



	СЕРДЮК ПАВЛО ВАСИЛЬОВИЧ SERDIUK PAVLO Персональні профілі у наукометричних базах: <i>ID Scopus –</i> <i>Web of Science –</i> <i>Publons -</i> <i>Mendeley -</i> <i>ORCID – 0009-0002-9654-8267</i> <i>Scholar google -</i>
Контактна інформація Робоча адреса Телефон Електронна пошта	42301 с. Северинівка вул. Вишнева 55 +38 099 046 23 48 pahaser@gmail.com
Освіта	Вища (СНАУ, СумДУ,)
Досвід професійної праці	2017р. ТОВ "ПЛАНТАГРО" по теперішній час Менеджер з регіонального розвитку
ОСНОВНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	
Спеціальність	201 Агрономія
Керівник (ППП, науковий ступінь, вчене звання, вебпосилання на сторінку керівника)	Коваленко Владислав Миколайович, Кандидат Сільськогосподарських наук, доцент https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-biotexnologii%20i%20fitofarmakologii%20i%20zagalna-informaciya/sklad-kafedri/kovalenko-vladislav-mikolajovich/
Тема дисертаційної роботи	Біологізація вирощування ранніх сортів картоплі та реалізація їх генетичного потенціалу в умовах Північно-Східного лісостепу України
Термін навчання в аспірантурі	01.10.2023 – 30.09.2027
ВІДПОВІДНІСТЬ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ЗДОБУВАЧА НАУКОВОГО СТУПЕНЯ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ	
*ПРИМІТКА <i>Інформація від керівника</i>	СТАТТІ: <i>Scopus</i> 1. Lys, N., Tkachuk, N., Butenko, A., Kozak, M.,



*аспіранта (статті,
монографії,
конференцію, ГДТ, ДБТ,
базові науково-дослідні
тематики, патенти,
авторські свідоцтва,
гранти тощо)*

- Polyvanyi, A., Kovalenko, V., Pylypenko, V., Andrukh, S., Livoshchenko, Y., and Livoshchenko, L. (2023). Evaluation of the Efficiency of Energy Populus (Poplar) Growing Technology as an Alternative Source of Energy. *Journal of Ecological Engineering*, 24(12), pp.152-157. <https://doi.org/10.12911/22998993/173006>
2. Kovalenko, V., Kovalenko, N., Gamayunova, V., Butenko, A., Kabanets, V., Salatenko, I., Kandyba, N., and Vandyk, M. (2024). Ecological and Technological Evaluation of the Nutrition of Perennial Legumes and their Effectiveness for Animals. *Journal of Ecological Engineering*, 25(4), pp. 294-304. <https://doi.org/10.12911/22998993/185219>
3. Kovalenko, V., Tonkha, O., Fedorchuk, M., Butenko, A., Toryanik, V., Davydenko, G., Bordun, R., Kharchenko, S., and Polyvanyi, A. (2024). The Influence of Elements of Technology and Soil-Dimatic Factors on the Agrobiological Properties of Onobrychis viciifolia. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 25(5), pp.179-190. <https://doi.org/10.12912/27197050/185709>
4. Hryhoriv, Yaroslava, Yevheniia Butenko, Victor Kabanets, Vasyl Filon, Lyudmyla Kriuchko, Liudmyla Bondarieva, Maryna Mikulina, Yevhen Yevtushenko, Anton Polyvanyi, and Vladyslav Kovalenko. "Prospectives of growing energy crops for the production of different types of biofuel". *Ecological Engineering & Environmental Technology* (2024). <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85189154587&origin=resultslist>
5. Kovalenko, V., Serdiuk, P., Shevych, A., Serdiuk, O., & Zakorko, V. (2024). Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations. *Scientific Horizons*, 27(11), 32-40. <https://doi.org/10.48077/scihor11.2024.32>
- Web of Science*
1. Meimei Guo, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Rozhkova, Hongyuan Zhao. Electrochemical detection of methyl parathion using zirconium dioxide@single-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode. *International Journal of Electrochemical Science*. Volume 18, Issue 11, 2023, 100340. doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100340.
2. Tonkha O., Butenko A., Bykova O., Kravchenko Y., Pikovska O., Kovalenko V., Evpak I., Masyk I.,



