Средно образование: Специалист-геодезист

Професионална гимназия по архитектура, строителство и геодезия "Васил Левски", Варна (България)

Членство в научни организации

- Териториална организация на научно-техническите съюзи – Варна
- Сдружение на Геоморфолозите в България
- International Association of Geomorphologists
- Дружество на Геофизиците в България
- Съюз на геодезистите и земеустроителите в България

Участие в работни групи

- COST Action CA16219, Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring;
- COST Action CA19107, Unifying Approaches to Marine Connectivity for improved Resource Management for the Seas;
- Submarine Geomorphology Working Group
- Rocky Coast Working Group

Професионални награди

- Награда на Българска академия на науките „Професор Марин Дринов“ за млади учени до 35 години “, 2017 г. за научни постижения в направление

Автобиография

„Климатични промени, рискове и природни ресурси“;

- Първо място в *Конкурс за млади учени и специалисти до 35-годишна възраст "Инж. Златан Бръчков"* за 2015 г. на Териториална организация на научно-техническите съюзи – Варна
- Първо място в *Конкурс за млади учени и специалисти до 35-годишна възраст "Инж. Златан Бръчков"* за 2017 г. на Териториална организация на научно-техническите съюзи – Варна

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
английски	B1	B1	B1	B1	B1
руски	B1	B1	B1	B1	B1
немски	A1	A1	A1	A1	A1

Ниво: А 1, 2 Основно ниво на владене; В 1, 2 Самостоятелно ниво на владене; С 1, 2 Свободно ниво на владене

Комуникационни умения

Екипна работа (включително интернационална), отговорност при поставени задачи, лоялност, принципност и колегиалност.

Професионални
направления и умения

- Прилагане на геоложки, геофизични и дистанционни методи за картиране на морското дъно;
- Прилагане на дистанционно-управляеми безпилотни летателни системи за картиране на бреговата зона;
- Съставяне на карти на съвременни седименти като геоложка основа при картиране на дънни физически местообитания;
- Съвременна морска седиментация;
- Опит при работа със специализирана апаратура за морски изследвания (еднолъчеви и многолъчеви сонарни системи, странично - сканиращи сонарни системи), подводни огледи и пробонабиране на дънни седименти при геоложки изследвания;
- Работа с географски информационни системи;
- Водолазна правоспособност и участие в подводни изследвания

Дигитална Компетенция


САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информации	Комуникация	Създаване на съдържани	Сигурност	Решаване на проблеми

ята		е		
Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Самостоятелно ниво на владееене

Дигитални компетенции. Отлично познаване на програмния пакет от MS office (Windows, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, интернет). Владееене на Pascal, C ++, както и програмните пакети за аналитична обработка на данни и много потребителски програми за графични карти и диаграми (Surfer, Grapher, AutoCAD,), обработка в ArcGIS, Global mapper и Core / Draw, Photoshop), както и на специализирани навигационни програми за събиране на данни и обработка им в Sonar Wiz. Map и PDS2000.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Профили в световни
научни бази данни

- 1) Scopus Author ID: 57113604500
<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57113604500&partnerID=MN8TOARS>
- 2)  <http://orcid.org/0000-0002-8118-30344>
- 3) Web of Science ResearcherID ID P-1173-2019 -
<https://publons.com/researcher/P-1173-2019/>
- 4) Researchgate.net - https://www.researchgate.net/profile/Bogdan_Prodanov
- 5) Google Scholar -
https://scholar.google.com/citations?hl=bg&user=yxkUh68AAAAI&view_op=list_works&sortby=pubdate

Публикации към 07.07.2023 г.

В индексирани бази
данни:

Scopus и *Web of
Science* – 39 бр

1. Andreeva, N., Eftimova, P., Valchev, N., Prodanov, B., Lambev, T., Dimitrov, L. (2023). Identification of Coastal Flooding Hotspots in a Large Bay Using an Index-Based Risk Assessment Approach. In: Dobrinkova, N., Nikolov, O. (eds) Environmental Protection and Disaster Risks. EnviroRISKS 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 638. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-26754-3_5
2. Bekova, R., Prodanov, B., Lambev, T. 2022. Influence of the anthropogenic pressure on Varna and Beloslav Lakes and their ichthyofauna. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoCongress SGEM 2022, 22(5.1), <https://doi.org/10.5593/sgem2022/5.1/s20.032>
3. Bekova, R., Prodanov, B., Panayotova, M. 2022. Research of the ichthyofauna in the protected area „Mandra-Poda“, „Chengene Skele Bay“

- and „Otmanli“ under NATURA 2000 in Bulgaria. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoCongrence SGEM 2022, 22 (5.1):355-362, <https://doi.org/10.5593/sgem2022/5.1/s20.045>
4. Bekova, R., Prodanov, B. 2022. Food spectrum of three fish species from the Mugilidae family in brackish water along the Bulgarian Black Sea. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoCongrence SGEM 2022, 22, 5.1:197-204, <https://doi.org/10.5593/sgem2022/5.1/s20.025>,
 5. Bekova, R., Prodanov, B. 2022. Multidisciplinary ichthyological and geological research of the Durankulak Lake, Northern Bulgarian Black Sea Coast. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoCongrence SGEM 2022 (5.1):295-302, <https://doi.org/10.5593/sgem2022/5.1/s20.038>;
 6. Peev, P., Prodanov, B. 2022. The lost (or forgotten islands) of the Western Black Sea. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoCongrence SGEM 2022, 2022, 1.1, <https://doi.org/10.5593/sgem2022/1.1/s01.005>
 7. 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, 2022, ISSN:0324-0770, 437-444, <https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/2022/002597>
 8. Kotsev, I., Prodanov, B., Bekova, R. 2021. Long-Term Impacts of Land Use Change Upon the Natural Flood Storage Reservoirs Along the North Bulgarian Black Sea Coast. In: Ferreira, C.S.S., Kalantari, Z., Hartmann, T., Pereira, P. (eds) *Nature-Based Solutions for Flood Mitigation. The Handbook of Environmental Chemistry, Vol 107*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2021_765
 9. Panayotova, M., Bekova, R., Prodanov, B. 2021. Assessment of the exploited fish population`s status along the Bulgarian Black Sea coast according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive. In Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Vol.21, Book 3.1, pp. 675-683, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s15.84>;
 10. Panayotova, M., Bekova, R., Prodanov, B. 2021. Density and distribution of marine litter on the seafloor in the Bulgarian Black Sea Area, In: Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific

