

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
(ідентифікаційний код 02071240)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Москалик Ігор Миколайович
1.2. Стать здобувача	Чоловіча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	38605 Екологія (101 Екологія)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	15.09.2022
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	09.03.2026
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	31.01.2017
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Адаптивний моніторинг ентомофільних рослин як основа підтримання структурно-функціональної стійкості агроландшафтів
2.2. Анотація дисертації	Москалик І. М. Адаптивний моніторинг ентомофільних рослин як основа підтримання структурно-функціональної стійкості агроландшафтів. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 Екологія. – Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича МОН України, Чернівці, 2026 рік. Дисертація присвячена обґрунтуванню теоретико-методологічних засад адаптивного моніторингу ентомофільних рослин як основи системи запилення для забезпечення структурно-функціональної стійкості агроландшафтів. У Вступі висвітлені загальні характеристики роботи, мета, завдання, актуальність дослідження, його об'єкт та предмет. Вказано особистий внесок аспіранта та матеріали, які засвідчують апробацію отриманих результатів. Наведені відомості про кількість опублікованих наукових праць за тематикою досліджень та зв'язок теми дисертації з науковою тематикою кафедри. Перший розділ розкриває огляд наукової літератури за тематикою роботи. Описано теоретико-методологічні засади екологічного та адаптивного моніторингу, з акцентом на їх застосування для оцінки стану систем запилення в агроландшафтах. Розглянуто еволюцію

поняття екологічного моніторингу, його цілі, завдання та правові засади реалізації на міжнародному й національному рівнях, а також проаналізовано сучасні напрями вдосконалення моніторингових систем з урахуванням нових екологічних викликів. Узагальнено наукові підходи до адаптивного моніторингу, висвітлено його принципи, відмінності від традиційних форм спостережень. Описано застосування адаптивного моніторингу для оцінки змін у системі запилення, зокрема проаналізовано вразливість цієї системи до екологічних ризиків (пестицидне навантаження, втрати біорізноманіття, поява чужорідних інвазійних видів, збіднення рослинного покриву) та узагальнено методичні підходи до моніторингу ентомофільних рослин, що створює теоретичне підґрунтя для подальших експериментальних і прикладних досліджень. Обговорюється важливість запилювачів у наданні регулюючих екосистемних послуг, а зниження чисельності антофілів розглядається як фактор, що спричиняє екосистемний дисбаланс та втрату біорізноманіття. Акцентовано увагу на необхідності синергії між рослинництвом та бджільництвом задля досягнення цілей сталого розвитку сільських територій. З аналізу наукової літератури зроблено висновок, що вивчення екологічних ризиків функціонування системи запилення для забезпечення стійкості агроландшафтів все ще залишається недостатньо вивченими. З огляду на вищенаведене, метою даного дисертаційного дослідження було обґрунтувати наукові засади адаптивного моніторингу ентомофільних рослин як основи системи запилення для забезпечення структурно-функціональної стійкості агроландшафтів.

Для досягнення мети у роботі передбачено розв'язання таких завдань: 1) проаналізувати теоретичні та методологічні засади екологічного й адаптивного моніторингу в контексті оцінювання ентомофільних рослин як основи системи запилення; 2) виділити склад антофільного комплексу ентомофільних сільськогосподарських рослин (на прикладі родин Rosaceae та Asteraceae); 3) проаналізувати фіторізноманіття трав'яних угруповань межових смуг агроландшафтів як важливого чинника збереження диких запилювачів; 4) здійснити моніторинг зимових втрат бджолиних колоній *Apis mellifera* L., 1758 як домінанта антофільного комплексу; 5) з'ясувати роль ентомофільних інвазійних видів рослин у системі запилення агроландшафтів; 6) виділити екологічні наслідки зооінвазій (на прикладі *Arion lusitanicus sensu lato* та *Cydalima perspectalis* Walker, 1859) для стабільності трофічних і мутуалістичних зв'язків у системі запилення; 7) розробити просторовий каркас мережі живої лабораторії для моніторингу, впровадження заходів із відновлення середовища існування диких комах-запилювачів і збереження автохтонних ентомофільних видів; 8) запропонувати науково обґрунтовані рекомендації щодо підвищення структурно-функціональної стійкості агроландшафтів.

