



Сумський Національний Аграрний Університет



РЕЗЮМЕ

Міщенко Юрій Григорович

дата народження* 28.11.1973

громадянство* українець

Контактна інформація*

м. Суми, вулиця Г. Кондратьєва 160/5 кв.41, 40021
+380986577504
yrmis@ukr.net
<https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-roslinnictva/sklad-kafedri/14951-2/>

Персональні профілі у наукометричних базах*

ORCID ID 0000-0002-5942-9288
Scopus:
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57478988000>
Web of science:
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1258911>
Google Scholar:
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=ayb19YMAAAAJ&hl=ru&oi=sra>

Освіта*

Сумський державний аграрний університет
0.09.1991-30.10.1995
Спеціаліст за спеціальністю «Агрономія»,
кваліфікація агроном
диплом з відзнакою КЕ №900767
Сумський державний аграрний університет
01.11.1995-31.08.1996
Магістр, за спеціальністю «Агрономія»,
кваліфікація Магістр з агрономії
диплом з відзнакою ДМ №000289

Науковий ступінь*

Кандидат сільськогосподарських наук
за спеціальністю 06.01.01. «Загальне землеробство»
22.02.2000 Національний аграрний університет
Диплом ДК №006922
Доктор сільськогосподарських наук
за спеціальністю 06.01.01. «Загальне землеробство»
06.05.2021 Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Диплом ДД №011567



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Вчене звання*	<p>Доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії СНАУ, 19.06. 2003, ДЦ №008152</p> <p>Професор кафедри агротехнологій та ґрунтознавства СНАУ, 20.12.2023, АП №005729</p>
Досвід професійної праці* (за останні 10 років)	<p>Професор кафедри агротехнологій та ґрунтознавства СНАУ, з 01.01.2024 – по сьогоднішній час, факультет агротехнологій та природокористування, Сумський національний аграрний університет</p> <p>Доцент кафедри агротехнологій та ґрунтознавства СНАУ, з 01.09.2023 – по 31.12.2023, факультет агротехнологій та природокористування, Сумський національний аграрний університет</p> <p>Професор кафедри агротехнологій та ґрунтознавства СНАУ, з 01.09.2021 – по 31.08.2023, факультет агротехнологій та природокористування, Сумський національний аграрний університет</p> <p>Доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії СНАУ, з 01.09.2000 – по 31.08.2021, агрономічний факультет, Сумський національний аграрний університет</p>
Основна дослідницька діяльність	
Керівництво колективними науково-дослідними проєктами (які отримали фінансування на конкурсних засадах з-поза меж основного місця праці) (не більше 5 позицій за останні 10 років)	
Участь у колективних науково-дослідних проєктах (не більше 5 позицій за останні 10 років)	<p>Науковий виконавець.</p> <p>Назва проєкту «Наукове обґрунтування агротехнологічних та економічних параметрів вирощування та зберігання продукції рослинництва в органічному виробництві (0121U109561).</p> <p>Рівень проєкту – всеукраїнський.</p> <p>Терміни виконання проєкту: з 01.01.2021 по 31.12.2022.</p>



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Обсяг фінансування проекту: 1600,000 тис. грн.
Проект виконувався за рахунок видатків загального фонду державного бюджету.

Індивідуальні дослідницькі проекти (які отримали фінансування на конкурсних засадах від третьої сторони)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Назва проекту: "Оптимізація науково-обґрунтованого чергування культур в сівозміні та дослідження відповідності сортів рослин і їх параметрів заявлених виробником до умов господарства ТОВ АФ "Вперед" Сумського району Сумської області".

Період виконання: 01.11.2022 р. - 31.12.2023.

Назва гранту: ГДТ № 3-10.

Донор: ТОВ "Агрофірма "Вперед" Сумського району Сумської області"

2. Назва проекту: "Агробіологічна ефективність способів основного обробітку ґрунту в ланці зерно-просапної сівозміни Лівобережного Лісостепу України".

Період виконання: 01.06.2023 - 31.12.2023 р.

Назва гранту: ГДТ № 1-6-1

Донор: ФОП Севідова Л.А.

