

## Інформація про аспіранта



### **Арустамян Едуард Максимович**

[eduardmxuia@gmail.com](mailto:eduardmxuia@gmail.com)

Кафедра	Загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності
Науковий керівник	<u>Бондарь Валерія Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності, НУБіП Україна</u> <u>Мокрий Володимир Іванович, доктор технічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка»</u>
Тема дисертації	«Созологічна оцінка Національного природного парку «Північне Поділля» в контексті міжнародних конвенцій»
Термін навчання	01.09.23–01.09.27
Форма навчання	Вечірня
Участь у конференціях:	<p>Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (9-10 листопада 2023 р., КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ): VIII Міжнародна науково-практична конференція присвячена 125річчю з дня заснування КПІ ім. Ігоря Сікорського</p> <p>Сталий розвиток – стан та перспективи. IV міжнародний науковий симпозиум в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES»), 13–16 лютого 2024, Україна, Львів – Славське</p>

## Інформація про наукового керівника

ПІБ	Бондарь Валерія Іванівна
Посада	доцент кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності
Науковий ступінь	кандидат сільськогосподарських наук
Вчене звання	Старший науковий співробітник
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-8737-3568">https://orcid.org/0000-0002-8737-3568</a>
ResearcherID	H-8521-2018
Google Scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=wwmr074AAAAJ&amp;hl=ru">https://scholar.google.com/citations?user=wwmr074AAAAJ&amp;hl=ru</a>

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193830718>  
Web of science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/H-8521-2018>

Наукові публікації  
за темою  
дисертації у  
вітчизняних  
виданнях

1. Боголюбов В.М., Клепко А.В., Бондарь В.І., Наумовська О.І. Модель функціонування сільських територій на засадах сталого сільського розвитку. науково-практичний журнал «Екологічні науки» № 3(48), 2023 DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.3-48.2>
2. Боголюбов В.М., Клепко А.В., Бондарь В.І., Наумовська О.І. Оцінювання процесу переходу сільських громад до сталого розвитку. № 1 (2023): Acta Carpathica DOI <https://doi.org/10.32782/2450-8640.2023.1.10>
3. Боголюбов В.М., Клепко А.В., Бондарь В.І., Наумовська О.І. Забезпечення якісною питною водою сільського населення в контексті виконання цілей сталого розвитку. Біологічні системи: теорія та інновації, том 14, 1-2, 2023 DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/biologiya14>
4. Vita Strokal, Yevhenii Berezniak, Liudmyla Vahaliuk, Valeriia Bondar, Olena Naumovska, Maryna Ladyka, Serhii Pavliuk, Svitlana Palamarchuk, Hanna Serbeniuk. Natural resources of Ukraine: consequences and risks of russian aggression, challenges for assessment Біологічні системи: теорія та інновації, том 14, 3-4, 2023
5. Н. Макаренко, В. Строкаль, Є. Бережняк, В. Бондарь, С. Павлюк, Л. Вагалюк, О. Наумовська, М. Ладика, А. Ковпак. (2022). Вплив російської воєнної агресії на природні ресурси України: аналіз ситуації, методологія оцінювання. Наукові доповіді НУБіП України № 4(98). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2022.04.003>
6. В. Бондарь, Н. Макаренко. (2019). Вплив технологій вирощування пшениці озимої на процеси акумуляції і транслокації свинцю. Науковий журнал «Біоресурси і природокористування». т.11. №1-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/bio2019.01.005>
7. В. Бондарь, Н. Макаренко. (2018). Спосіб оцінювання технологій вирощування пшениці озимої за впливом на родючість ґрунтів. Біоресурси і природокористування України, 2018. № 5-6. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/bio2018.05.016>

Наукові публікації  
в закордонних  
виданнях

1. V.Bondar, V. Petrenko, A. Topalov, L. Khudolii, Yu. Honcharuk. Profiling and geographical distribution of seed oil content of sunflower in Ukraine. Oil Crop Science (2023), (Q4). doi:<https://doi.org/10.1016/j.ocsci.2023.05.002>.
2. Kosovska N., Makarenko N., Bondar V., Matviukiv A., Symochko L. (2022). Soil microbiome under the influence of nano and biopreparations. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 12 (3): 1-8, <https://doi.org/10.31407/ijeec12.3>, WoS, (Q4).
3. Makarenko N., Bondar V., Makarenko V., Symochko L. (2021). Zinc

deficiency in soils of Ukraine: possible causes and regulatory mechanisms. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 11 (4):857-866, <https://doi.org/10.31407/ijeess11.4>, WoS, (Q4).

4. Makarenko N., Bondar V., Makarenko V., Symochko L. (2020). Nanoagrochemicals: ecotoxicological risk assessment. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 10 (1):87-98, <https://doi.org/10.31407/ijeess10.1>, WoS, (Q4).

5. Makarenko N., Bondar V. (2020) Winter wheat growing in Ukraine: ecological assessment of technologies by the influence on soil fertility. Acta Agriculturae Slovenica, 115(1):67–78, doi:10.14720/aas.2020.115.1.7, Scopus, (Q3).

6. Makarenko N., Bondar V., Makarenko V., Symochko L. (2020). Factors affecting mobility of zinc in soils of Ukraine. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 10 (4):587-594; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess10.402>, WoS, (Q4).

7. Bondar V., Makarenko N., Symochko L. (2019). Lead mobility in the soil of different agroecosystems. - International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 9(4): 709-716, <https://doi.org/10.31407/ijeess9.4>, WoS (Q4).

#### Наукові проекти / гранти

1. Керівник НДР № 0124U000960 «Розробка заходів відновлення наземних екосистем, постраждалих внаслідок російської воєнної агресії», 2024-2026 рр, Фінансування МОН України.
2. Керівник ініціативної НДР № 0116U001885 «Наукове обґрунтування методології екологічного оцінювання технологій рослинництва», 2015-2023 рр.
3. Виконавець у науковому проєкті НДР за договором 221/0188 «Наукове обґрунтування щодо повернення виведених з обігу радіоактивно забруднених земель 2-ї зони ЧАЕС для поповнення продовольчого потенціалу України», номер ДР 0123U105253, (2023-2024рр.). Фінансування грант НФДУ.
4. Виконавець у науковому проєкті «Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023-2023, Фінансування МОН України.
5. Виконавець у науковому проєкті «Оцінка структури та різноманіття мікробного метабеному чорнозему типового та дослідження еколого-біологічних механізмів формування його функціональних особливостей», Національний університет біоресурсів і природокористування України, (№ держреєстрації 0117U002544) 2017-2019, МОН України, <https://nrat.ukrintei.ua/searchdoc/0220U100339/>
6. Виконавець у проєкті НДР «Целюлозоруйнуюча активність мікрофлори ґрунтів Українського Полісся в умовах радіоактивного забруднення та її участь у ґрунтоутворюючих процесах (включаючи пірогенно трансформовані ґрунти)», номер ДР 0120U104939, (2020-2021 рр.). Фінансування, грант НФДУ