Об'єкт дослідження – ентомофільні рослини агроландшафтів у системі їхніх біотичних взаємодій.

Предмет дослідження – показники, індикатори та методи адаптивного моніторингу ентомофільних рослин, антофільних комах і взаємодій у системі запилення агроландшафтів в умовах антропогенного навантаження та біологічних інвазій.

У другому розділі роботи описано фізико-географічні умови регіону

дослідження як комплекс визначальних чинників формування структурно-функціональних особливостей рослинного покриву. Обґрунтовано дизайн експерименту, наведено методики, які використані для аналізу ентомофільних рослин та асоційованих з ними антофільних угруповань. У роботі застосовано системний підхід, методи порівняльного та статистичного аналізу, наукового узагальнення.

Третій розділ присвячений результатам дисертаційного дослідження, наукову новизну яких розкривають наступні положення:

Уперше:

1. Обґрунтовано концепцію адаптивного моніторингу ентомофільних рослин як інтегральної системи оцінювання, що базується не лише на флористичних показниках, а й на аналізі стану асоційованої біоти. Зимові втрати бджолиних колоній *Apis mellifera* L. та ступінь інвазійного навантаження розглянуто як індикатори структурно-функціональної стійкості фітоценозів агроландшафтів.
2. Сформовано просторовий каркас живої лабораторії у Чернівецькій області, який охоплює різні типи агроландшафтів, репрезентативні для регіонального аграрного профілю та слугує платформою співпраці науковців, фермерів і бджолярів для збереження біорізноманіття і запобігання скороченню популяцій диких запилювачів.
3. Показано трансформацію антофільних комплексів дикорослих рослин під тиском адвентивних видів. На прикладі *Solidago canadensis* L. доведено, що експансія інвазійних видів призводить до перерозподілу потоків запилювачів, що ідентифіковано як ключовий ризик для збереження фіторізноманіття межових смуг.
4. Визначено роль інвазійних фітофагів (*Arion lusitanicus sensu lato*, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)) як дестабілізуючого фактора системи запилення через знищення ними ентомофільних рослин, що призводить до фрагментації кормової бази запилювачів і зниження ресурсного потенціалу агроландшафту.

Удосконалено:

Систему просторового аналізу екологічних ризиків. Запропоновано використання програмного забезпечення QGIS як інструменту просторового аналізу та систематизації даних, що забезпечує координацію зусиль громадськості, фермерів і освітніх закладів у сфері раннього виявлення екологічних ризиків, пов'язаних із функціонуванням системи запилення.

Набуло подальшого розвитку:

1. Екологічне обґрунтування функціональної ролі трав'яних угруповань межових смуг агроєкосистем. Доведено, що у складі їхнього фіторізноманіття частка ентомофільних видів становить 73 %, що свідчить про високу екологічну цінність цих територій для підтримання кормової бази запилювачів. Отримані дані обґрунтовують зміну поглядів на ці біотопи – не як резервати сегетальної рослинності, а як рефугіуми для диких запилювачів і буферні зони, що забезпечують цілісність трофічних ланцюгів та підтримання структурно-функціональної стійкості агроландшафтів.
2. Уявлення про структуру антофільного комплексу сучасного асортименту сільськогосподарських культур (родин *Rosaceae* та *Asteraceae*), внесених до «Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні». Підтверджено домінуючу

роль *Apis mellifera* L. як універсального агента запилення для цих культур, що обґрунтовує необхідність включення показників життєздатності бджолиних колоній (зокрема за протоколом COLOSS) до системи моніторингу стану агрофітоценозів. Четвертий розділ роботи присвячений характеристиці практичного застосування отриманих результатів. Створено просторовий каркас живої лабораторії для впровадження заходів із відновлення популяцій диких запилювачів на засадах мультипартисипативного підходу. Розроблено науково обґрунтовані рекомендації, спрямовані на підвищення структурно-функціональної стійкості агроландшафтів шляхом збереження ентомофільних рослин, підтримання різноманіття запилювачів та мінімізації негативного впливу інвазійних видів. Частина отриманих результатів впроваджено у навчальний процес кафедри екології та біомоніторингу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Тематика дисертаційної роботи повністю відповідає науковій тематиці кафедри екології та біомоніторингу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

2.3. Ключові слова дисертації моніторинг, ентомофільні види, біорізноманіття, рослинний покрив, агроландшафти, чужорідні види, адвентивні види, інвазійні види, угруповання, запилення, сталий розвиток, екосистемні послуги, бджолині колонії, *Apis mellifera* L.

