



# Curriculum Vitae

Коваленко М.С.

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Коваленко Марія Сергіївна

проспект Академіка Глушкова, 2, корпус 12,  
ННЦ «Інститут біології та медицини», кабінет 455  
+38(044) 431 04 18

[mariia.s.kovalenko@gmail.com](mailto:mariia.s.kovalenko@gmail.com) | [mariia\\_kovalenko@knu.ua](mailto:mariia_kovalenko@knu.ua)

Акаунт в наукометричних базах даних:

ORCID: 0000-0003-3861-3796

Scopus Author ID: 56165262300

ResearcherID: AAE-3317-2020

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Maria\\_Kovalenko](https://www.researchgate.net/profile/Maria_Kovalenko)

Google Scholar: [https://scholar.google.com/citations?user=z7\\_jPjMAAAAJ&hl=uk&authuser=1](https://scholar.google.com/citations?user=z7_jPjMAAAAJ&hl=uk&authuser=1)

|                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Науковий ступінь (ступінь, спеціальність) | кандидат біологічних наук,<br>спеціальність 03.00.12 – фізіологія рослин |
| Вчене звання                              | --                                                                       |
| Посада                                    | доцент                                                                   |
| Кафедра                                   | біології рослин                                                          |
| Факультет/інститут                        | Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини»                 |
| Посада за сумісництвом                    | —                                                                        |

## Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У поточному році    | 1. «Фізіологія рослин», ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 2 курс, лабораторні заняття.<br>2. «Фізіологія рослин», ОР «Бакалавр» (ОП «Ландшафтний дизайн та озеленення»), 2 курс, лабораторні заняття.<br>3. «Ботаніка», ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 1 курс, лабораторні заняття.<br>4. Лабораторний практикум з біології, ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 2 та 3 курс.<br>5. «Інтродукція та адаптація декоративних рослин», ОР «Бакалавр» (ОП «Ландшафтний дизайн та озеленення»), 4 курс.<br>6. Навчальна практика з біології рослин, ОР «Бакалавр» (ОП «Ландшафтне планування та озеленення»), 1 курс.                                     |
| У попередні періоди | 1. Лабораторний практикум з фізіології рослин, ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 4 курс, лабораторні заняття.<br>2. «Medical biology», ОР «Магістр» (ОП «Медицина»), 1 курс, практичні заняття.<br>3. «Медична біологія», ОР «Магістр» (ОП «Медицина»), 1 курс, практичні заняття.<br>4. «Анатомія та фізіологія рослин», ОР «Бакалавр» (ОП «Біотехнології та біоінженерія»), 2 курс, лабораторні заняття.<br>5. Навчальна практика з ботаніки та зоології, ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 1 курс.<br>6. Навчальна практика з біології, ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 2 курс.<br>7. Виробнича практика, ОР «Бакалавр» (ОП «Біологія»), 3 курс. |

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

| Період (починати з останнього)    | Етап (опис)                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 жовтня 2025 і по теперішній час | <u>Доцент кафедри біології рослин</u><br>Київський національний університет імені Тараса Шевченка;<br>вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> .<br>Сфера діяльності або сектор: Освіта/наука |
| 2019 - 2025                       | <u>Асистент кафедри біології рослин</u>                                                                                                                                                                                                                   |

|             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Київський національний університет імені Тараса Шевченка;<br>вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> .                                                    |
|             | Сфера діяльності або сектор: Освіта/наука                                                                                                                                                                              |
| 2019        | Біолог 1 категорії<br>Київський національний університет імені Тараса Шевченка;<br>вул. Володимирська, 64/13, Київ, 01601, Україна; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> .                              |
|             | Сфера діяльності або сектор: Наука                                                                                                                                                                                     |
| 2011 - 2015 | Біолог 1 категорії НДЛ «Фізіологічних основ продуктивності рослин»<br>Київський університет ім.Тараса Шевченка;<br>вул. Володимирська, 60, Київ, 01033, Україна; <a href="http://www.knu.ua/">http://www.knu.ua/</a> . |
|             | Сфера діяльності або сектор: Наука                                                                                                                                                                                     |

