

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАЦІЯ

про досягнення у професійній діяльності,

відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187

Факультет

Кафедра

Науковий ступінь

Вчене звання

Форма зайнятості

ППБ

Агротехнологій та природокористування

Екології та ботаніки

Кандидат біологічних наук

доцент

основна

БОНДАРЄВА ЛЮДМИЛА МИКОЛАЇВНА

№ з/п	Найменування показника	Значення показника
1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<u>SCOPUS, WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION</u> 1. Zhatova, H., Trotsenko V., Trotsenko, N., Radchenko M., Butenko, A., Bondarieva, L., Zubtsova, I. (2025). Quinoa microbiota and its importance for sustainable crop production. <i>Modern Phytomorphology</i>. 19, 178-182. https://doi.org/10.5281/zenodo.200121 2. Skliar V., Kyrylchuk K., Tykhonova O., Bondarieva L., Zhatova, H., Klymenko A., Bashtovyi M., Zubtsova I. (2020). Ontogenetic structure of populations of forest-forming species of the Left-Bank Polissia of Ukraine. <i>Baltic Forestry</i>, 26(1). DOI: https://doi.org/10.46490/BF441 3. I.M. Kovalenko, G.O. Klymenko, S.D. Melnychuk, Iu.L. Skliar, O.S. Melnyk, K.S. Kyrylchuk, L.M. Bondarieva, I.V. Zubtsova, R.A. Yaroshchuk, S.V. Zherdetska. Potential adaptation of Ginkgo biloba – comparative analysis of plants from China and Ukraine. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 2021, 11(1), 329-337. DOI: 10.15421/2020_301 4. Bondarieva L., Zhatova H. 2020, Ontogenetic structure of cereal populations under the influence of grazing and mowing on floodplain meadows in Forest-Steppe zone of Ukraine. <i>AgroLife Scientific Journal</i>, Volume 9, № 2, 71-76. 5. Zlobin Y., Kovalenko I., Klymenko H., Kyrylchuk K., L.Bondarieva L., O.Tykhonova O., I. Zubtsova I. (2021). Vitality Analysis Algorithm in the Study of Plant Individuals and Populations. <i>The Open Agriculture Journal</i>, Volume 15, 119-129. 6. Yaroslava Hryhoriv, Andrii Butenko, Ihor Masyk, Tetiana Onychko, Gennadiy Davydenko, Liudmyla Bondarieva, Anna Hotvianska, Karine Horbunova, Yevhen Yevtushenko, and Vandyk Mykola. "Growth and Development of Sweet Corn Plants in the Agro–Ecological Conditions of the Western Region of Ukraine". <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i> 24 no. 4 (2023): 216-222. doi:10.12912/27197050/162699 7. Hryhoriv, Y., Butenko, Y., Kabanets, V., Filon, V., Kriuchko, L., Bondarieva, L. ... Kovalenko, V. (2024). Prospectives of Growing Energy Crops for the Production of Different Types of Biofuel. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology</i>, 25(5), 191-197. https://doi.org/10.12912/27197050/185710 8. Bondarieva, L., Skliar, V., Bondarieva, M., Roshchupkin, A., Butenko, S., Antal, T., ... & Prokofiev, D. (2024). Ecological Monitoring of Medicinal Plants Populations under Different Ecological-Cenotic and Anthropogenic Environmental Conditions. <i>Ecological Engineering & Environmental Technology (EEET)</i>, 25(8). https://doi.org/10.12912/27197050/190038