2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО <https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/14276>

2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації

Moskalyk, I., Fylypchuk, T., Zhuk, A., Moskalyk, H., Sytnikova, I., Zarochentseva, O., & Fedoriak, M. (2025). Phytodiversity of herbaceous wild vegetation strips as a determinant of wild pollinator conservation. *International journal of ecosystems and ecology science*. 15(4), 161–170 (Scopus).

Рік	2025
Ключові слова	agroecosystems, entomophily, invasive species, phytodiversity, pollination, systematic structure, threats, vegetation, wild herbaceous strips
DOI	10.31407/ijees15.420
ISSN	2224-4980
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.scopus.com/pages/publications/105023575489?origin=resultslist

Легета, У. В., Москалик, Г. Г., Москалик, І. М., & Федоряк, М. М. (2022). Комахи-запилювачі плодово-ягідних культур, придатних для поширення в Україні (на прикладі родини Rosaceae). *Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи)*, 14(2), 155–165.

Рік	2022
Ключові слова	Rosaceae, глобальна криза запилення, ентомофілія, спосіб

	запилення, агенти запилення, антофільний комплекс
DOI	10.31861/biosystems2022.02.155
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/274/280

Федоряк, М. М., Черлінка, Л. В., Черлінка, В. Р., Москалик, Г. Г., Легета, У. В., Жук, А. В., Ситнікова, І. О., Москалик, І. М., & Курищук, А. Д. (2024). Розробка елементів адаптивного моніторингу екосистемних послуг на модельних засадах. Екологічні науки, 4(55), 211–224.

Рік	2024
Ключові слова	адаптивний моніторинг, екосистемні послуги, моделювання, ЦМР, предикативні алгоритми, ерозія, щільність ґрунту, секвестрація карбону
DOI	10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.35
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2024/4/37.pdf

Федоряк, М. М., & Москалик, І. М. (2025). Візуалізація поширення інвазійних видів із застосуванням QGIS (на прикладі *Acer negundo* L.). Природнича освіта та наука, (1), 109–117.

Рік	2025
Ключові слова	<i>Acer negundo</i> L., інвазійні види, ГІС, картографування, моніторинг, урбанізоване середовище, Чернівці
DOI	10.32782/NSER/2025-1.18
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.rshu.rivne.ua/index.php/natural/article/view/407/375

Легета, У. В., Москалик, Г. Г., Москалик, І. М., & Федоряк, М. М. (2025). Аналіз запилення видів *Asteraceae*, внесених до Державного реєстру України. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 17(1), 110–119.

Рік	2025
Ключові слова	<i>Asteraceae</i> , <i>Apis mellifera</i> L., моніторинг, запилення, рослинність, загрози
DOI	10.31861/biosystems2025.01.110
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/911/949

Москалик, І. М., Жук, А. В., & Федоряк, М. М. (2025). Проєктування просторового каркасу живої лабораторії для відновлення оселищ диких запилювачів: експериментальний підхід RestPoll. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 3(61), 135–143

Рік	2025
Ключові слова	біорізноманіття, дикі запилювачі, RestPoll, агроландшафти, рослинність, дистанційне зондування Землі, ГІС, моніторинг
DOI	10.32782/agrobio.2025.3.16
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/article/view/1484/1365

Легета, У. В., Герасимюк, П. В., Москалик, І. М., Федоряк, М. М., Москалик, Г. Г. (2025). Стратегія сталого розвитку як основа регіональної політики поводження з вторинною сировиною в Чернівецькій області з урахуванням потреб агровиробництва. Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 17(2). 279–288.