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

| Період                  | Етап (опис)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Травень 2025            | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>«Академія ШІ для освітян від Google», сертифікат № AIAFEBGC1-3273 від 18.05.2025, 1 кредит.                                                                                                                                                                                                          |
| Січень – березень 2025  | Max Planck Institute for Chemical Ecology, Germany<br>Наукове стажування в рамках виконання дослідницького проєкту "The influence of biosynthesized metal nanoparticles on the plant-microbe interaction" (Max Planck-Ukraine Cooperation & Mobility Grant "EIRENE").                                                                     |
| Жовтень 2024            | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>«Цифрові навички для освіти з Google: частина 2», сертифікат № GDSFEC2-4099 від 29.10.2024, 0,5 кредити.                                                                                                                                                                                             |
| Липень – серпень 2024   | Max Planck Institute for Chemical Ecology, Germany<br>Наукове стажування в рамках виконання дослідницького проєкту "The influence of biosynthesized metal nanoparticles on the plant-microbe interaction" (Max Planck-Ukraine Cooperation & Mobility Grant "EIRENE").                                                                     |
| Травень 2024            | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>«Цифрові навички для освіти з Google», сертифікат № GDSFEC-1853 від 01.05.2024, 1 кредит.                                                                                                                                                                                                            |
| Лютий 2024              | ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»<br>Підвищення кваліфікації для слухачів (освітян) очно-дистанційної форми навчання «Школа експертів освітнього контенту», сертифікат №ОН4KIC7A7NH7 від 20.02.2024, 1 кредит.                                                                                                                    |
| 15-17 травня 2023 р.    | UGEN Україна<br>«Uni-Biz bridge: коучинг, менторство та наставництво», сертифікат №307, 10 годин.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лютий – березень 2023   | Max Planck Institute for Chemical Ecology, Germany<br>Наукове стажування в рамках виконання дослідницького проєкту "The influence of biosynthesized metal nanoparticles on the plant-microbe interaction" (Max Planck-Ukraine Cooperation & Mobility Grant "EIRENE").                                                                     |
| 21-27 листопада 2022 р. | ВГО "Інноваційний університет" та Офіс підтримки вченого<br>Курс підвищення кваліфікації "Бренд науковця у цифровому світі", сертифікат №1307 від 05.12.2022, 1 кредит.                                                                                                                                                                   |
| Листопад – грудень 2022 | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>«Продакшн аудіовізуального контенту для веб-ресурсів та соціальних медіа», сертифікат №737-22 від 24.12.2022, 6 кредитів.                                                                                                                                                     |
| Серпень 2022            | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>Курс тренінгів "Цифрові інструменти Google для освіти":<br>Поглиблений рівень - сертифікат №GDTfE -01-П-01360 від 22.08.2022, 0,5 кредити.<br>Середній рівень – сертифікат №GDTfE -01-С-03524 від 15.08.2022, 0,5 кредити.<br>Базовий рівень - сертифікат №GDTfE -01-10093 від 08.08.2022, 1 кредит. |
| Серпень 2022            | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>KNU Educator`s week by Genesis для викладачів КНУ імені Тараса Шевченка, сертифікат №95knuwbvg від 05.08.2022, 1 кредит.                                                                                                                                                      |
| Червень 2022            | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>"Цифрові інструменти Google для вищої освіти", сертифікат №ЦІВО-1558 від 23.06.2022 від 0,07 кредити.                                                                                                                                                                                                |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квітень 2022         | ТОВ «Академія цифрового розвитку»<br>«Оновлення і доповнення цифрових інструментів Google для оптимізації освітнього процесу онлайн», сертифікат №ОДЦІ-0247 від 26.04.2022, 0,07 кредити.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лютий 2022           | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей «KNU Teach Week 3», сертифікат №109-22 від 07.02.2022, 0,5 кредити.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Лютий 2021           | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Курс тренінгів з опанування сучасними інструментами та програмами інтерактивної візуалізації даних, сертифікат від 09.02.2021.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Січень 2021          | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей «KNU Teach Week», сертифікат від 25.01.2021.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2020                 | Tel Aviv University<br>Онлайн-курс (без кредитів ЕКТС) на освітній платформі Coursera, авторизований Тель-Авівським університетом, "Understanding Plants - Part II: Fundamentals of Plant Biology", сертифікат PLDVZRNIHGBR від 11.06.2020.                                                                                                                                                                                            |
| 2020                 | Tel Aviv University<br>Онлайн-курс (без кредитів ЕКТС) на освітній платформі Coursera, авторизований Тель-Авівським університетом "Understanding Plants - Part I: What a Plant Knows", сертифікат 6QB8QZBKXEUW від 31.05.2020.                                                                                                                                                                                                         |
| 2019                 | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Отримана кваліфікація – кандидат біологічних наук (PhD) за спеціальністю 03.00.12 – фізіологія рослин: «Стрестолерантність до посухи рослин роду <i>Triticum</i> L. за параметрами біохімічного фенотипування».                                                                                                                                                            |
| Лютий – травень 2018 | University of ss. Cyril and Methodius in Trnava, Slovak Republic<br>Наукове стажування; стипендія Національної стипендійної програми Словацької республіки з підтримки мобільності студентів, аспірантів, викладачів вищих навчальних закладів та наукових співробітників (National Scholarship Programme of the Slovak Republic for the support of mobility of students, PhD students, university teachers, researchers and artists). |
| Вересень 2017        | Vlaams Instituut voor Biotechnologie, Ghent, Belgium<br>Відвідування серії практичних семінарів в межах наукової конференції «VIBes in Biosciences».                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Липень 2017          | Washington State University, USA<br>Виконання спільного українсько-американського науково-дослідного проекту за підтримки Фонду цивільних досліджень та розвитку США (CRDF Global) «Розробка високопродуктивних технологій оцінки АФК-стресу у рослин на основі фенотайпінгу пероксисом» (№ OISE-16-62764-0).                                                                                                                          |
| 2015 - 2018          | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Навчання в аспірантурі кафедри біології рослин ННЦ «Інститут біології та медицини» з відривом від виробництва під керівництвом професора Мусієнка М.М.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2011                 | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Закінчила магістратуру кафедри фізіології та екології рослин. Отримана кваліфікація – фізіолог, науковий співробітник (біологія), викладач вищих навчальних закладів (диплом з відзнакою).                                                                                                                                                                                 |
| 2009                 | Київський національний університет імені Тараса Шевченка<br>Закінчила бакалаврат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