- GeoConference SGEM 2021, Vol.21, Book 3.1, pp. 701-708, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/3.1/s15.87>
11. Prahov, N., Prodanov, B., Dimitrov, K., Velkovsky, K. 2021. The negative impact of human activities on underwater cultural heritage: Case studies from the Bulgarian Black Sea Littoral. In: Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Vol.21, Book 2.1, pp. 743-751, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/2.1/s11.89>
 12. Prodanov, B., Bekova, R., Kotsev, I., Vachkova, V. 2021. Habitat Lost: Analysis of the eutrophication magnitude at a protected coastal lake in Bulgaria using satellite and drone imagery. In: Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2021, Vol. 21, Book 5.1, pp. 253-260, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/5.1/s20.032>
 13. Prodanov, B., Dimitrov, L., Lambev, T. 2021. Mapping of coastal and submarine morphological landforms using Unmanned Aerial Systems and Echo-sounding data, Case study: Bulgarian Black Sea coastal sector between cape Sivriburun and cape Kaliakra, In: 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Vol. 21, Book 2.1, pp. 717-725, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/2.1/s11.86>
 14. Prodanov, B., Kotsev, I., Bekova, R., Dimitrov, L., Lambev, T., 2021. UAS photogrammetry as an effective tool for high-resolution mapping of depositional landforms and monitoring geomorphic change. Case Study: Kamchia-Shkorpilovtsi beach, Bulgarian Black Sea Coast, In: 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Vol. 21, Book 2.1, pp. 623-634, <https://doi.org/10.5593/sgem2021/2.1/s10.75>
 15. Bekova R., B. Prodanov, M. Panayotova, G. Raikova-Petrova. Population of the flathead grey mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus 1758) from the Bay of Burgas, Bulgarian Black Sea coast. In: *Ecologia Balkanica*, 12(3), Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv and the University of Plovdiv Publishing House, 2020, ISSN: 1313-9940, pp.169-176;
 16. Bekova R., G. Raikova-Petrova, M. Panayotova, B. Prodanov. Relationships between Size, Weight, Age and Fecundity of the *Chelon auratus* and *Chelon saliens* (Mugilidae) from the Bulgarian Black Sea coast. In: *Ecologia Balkanica*, 12(3), Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv and the University of Plovdiv Publishing House, 2020, ISSN: 1313-9940, pp.177-184;
 17. Kotsev, I., Prodanov, B. 2020. Linking pattern and process at a spatio-temporal scale: Present-day landscape structure and dynamics of the North

- Bulgarian Black Sea Coast. In: Proceedings of 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 20, 2.2, pp. 405 – 412, <http://doi.org/10.5593/sgem2020/2.2/s11.048>.
18. Kotsev, I., Prodanov, B., Lambev, T., Bekova, R. 2020. UAS-based mapping of depositional landforms along the North Bulgarian Black Sea coast in support of nature conservation. In: Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 1152426, <https://doi.org/10.1117/12.2571907>;
 19. Lambev, T., Prodanov, B., Dimitrov, L., Kotsev, I. 2020. Digital bathymetric model of the Broad Burgas Bay (Bulgarian Black Sea), In: Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 1152421, <https://doi.org/10.1117/12.2571101>;
 20. Lambev, T., Prodanov, B., Dimitrov, L., Kotsev, I. 2020. Digital terrain model of the Varna and Beloslav Lakes (North Bulgaria Black Sea Coast). In: Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 1152422, <https://doi.org/10.1117/12.2571104>;
 21. Panayotova M., Bekova R., Stefanova K., Todorova V., Gumus M., Slabakova V., Prodanov B., Mihova S., 2020. Seasonal composition and density of marine litter on Asparuhovo beach, Varna, Bulgaria. In: Ecologia Balkanica, 12(3), Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv and the University of Plovdiv Publishing House, ISSN: 1313-9940, pp.85-94;
 22. Panayotova, M., R. Bekova, B. Prodanov. 2020. Assessment of marine cetacean populations in Bulgarian Black Sea in 2017 according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive. In: Ecologia Balkanica, 12(3), Union of Scientists in Bulgaria – Plovdiv and the University of Plovdiv Publishing House, 2020, ISSN: 1313-9940, pp.73-83;
 23. Prahov, N., Prodanov, B., Dimitrov, K., Dimitrov, L., Velkovsky, K. 2020. Application of Aerial Photogrammetry in the Studies of Underwater Archaeological Heritage of Nesebar In: Proc. of 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 2.2, 2020, ISBN:978-619-7603-07-1, ISSN:1314-2704, pp. 175-182; <http://doi.org/10.5593/sgem2020/2.2/s10.021>,
 24. Prodanov, B., Dimitrov, L. 2020. Morphology of the Strandzha Coastal zone, Southern Bulgarian Black Sea Coast. In: . Proc. of 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 20, 2.2, pp. 186-196, <http://doi.org/10.5593/sgem2020/1.1/s01.024>

25. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Bekova, R. 2020. Unmanned Aerial Vehicles for surveying the Bulgarian Black Sea Coast. In: Comptes rendus de l'Academie Bulgarie des Sciences, Vol.73, №5, pp. 666-672, <http://doi.org/10.7546/CRABS.2020.05.09>;
26. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L. 2020. 3D high-resolution mapping and identification of coastal landforms using Unmanned Aerial Vehicles, case study: Shabla Municipality coastal sector, Bulgaria. In: Proc. SPIE 11524, Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2020), 115242D, <https://doi.org/10.1117/12.2571059>;
27. Bekova, R., Raikova-Petrova, G., Prodanov, B. 2019. Maturity, sex ratio and spawning time of *Liza Aurata* Risso, 1810 and *Liza Saliens* Risso, 1810 (Mugilidae) from the Bulgarian Black Sea Coast. In: Comptes rendus de l'Academie Bulgarie des Sciences, 72(7), pp.916-923, <http://doi.org/10.7546/CRABS.2019.07.09>;
28. Dimitrov, L., Prodanov, B., Doncheva, V., Berov, D., Trifonova, E., 2019. Seabed mapping of the Bulgarian coastal zone between Sozopol and Tsarevo (Southern Bulgarian Black Sea). In: Comptes rendus de l'Academie Bulgarie des Sciences, 72(5), pp.634-640, <http://doi.org/10.7546/CRABS.2019.05.11>;
29. Lambev, T., Prodanov, B., 2019. Digital terrain model of the seafloor of South Bulgarian Black Sea Coast. In: 10th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2019), European Association of Geoscientists & Engineers, Volume 1, pp.1-6, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201902665>;
30. Prodanov, B., Keremedchiev, St., Dimitrov, L., Andreeva, N. 2019. Seabed Morphology of the Varna Bay coastal zone, Bulgarian Black Sea. In: Comptes rendus de l'Academie Bulgarie des Sciences, 72(8), pp.1078-1085, <https://doi.org/10.7546/CRABS.2019.08.10>;
31. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L., Bekova, R., Dechev, D. 2019. Drone-based geomorphological and landscape mapping of Bolata Cove, Bulgarian coast, In: Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies, Georgiev & Guedes Soares (Eds.). Taylor & Francis Group, London, pp. 592-598, ISBN: 978-036740951-7 (link);
32. Prodanov, B., Lambev, T., Bekova, R., Kotsev, I. 2019. Applying Unmanned Aerial Vehicles for high-resolution geomorphological mapping of the Ahtopol coastal sector (Bulgarian Black Sea coast). In: Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM,