3. Назва проекту: "Удосконалення системи обробітку ґрунту та удобрення за вирощування ріпаку озимого в умовах північно східного Лісостепу".

Період виконання: 01.08.2023 - 31.12.2023

Назва гранту: ГДТ № 1-8-4

Донор: ТОВ БіоЛат Конотопського району Сумської області

4. Назва проекту: "Удосконалення системи обробітку ґрунту та удобрення за вирощування пшениці озимої в умовах північно східного Лісостепу".

Період виконання: 01.08.2023 - 31.12.2023

Назва гранту: ГДТ № 1-8-3

Донор: ТОВ БіоЛат Конотопського району Сумської області.

Основні наукові досягнення



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Опубліковані наукові
праці*

(не більше 10 позицій за
останні 10 років)

1. Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. (2022). Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 23(3), pp.54-63. DOI: 10.12912/27197050/147148 Q3

2. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavytskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". *Journal of Ecological Engineering* 23 no. 4 (2022): 122-127. DOI:10.12911/22998993/146612. Q3

3. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. 2022. Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. *Agraarteadus*, 33(1):192–198. DOI:10.15159/JAS.23.03. Q3

4. Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S. and Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grains. *Modern Phytomorphology*. Volume 17 (2023) P. 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200117 Q4

5. Voitovyk M., Butenko A., Prymak I., Mishchenko Y., Tkachenko M., Tsyuk O., Panchenko O., Sleptsov Y., Kopylova T., Havryliuk O. Influence of feeding and tillage on the content of humus in black soil. *Agraarteadus*, Volume 34 (1). 2023. DOI:10.15159/JAS.23.03, Q3

6. Guo M., Zhu G., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Rozhkova T., Zhao H. Highly sensitive electrochemical detection of gallic acid in tea samples by using single-walled carbon nanotubes@silica dioxide nanoparticles decorated electrode. *International Journal of Electrochemical Science*, Volume 18 (10), 2023, 100291. DOI: 10.1016/j.ijoes.2023.100291, Q3

7. Guo M., Han J., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Zhao H. Fabrication of methyl parathion electrochemical sensor based on β -cyclodextrin decorated single-wall carbon nanotubes. *Materials Research Innovations*, Taylor & Francis, 2023. 2244742. DOI: 10.1080/14328917.2023.2244742, Q3

8. Liu Y., Han J., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Zhao H. Facile synthesis of β -cyclodextrin decorated Super P Li carbon black for the electrochemical determination of methyl parathion. *Materials Research Innovations*, Taylor &





Сумський Національний Аграрний Університет

Francis, 2023, 2243069,
DOI:10.1080/14328917.2023.2243069, Q3

9. 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, 100340, DOI:10.1016/J.IJOES.2023.100340 ISSN: 1452-3981, Q3

10. Войтовик М. В., Панченко О. Б., Цюк О. А., Міщенко Ю. Г. Енергетична ефективність агротехнологій короткоротаційних сівозмін. Наукові доповіді НУБіП України, № 5 (105), 007, 2023, ISSN 2223-1609, doi.10.31548/dopovidi5(105).2023.007.

Інші знакові наукові здобутки

(не більше 5 позицій за останні
10 років)

Патент про реєстрацію авторського права на твір № 114958

https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82_114928.pdf

Патент про реєстрацію авторського права на твір № 115988

https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82_115988.pdf

Патент про реєстрацію авторського права на твір №125934

https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82-3_%E2%84%96_125934.pdf

Патент про реєстрацію авторського права на твір №127638

https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82-4_%E2%84%96_127638.pdf

Патент про реєстрацію авторського права на твір №130898

<https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2025/05/%D0%9F%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82-5-%E2%84%96130989.pdf>

Презентація наукових результатів



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Ключові (пленарні)
доповіді на конференціях
загальнонаціонального або
міжнародного рівня (крім
конференцій, які завжди
проводилися в заочному
форматі)