| Найменування    | Рівень (опис) |
|-----------------|---------------|
| Рідна мова      | Українська    |
| Іноземна мова 1 | Англійська    |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Організаційна/управлінська компетентність | <p>Куратор академічної групи.</p> <p>Керівництво навчальними практиками, курсовими і кваліфікаційними роботами студентів.</p> <p>Керівництво науковою роботою студента, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Вікторія Тарахта, 2022-2023 та 2020-2021 н.р.).</p> <p>Відповідальна за моніторинг наповнення Базу публікацій Київського національного університету імені Тараса Шевченка працями співробітників кафедри біології рослин.</p> <p>Відповідальна від кафедри біології рослин за наповнення репозитарію Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Член групи інформаційного забезпечення освітньої діяльності в ННЦ «Інститут біології та медицини».</p> <p>Оператор системи виявлення та запобігання академічному плагіату у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.</p> <p>Член предметної (галузевої) групи Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» з експертизи та ухвалення рішення щодо надання грифів навчальній літературі та навчальним програмам (2022-2024).</p> <p>Член програмного комітету секції «Прикладна та фундаментальна біологія рослин та дизайн урбанізованих ландшафтів» XXI Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення в науках про життя» (Київ, 24-26 квітня 2024 р.).</p> <p>Член журі I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (секція «Садово-паркове господарство», 2024 р.).</p> <p>Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН України (Київське обласне територіальне відділення, 2024/2025 н.р.).</p> |
| Інші комп'ютерні навички                  | Використання програмного забезпечення для створення презентацій, постерів, статистичної обробки результатів наукових досліджень, редагування рисунків та фотографій, відеомонтаж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Області професійних інтересів             | Фізіолого-біохімічні реакції рослин за дії стресорів, механізми адаптації рослин, фенотипування. Регуляція стійкості та продуктивності рослин нанорозмірними елементами мінерального живлення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