- 19(2.2), pp. 465-472, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/2.2/S10.057>
33. Andreeva, N., Valchev, N., Prodanov, B., Eftimova, P., Kotsev, I., Dimitrov, L. 2017. Assessment of coastal receptors' exposure and their vulnerability to flood hazard along Varna regional coast. In: Proceedings of the 35th Int. Conf. on Coastal Engineering, Antalya, Turkey, DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v35.management.8>;
34. Eftimova, P., Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., Dimitrov, L. 2017. Calculation of maximum wave run-up at Varna regional coast (Western Black Sea) using empirical models. In: Proceedings of the 35th Int. Conference on Coastal Engineering, Turkey, DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v35.management.17>;
35. Kuznetsova, Ya. Shtremel, M., Kuznetsov, S., Karzinin, D., Trifonova, E., Andreeva, N., Valchev, N., Prodanov, B., Eftimova, P., Lambev, T., Dimitrov, L. 2017. Dynamics of sandy beach in dependence on wave parameters. In: Maritime Transportation and Harvesting of Sea Resources – Guedes Soares & Teixeira (Eds.) © 2018 Taylor & Francis Group, London, pp. 1075-1079, ISBN 978-0-8153-7993-5, (link);
36. Prodanov, B., Dimitrov, L., Andreeva, N., Keremedchiev, St. 2017. Geomorphological setting of the coastal zone between cape Galata and cape Paletsa, Bulgaria Black Sea. In: Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, Volume 70, №8, pp.1137-1142, (link);
37. Boero, F., Fogliani, F., Frascchetti, S., Goriup, P., Macpherson, E., Planes, S., - Dimitrov, L., Ivanova, P., Todorova, V., Panayotova, M., Doncheva, V., Kotsev, I., Prodanov, B. & The CoCoNet Consortium. (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, 6, 1-95. <https://doi.org/10.2423/i22394303v6Sp1>
38. Valchev, N., Andreeva, N., Eftimova, P., Prodanov, B., Kotsev, I., 2016. Assessment of vulnerability to storm induced flood hazard along diverse coastline settings. In E3S Web Conf. Volume 7, 3rd Eu. Conf. on Flood Risk Management (FLOODrisk 2016), p.11, (link);
39. Todorova, V., Dimitrov, L., Doncheva, V., Trifonova, E., Prodanov, B., 2015. Benthic Habitat Mapping in the Bulgarian Black Sea. In: Proceedings of 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 2015), V.1, Varna, pp. 251-262, (link);
1. Георгиев, П., Прахов, Н., Димитров, Л., Проданов, Б.. Подводни неструктивни проучвания като част от проекта за

- "Мултидисциплинарно изследване на Бургаският залив - МИДБАЙ". В: Археологически Открития и Разкопки през 2020, 1, 2021, 108-113
2. Eftimova, P., Valchev, N., Prodanov, B., Andreeva, N., Lambev, T., Dimitrov, L.. 2020. Assessment of empirical relationships between beach-face slopes and sediment sizes using field data (Burgas Bay Case). In: Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISKS, Az-buki, 2020, ISBN: 9786197065381, pp. 405-419, <https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.37>;
 3. Kotsev, I., Prodanov, B. 2020. Endemic forests in danger: Land use shifts and accompanying impacts upon the natural flood storage reservoirs along the North Bulgarian Black Sea coast. In: Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISKS, 2020, Az-buki, ISBN: 9786197065381, pp. 548-557, <https://doi.org/10.48365/envr-2020.1.50>
 4. Peev, P., Prodanov, B. 2020. Geoarchaeological Research in the Area of the Cape Shabla Using Unmanned Aerial Vehicles, North Bulgarian Black Sea Coast. In: Proceeding of 1st International Conference on Environmental Protection and Disaster RISKS, 2020, p. 361-370. <https://doi.org/10.48365/ENVR-2020.1.33>
 5. Проданов, Б., Коцев, И., Ламбев, Т., Димитров, Л. 2020. Приложение на безпилотното въздушно фотограметрично заснемане в картирането на Българската Черноморска крайбрежна зона и подводния релеф, Списание „Геодезия, Картография, Земеустройство“, кн. 1-2, с. 31-38, ISSN 9324-1610, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4035023>; Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L. 2020. Applications of UAV Photogrammetry for mapping of the Bulgarian Black Sea Coastal Zone. In: Geodesy, Cartography, Land Management, Book 1-2, pp.31-38, ISSN 9324-1610, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4035023>;
 6. Bekova, R., Prodanov, B., Lambev, T. 2019. Mulletts and the impact of the environmental status of Burgas Bay on their populations. In: Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski", Book 4, vol.4, pp.62-69, (link);
 7. Andreeva, N., Eftimova, P., Valchev, N., Prodanov, B. 2018. Assessment of flood-driven direct impacts on coastal receptors along Varna municipality seaside. In: Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna, pp. 333-338., ISSN 1314-0957, (link);
 8. Bekova, B., Raikova-Petrova, Panayotova, M., Prodanov, B. 2018. Age and growth of Flathead grey mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus 1758) in Bulgarian Black Sea coast. In: Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna, pp. 174-180, ISSN 1314-0957, (link);

