



## БУНАС АЛЬОНА

Кандидат біологічних наук, старший дослідник

## CURRICULUM VITAE

Дата народження: 29.01.1986 р.

Національність: українка

E-mail: bio-206316@ukr.net

Телефон: +38 (097) 526-50-43

Місце роботи: Інститут агроєкології і природокористування НААН (м. Київ, вул. Метрологічна 12, 03143, УКРАЇНА)

### НАУКОВІ ПРОФІЛІ

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4806-7004>

Google Академія: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=1QoK9GAAAAAJ&hl=ru>

### ОСВІТА ТА НАУКОВІ СТУПЕНІ

#### Кандидат біологічних наук, «Екологія»

Інститут агроєкології і природокористування НААН, 2013

#### Магістр мікробіології та вірусології

Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, 2015

### ВЧЕНІ ЗВАННЯ

#### Старший дослідник

Інститут агроєкології і природокористування НААН, 2019

### ПРОФЕСІЙНИЙ ДОСВІД

#### Старший науковий співробітник лабораторії екології мікроорганізмів

Інститут агроєкології і природокористування НААН: липень 2019 по т.ч.

#### Завідувач лабораторії молекулярної екології

Інститут агроєкології і природокористування НААН: вересень 2014 - липень 2019

### НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

- Мікробіологічний моніторинг;
- Мікробіоценоз ґрунту;
- Рослинно-мікробні взаємодії;
- Біотехнологічне виробництво біопрепаратів.

### ПРОФЕСІЙНІ НАВИЧКИ

Молекулярні методи:

- Виділення ДНК;
- Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР);
- Імуноферментний аналіз (ІФА);
- Гель-електрофорез;
- Саузерн-блотинг.

### НАУКОВА ТА ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

- Член Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського (ТМУ) та FEMS;
- Член Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавілова;
- Член громадської організації «Асоціація агроєкологів України»;
- Дослідник ВЛ «ВАБ».

### ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ/СТАЖУВАННЯ

2021-2022, November 29 - February 25 "Modernization of higher education and science: paradigm of science and technologies innovative development" (Center for Innovation, Technical and Natural Knowledge Transfer in University of Rzeszów, Poland)

2021, January 25 - April 9 - "Methodology of scientific research in the field of education, science and innovation for sustainable development" (Center for Innovation, Technical and Natural Knowledge Transfer in University of Rzeszów, Poland)

## **УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТАХ**

Конкурс у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Оцінка функціонування мікробіоценозу ґрунту в умовах змін клімату» ("Горизонт 2020", 2021, Україна);

Конкурс проєктів із виконання наукових досліджень і розробок «Наука для безпеки людини та суспільства» Національний фонд досліджень України «Комплекс агрономічно-корисних штамів мікроорганізмів для вирощування екологічно безпечних овочевих культур» (2020, Україна).

## **НАУКОВІ ПРОГРАМИ**

03.00.06.01.Ф. ДР № 0111U001617 «Розробити наукові засади оцінки агротехнологій за біодіагностичними показниками та заходи поліпшення екологічного стану агроценозів» (2011–2015 рр.)

06.00.03.02.Ф ДР № 0116U000743 «Розробити науково-методичні основи оцінювання ґрунтового біорізноманіття агроєкосистем молекулярно-генетичними методами» (2016–2020 рр.)

06.00.02.03.Ф. ДР № 0121U109053 «Розробити науково-методичні основи збалансованого функціонування мікробіоценозу ґрунту агроєкосистем в умовах змін клімату» (2021–2025 рр.).

## **НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ**

Автор більше 55 публікацій, у т.ч. у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science та співавтор 4 патентів України.