1. Значення обробітку ґрунту та післяжнивних сидератів в подоланні негативних змін клімату / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 25 травня 2022 р. Суми, 2022.
2. Перспективи уникнення деградації ґрунту / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 25 травня 2023 р. Суми, 2023.
3. Перспективи контролю забур'яненості / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 25 травня 2023 р. Суми, 2023.
4. Influence of fertiliser products on the yield and quality of corn grain. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR) "Energy, Sustainability & Society" 5.-6. October 2023; Prague, Czech Republic,.
5. Weed control for corn in organic farming. Book of abstracts 4th International multidisciplinary conference for young researchers (MCYR) "Energy, Sustainability & Society" 5.-6. October 2023; Prague, Czech Republic.
6. Застосування проміжних сидератів у відновленні водотривкості ґрунту при вирощуванні гречки / XI Міжнародна науково-практична конференція (23–24 травня 2024 р.). Житомир: Поліський нац. університет.
7. Перспективи обробітку ґрунту за вирощування пшениці озимої / VIII Міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.). (м. Дніпро, 19–20 листопада 2024 р.). Дніпро: ДДАЕУ
8. Ефективність проміжного посіву жита озимого у секвестрації вуглецю / Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в рослинництві та землеробстві» (03–04 травня 2025 р.). Житомир: Поліський нац. Університет.
9. Адаптування технології вирощування органічної гречки / IX Міжнародна науково-практична



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

	<p>конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (м. Дніпро, 19–20 листопада 2025 р.). Дніпро: ДДАЕУ</p>
<p>Персональні виступи за межами України на запрошення ЗВО, науково-дослідних установ чи професійних асоціацій (крім країн СНД) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i></p>	
<p>Доповіді на наукових конференціях* (семінарах, симпозіумах, тощо) <i>(не більше 10 позицій за останні 10 років)</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1. Перспективи контролю бур'янів в органічних агроecosистемах / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). Суми, 2023.2. Післяжнивна сидерація та забур'яненість посівів кукурудзи / Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів. Сумського НАУ (25-28 квітня 2023 р.). Суми, 2023.3. Продуктивність сортів пшениці озимої в органічному землеробстві / Органічне агровиробництво: освіта і наука. VIII Міжнародна науково-практична конференція 21 листопада 2023 року. Київ, 2023.4. Оптимізація елементів технології вирощування пшениці озимої / VII Міжнародна науково-практична конференція до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.), 21-22 листопада 2023 р., Дніпро, 2023.5. Адаптація технології вирощування ріпаку озимого / VII Міжнародна науково-практична конференція до 90-річчя Агрономічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1934–2024 рр.), 21-22 листопада 2023 р., Дніпро, 2023.6. Роль безпліцевого обробітку в оптимізації агрофізичних властивостей ґрунту / Всеукраїнська наукова конференція студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023.7. Застосування сидератів для оптимізації родючості





Сумський Національний Аграрний Університет

	<p>грунту / Всеукраїнська наукова конференція студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023.</p> <p>8. Вплив попередників на параметри ґрунтової родючості та умови вирощування пшениці озимої / Всеукраїнська наукова конференція студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента (13-17 листопада 2023 р.). Суми, 2023.</p> <p>9. Ефективність проміжних сидератів у відновленні водно-фізичних властивостей чорнозему типового / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 24 травня 2024 р. Суми,</p> <p>10. Роль ґрунту в живленні рослин за регенеративного землеробства / Міжнародна науково-практична конференція присвячена 96-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича 23-24 травня 2025 р. Суми.</p>
<p>Популяризація наукових досліджень (не більше 10 позицій за останні 10 років)</p>	<p>Членство у редколегії наукового журналу «Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія» https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/about/editorialTeam</p>
Науково-організаційна діяльність	
<p>Участь в оргкомітетах наукових подій (конференцій, семінарів, симпозіумів, круглих столів, панельних дискусій тощо) (не більше 5 позицій за останні 10 років)</p>	
<p>Участь у редакційних колегіях періодичних наукових видань (у яких здійснюється обов'язкове анонімне рецензування)</p>	<p>Член редакційної колегії, Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія». ISSN: 2708-4086, e-ISSN: 2708-4094. Категорій Б. Термін участі у редколегії з 01.09.2021р по сьогоднішній час https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/about/editorialTeam</p>



Факультет агротехнологій та природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Наукове редагування
(упорядкування) наукових
видань

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Циліорик О.І. Система мульчувального обробітку ґрунту в Північному Степу: монографія. Дніпро: Олді+, 2023. 344 с.