9. Bekova, R. Rajkova-Petrova, G., Panayotov, M., Prodanov, B. 2018. Age-size structure and growth rate of the Golden grey bob mullet and Leaping mullet (*Chelon auratus* and *Chelon saliens*) in Bulgarian Black Sea coast. In: Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna, pp. 168-174, ISSN 1314-0957, (link);
10. 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's species (*Mugil cephalus*, *Chelon auratus* and *Chelon saliens*). In: Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna, pp. 180-186, ISSN 1314-0957, (link);
11. Eftimova, P., Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., Dimitrov, L. 2018. Coastal flooding hazard assessment at vulnerable locations along Varna regional coast. In: Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna, pp. 333-338., ISSN 1314-0957, (link);
12. Prodanov, B., Dimitrov, L., Doncheva, V., Lambev, T. 2018. Integrated geodatabase for the coastal zone between Sozopol and Tsarevo (South Bulgarian Black Sea coast). In: Journal of Mining and geological sciences, Volume 61, Part I, Pavel Pavlov (Eds.), Publ. House "St. Ivan Rilski", pp. 17-23, ISSN 2535-1176, (link);
13. Lambev, T., Dimitrov, L., Prodanov, B., Borisova, E. 2017. Using remote sensing methods for mapping of the Bulgarian Black Sea coast. In: Proceedings of the V International Scientific and Technical Conference "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", Varna, Bulgaria, pp. 71-79, ISBN 978-619-90939-0-0; Ламбев, Т., Димитров, Л., Проданов, Б., Борисова, Е. 2017. Използване на дистанционни методи при картографиране на черноморското крайбрежие. В: Proceedings of the V International Scientific and Technical Conference "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", Varna, Bulgaria, pp. 63-70, ISBN 978-619-90939-0-0;
14. Prodanov, B., Lambev, T., Dimitrov, L., Borisova, E. 2017. Geomorphic and lithologic characteristics of the Bulgarian Black Sea central shelf. In: Proceedings of the V International Scientific and Technical Conference "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", Varna, Bulgaria, pp. 63-70, ISBN 978-619-90939-0-0; Проданов, Б., Ламбев, Т., Димитров, Л., Борисова, Е. 2017. Геоморфо-литоложка характеристика на българския централен черноморски шелф. В: Proceedings of the V International Scientific and Technical Conference "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", Varna, Bulgaria, pp. 63-70, ISBN 978-619-90939-0-0;

15. Valchev, N., Eftimova, P., Andreeva, A., Prodanov, B. 2017. Application of Bayesian network as a tool for coastal flooding impact prediction at Varna Bay (Bulgaria Black Sea). In: Proceedings of the 35th Int. Conference on Coastal Engineering, Turkey, DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v35.management.14>;
16. Проданов, Б., Димитров, Л. 2016. Интегрална гео-база данни за акваторията на Авренското крайбрежие (нос Галата – нос Иланджик). В: Годишник на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, 59(1), стр. 99-104, ISSN 1312-1820 (link); Prodanov, B. Dimitrov, L., 2016. Integrated geo-database of seabed data in front of Avren coast, Bulgarian. In: Annual of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Volume 59, Part I, Geology and Geophysics, 2016, pp. 99-104, ISSN 1312-1820 (link);
17. Проданов, Б. Димитров, Л. 2015. Морфо-литоложка характеристика на шелфа пред Авренското крайбрежие. В: Годишник на Минно-геоложкия университет “Св. Иван Рилски”, т. 58, Св. I, Геология и геофизика, с. 73-78, ISSN 1312-1820, (линк); Prodanov, B. Dimitrov, L. 2015. Morpho-lithological characterization of the Shelf in front of Avren coast, Bulgarian Black Sea. In: Annual of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Vol. 58, Part I, Geology and Geophysics, 2015, pp.73-78, ISSN 1312-1820, (link);
18. Проданов, Б. Димитров, Л. 2015. Приложение на многолъчеви сонарни системи в геоложкото картиране на дънните седименти в крайбрежната зона пред плаж Паша дере, Северно Българско Черноморие. В: Годишник на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, т. 58, Св. I, Геология и геофизика, стр. 67-72, ISSN 1312-1820, (линк); Prodanov, B., Dimitrov, L. 2015. Application of Multi-Beam Echo-Sounding in seabed geological mapping. Case study: Pasha Dere Coastal zone, Northern Bulgarian Black Sea. In: Annual of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski", Vol. 58, Part I, Geology and Geophysics, 2015, pp. 67-72, ISSN 1312-1820, (link);
19. Hineva, E., Prodanov, B., 2014. Ecological Status of Macrophytobenthos Community along the Bulgarian Black Sea Coast. In: Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 333-338., ISSN 1314-0957, (link);
20. Kotsev, I., Prodanov, B., Dimitrov, L., 2014. Marine Landscape Studies – what is the State of the Science? Emergence, Definition of Core Ideas and Scientific Development from the Late XIX Century until the Late XX Century. In: Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 259-264., ISSN 1314-0957;
21. Mihaleva, V., Dzhurova, B., Prodanov, B., 2014. Varna-Beloslav Lake

System as a Habitat for the Common Ragworm HEDISTE DIVERSICOLOR (O. F. MUELLER, 1776) (ANNELIDA: POLYCHAETA). In Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 315-320., ISSN 1314-0957, (link);

22. Prodanov, B., Kotsev, I., Dimitrov, L., 2014. Seascape-based modelling of Benthic Habitats Spatial Distribution. Case Study: Avren Plateau Sublittoral Zone, Bulgarian Black Sea. In: Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 196-201., ISSN 1314-0957 (link);
23. Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., 2014. Study on wave exposure of Bulgarian Black Sea coast, In: Proc. 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna, pp. 175-182, ISSN 1314-0957, (link);
24. Prodanov, B., I. Kotsev, St. Keremedchiev, V. Todorova, L. Dimitrov, 2013. Initial assessment of the technogenic pressure in the mediolittoral zone of the Bulgarian Black Sea coast. In: Proceedings of the Second European SCGIS Conference "Conservation of Natural and Cultural Heritage for Sustainable Development: GIS-based Approach", Space Research and Technology Institute – BAS, Sofia, Bulgaria, pp. 4-13, ISSN 1314-7749, (link);

Участие в доклади и отчети

1. **Марина Панайотова, Радослава Бекова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА- 2018 г. Споразумение №409/03.07.2018 г. и Анекс №1/30.10.2018 г. между Басейнова дирекция "Черноморски район" и Институт по океанология-БАН на основание Заповед №РД- 410/ОЗ.07.2018 г на Министъра на околната среда и водите за изпълнение на Програма за мониторинг на морски води през 2018 ~ във връзка с Рамкова директива за морска стратегия (РДМС) - *Анализ и интерпретация на данните по Дескриптор 1,4 Биоразнообразие нестопански видове риби;*
2. **Радослава Бекова, Марина Панайотова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА- 2018 г. Споразумение №409/03.07.2018 г. и Анекс №1/30.10.2018 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 ~ във връзка с Рамкова директива за морска стратегия (РДМС) -*Анализ и интерпретация на данните по Дескриптор 10 Морски отпадъци, критерий С1 индикатор 3 (Отпадъци по морското дъно > 2.5см);*
3. **Марина Панайотова, Радослава Бекова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА- 2017 г. Споразумение №Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология -

БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 1,4 Биоразнообразие нестопански видове риби;*

