

ЩЕРБАК ОЛЕНА ВАЛЕНТИНІВНА
кандидат сільськогосподарських наук, професор
професор кафедри біотехнології та молекулярної біології

ОСВІТА:

1994 р. - Харківський державний університет, спеціальність "Біологія", кваліфікація - біолог, викладач біології та хімії.
2019 р. - Management & Marketing Universal Business School, Scotland UK , Mini MBA General Management" , кваліфікація "Professional in Management"

КАР'ЄРА:

1994-1998 рр. - аспірантка Інституту тваринництва УААН
1998-1999 рр. - молодший науковий співробітник Інституту тваринництва УААН
1999-2001 рр. - молодший та науковий співробітник лабораторії генної інженерії відділу новітніх біотехнологій Харківського біотехнологічного центру
2001- 2004 - завідувача лабораторії молекулярної генетики відділу новітніх біотехнологій Харківського біотехнологічного центру
02.2004 -06.2004 рр. - завідувача відділом новітніх біотехнологій Харківського біотехнологічного центру
2004 - 2010 рр. - доцент кафедри біотехнології Національного фармацевтичного університету
2004 - 2006 рр. - провідний науковий співробітник відділу біотехнології репродукції сільськогосподарських тварин ІТ НААН за сумісництвом
2010-2015 рр. - завідувача кафедрою біотехнології Харківської державної зооветеринарної академії
2010-2015 рр. - декан факультету біотехнології та природокористування Харківської державної зооветеринарної академії за суміщенням
2015-2021 рр. - декан факультету біотехнології та природокористування Харківської державної зооветеринарної академії
2020- 2021 рр. - професор кафедри біотехнології Харківської державної зооветеринарної академії за суміщенням
2021 р. - по теперішній час - завідувача кафедрою біотехнологій в тваринництві Державного біотехнологічного університету

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ:

Навчальні курси: «Вступ до фаху», , "Екологічна біотехнологія", "Молекулярна біотехнологія", Біотехнологія у ветеринарній медицині» (англійська мова), «Основи біотехнології», «Новітні біотехнології», "Біотехнологічні методи відтворення тварин" тощо.

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ:

2001 р. – кандидат сільськогосподарських наук (спеціальність 03.00.20 "Біотехнологія")

2006 р. - вчене звання старшого наукового співробітника (спеціальність 03.00.20. - біотехнологія)

2007 р. - вчене звання доцента кафедри біотехнології

2020 р. - вчене звання професора кафедри біотехнології

Коло наукових інтересів: молекулярна біотехнологія, біотехнологічні методи в раціональному природокористуванні, методи біологічного захисту рослин, вплив біологічно-активних речовин на неспецифічну резистентність і продуктивність тварин, біотехнологічні методи відтворення тварин тощо.

НАУКОВА ШКОЛА:

- захищено 2 дисертації – кандидати сільськогосподарських наук (2008 р., 2011 р.)

- захищено 1 дисертацію – кандидат ветеринарних наук (2019 р.)

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ:

Опубліковано більше ніж 160 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 5, навчальні посібники – 8, 4 - монографії (в країнах ЄС) та 6 патентів України на корисну модель.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА:

Держбюджетні НДР:

- "Біологічний контроль інвазивних хвороб лісу для збереження біорізноманіття європейських лісових екосистем", державні реєстраційні номер №0118 U001477 (2018р) та №0114U004952 (2019 р).

- "Розробити та удосконалити ембріоінженерні методи отримання реконструйованих ембріонів і молекулярно-генетичні підходи для застосування у відтворенні та селекції сільськогосподарських тварин (№ держреєстрації 0106U007896)

- "Встановити основні біологічні параметри репродуктивного матеріалу для ефективного застосування в біотехнологічних системах та розробити регламенти використання біотехнологічних засобів і методів при відтворенні сільськогосподарських тварин" (державний реєстраційний номер 0116U002310, 2020р) .

