

Інформація про аспіранта



**Павловська
Марія Олексіївна**

mawwwa88@gmail.com

Кафедра	загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності
Науковий керівник	Клепо Алла Володимирівна доктор біологічних наук, старший науковий співробітник
Тема дисертації	Обґрунтування методів екологічного контролю впливу ксенобіотиків на процес самовідновлення водної екосистеми
Термін навчання	15.09.19–15.09.23
Форма навчання	Заочна
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-2050-5973
ResearcherID	https://www.researchgate.net/profile/Mariia-Pavlovska
Google Scholar	https://scholar.google.ca/citations?user=Ns2bAxUAAAAJ&hl=en
Наукові публікації:	1. 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 https://ciesm.org/online/monographs/49/CIESM_Monograph_49_Bacterial_Pathogens_115_123.pdf 2. 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 3. 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,

10.1016/j.envint.2019.105307

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412019322317>

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

<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/13991>

5. 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://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34180601/>

6. Pavlovska M, Prekrasna Ie., Dykyi E., Stoica E., Mosharova I., Dzhulai A. 2021. II.7. Microbial communities of the Black Sea. In Slobodnik J., Arabidze M., Mgeladze M., Korshenko A., Mikaelyan A., Komorin V., Minicheva G. (Eds.). *EMBLAS Final Scientific Report* (p.140 - 157) https://emblasproject.org/wp-content/uploads/2022/03/EMBLAS_Scientific-Report_ISBN-978-617-8111-01-4-web.pdf

7. 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>

8. Prekrasna I, Pavlovska M, Oleinik I, Dykyi E, Slobodnik J, Alygizakis N, Solomenko L, Stoica E. Bacterial communities of the Black Sea exhibit activity against persistent organic pollutants in the water column and sediments. *Ecotoxicol Environ Saf.* 2022 Mar 7;234:113367. doi: 10.1016/j.ecoenv.2022.113367 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014765132200207X>

Prekrasna I, Pavlovska M, Dzhulai A, Dykyi E, Alygizakis N and Slobodnik J (2022) Antibiotic Resistance in Black Sea Microbial Communities. *Front. Environ. Sci.* 10:823172. doi: 10.3389/fenvs.2022.823172

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2022.823172/full>

Участь у наукових темах:

“Екологічна оцінка впливу ксенобіотиків на біологічні системи водного середовища” (номер держреєстрації 0120U101299)

Стажування:

12.09.2021 - 15.10.2021 Стажування з використання методів метагеноміки для дослідження морських екосистем в Інституті морської мікробіології Макса Планка (MPI of Marine Microbiology, Bremen)

Інформація про наукового керівника

ПІБ	Клепко Алла Володимирівна
Посада	завідувач кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності
Науковий ступінь	доктор біологічних наук
Вчене звання	старший науковий співробітник
ORCID	0000-0002-7061-453X https://orcid.org/0000-0002-7061-453X
ResearcherID	
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=75Jz2HUAAAAJ&hl=en
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5656116540

Наукові
публікації за
темою
дисертації у
вітчизняних
виданнях

1. **А.Клепко**, V. Krupskyi. Remote effects of post-chornobyl irradiation on the biochemical characteristics of male spermatozoa // Біологічні системи: теорія та інновації. 2022. Том. 13, № 3-4. С. 44–59.
2. **Клепко А.В.**, Кондратова Ю.А., Гудков І.М. Роль природних антиоксидантів сім'яної рідини кролів в забезпеченні активності сперматозоїдів після іонізуючого опромінення // Фактори експериментальної еволюції організмів. Т. 26. 2020. С. 132–138.
3. Николайчук Р. П., **Клепко А. В.** Вплив гострого тотального гамма-опромінення на спермоутворення лабораторних щурів. Вісник проблем біології і медицини. 2020. Вип. 2 (156). С. 133–137.
4. **Klepko A.V.**, Andreichenko S.V., Hudkov I.M. Dynamics of gamma-irradiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm // Біоресурси і природокористування. 2019. Т. 11, № 5-6. С. 48–57.
5. Грубська Л.В., Гудков І.М., **Клепко А.В.**, Андрейченко С.В. Аналіз ростових та запліднюючих властивостей гамма-опроміненого пилку тютюну духмяного // Біологічні системи: теорія та інновації. 2018. Вип. 287. С. 191–199.
6. Грубська Л.В., Гудков І.М., **Клепко А.В.**, Трофіменко О.В. Особливості впливу гострого локального гамма-опромінення щурів на стан їх репродуктивної системи та сперматогенез // Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 184–193.
7. Грубська Л.В., Горбань Л.В., Гавриш І.Т., Канюк С.М., Саковська Л.В., **Клепко А.В.**, Гудков І.М. Особливості гормональної регуляції сперматогенезу після гострого опромінення тазової ділянки лабораторних тварин // Наукові праці Чорноморського державного університету імені Петра Могили. Серія «Техногенна безпека. Радіобіологія». 2017. Т. 289, вип. 277. С. 130–135.
8. Григоренко В.М., Данилець Р.О., **Клепко А.В.**, Вікарчук М.В., Горбань Л.В. Біомаркери ранньої та диференційної діагностики раку передміхурової залози. Клінічна хірургія. – 2017. – Т.897, №1. – С. 54-57.
9. Григоренко В.М., Данилець Р.О., **Клепко А.В.**, Вікарчук М.В., Горбань Л.В. Біомаркери ранньої та диференційної діагностики раку передміхурової залози. Клінічна хірургія. – 2017. – Т.897, №1. – С. 54-57. (База даних Scopus).
10. ndreychenko S.V., **Klepko A.V.**, Gorban L.V., Motryna O.A., Sakovska L.V. Post-Chornobyl remote radiation effects on human sperm and seminal plasma characteristics. Experimental Oncology. 2016. Vol.38(4). P. 245-251. (База даних Scopus).

Наукові
публікації в
закордонних
виданнях

Klepko A., Talko V., Galazyuk L., Andreychenko K., Chernyshov A., Bulavitskaya V., Kondratova Y., Andreychenko S. Male reproductive health. Health effects of the Chernobyl accident – a quarter of century aftermath. DIA, 2011. P. 451–459.

Наукові
проекти /
гранти

1. Науково-дослідної роботи згідно договору № 110/4-пр-2022 «Оцінка ролі вторинного радіоактивного забруднення агроєкосистем органічними добривами» (2022-2023 рр.). Відповідальний виконавець
2. Науково-дослідної роботи по проекту НФДУ згідно договору № 200/01/0489 «Целюлозоруйнуюча активність мікрофлори ґрунтів Українського Полісся в умовах радіоактивного забруднення та її участь у ґрунтоутворюючих процесах (включаючи пірогенно трансформовані ґрунти)» (2020-2021 рр.). Відповідальний виконавець.
3. НДР «Особливості дії іонізуючого випромінювання на процес гаметогенезу у вищих еукаріот», (2018 – 2021 рр.), номер державної реєстрації 0118U000397. Науковий керівник.
4. Тема № 110/100 «Вивчення поведінки та прогнозування стану мікрофлори на об'єктах ядерного паливного циклу» (2017–2019 рр.). Виконавець.
5. Проект СРЕА-2015/10108, згідно з Договором № 50/21 «Об'єднана українсько-норвезька програма освіти в галузі радіоактивності навколишнього середовища» (2017-2022 рр.). Виконавець.