Рік	2025
Ключові слова	сталий розвиток, управління відходами, Чернівецька область, вторинна сировина, землі сільськогосподарського призначення, екологічний стрес, забруднення, екологічні фактори, стратегічне планування
DOI	10.31861/biosystems2025.02.279
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/1051/1063

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://www.youtube.com/channel/UC7PNEvK5g8CET3dTxA-x0yQ
---	---

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	27.04.2026
4.2. Дата наказу про	29.04.2026

введення у дію рішення
Вченої ради про утворення
разової ради

Голова разової ради

ПІБ	Чорней Ілля Ілліч
Місце роботи	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Посада	завідувач кафедри , професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.05 Ботаніка
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-1382-9112

Публікації за тематикою дисертації

Токарюк А. І., Чорней І. І. Рослинний покрив ландшафтного заказника місцевого значення «Гарячий Урбан» (м. Чернівці) (2022). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологічні системи, 14 (1), 82–89.

Рік	2022
Ключові слова	ландшафтний заказник місцевого значення «Гарячий Урбан», рослинний покрив, м. Чернівці
DOI	10.31861/biosystems2022.01.082
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/318/324

Токарюк, А. І., Волюца, О. Д., Чорней, І. І. Нові знахідки адвентивних рослин у Буковинському Передкарпатті (2024). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 16 (2), 347–353.

Рік	2024
Ключові слова	види адвентивних рослин, нові знахідки, Буковинське Передкарпаття
DOI	10.31861/biosystems2024.03.347
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/655/663

Токарюк А. І., Чорней І. І., Волюца О. Д., Якушенко Д. М. Доповнення до списку видів судинних рослин

національного природного парку «Вижницький» (2023). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 15 (2). 188–192.

Рік	2023
Ключові слова	нові знахідки, судинні рослини, Чернівецька область
DOI	10.31861/biosystems2023.02.188
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/506/506

Рецензент

ПІБ	Токарюк Алла Іларіонівна
Місце роботи	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Посада	асистент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів
Науковий ступінь	Кандидат наук, 03.00.05 Ботаніка
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	18.01.2007
ORCID	0000-0002-6049-0158

Публікації за тематикою дисертації

Токарюк А. І., Літвіненко С. Г., Волюца О. Д. Фіторізноманіття території біобазису «Шепіт» Чернівецького національного університету як об'єкт пізнавальної діяльності студентів (2024). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 16(1), 150–159.

Рік	2024
Ключові слова	фіторізноманіття, судинні рослини, мохоподібні, трав'яні біотопи, екосистемні послуги, біобаза «Шепіт»
DOI	10.31861/biosystems2024.01.150
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/565/576

Токарюк А. І., Романюк О. М. Фіторізноманіття парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Парк-сквер» (м. Чернівці, вул. Кирила Стеценка) (2023). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 15(1), 79–85.

Рік	2023
Ключові слова	дендрофлора, адвентивні рослини, парк, Чернівці

DOI	10.31861/biosystems2023.01.079
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/491/491

Токарюк А. І., Чорней І. І., Якушенко Д. М. Адвентивна флора національного природного парку «Вижницький» (2024). Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи), 16 (1), 126–138.

Рік	2024
Ключові слова	адвентивні рослини, національний природний парк «Вижницький», Чернівецька область
DOI	10.31861/biosystems2024.01.126
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.chnu.edu.ua/biosystems/article/view/563/574

Офіційний опонент

ПІБ	Мудрак Олександр Васильович
Місце роботи	Комунальний заклад вищої освіти "Вінницька академія безперервної освіти"
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет публічного управління, соціальних та природничих наук
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.16 Екологія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-1776-6120

Публікації за тематикою дисертації

Mudrak, O., Morozova, T., Mudrak, H., Semeniv, V., Symochko, L. (2025). Nectar-producing plants and crop rotation: impacts on pollinators and yield in Hadyach UTC, Ukraine. Environmental Problems, 10(4), 335-343. (Scopus).

Рік	2025
Ключові слова	buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum</i>), crop rotation, flowering phenology, nectariferous plants, pollinator activity, sunflower (<i>Helianthus annuus</i>)
DOI	10.23939/ep2025.04.335
ISSN	–

Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.scopus.com/pages/publications/105026897770?origin=resultslist

Морозова, Т. В., Мудрак, О. В. (2024). Біомоніторинг агроєкосистем: виклики та перспективи. Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Серія «Сільськогосподарські науки», 3(107), 160-172.