Ініціативна тематика:

«Удосконалення біотехнологічних методів в раціональному природокористуванні та інноваційному виробництві» (державний реєстраційний номер 0114U004952)

«Наукове забезпечення профілактики хвороб, підвищення продуктивності, резистентності тварин та одержання екологічно чистої продукції за умов впровадження санітарно-гігієнічних заходів без масового використання лікарських засобів» (державний реєстраційний номер 0116U002773)

УЧАСТЬ В РОБОТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД:

- ДФ 64.050.033 (Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут)

УЧАСТЬ В РОБОТІ РЕДКОЛЕГІЙ ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ УКРАЇНИ:

- "Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування"

УЧАСТЬ В ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄДНАННЯХ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ:

- Член Європейської федерації біотехнологів
- Член спілки біотехнологів Харківщини

УЧАСТЬ В МІЖНАРОДНИХ ПРОЄКТАХ:

- участь у виставці "Biotech-2001", Гоновер, Німеччина
 - навчальне стажування з питань викладання магістерського курсу у рамках Tempus проєкта №159173 "EU Based Course in Foodstuff Expertise and Quality Control" у Вайштефанському університеті прикладних наук, Німеччина, 2011р;
 - участь в міжнародному Workshop "Genome bionformatics for health" у Лейпцігському університеті, Німеччина, 2018р;
 - наукові стажування у рамках міжнародного наукового проєкту: "Biological control of forest invasive pathogens to preserve biodiversity in European noble forest and woodland ecosystems" у Природничому дослідницькому центрі Державного науково-дослідного інституту (м.Вільнюс, Литва) у 2018 та 2019 роках;
 - участь у виставці AgriFoodTech 2019, м. Гертогенбос (Королівство Нідерланди)
 - учасник багатьох міжнародних конференцій: зокрема, «Виклики, загрози та розвиток у галузі біології, сільського господарства, екології, географії, геології та хімії» (Люблін, 2021р.).
- Проводить наукові дослідження у рамках договорів:
- про міжнародну співпрацю з Міждисциплінарним центром біоінформатики Лейпцігського університету
 - науковою групою репродуктивної медицини медичного факультету університету м. Кельн, Німеччина

У 2018-2019 рр. була співвиконавцем міжнародного україно-литовського проєкту «Біологічний контроль інвазивних хвороб лісу для збереження біорізноманіття європейських лісових екосистем», державні реєстраційні номер №0118 U001477 (2018р) та №0114U004952 (2019 р).

ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ:

- Член експертної комісії Національної академії аграрних наук України з питань формування і реалізації програм наукових досліджень науково-дослідних установ НААН України з біотехнології на 2021-2025 роки (також входила до її складу у 2011-2015 роках).

- Член науково-методичної комісії (підкомісії) зі спеціальності "Водні біоресурси та аквакультура" НМР МОН України.

- Впродовж останніх 10 років входила до складу науково-методичних комісій МОН України з різних спеціальностей та напрямів підготовки: Біотехнологія, Біотехнології та біоінженерія, а також Лісове і садово-паркове господарство.

- Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських робіт зі спеціальності "Біотехнології та біоінженерія"

- Член журі Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності "Біотехнології та біоінженерія"

- Експерт НАЗЯВО зі спеціальностей "Біологія" та "Біотехнології та біоінженерія".

ЗОВНІШНІ НАГОРОДИ:

- Стипендія Кабінету Міністрів України для молодих вчених
- Дипломант XVI та XXII обласного конкурсу «Вища школа Харківщини - кращі імена» у номінації «Декан факультету» (2014, 2020рр.)
- Почесна грамота Дергачівської райдержадміністрації (2011р.)
- Почесна грамота Харківського обласного управління лісового та мисливського господарства (2016р.)
- Почесна грамота Харківської обласної державної адміністрації (2020р.)

ПРОФІЛЬ АВТОРА

ORCID: [0000-0002-4265-3355](https://orcid.org/0000-0002-4265-3355)

Scopus Author ID: [57212087151](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212087151)

Google Академія:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=vMbV3qMAAAAJ&hl=uk>