

## Публікації у фахових та міжнародних виданнях

1. Pavlovska M., Zhang Y., Yang J., Dykyi E., Prekrasna I., Slobodnik J., Stoica E. 2020. From Bacteria to Marine Mammals: Holistic Pelagic Biodiversity Monitoring of the Black Sea via eDNA Metabarcoding Approach. *Environment International*. 135  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019322317?via%3Dihub>
2. Stoica E., Pavlovska M., Dykyi E., Kormas K. 2017. Next generation sequencing-based approaches to characterize microbial pathogenic community and their potential relation to the Black Sea ecosystem status. *CIESM Workshop Monographs. Searching for Bacterial Pathogens in the Digital Ocean* 49  
<http://www.ciesm.org/online/monographs/Paris17.html>
3. Slobodnik J., Alygizakis N., Oswald P., Oswaldova M., Nika M-C., Vrana B., Prokes R., Stoica E., Pavlovska M., Prekrasna I., Dykyi E., and Thomaidis N. 2019. EMBLAS - Improving Environmental Monitoring in the Black Sea. *Norman Bulletin*: 6  
[https://www.normandata.eu/sites/default/files/files/bulletins/Bulletin\\_Norman\\_n°6\\_octobre2019\\_06\\_11\\_2019.pdf](https://www.normandata.eu/sites/default/files/files/bulletins/Bulletin_Norman_n°6_octobre2019_06_11_2019.pdf)
4. Pavlovska M., Solomenko L., Prekrasna E., Dykyi E. 2020. Xenobiotics' impact on black sea prokaryotic communities' qualitative composition. *Біологічні системи: теорія та інновації»,* 11 (1). – С. 50-59. DOI: [10.31548/biologiya2020.01.050](https://doi.org/10.31548/biologiya2020.01.050)  
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/13991>
5. Pavlovska M., Solomenko L., Prekrasna E. 2021. Ecological evaluation of aquatic microorganisms role in xenobiotics transformation with the reference to the Black sea. *Біологічні системи: теорія та інновації»,* 12 (1).  
<http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.007>
6. Pavlovska M., Prekrasna Ie., Dykyi E., Zotov A., Dzhulai A., Frolova A., Stoica E. 2021. Niche partitioning of bacterial communities along the stratified water column in the Black Sea. *MicrobiologyOpen*. 10.1002/mbo3.1195  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8217838/>

### **Участь у конференціях:**

1. Pavlovska M., Dykyi E., Stoica E. 2017. Preliminary on Black Sea 16S prokaryote diversity and vertical distribution. PROTECTION OF THE BLACK SEA ECOSYSTEM AND THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARITIME ACTIVITIES 8 th edition (PROMARE 2017) [http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Publications.Symposia/Promare2017\\_FinalProgramme.pdf](http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Publications.Symposia/Promare2017_FinalProgramme.pdf)

2. VII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених "Екологія - філософія існування людства", 21.04.2021-23.04.2021. Київ (Україна): [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u341/zbirnik\\_dopovidey\\_2021.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u341/zbirnik_dopovidey_2021.pdf)

3. Pavlovska M., Prekrasna Ie., Dzhulai A., Dykyi E. Antibiotic Resistance in Black Sea Microbial Communities. World Microbe Forum, American Society for Microbiology (ASM), Federation of European Microbiological Societies (FEMS). 20-24, 2021 <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/9286/presentation/10163>

### **Проекти**

2019 – 2020 - FunAqua - глобальне дослідження біорізноманіття грибів водних екосистем за ДНК (FunAqua - global DNA-based inventory of aquatic fungal biodiversity in water and sediments). У співпраці з Естонським Університетом природничих наук та університетом м.Тарту (Естонія)

2019 – 2020 - «Посилення екологічного моніторингу Чорного моря: обрані заходи» – (EMBLAS-Plus) (Improving Environmental monitoring in the Black Sea (EMBLAS+)). Проект ЄС-ПРООН. У співпраці з ЄС та Грузією

2017 - 2020 - Розробка нових інструментів для екологічної оцінки водних екосистем Європи. (DNAqua-Net (CA15219 COST Action). Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe). У співпраці з країнами ЄС.

2016 – 2018 - «Удосконалення екологічного моніторингу Чорного моря» - EMBLAS-II (Improving Environmental monitoring in the Black Sea (EMBLAS-II)). Проект ЄС-ПРООН. У співпраці з ЄС та Грузією

### **Гранти**

2020 – стипендія Наукового комітету антарктичних досліджень (SCAR – Scientific Committee on Antarctic Research)