ISBN 978-966-289-743-2

<https://oldiplus.ua/suchasni-sistemi-mulchivalnogo-obrobitku-gruntu-v-pivnichnomu-stepu/>

Викладацька діяльність

Основні авторські
навчальні курси у ЗВО
(розроблені на основі
власних досліджень)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Землеробство, перший рівень вищої освіти (бакалаврський), 5 семестр, 18 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 150 год.
2. Адаптивні системи землеробства та біоенергетична оцінка СГВ, другий рівень вищої освіти (магістерський), 3 семестр, 18 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 150 год.
3. Технологічні та управлінські рішення вирощування органічної продукції, другий рівень вищої освіти (магістерський), 3 семестр, 18 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 150 год.
4. Екологічні проблеми землеробства, другий рівень вищої освіти (магістерський), 2 семестр, 18 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 150 год.
5. Сучасні аспекти землеробства, третій рівень вищої освіти (аспірантський), 5 семестр, 10 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 90 год.
6. Відновлювальне землеробство, третій рівень вищої освіти (аспірантський), 6 семестр, 10 тижнів, Сумський національний аграрний університет, 150 год.

Основні авторські
методичні розробки
(підручники, посібники,
методичні матеріали,
навчальні програми для
вищої школи)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

1. Основи наукових досліджень в агрономії. Курс лекцій. Для студентів з курсу денної та заочної форми навчання. ОС Бакалавр, спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. 82 с. (Протокол №11 від 23.05.2022 р.);
2. Агрофізичні властивості ґрунту. Методичні вказівки по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи з землеробства для студентів агрономічних спеціальностей. ОС Бакалавр, спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. 25 с. (Протокол №11 від 23.05.2022 р.);
3. Методичні вказівки по виконанню самостійної



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

роботи з екологічних проблем землеробства для студентів очної та заочної форми навчання. ОС Магістр, спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2022. 89 с. (Протокол №11 від 23.05.2022 р.);

4. Технологічні та управлінські рішення вирощування органічної продукції. Курс лекцій. Для студентів 2 курсу денної та заочної форми навчання. ОС Магістр спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. 80 с. (Протокол №11 від 22.05.2023 р.);

5. Технологічні та управлінські рішення вирощування органічної продукції. Методичні вказівки по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи для студентів агрономічних спеціальностей. ОС Магістр, спеціальність 201 «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. 67 с. (Протокол №11 від 22.05.2023 р.).

6. Міщенко Ю.Г. Сучасні аспекти землеробства. Курс лекцій. Для здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти. ОС доктор філософії з агрономії, спеціальність Н1 – «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. 110 с. Протокол № 2 від «16» вересня 2025 р

7. Міщенко Ю. Г. Сучасні аспекти землеробства. Методичні вказівки по виконанню лабораторно-практичних занять та самостійної роботи для здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти. ОС доктор філософії з агрономії, спеціальність Н1 – «Агрономія». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. 76 с. Протокол № 2 від «16» вересня 2025 р.

Керівництво науковими роботами (наукове керівництво або консультування дисертаційних досліджень, які було успішно захищено)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)



Факультет агротехнологій та природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Експертна діяльність

Членство в спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій (не більше 5 позицій за останні 10 років)

Голова разової спеціалізованої вченої ради Наказ № 3494/ос від 10.10.2024

Спеціальність – 201 Агронімія

Установа – СНАУ

термін виконання обов'язків . .2024

<https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/fakultet-agrotehnologij-ta-prirodokoristuvannja/brunov-maksim-igorovich/>

Голова разової спеціалізованої вченої ради Наказ № 2232/ос від 05.07.2024

Спеціальність – 201 Агронімія

Установа – СНАУ

термін виконання обов'язків . .2024

<https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/fakultet-agrotehnologij-ta-prirodokoristuvannja/trochenko-nadija-volodimirivna/>