Рік	2024
Ключові слова	біоіндикація, екологічний моніторинг, агроценози, антропогенне навантаження, фітомоніторинг, компоненти довкілля
DOI	10.31713/vs3202412
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://visnyk.nuwm.edu.ua/index.php/agri/article/view/1713

Mudrak, O., Mudrak, H., Semeniv, V., Antoniuk, Yu., Riabokon, O., Herasimova, O. (2024). Environmental monitoring of the agrosphere: theory, methodology, practice. Агроєкологічний журнал, 3, 26–37.

Рік	2024
Ключові слова	agrobiodiversity, agrolandscapes, agroecosystems, environmental certification, sustainable development, land use optimization
DOI	10.33730/2077-4893.3.2024.311178
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://journalagroeco.org.ua/article/view/311178

Офіційний опонент

ПІБ	Жуков Олександр Вікторович
Місце роботи	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет природничих наук
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.16 Екологія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0003-3661-3012

Zhukov O., & Podpriatova H. (2024). Ecomorphic analysis of vegetation cover of technosols of Nikopol manganese ore basin. Вісті Біосферного заповідника «Асканія – Нова», (26), 180–192.

Рік	2024
Ключові слова	Ecomorphic analysis, technosols, vegetation cover, soil reclamation, biodiversity, ecological conditions, mining industry
DOI	10.53904/1682-2374/2024-26/12
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://visti.askania-nova.kherson.ua/index.php/journal/article/view/182/169

Tutova, H., Panchenko, K., Lisovets, O., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2025). Vegetation diversity and ecological factor assessment via phytoindication on the arena terrace of the Dnipro valley. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 16(3), e25131. (Scopus).

Рік	2025
Ключові слова	abiotic gradients, biodiversity hotspot, Dnipro river valley, ecological assessment, floodplain terrace, phytoindication, psammophytic vegetation, soil moisture, species richness, vegetation diversity
DOI	10.15421/0225131
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.scopus.com/pages/publications/105020876156?origin=resultslist

Tutova, H., Lisovets, O., Kunakh, O., & Zhukov, O. (2025). Procrustean analysis of the set of spectral indices reveals the transformations in plant community hemeroby and functional structure induced by anthropogenic disasters. Biosystems Diversity, 33(2), e2528. (Scopus, Q3 – <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100925728&tip=sid&clean=0>).

Рік	2025
Ключові слова	bioindication, environmental impact assessment, geographic information systems, innovative projects, monitoring, nature protection, remote sensing data
DOI	10.15421/012528
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.scopus.com/pages/publications/105015538275?

Офіційний опонент

ПІБ	Лісогурська Діна Володимирівна
Місце роботи	Поліський національний університет
Посада	завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Ветеринарної медицини та тваринництва
Науковий ступінь	Кандидат наук, 03.00.16 Екологія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	04.07.2001
ORCID	0000-0002-2559-6520

Публікації за тематикою дисертації

Lisohurska, D. V., Brindza, J., Adamchuk, L. O., Furman, S. V., Lisohurska, O. V. (2025). Dynamics of the forage base of beekeeping under land-use transformation in the period of climate change. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Тваринництво, 4 (63), 8–15.

Рік	2025
Ключові слова	biodiversity, melliferous flora, land use, sustainable development
DOI	10.32782/bsnau.lvst.2025.4.2
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/1512/1393

Лісогурська, Д., Адамчук, Л., Фурман, С., Лісогурська, О., & Тимощук, Т. (2025). Кероване бджолозапилення – важлива передумова розвитку зеленого сільського господарства в Україні. Аграрний вісник Причорномор'я, (115), 64–73.

Рік	2025
Ключові слова	бджолозапилення, медоносні бджоли, стале сільське господарство, зелений курс, екосистемні послуги
DOI	10.37000/abbsl.2025.115.06
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/716/589

Лісогурська, Д. В., Лісогурська, О. В., Фурман, С. В., Адамчук, Л. О. (2021) Забезпеченість, бджолозапилення основних сільськогосподарських ентомофільних культур в Україні. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія Тваринництво, 4 (47). С. 92–97 (Опубліковано: 2022-01-06).

Рік	2021
Ключові слова	ентомофільні культури, запилення, ріпак, соняшник, гречка
DOI	10.32845/bsnau.lvst.2021.4.16
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://snaubulletin.com.ua/index.php/ls/article/view/462/415

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

ЯКУБОВСЬКА НАТАЛІЯ ОЛЕКСІЇВНА

01.05.2026