| Найменування | (назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Публікації   | <p>Співавтор понад 60 наукових публікацій, з яких 24 – у журналах, що індексуються у наукометричній базі Scopus (<b>h-індекс 8</b>) та WoS, зокрема:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lakhneko O, Stasik O, Škultéty L, Kiriziy D, Sokolovska-Sergiienko O, <b>Kovalenko M</b>, Danchenko M. Transient drought during flowering modifies the grain proteome of bread winter wheat. <i>Frontiers in Plant Science</i>. 2023; 14, 1181834. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1181834">https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1181834</a></li> <li>2. Smirnov O, Dzhagan V, Yeshchenko O, <b>Kovalenko M</b>, Kapush O, Vuichyk M, Dzhagan V, Mazur N, Kalynovskyi V, Skoryk M, Yukhymchuk V. Effect of pH of <i>Ganoderma lucidum</i> aqueous extract on green synthesis of silver nanoparticles. <i>Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology</i>. 2023; 14(3):035009. <a href="https://doi.org/10.1088/2043-6262/acebd4">https://doi.org/10.1088/2043-6262/acebd4</a></li> <li>3. Smirnov O, Kalynovskyi V, Zelena P, Yumyna Y, Dzhagan V, <b>Kovalenko M</b>, Konotop Y, Taran N. Bactericidal activity of Ag nanoparticles biosynthesized from <i>Capsicum annuum</i> pericarps against phytopathogenic <i>Clavibacter michiganensis</i>. <i>Science of Nature</i>. 2023; 110(3). <a href="https://doi.org/10.1007/s00114-023-01844-x">https://doi.org/10.1007/s00114-023-01844-x</a></li> <li>4. Dzhagan V, Mazur N, Smirnov O, Yeshchenko O, Isaieva O, <b>Kovalenko M</b>, et al. SERS application of Ag nanoparticles synthesized with aqueous fungi extract. <i>Journal of Nanoparticle Research</i>. 2023; 25(3). <a href="https://doi.org/10.1007/s11051-023-05683-9">https://doi.org/10.1007/s11051-023-05683-9</a></li> <li>5. Dzhagan V, Smirnov O, <b>Kovalenko M</b>, Mazur N, Hreshchuk O, Taran N, Plokhovska S, Yemets A, Yukhymchuk V, Zahn DRT. Spectroscopic study of phytosynthesized Ag nanoparticles and their activity as SERS substrate. <i>Chemosensors</i>, 2022, 10(4): 129. <a href="https://doi.org/10.3390/chemosensors10040129">https://doi.org/10.3390/chemosensors10040129</a></li> <li>6. Smirnov O, Kalynovskyi V, Yumyna Y, Zelena P, Levenets T, <b>Kovalenko M</b>, Dzhagan V, Skoryk M. Potency of phytosynthesized silver nanoparticles from <i>Lathraea squamaria</i> as anticandidal agent and</li> </ol> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>wheat seeds germination enhancer. <i>Biologia</i>, 2022. <a href="https://doi.org/10.1007/s11756-022-01117-4">https://doi.org/10.1007/s11756-022-01117-4</a></p> <p>7. Smirnov O, <b>Kovalenko M</b>, Karpets LA, Dzhan V, Kapush O, Dzhan V, Konotop Y, Taran N. Phytotoxic effects of CdTe quantum dots on root meristems of <i>Allium cepa</i> L. <i>Nova Biotechnologica et Chimica</i>. 2021; 20(1): e890. <a href="https://doi.org/10.36547/nbc.890">https://doi.org/10.36547/nbc.890</a></p> <p>8. Smirnov O, Karpets LA, Zinchenko A, <b>Kovalenko M</b>, Belava V, Taran N. Changes of morphofunctional traits of <i>Triticum aestivum</i> and <i>Triticum dicoccum</i> seedlings caused by polyethylene glycol-modeling drought. <i>Journal of Central European Agriculture</i>. 2020; 21(2): 268-274. <a href="https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.2.2341">https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.2.2341</a></p> <p>9. Smirnov O, Zinchenko Z, Karpets LA, <b>Kovalenko M</b>, Taran N. Changes of compatible solutes content in <i>Triticum aestivum</i> and <i>Triticum dicoccum</i> seedlings in response to drought stress. <i>Agrarteadus (Journal of Agricultural Science)</i>. 2020; 31(2): 208-211. <a href="https://doi.org/10.15159/jas.20.19">https://doi.org/10.15159/jas.20.19</a></p> <p>10. Konotop Y, Stepanchenko K, Karpets LA, Zinchenko A, <b>Kovalenko M</b>, Smirnov O, Batsmanova L, Taran N. Phytotoxicity of colloidal solutions of stabilized and non-stabilized nanoparticles of essential metals and their oxides. <i>Nova Biotechnologica et Chimica</i>. 