Голова разової спеціалізованої вченої ради Наказ № 652-к від 24.11.2023

Спеціальність – 201 Агронімія

Установа – СНАУ

термін виконання обов'язків . .2024

<https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/fakultet-agrotehnologij-ta-prirodokoristuvannja/cao-chzhishan/>

Голова разової спеціалізованої вченої ради Наказ № 635-к від 15.11.2023

Спеціальність – 201 Агронімія

Установа – СНАУ

термін виконання обов'язків . .2024

<https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/fakultet-agrotehnologij-ta-prirodokoristuvannja/li-fang/>

Голова разової спеціалізованої вченої ради Наказ № 623-к від 13.11.2023

Спеціальність – 201 Агронімія



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Установа – СНАУ

термін виконання обов'язків 12.01.2024

<https://snau.edu.ua/science/specradi/specializovani-vcheni-radi-z-prisudzhennja-stupenja-doktora-filosofii/fakultet-agrotehnologij-ta-prirodokoristuvannja/kolosok-volodimir-grigorovich/>

Участь в експертних радах (наглядних, консультативних, експертних чи інших радах наукових, освітніх чи дослідних інституцій, підприємств, закладів культури, наукових видавництв поза основним місцем праці)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Участь у комісіях конкурсів (журі) (всеукраїнських чи міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів дослідницьких проектів, наукових робіт тощо)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Науково-експертна діяльність для органів влади (науково-експертні висновки, коментарі, заключення, тощо виконані на запит чи замовлення органів влади та самоврядування, державних структур, інституцій, тощо)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)



Факультет агротехнологій та природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Наукове рецензування публікацій і проєктів (кількість анонімних рецензій рукописів наукових праць, поданих до друку у міжнародні наукові журнали, за останні 5 років; авторські рецензії на наукові видання, опубліковані у фахових періодичних виданнях)
(не більше 5 позицій за останні 5 років)

Відзнаки і нагороди

Почесні звання і статуси (заслужений діяч науки і техніки, академік, doctor honoris causa, тощо)

Лауреат премії (нагороди, відзнаки) міжнародного чи національного рівня, що присуджується на конкурсних засадах
(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Нагороди чи відзнаки за наукові здобутки (від установ, відомств, органів влади і органів місцевого самоврядування тощо)
(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Підвищення наукової кваліфікації



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

Додаткові професійні вишколи (тренінги, літні школи, освітні семінари, майстер-класи, курси тощо, для здобуття актуальних наукових знань, умінь і навичок)

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Закордонне стажування з 11.05. 2018 по 15.06.2018.. Німецько-українська співпраця в галузі органічного землеробства. Німеччина, Інститут стійкого розвитку Еберсвальде (HNEE), Міжнародний DLG центр рослинництва (IPZ), Університет імені Мартіна Лютера – ІАМО, Дрезденська вища школа техніки и економіки.

Міжнародне стажування в Німеччині з 01.09.2022 по 30.06.2023 у міжнародних семінарах організованих Науково-дослідним інститутом органічного сільського господарства FiBL в галузі органічного землеробства, екологічного вирощування сільськогосподарських культур, фруктів і овочів, бізнес-адміністрування, маркетингу, охорони навколишнього середовища і водних ресурсів.

Міжнародне стажування у навчальному турі для консультантів з органічного виробництва, 15-22 червня 2025 року, Польща та Німеччина

Наукові стажування за кордоном (тривалістю понад 2 місяці, у ЗВО чи науково-дослідних установах, крім заочних і за винятком країн СНД) (не більше 5 позицій за останні 10 років)

Членство у незалежних наукових організаціях (позаінституційних фахових академічних асоціаціях, товариствах, спілках, союзах дослідників, крім профспілок)

*Член спілки Сумського відділення «Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків».
Член спілки Сумського відділення «Органічного виробництва»*



Факультет агротехнологій та природокористування СНАУ



Сумський Національний Аграрний Університет

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Додаткова інформація про інші важливі наукові здобутки, кваліфікацію, компетентності, чи види наукової діяльності, які є значущими для виконання поданого проекту дослідження/розробки

(не більше 5 позицій за останні 10 років)

Володіння іноземними мовами*

Керівник та виконавець науково-дослідної тематики на стаціонарному польовому досліді кафедри агротехнологій та ґрунтознавства, факультету агротехнологій та природокористування СНАУ.
Супровід сертифікації Сумського національного аграрного університету оператором органічного виробництва.