- Zakharchenko E. (2021). Spatial Heterogeneity of Soil Silicon in Ukrainian Phaeozems and Chernozems. *Journal of Ecological Engineering*, 22(2), pp. 111-119. <https://doi.org/10.12911/22998993/130884>
3. Kovalenko V., Dolia M., Tonkha O., Butenko A., Kokovikhin S., Onychko V., Masyk I., Onychko T., Radchenko M. (2023) Adaptation potential of alfalfa among other crops with resource-saving technologies while preserving ecological biodiversity. *Modern Phytomorphology*. V.17 (2). pp. 54-62.
4. Lykholat Y., Khromykh N., Didur O., Kotovych N., Kovalenko I., Kovalenko V., Tsyliuryk O., Lykholat T. The study of transformed herbaceous vegetation in the area flooded due to coal mine workings. *Ekologia (Bratislava). Journal of the Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences*. Vol. 40, No. 3, p. 222–229, 2021.
5. Ihor Kovalenko, Ihor Vereshchahin, Yevheniia Butenko, Natalia Kandyba, Viktor Onychko, Olha Bakumenko, Vladyslav Kovalenko, Tetiana Klochkova. Rapd-Analysis of Flax Varieties of the Ukrainian National Collection. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2022. V. 23(3). pp. 1–6.
DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/146384>
6. Kovalenko Ihor, Kovalenko Vladyslav, Butenko Andrii, Vereshchahin Ihor, Sobran Ivan and Kandyba Natalia. (2021). Rooting and Adaptation of *Solanum tuberosum* L. under Ex Vitro Conditions after Exposure to Different Sucrose Concentrations in the In Vitro Nutrient Medium. *Agricultural Mechanization in Asia*. V. 52(02). pp. 3431-3435. ISSN: 00845841 Web of Science.
7. Podhaietskyi A., Kravchenko N., Kovalenko V. (2019). Effect of ionizing radiation and the origin of hybrid potato seeds on the germination. *AgroLife. Scientific Journal*. V. 8. No. 2. P. 122-132.
<http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/21-vol-8-issue-2>
8. Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine Vladyslav Kovalenko, Yevheniia Butenko*, Pavlo Serdiuk, Arthur Shevych, Oleksandr Serdiuk, Viktor Zakorko
Modern Phytomorphology Short name: MP ISSN: ISSN 2226-3063/ eISSN 2227-9555 Year: 2024 Volume: 18 Page numbers: 52 – 55 10.5281/zenodo.11212840
9. Meimei Guo a, Gan Zhu a, Yurii Mishchenko b, Andrii



Butenko b, Vladyslav Kovalenko b, Tetiana Rozhkova c, Hongyuan Zhao Highly sensitive electrochemical detection of gallic acid in tea samples by using single-walled carbon nanotubes@silica dioxide nanoparticles decorated electrode

<https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100291>

10. Meimei Guo, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav Kovalenko & Hongyuan Zhao Received 11 Jul 2023, Accepted 21 Jul 2023, Published online: 04 Aug 2023

Fabrication of methyl parathion electrochemical sensor based on β -cyclodextrin decorated single-wall carbon nanotubes

<https://doi.org/10.1080/14328917.2023.2244742>

11. Yunhang Liu, Jiale Han, Yurii Mishchenko, Andrii Butenko, Vladyslav

Kovalenko & Hongyuan Zhao (2023) Facile synthesis of β -cyclodextrin decorated Super P Li carbon black for the electrochemical determination of methyl parathion, Materials Research Innovations,

<https://doi.org/10.1080/14328917.2023.2243069>

Фахові (категорія Б)

1. Дубовик В. І., Дубовик О. О., Коваленко І. М., Крючко Л. В., Коваленко В. М., Дубовик М. В. Використання фунгіцидів на сортах картоплі. Вісник СНАУ, 2020р.