2019; 18: 1-9. <a href="https://doi.org/10.2478/nbec-2019-0001">https://doi.org/10.2478/nbec-2019-0001</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наукові проекти            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дослідницький проект "The influence of biosynthesized metal nanoparticles on the plant-microbe interaction" у співпраці з Інститутом хімічної екології Макса Планка (Max Planck Institute for Chemical Ecology, Germany), фінансування - Max Planck-Ukraine Cooperation &amp; Mobility Grant "EIRENE" (2022-2025 pp.).</li> <li>- «Вирішення проблемних питань різноманітності та стрес-толерантності представників флори та мікробіоти України за глобальних змін клімату» (№ 16КФ036-07, 2016-2030 pp.)</li> <li>- Грант Президента України за конкурсним проектом №Ф75/170-2018 Державного фонду фундаментальних досліджень «Адаптивний потенціал зернових та бобових культур та його корекція нанорозмірними елементами мінерального живлення» (2018 p.).</li> <li>- «З'ясування закономірностей формування та інтеграції механізмів стресотолерантності рослин для прогнозування та управління їх функціонуванням за екстремальних умов» (№ д/р 0116U004779, 2015-2018 pp.).</li> <li>- Спільний українсько-американський науково-дослідний проект «Розробка високопродуктивних технологій оцінки АФК-стресу у рослин на основі фенотайпінгу пероксисом», грантонадавач – Фонд цивільних досліджень та розвитку США (CRDF Global) (№ OISE-16-62764-0, 2017-2019 pp.)</li> <li>- "Revealing the role of dehydrins in plant defense responses to environmental stresses", грантонадавач (за підтримки National Scholarship Programme of the Slovak Republic for the support of mobility of students, PhD students, university teachers, researchers and artists, 2018 p.)</li> <li>- «Збереження біорізноманіття та комплексне дослідження стратегій адаптації фіто-, зоо- та віробиоти України з використанням біоінформаційних технологій» (№ д/р 0111U004649, 2011-2015 pp.).</li> <li>- «Оцінка впливу фітоінвазійних видів на водойми України в умовах глобальних змін клімату та їх ремедіаційний потенціал», Державний фонд фундаментальних досліджень (№ д/р 0115U001983, 2015 p.)</li> <li>- «Дослідження наземних екосистем архіпелагу Аргентинські острови на прикладі безхребетних тварин і судинних рослин», Державна установа Національний антарктичний науковий центр Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України (№ д/р 0113U005691, 2013 p.)</li> <li>- «Технологія використання нанопрепаратів як засобу екологізації адаптивного рослинництва», Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України (№ д/р 0111U008765, 2011-2012 pp.)</li> </ul> |
| Подяки, премії та нагороди | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подяка ректора за високий професіоналізм, активну участь в організації науково-методичної, науково-дослідної роботи, значний особистий внесок у популяризацію української науки на міжнародному рівні та з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку - 2024, №1075 (Наказ № 08-689-06 від 19.11.2024).</li> <li>- Подяка за особистий вклад в інформаційне забезпечення освітньої діяльності в ННЦ «Інститут біології та медицини» № 72 від 17.10.2022.</li> <li>- Грамота за сумлінну працю в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, №1036, 2022 p.</li> <li>- Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених (2018).</li> <li>- Лауреат Премії імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка за цикл наукових праць (2018).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стипендіат Національної стипендійної програми Словацької республіки з підтримки мобільності студентів, аспірантів, викладачів вищих навчальних закладів та наукових співробітників (National Scholarship Programme of the Slovak Republic for the support of mobility of students, PhD students, university teachers, researchers and artists) (2017).</li> <li>- Грант на відвідування наукової конференції «VIBes in Biosciences», м. Гент, Бельгія (2017).</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|