Англійська А2 та німецька мова В1.

Наявність публікацій іноземною мовою в іноземних виданнях:

1. *Herbological monitoring of efficiency of tillage practice and green manure in potato agrocenosis / Y. G. Mishchenko at all. Ukrainian Journal of Ecology. 2019, Volume 9(1), P. 210-219. DOI: 10.15421/2017_154. WoS ISSN: 2520-2138*
2. *On problem of establishing the intensity level of crop variety and its yield value subject to the environmental conditions and constraints / Oleh Kharchenko, Elina Zakharchenko, Ihor Kovalenko, Volodymyr Prasol, Olena Pshychenko, Yurii Mishchenko. AgroLife Scientific Journal, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2019. Volume 8 (1). P. 113-120. WoS ISSN : 2286-0126*
3. *Mishchenko, Y., Kovalenko, I., Butenko, A., Danko, Y., Trotsenko, V., Masyk, I., Zakharchenko, E., Hotvianska, A., Kyrsanova, G., and Datsko, O. Post-Harvest Siderates and Soil Hardness. Ecological Engineering & Environmental Technology, 2022, Volume 23(3), P.54-63. doi.org/10.12912/27197050/147148*



Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ



ISSN 2719-7050

4. Mishchenko, Yurii, Ihor Kovalenko, Andrii Butenko, Yuriy Danko, Volodymyr Trotsenko, Ihor Masyk, Mykola Radchenko, Zoya Hlupak, and Andrii Stavvyskyi. "Microbiological Activity of Soil Under the Influence of Post-Harvest Siderates". *Journal of Ecological Engineering* 2022. Volume 23 (4) P. 122-127. doi:10.12911/22998993/146612 . ISSN 2299-8993
5. Tsyuk, O., Tkachenko, M., Butenko, A., Mishchenko, Y., Kondratiuk, I., Litvinov, D., Tsiuk, Y., Sleptsov, Y. . Changes in the nitrogen compound transformation processes of typical chernozem depending on the tillage systems and fertilizers. *Agraarteadus*, 2022, Volume 33(1). P. 192–198. <https://doi:10.15159/jas.22.23>. ISSN 10240845, 22284893
6. Zakharchenko E., Datsko O., Mishchenko Y., Melnyk A., Kriuchko L., Rieznik S. and Hotvianska A. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grains. *Modern Phytomorphology*. 2023, Volume 17. P. 50-56. DOI: 10.5281/zenodo.7966053 ISSN 2226-3063
7. Voitovyk M., Butenko A., Prymak I., Mishchenko Y., Tkachenko M., Tsyuk O., Panchenko O., Sleptsov Y., Kopylova T., Havryliuk O. Influence of feeding and tillage on the content of humus in black soil. *Agraarteadus*, 2023, Volume 34 (1). <https://doi.org/10.15159/jas.23.03> ISSN 10240845, 22284893
8. Guo M., Zhu G., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Rozhkova T., Zhao H. Highly sensitive electrochemical detection of gallic acid in tea samples by using single-walled carbon nanotubes@silica dioxide nanoparticles decorated electrode. *International Journal of Electrochemical Science*. 2023, Volume 18 (10). P. 1-8. DOI 10.1016/j.ijoes.2023.100291 ISSN: 1452-3981
9. Guo M., Han J., Mishchenko Y., Butenko A.,