2. Подгаєцький А. А., Коваленко В. М., Гнітецький М. О. Уміст сухої речовини в бульбах потомства від беккросування та схрещування сортів картоплі. Вісник Полтавської ДАА. 2019. № 4. С. 36–42.

3. Закорко В.С., Коваленко В.М. Культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro. Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки. № 139. 2024.

4. Закорко В.С., В. М. Коваленко. Культивування насінневого матеріалу картоплі, отриманого в культурі меристеми in vitro (Оглядова). Український журнал природничих наук» № 10/2024.

5. Кравченко Н. В., Подгаєцький А. А., Гордієнко В. В., Коваленко В. М. Крючко Л. В. Вплив метеорологічних умов та місця вирощування на продуктивність міжвидових гібридів картоплі. Вісник Львівського національного аграрного університету: Агрономія, №22(1), Львів, 2018р., с.111-117

КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Бахметенко Є. О., Шевич А. С. В. М. Коваленко



ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ПІДХОДІВ У ВИРОЖУВАННІ СОРТІВ КАРТОПЛІ СЕЛЕКЦІЇ СНАУ НА ПОКАЗНИКИ ВМІСТУ КРОХМАЛЮ В УМОВАХ ПНДЛ «ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ КАРТОПЛЯРСТВА ПІВНІЧНОГО СХОДУ УКРАЇНИ». Оpubліковано в: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.)

2. Гудкова А. О., Терещук Д. В., В. М. Коваленко РЕАКЦІЯ СЕРЕДНЬОРАННІХ СОРТІВ КАРТОПЛІ НА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ. Оpubліковано в: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.)

3. Сердюк П. В., Закорко В. С., В. М. Коваленко. ВПЛИВ ОБРОБКИ БУЛЬБ БІОПРЕПАРАТАМИ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ РАННІХ СОРТІВ КАРТОПЛІ В УМОВАХ НВВК СНАУ Оpubліковано в: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.)

4. Чепурко С. Б. Бунякін Є. О., В. М. Коваленко. ВПЛИВ ОБРОБКИ БУЛЬБ МІКОРИЗОЮ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РАННІХ СОРТІВ КАРТОПЛІ В УМОВАХ НВВК СНАУ Оpubліковано в: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.)

5. Черниш Р. М., Шабетя О. О., В. М. Коваленко ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ ПРОТИ АЛЬТЕРНАРІОЗУ В СЕРЕДНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ В УМОВАХ ПНДЛ «ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ КАРТОПЛЯРСТВА ПІВНІЧНОГО СХОДУ УКРАЇНИ» Оpubліковано в: Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.)

6. Коваленко В.М., Закорко В.С., Глуходід Б.С., Юсюк А.С. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ СПОСОБІВ ОТРИМАННЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ В НАСІННИЦТВІ КАРТОПЛІ. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-



- річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24 травня 2024 р.). Суми, 2024.
7. Коваленко В.М., Шевич А.С., Притика А.С., Токар О.М. ВИРОЩУВАННЯ ДІСТИЧНИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ ТА ПІДВИЩЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЇХ БІОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24 травня 2024 р.). Суми, 2024.
8. Коваленко В.М., Сердюк П.В., Артеменко Б.В., ЯЦЕНКО О.В. ПОКАЗНИКИ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ БУЛЬБИ В СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ БІОЛОГІЧНИМИ ПРЕПАРАТАМИ. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24 травня 2024 р.). Суми, 2024.
9. Коваленко В.М., Балін М.В., Гришак К.О. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРИЛАДІВ В КОНТРОЛІ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 35 с.
10. Коваленко В.М., Шевич А. С., Горпинченко О. РЕАКЦІЯ ДІСТИЧНИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ НА ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 49 с.
11. Коваленко В.М., Виганяйло Г.В., Касатська І.В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ГМО У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ПРОДУКЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕКСПРЕС ТЕСТУ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 38 с.
12. Коваленко В. М., Олійник О. М., Гришак К. О. ВПЛИВ РЕЖИМУ ОСВІТЛЕННЯ НА БУЛЬБОУТВОРЕННЯ ВИРОЩЕНИХ СОРТІВ



КАРТОПЛІ З МІНІ БУЛЬБ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 44 с.