4. **Марина Панайотова, Радослава Бекова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА- 2017 г. Споразумение №Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 1,4 Биоразнообразие бозайници;*
5. **Марина Панайотова, Радослава Бекова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА- 2017 г. Споразумение №Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 3 Видове риби обект на търговски риболов;*
6. **Радослава Бекова, Марина Панайотова, Богдан Проданов.** 2018. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2017 г. Споразумение №Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал. 2, т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 10 Морски отпадъци по морското дъното;*
7. **Тодорова, В. М. Панайотова, Б. Проданов, Ст. Керемедчиев, И. Коцев,** 2013. Физическо увреждане на дънни местообитания. В: *Тодорова, В., С. Мончева (ред.) Първоначална оценка на състоянието на морската околна среда, съгласно чл.8 от НООСМВ*, стр. 257-272. Научен фонд на ИО-БАН, гр.Варна (достъпна на <http://bsbd.org>)
8. **Вълчев, Н. Андреева, Н. Трифонова, Ек., Проданов, Б., Христова, Д.,** 2014. 1.3. Вълнова експозиция на Българското Черноморско крайбрежие. В: *Доклад оценка на екологичното състояние на морските води (РДВ). Договор № 0-33-18 / 12.06.2013*, стр.43-76. Научен фонд на Институт по Океанология „Фритьоф Нансен“- БАН, гр. Варна (достъпна на <http://bsbd.org>)
9. **Станчев, Хр., Щирков, Ил., Панайотов, В., Веков, Я., Димитров, Л., Дончева, В., Борисова, Е., Проданов, Б., Апостолов, А., Янев, О., Петров, П.,** 2014. 1.1. Батиметрия. В: *Доклад оценка на екологичното състояние на морските води (РДВ). Договор № 0-33-18 / 12.06.2013*, стр.6-41. Научен фонд на Институт по Океанология „Фритьоф Нансен“- БАН, гр. Варна (достъпна на <http://bsbd.org>);

**Ръководство на 6 бр.
и участие в 30 бр.
проекти**

Академични проекти с международно финансиране

1. **Дата (от-до): 2017 и по настоящем**

Име на проект (задача): *"Operation, Development and Maintenance of a European Marine Observation and Data network - Lot 1 – Geology"*, Service Contract № EASME/EMFF/2016/1.3.1.2/Lot1/SI2.750862, Експлоатация, разработване и поддръжка на европейска мрежа за морско наблюдение и данни <http://www.emodnet-geology.eu>

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*
Финансиране: *European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)*

2. Дата (от-до): 2017 и по настоящем

Име на проект (задача): *"EMODnet-High Resolution Seabed Mapping" - Service Contract № EASME/EMFF/2015/1.3.1.7/SI2.742125*, Експлоатация, разработване и поддръжка на европейска мрежа за морско наблюдение и данни, <http://www.emodnet-hydrography.eu/>

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*
Финансиране: *European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)*

3. Дата (от-до): 2017 и по настоящем

Име на проект (задача): *Find Researchers Everywhere and SHare*, https://cordis.europa.eu/project/rcn/204989_en.html

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*
Финансиране: *European Commission, Research Executive Agency, Marie Skłodowska-Curie COFUND, Researchers Night and Individual Fellowships Global*

4. Дата (от-до): 2016-2018

Име на проект (задача): *MARine Litter, Eutrophication and Noise assessment tools (MARLEN)". Инструменти за оценка на отпадъците, еутрофикация и шума в морските води"* - № Д-34-10/31.03.2015.

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*
Финансиране: *BG02 "Integrated management of marine and inland waters" priority BG 02.03: "Improved monitoring of marine waters" co-financed by the Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA FM) 2009-2014*

5. Дата (от-до): 2015-2016

Име на проект (задача): *ISMEIMP - "Изследвания върху състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработвани по РДМС"*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*
Финансиране: *EEA and Norway Grants 2009-2014*

6. Дата (от-до): 2014 – 2016

Име на проект (задача): *"EMODnet-Geology" - Европейски морски*

изследвания и мрежа от данни <http://www.emodnet-geology.eu>

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)*

7. Дата (от-до): 2014 - 2016

Име на проект (задача): *"EMODnet-Bathymetry portal" - Европейски морски изследвания и мрежа от данни, <http://www.emodnet-hydrography.eu/>*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)*

8. Дата (от-до): 2013 и по настоящем

Име на проекта (задача): *"Стратегии за повишаване на устойчивостта на бреговете – набор от инструменти - RISC-KIT", финансиран по ТРП на ЕС, Call ID: FP7-ENV-2013, GA No 603458, 2013-2016*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС*

Финансиране: *Seventh Framework Program of the European Commission*

9. Дата (от-до): 2012 - 2016

Име на проект (задача): *Towards Coast-to Coast NETWORK of marine protected areas coupled with sea-based energy potential (CoCoNET), funded through Seventh Framework Program of the European Commission, Grant agreement no: 287844*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *Seventh Framework Program of the European Commission*

10. Дата (от-до): 2011-2012

Име на проект (задача): *Количествена оценка потока от газ метан от района на развитие на газови кратери в Черно море (SPUX)*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *Seventh Framework Program of the European Commission*

11. Дата (от-до): 2010-2014

Име на проект (задача): *Пан-европейска инфраструктура за управление на морски и океански геоложки и геофизични данни (GeoSeas)*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *Seventh Framework Program of the European Commission*

Проекти с национално финансиране

12. Дата (от-до): 2018

Име на проект (задача): *Споразумение №409/03.07.2018 г. между Басейнова дирекция "Черноморски район" и ИО-БАН, Програма за мониторинг на морските води през 2018 г. във връзка с Рамкова директива за морска*

стратегия (РДМС).

Работна позиция: *Полева дейност / Пробонабиране*

Работодател: *Институт по океанология „Проф. Фритъф Хансен“ при БАН, гр. Варна*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

13. Дата (от-до): 2017

Име на проект (задача): *Споразумение с МОСВ за изпълнение на задълженията на ИО, произтичащи по чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите за изпълнение на мониторинговите изисквания на РДВ и РДМС*

Работна позиция: *Полева дейност / Пробонабиране*

Работодател: *Институт по океанология „Проф. Фритъф Хансен“ при БАН, гр. Варна*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

14. Дата (от-до): 2016

Име на проект (задача): *Двустранно споразумение между ИО-БАН и МОСВ за изпълнение на мониторинг на крайбрежните морски води - 2016.*

Работна позиция: *Полева дейност / Пробонабиране*

Работодател: *Институт по океанология „Проф. Фритъф Хансен“ при БАН, гр. Варна*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

15. Дата (от-до): 2015

Име на проект (задача): *Двустранно споразумение между ИО-БАН и МОСВ за изпълнение на мониторинг на крайбрежните морски води - 2015.*

Работна позиция: *Полева дейност / Пробонабиране*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