- Kovalenko V., Zhao H. Fabrication of methyl parathion electrochemical sensor based on β -cyclodextrin decorated single-wall carbon nanotubes. Materials Research Innovations, Taylor & Francis, 2023, Volume 27 (7). P. 1-7. DOI: 10.1080/14328917.2023.2244742 ISSN: 1433-075X*
10. *Liu Y., Han J., Mishchenko Y., Butenko A., Kovalenko V., Zhao H. Facile synthesis of β -cyclodextrin decorated Super P Li carbon black for the electrochemical determination of methyl parathion. Materials Research Innovations, Taylor & Francis, 2023, Volume 27 (7). P. 1-8. DOI: 10.1080/14328917.2023.2243069 ISSN: 1433-075X*
11. *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, 100340, <https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2023.100340> ISSN: 1452-3981*
12. *Zakharchenko, E., Datsko, O., Butenko, S., Mishchenko, Y., Bakumenko, O., Prasol, V., Dudka, A., Tymchuk, N., Leshchenko, D., and Novikova, A. (2024). The Influence of Organic Growing of Maize Hybrids on the Formation of Leaf Surface Area and Chlorophyll Concentration. Journal of Ecological Engineering, 25(5), pp.156-164. <https://doi.org/10.12911/22998993/186162> Scopus /WoS Q2*
13. *Voitovyk M., Butenko Y., Tkachenko M., Mishchenko Y., Tsyuk O., Obrazhyu S., Panchenko O., Martyniuk I., Kondratiuk I., Kopylova T. (2024). Assessment of the Effect of Sunflower*





- Agrocenosis on the Characteristics of the Structural and Aggregate Composition of Typical Black Soil. Journal of Ecological Engineering, 25(1), pp.153-160.*
<https://doi.org/10.12911/22998993/174778>
Scopus / WoS Q2
14. Mischenko, Y., Butenko A., Bahorka M., Masyk I., Yurchenko N., Skydan M., Onopriienko I., Hotvianska A., Tokman V., Ryzhenko A. (2024). Justification of organic agriculture parameters in potato growing with economic and marketing evaluation. *Agrolife Scientific Journal, 13(1), pp. 139–146.* <https://doi.org/10.17930/agl2024115>
Scopus Q4
15. Voytovyk Mihaylo, Butenko Andrii, Prymak Ivan, Tkachenko Mykola, Mishchenko Yurii, Tsyuk Oleksiy, Panchenko Oleksandr, Kondratiuk Irina, Havryliuk Oleksandr, Sleptsov Yurii, Polyvanyi Anton. (2024). Mobile Phosphorus Presence of Typical Chernozems on Fertiliser System. *Rural Sustainability Research. 51. pp. 58-65.*
<https://doi.org/10.2478/plua-2024-0006> Scopus Q3
16. Mishchenko Yurii, Kolisnyk Oleg, Bahorka Mariia, Yakovets Liudmyla, Samoshkina Iryna, Yurchenko Nataliia, Klymchuk Oleksandr, Yunyk Anatolii, Tymchuk Dmytro, Sobran, Ivan. (2024). Agro-Ecological, Marketing Assessment for Siderate in Potato Cultivation. *Ecological Engineering & Environmental Technology. 25. 158-164.*
DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/193945>
Scopus Q3
17. Mishchenko Yurii, Butenko Andrii, Hotvianska Anna, Tsyuk Oleksiy, Sologub Iryna, Bondarenko Oksana, Pryshedko Nataliia, Mikulina Maryna, Ryzhenko Artur, Sevydov, Oleksandr (2025). The impact of organic farming methods on weed infestation in corn crops and soil improvement. *Journal of Ecological Engineering. 26 (3). 77-85.*





Сумський Національний Аграрний Університет

DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/199503>
Scopus / WoS Q2

18. Mishchenko, Y., Butenko, Y., Kravchenko, N., Burko, L., Masyk, I., Bordun, R., Tokman, V., Ryzhenko, A., Klimashevskiyi, V., and Barylo, O. (2026). The effect of winter rye green manure on soil fertility parameters and productive moisture dynamics in organic buckwheat cultivation. *Journal of Ecological Engineering*, 27(4), pp.72–79. Scopus Q2

Закордонне стажування:

Міжнародне стажування в Німеччині з 01.09.2022 по 30.06.2023 у міжнародних семінарах організованих Науково-дослідним інститутом органічного сільського господарства FiBL в галузі органічного землеробства, екологічного вирощування сільськогосподарських культур, фруктів і овочів, бізнес-адміністрування, маркетингу, охорони навколишнього середовища і водних ресурсів.



**Факультет агротехнологій та
природокористування СНАУ**