13. Коваленко В. М., Швець Е. І., Шимченко О. П., Лях О. В. РЕАКЦІЯ НА РІЗНІ ТИПИ ТОРОСУМІШІ МЕРИСТЕМНИХ РОСЛИН КАРТОПЛІ (АБО МІНІ БУЛЬБ РІЗНИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ) В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 48 с.

14. Коваленко В. М., Швець Е. І., Кругляк І. В. АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ РІЗНИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ ТА ЇХ РЕАКЦІЯ НА РЕЖИМ ЖИВЛЕННЯ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (18-22 листопада 2024р.). Суми, 2024. 51 с.

ПІДРУЧНИКИ, МОНОГРАФІЇ:

Коваленко І. М., Кандиба Н. М., Рожкова Т. О., Крючко Л. В., Бакуменко О. М., Коваленко В. М., Верещагін І. В., Данильченко О. М. Навчальний посібник «Лабораторна справа в агрономії». Суми : ФОП Цьома С.П. 2020. 236 с. ISBN 978-617-7487-67-7

БАЗОВІ НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ТЕМАТИКИ:

ДБТ

1. «Створення гетерозисних за продуктивністю гібридів картоплі» Державний реєстраційний номер: 0123U100185

2. «Виродження картоплі, фактори, які обумовлюють процес та способи його запобігання» Державний реєстраційний номер: 0116U007234

3. Державний реєстраційний номер: 0120U02033

Скринінг сортів і гібридів картоплі за адаптивністю до екологічних умов та здатністю відновлення їх генетичного потенціалу

4. Виконавець науково-дослідної теми: «Теоретичні та практичні основи інтенсифікації створення і використання вихідного селекційного матеріалу картоплі на міжвидовій основі» 2018 -2020 рр. номер державної реєстрації 0108U4001511)

ГДТ:

1. «Інокуляція та мікориза на картоплі». ГДТ № 31-3-



5 від 31.03.2023р.

2. «Вирощування та дослідження показників якості органічної картоплі». ГДТ № 31-3-3 від 31.03.2023р.

ПАТЕНТИ, АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА:

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 128163. Стаття «Implementation of the potential of dietary potato varieties in the conditions of the Northeastern Forest-Steppe of Ukraine».

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права твір №133475 «Reaction of potato varieties to treatment with nitrogen-fixing bacteria and mycorrhizal biopreparations»

МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ ВИЗНАННЯ:

1. Участь у міжнародному науковому проєкті «Improving skills in laboratory practice for agri-food specialists in eastern Europe» (Ag-Lab), Program Erasmus +, project KA2. n° 586383-EPP-1-2017-1-SI-EPPKA2-SBHE-JP (2017-2978/001-001) 2007-2020 pp.

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНЕ СТАЖУВАННЯ:

1. Національний університет біоресурсів і природокористування України ННІ неперервної освіти і туризму. Тема: "Моделювання процесів, які відбуваються за мікроклонального розмноження та оздоровлення рослин" Свідоцтво СС 00493706/010244-19 від 2.10.2019 р.

ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ:

1. Стипендіат Кабінету Міністрів України

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:

1. Менеджмент агроценозів.
2. Органічні системи.
3. Мікроклональне розмноження рослин.
4. Біологічні властивості живих організмів, що використовуються в біотехнології.

Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою:

Сертифікат володіння англійською мовою рівня B2.