16. Дата (от-до): 2014

Име на проект (задача): *Двустранно споразумение между ИО-БАН и МОСВ за изпълнение на мониторинг на крайбрежните морски води - 2014.*

Работна позиция: *Полева дейност / Пробонабиране*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

17. Дата (от-до): 2013 – 2014

Име на проект (задача): *"Мониторинг и оценка на екологичното състояние на морската околна среда в българския сектор на Черно море", субсидиран съгл. Договор No 0-33-18/12.06.2013г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по Океанология „Фритъф Хансен“ -БАН, гр. Варна"*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

18. Дата (от-до): декември, 2012 - юли, 2013

Име на проект (задача): *"Първоначална оценка на състоянието, дефиниране на критерии за добър екологичен статус и цели за морската околна среда на Р. България", субсидиран от Басейнова дирекция за*

Черноморски район, ръководен от Институт по океанология "Проф. Фритьоф Нансен" – БАН

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Финансиране: *Министерство на околната среда и водите (Р.България)*

Чуждестранно финансиране

19. Дата (от-до): 2015-2017

Име на проект (задача): *"Black Sea M.A.P – Maritime Archaeology Project"* комплексни геофизични и геоложки изследвания в помощ на подводната археология в Българския сектор на Черно море

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Работодател: *University of Southampton и Център по подводна археология към Министерство на културата на Р. България, гр. Созопол*

20. Дата (от-до): октомври 2014

Име на проект (задача): *Предварителни археологическо изследване по трасето на газопровода "Южен поток"*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Работодател: *Център за подводна археология, гр. Созопол*

21. Дата (от-до): април, 2014 - април, 2015

Име на проект (задача): *Трансгранично сътрудничество за ревитализиране на археологическото наследство / Cross-Border Cooperation for Revitalization of Archaeological Heritage (CrossCoopArch-2)*

Работна позиция: *Водолазни огледи*

Работодател: *Център за подводна археология, гр. Созопол и Асоциация за културно наследство на Къркларели*

22. Дата (от-до): декември 2012 - декември 2013

Име на проект (задача): *"Трансгранично сътрудничество за изграждане на капацитет в областта на археологическото наследство" / CROSS-BORDER COOPERATION FOR CAPACITY DEVELOPMENT IN THE FIELD OF ARCHAEOLOGICAL HERITAGE (CrossCoopArch).*

Работна позиция: *Водолазни огледи*

Работодател: *Център за подводна археология, гр. Созопол и Асоциация за културно наследство на Къркларели*

Договори с бизнеса

23. Дата (от-до): 2016

Име на проект (задача): *Мониторингово изследване за определяне на актуалния воден обем на яз. Кърджали посредством хидроакустично замерване с многолъчев ехолот*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Работодател: *Институт по рибарство и аквакултури*

24. Дата (от-до): 2015

Име на проект (задача): *Технически паспорти на плавателни канали в района на пристанище Варна, Канал-1 и Канал-2 - Хидромап ООД,*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

25. Дата (от-до): 2014

Име на проект (задача): *Морски геофизични проучвания на културното наследство по трасето на газопровода "Южен поток" в Черно море.*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Работодател: *Център по подводна археология към Министерство на културата на Р. България, гр. Созопол*

26. Дата (от-до): 2013

Име на проекта (задача): *Комплексни хидрографски, геофизични и геотехнически работи по договор за комплексно геолого-геофизично проучване на трасе за полагане на газопровод "Южен Поток" в Черно море.*

Работна позиция: *Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда*

Работодател: *Частна организация*

Проекти с финансиране от МОН и БАН

27. Дата (от-до): 2019-2020

Име на проект (задача): *Морфоложко картиране чрез безпилотни летателни системи на части от южнобългарското черноморско крайбрежие. Договор № ПМС 203/19.09.18 г.*

Работна позиция: *Ръководител на проекта*

Финансиране: *Министерство на образованието и науката*

28. Дата (от-до): 2019-2020

Име на проект (задача): *Приложение на дистанционно управляеми безпилотни летателни системи в геоморфоложкото картиране на Българското Черноморско крайбрежие. Договор № ПМС 203/19.09.18 г.*

Работна позиция: *Ръководител на проекта*

Финансиране: *Министерство на образованието и науката*

29. Дата (от-до): 2019 и по настоящем

Име на проект (задача): *Инвентаризация на късноантични и средновековни пристанища по Западното Черноморие, Договор № КП-06-Австрия*

Работна позиция: *Участник в проекта*

Финансиране: *Фонд „Научни изследвания“, МОН и Австрийска Академия на науките*

30. Дата (от-до): 2019 и по настоящем

Име на проект (задача): *Мултидисциплинарно изследване на Бургаски залив - МИДБАИ (Съставяне на детайлен цифров модел на релефа на дъното с анализ на съвременните геоморфоложки условия и археологическо прогнозно моделиране), Договор № КП-06-НЗ4/7/09.12.2019г.*

Работна позиция: Участник в проекта

Финансиране: Фонд „Научни изследвания“, МОН

31. Дата (от-до): 2019 и по настоящем

Име на проект (задача): „Картиране и мониторинг на акумулативни приустиеви участъци по Северното Българско черноморско крайбрежие чрез безпилотни летателни апарати“, Договор № КП-06-КОСТ-12/06.08.2019 г.

Работна позиция: Ръководител на проекта

Финансиране: Фонд „Научни изследвания“, Процедура за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейската програма за сътрудничество в областта на научните изследвания и технологии COST, МОН

32. Дата (от-до): 2019 и по настоящем

Име на проект (задача): Пространствен анализ на съвременната морфоложка и ландшафтна структура на Българската Черноморска крайбрежна зона между н. Сиврибурун и н. Емине. Финансиране от Фонд „Научни изследвания“, Договор № КП-06-МУ-24-1/28.12.2018 г.;

Работна позиция: Ръководител на проекта

Финансиране: Фонд „Научни изследвания“, Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2018 г., МОН

33. Дата (от-до): 2019 и по настоящем

Име на проект (задача): Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия. Сътрудничество между ИО-БАН, СУ, НИГТГ-БАН и ИБЕИ-БАН, Финансиране МОН

Работна позиция: Специалист в морски дистанционни методи на проучване (хидрографски и геофизични), картографиране в ГИС среда

Финансиране: МОН

34. Дата (от-до): 2017-2019

Име на проект (задача): Геоложка основа при картиране на дънни местообитания в бреговата зона на южнобългарското черноморско крайбрежие. Финансиране по „Програма за подпомагане на младите учени и докторанти в БАН“, Договор № ДФНП-17-103/28.07.2017 г.

Работна позиция: Ръководител на проекта

Финансиране: Българска академия на науките, МОН

35. Дата (от-до): 2017-2019

Име на проект (задача): Влияние на екологичното състояние на Варненски и Бургаски заливи върху популационно-биологичните параметри на кефаловите видове риби (*Mugil cephalus*, *Liza aurata* и *Liza saliens*), Договор № ДМ11-2/15.12.2017 г

Работна позиция: Координатор на работни пакети

Финансиране: Фонд „Научни изследвания“, Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2017 г., МОН.

36. Дата (от-до): 2016-2017

Име на проект (задача): *Създаване на интегрална гео-база данни в ГИС среда за морското дъно пред Авренското крайбрежие.* Финансиране по „Програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН-2017 г.“, Договор № ДФНП-36/20.04.2016.

Работна позиция: *Ръководител на проекта*

Финансиране: *Българска Академия на Науките, МОН*

Списък с научните прояви – 26 бр.

24.09.2013 г. - Second European SCGIS conference "Conservation of Natural and Cultural Heritage for Sustainable Development: GIS-based Approach ", September 24th, 2013, Sofia, Bulgaria

Изнесен доклад:

1. *Prodanov, B., I. Kotsev, St. Keremedchiev, V. Todorova, L. Dimitrov. (2013) Initial assessment of the technogenic pressure in the mediolittoral zone of the Bulgarian Black Sea coast (<http://www.proc.scgis.scgisbg.eu/index2013.html>)*

17-20.09.2013 г. - International Conference “MARINE RESEARCH HORIZON 2020” September 17-20 2013, Golden Sands, Varna, Bulgaria

Изнесен доклад:

2. *Todorova, V., Panayotova, M., Dimitrov, L., Prodanov, B., Kotsev, I. (2013) Initial assessment of the physical pressure from commercial fisheries on the seafloor in the Bulgarian Black Sea (<https://en.unesco.org/events/marine-research-horizon-2020-mares-2020?language=en>)*

25-27.09.2014 г. - 12th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2014, Varna

Изнесен доклад:

3. *Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B. (2014) Study on wave exposure of Bulgarian Black Sea coast.*
4. *Prodanov, B., Kotsev, I., Dimitrov, L. (2014) Seascape-based Modeling of Benthic Habitats Spatial Distribution. Case Study: Avren Plateau Sublittoral Zone, Bulgarian Black Sea.*
5. *Kotsev, I., Prodanov, B., Dimitrov, L. (2014) Marine Landscape Studies – what is the State of the Science? Emergence, Definition of Core Ideas and Scientific Development from the Late XIX Century until the Late XX Century.*
6. *Hineva, E., Prodanov, B. (2014) Ecological Status of Macrophytobenthos Community along the Bulgarian Black Sea Coast.*
7. *Mihaleva, V., Dzhurova, B., Prodanov, B. (2014) Varna-Beloslav Lake System as a Habitat for the Common Ragworm HEDISTE DIVERSICOLOR (O. F. MUELLER, 1776) (ANNELIDA: POLYCHAETA).*

05-07.10.2015 г. - 12th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 2015), Varna, Bulgaria

Изнесен доклад:

8. *Todorova, V., Dimitrov, L., Doncheva, V., Trifonova, E., Prodanov, B. (2015) Benthic Habitat Mapping in the Bulgarian Black Sea.*

20.10.2015 г. - International Scientific Conference`2015 of UMG-Sofia, Sofia, Bulgaria

Изнесен доклад:

9. *Prodanov, B., Dimitrov, L. (2015) Morpho-lithological characterization of the Shelf in front of Avren coast, Bulgarian Black Sea*

10. *Prodanov, B., Dimitrov, L. (2015) Application of Multi-Beam Echo-Sounding in seabed geological mapping. Case study: Pasha dere Coastal zone, Northern Bulgarian Black Sea*

17-21.10.2016 г. - 3rd European Conference on Flood Risk Management (FLOODrisk 2016), Lyon, France (<http://floodrisk2016.net/>)

Изнесен доклад:

11. *Valchev, N., Andreeva, N., Eftimova, P., Prodanov, B., Kotsev, I. (2016) Assessment of vulnerability to storm induced flood hazard along diverse coastline settings.*

28.10.2016 г. – International Scientific Conference`2016 of UMG- Sofia, Bulgaria

(<http://www.mgu.bg/new/main.php?menu=5&submenu=15&session=16>)

Изнесен доклад:

12. *Prodanov, B., Dimitrov, L. (2016) Integrated geo-database of seabed data in front of Avren coast, Bulgarian Black sea (cape Galata – cape Plandzhik)*

17-20.11.2016 г. – 35th International Conference on Coastal Engineering, Antalya, Turkey

Изнесен доклад:

13. *Andreeva, N., N. Valchev, B. Prodanov, P. Eftimova, I. Kotsev, L. Dimitrov. (2016) Assessment of coastal receptors' vulnerability to flood hazard along Varna regional coast.*

23-26.04.2017 г. - European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, Austria

Постер:

14. *Andreeva, N., P. Eftimova, N. Valchev, B. Prodanov (2017) Coastal flooding impact evaluation using an INtegrated DisRUption Assessment (INDRA) model for Varna region, Western Black Sea (poster).*

15. *Valchev, N., P. Eftimova, N. Andreeva, B. Prodanov (2017) Using Bayesian Network as a tool for coastal storm flood impact prediction at Varna Bay (Bulgaria, Western Black Sea) (poster).*

18-22.10.2017 г. - V International Scientific and Technical Conference. "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", 18-22 September 2017, Varna, Bulgaria

Изнесен доклад:

16. Prodanov, B., Lambev, T., Dimitrov, L., Borisova, E. 2017. *Geomorphic and lithologic characteristics of the Bulgarian Black Sea central shelf.*

17. Lambev, T., Dimitrov, L., Prodanov, B., Borisova, E. 2017. *Using remote sensing methods for mapping of the Bulgarian Black Sea coast.*

18.10.2018 – 61st International Scientific Conference 2018 “University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, 19 October 2018, Sofia, Bulgaria

Изнесен доклад:

18. Prodanov, B., Dimitrov, L., Doncheva, V., Lambev, T., 2018. *Integrated Geodatabase for the Coastal Zone between Sozopol and Tsarevo (South Bulgarian Black Sea Coast)*

10.10.2018 – 12.10.2018 – 14th International Conference on Marine Sciences and Technologies, October 2018, Varna, Bulgaria

Изнесен доклад:

19. 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's species (Mugil cephalus, Chelon auratus and Chelon saliens).*

20. Eftimova, P., Valchev, N., Andreeva, N., Prodanov, B., Dimitrov, L. 2018. *Coastal flooding hazard assessment at vulnerable locations along Varna regional coast.*

21. Andreeva, N., Eftimova, P., Valchev, N., Prodanov, B. 2018. *Assessment of flood-driven direct impacts on coastal receptors along Varna municipality seaside.*

22. Bekova, R., Rajkova-Petrova, G., Panayotov, M., Prodanov, B. 2018. *Age-size structure and growth rate of the Golden grey bob mullet and Leaping mullet (Chelon auratus and Chelon saliens) in Bulgarian Black Sea coast.*

23. Bekova, B., Raikova-Petrova, Panayotova, M., Prodanov, B. 2018. *Age and growth of Flathead grey mullet (Mugil cephalus, Linnaeus 1758) in Bulgarian Black Sea coast.*

18.11.2018 – International Scientific Conference “Kliment’s Days”2018, Sofia University "St. Kliment Ohridski", 18-19 November 2018, Sofia, Bulgaria

Постер:

24. Bekova, R., Prodanov, B., Lambev, T. 2018. *Mullets fish and influence of the ecological status of Burgas Bay on their population (poster)*

18.11.2018 – International Scientific Conference “Kliment’s Days”2018, Sofia University "St. Kliment Ohridski", 18-19 November 2018, Sofia, Bulgaria

Постер:

25. Bekova, R., Prodanov, B., Lambev, T. 2018. *Mullets fish and influence of the ecological status of Burgas Bay on their population (poster)*

27.02.2019 – Conference “Progress in the use of UAS Techniques for Environmental Monitoring”, Institute of Botany, Czech Republic

Постер:

26. Prodanov, B., Bekova, R., Kotsev, I., Lambev, T. 2019. *UAS-Based 3D Mapping of Depositional Landforms along the Bulgarian Black Sea Coast for Habitats Identification and Classification.*

18.03.2019 – Seventh International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment

Доклад:

27. Kotsev, I., Prodanov, B., *ENDEMIC FORESTS IN DANGER: LAND USE SHIFTS AND ACCOMPANYING IMPACTS UPON THE NATURAL FLOOD STORAGE CAPACITY ALONG THE NORTH BULGARIAN BLACK SEA COAST*

28.06.2019 – XIX International Multidisciplinary Scientific GeoConference

Постер:

28. Prodanov, B., Lambev, T., Bekova, R., Kotsev, I. *Applying Unmanned Aerial Vehicles for high-resolution geomorphological mapping of the Ahtopol coastal sector (Bulgarian Black sea coast)*

09-11.09.2019 – 18th Congress of International Maritime Association of the Mediterranean

Постер:

29. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L., Bekova, R., Dechev, D.. *Drone-based geomorphological and landscape mapping of Bolata Cove, Bulgarian coast*

18-22.09.2019 – 10th Congress of Balkan Geophysical Society

Постер:

30. Lambev, T., Prodanov, B.. *DIGITAL TERRAIN MODEL OF THE SEAFLOOR OF SOUTH BULGARIAN BLACK SEA COAST*

16-18.03.2020 – Eighth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment

Доклади:

31. Lambev, T., Prodanov, B., Dimitrov, L., Kotsev, I. *Digital bathymetric model of the Broad Burgas Bay (Bulgarian Black Sea);*
32. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L. *3D high-resolution mapping and identification of coastal landforms using Unmanned Aerial Vehicles. Case study: Shabla Municipality coastal sector, Bulgaria;*
33. Lambev, T., Prodanov, B., Dimitrov, L., Kotsev, I. *Digital terrain model of the Varna and Beloslav Lakes (North Bulgaria Black Sea Coast)*
34. Kotsev, I., Prodanov, B., Lambev, T., Bekova, R.. *UAS-based mapping of depositional landforms along the North Bulgarian Black Sea coast in support of nature conservation*

23-24.04.2020 – INTERNATIONAL SEMINAR OF ECOLOGY-2020 DEDICATED TO THE 10 YEARS IBER-BAS, Sofia, Bulgaria

Доклади:

35. Panayotova M., Bekova R., Prodanov B.. *Assessment of marine cetacean populations in Bulgarian Black Sea in 2017 according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive*
36. Panayotova M., Bekova R., Stefanova K., Todorova V., Gumus M., Slabakova V., Prodanov B., Mihova S.. *Seasonal composition and density of marine litter on Asparuhovo beach, Varna, Bulgaria*
37. Bekova R., Panayotova M., Raikova-Petrova G., Prodanov B.. *Relationships between Size, Weight, Age and Fecundity of the Chelon auratus and Chelon saliens (Mugilidae) from the Bulgarian Black Sea Coast*
38. Bekova R., Panayotova M., Prodanov B.. *Population of the Flathead grey mullet (Mugil cephalus, Linnaeus 1758) from the Bay of Burgas, Bulgarian Black Sea coast.*

29-30.09.2020 – 1st International conference on ENVIRONMENTAL protection and disaster RISKS (ON-LINE PARTICIPATION) 29 - 30 September 2020 ON-LINE EnviroRISKS 2020

Доклади:

39. Eftimova, P., Valchev, N., Prodanov, B., Andreeva, N., Lambev, T., Dimitrov, L.. *Assessment of empirical relationships between beach-face slopes and sediment sizes using field data (Burgas Bay Case)*
40. Kotsev, I., Prodanov, B.. *Endemic forests in danger: Land use shifts and accompanying impacts upon the natural flood storage reservoirs along the North Bulgarian Black Sea coast*
41. Peev, P., Prodanov, B.. *Geoarchaeological research in the area of the Cape Shabla using unmanned aerial vehicles, North Bulgarian Black Sea coast*

04-06.11.2020 – XXX ЮБИЛЕЕН МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ СЪВРЕМЕННИ ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАКТИКА В ГЕОДЕЗИЯТА И СВЪРЗАНИТЕ С НЕЯ ОБЛАСТИ

Доклади:

42. Коцев, И., Проданов, Б., Димитров, Л.. *Възможности за оптимизиране на специализираните карти за Българското Черноморско крайбрежие посредством безпилотно въздушно фотограметрично заснемане.*

08.2020 – 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020

Доклади:

43. Prahov, N., Prodanov, B., Dimitrov, K., Dimitrov, L., Velkovsky, K. 2020. *Application of Aerial Photogrammetry in the Studies of Underwater Archaeological Heritage of Nesebar*
44. Prodanov, B., Dimitrov, L. 2020. *Morphology of the Strandzha Coastal zone, Southern Bulgarian Black Sea Coast.*

45. *Kotsev, I., Prodanov, B. 2020. Endemic forests in danger: Land use shifts and accompanying impacts upon the natural flood storage reservoirs along the North Bulgarian Black Sea coast.*