		9. D.V. Litvinov , A.O. Butenko, V.I. Onychko , T.O. Onychko, L.V. Malynka, I.M. Masyk, L.M. Bondarieva, O.L. Ihnatieva. Parameters of biological circulation of phytomass and nutritional elements in crop rotations Ukrainian Journal of Ecology. 9 (3). С. 92–98. 10. Bondarieva L.M., Kyrylchuk K.S., Skliar V.H., Tikhonova O.M., Zhatova H.O., Bashtovyi M.G. (2019). Population dynamics of the typical meadow species in the conditions of pasture digression in flooded meadows. Ukrainian Journal of Ecology. 9 (2). С. 204–211. ФАХОВІ ПУБЛІКАЦІЇ 1. Скляр В. Г., Л. М. Бондарєва, К. С. Кирильчук, О. М. Ємець, М. Г. Баштовий Біорізноманіття балкової системи поблизу с. Терешківка Сумського району як перспективної природоохоронної території. Вісник Сумського НАУ. Серія «Агрономія і біологія», 2(44), 2021. – С. 42–50. 2. Жатова Г.О. Вплив видів лікарських рослин на структуру мікробіоти ризосфери/ Г.О. Жатова, Я.В. Коплик, Л.М. Бондарєва// Вісник СНАУ, серія «Агрономія», №1(37) – Суми, 2019. – С.25-31. 3. Зубцова І. В. Віталітетна структура ценопопуляцій <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall. в умовах заплавної луки Крелевецько-Глухівського геоботанічного району/ І. В. Зубцова., В. Г. Скляр, С. Д. Мельничук, Л. М. Бондарєва// Вісник СНАУ, серія «Агрономія і біологія», №1-2 (35-36) – Суми, 2019. – С.10-16 4. Скляр В. Г. Біорізноманіття проектного заказника «Говорунівський» / В. Г. Скляр, С. Д. Мельничук, Ю. Л. Скляр, Л. М. Бондарєва, М. Г. Баштовий, І. В. Зубцова// Вісник СНАУ, серія «Агрономія і біологія», №1-2 (35-36) – Суми, 2019. – С.40-46 5. Бондарєва Л. М., Кирильчук К. С. Структура популяцій лучних рослин на заплавної луках Лісостепової зони за умов випасання та сінокошення. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія.</i> 2023. 51(1), 3-13. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.1 6. Троценко В. І., Жатова Г. О., Коваленко І. М., Писаренко П. В., Скляр Ю. Л., & Бондарєва Л. М. Ефективність використання морфометричного аналізу для ідентифікації сортів гарбуза. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія.</i> 2023. 51(1), 120-128. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.1.14 7. Бондарєва, Л. М., Скляр В.Г., Бондарєв М.А. Динаміка вегетативної та генеративної сфери популяцій звіробою звичайного. <i>Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія. Випуск 2 (52), 2023, с.3-8.</i> DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.1
2	наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір	1. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на науковий твір. Свідоцтво №120612. (19 липня 2023 р.) 2. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на науковий твір. Свідоцтво № 119927. (21 червня 2023 р.)
3	наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів -120 сторінок), в тому	Екологія (Популяційна екологія рослин; Лісова екологія; Біометрія з основою моделювання та прогнозування популяційних процесів) : підручник для аспірантів / Ю.А. Злобін, В. Г. Скляр, І.М. Коваленко, Г.О. Клименко, Л.М. Бондарєва , Ю.Л. Скляр, І.В. Зубцова. Одеса : Олді+, 2025. 412 с. ; іл. + табл. – (Серія «На допомогу аспіранту»)

	числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша – 36 сторінок на кожного співавтора)	
4	наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування	ОК БІОЛОГІЯ (бакалаври) Бондарєва Л.М., Бондарев М.А. Біологія. Загальна біологія. Курс лекцій для студентів 1 курсу спеціальностей: <i>E2 – Екологія, G21 - Біотехнології та біоінженерія</i> денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. 129 с. (Протокол № 10 від 14.04.2025 року) Бондарєва Л.М., Бондарев М.А. Біологія. Загальна біологія. Частина 1. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять для студентів 1 курсу спеціальностей: <i>E2 – Екологія, G21 - Біотехнології та біоінженерія</i> денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. 63 с. (Протокол № 10 від 14.04.2025 року) Бондарєва Л.М., Бондарев М.А. Біологія. Загальна біологія. Частина 2. Методичні вказівки для проведення лабораторно-практичних занять для студентів 1 курсу спеціальностей: <i>E2 – Екологія, G21 - Біотехнології та біоінженерія</i> денної та заочної форм навчання освітнього ступеня «Бакалавр». Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. 69 с. (Протокол № 10 від 14.04.2025 року) Бондарєва Л.М., Бондарев М.А. Біологія. Загальна біологія. Методичні вказівки для організації самостійної роботи студентів 1 курсу спеціальностей <i>E2 – Екологія, G21 - Біотехнології та біоінженерія</i> денної та заочної форми навчання освітнього ступеня «Бакалавр». – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2025. – 98 с. (Протокол № 10 від 14.04.2025 року) Розробка електронного курсу на платформі Moodle: https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=1038, https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4087 ВК ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ (Магістри) Бондарєва Л.М. Лікарські рослини. Навчальний посібник: конспект лекцій для студентів 2 курсу спеціальності 101 Екологія денної та заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. – 88 с. (Протокол навчально-методичної ради факультету агротехнологій та природокористування №7 від 23 січня 2023 року року). Бондарєва Л.М. Лікарські рослини. Навчальний посібник для проведення практичних робіт для студентів 2 курсу спеціальності 101 Екологія денної та заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. – 87 с. (Протокол навчально-методичної ради факультету агротехнологій та природокористування №7 від 23 січня 2023 року року). Бондарєва Л.М. Лікарські рослини. Навчальний посібник для організації самостійної роботи студентів спеціальності 101 Екологія денної та заочної форми навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти. – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2023. – 59 с. (Протокол навчально-методичної ради факультету агротехнологій та природокористування №7 від 23 січня 2023 року року). Розробка електронного курсу на платформі Moodle. https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3388 Інші методичні видання

		1. Скляр В.Г., Клименко Г.О., к.б.н., Бондарсва Л.М. Біометрія з основами моделювання та прогнозування популяційних процесів. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Екологія». – Суми: Сумський національний аграрний університет, 2021. – 166 с. Рекомендовано до видання вченою радою ФАтП Сумського НАУ (Протокол № 5 від 20. 12. 2021 р.)
5	захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Кандидат біологічних наук (ДК № 030341 від 30.06.2005 р.) зі спеціальності 03.00.05 – «Ботаніка»
6	наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	-
7	участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	1. Наказ № 410-к від 07.08.2023 р. “Про утворення разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії”. Спеціальність 101 – Екологія. (Захист іноземною мовою). Рецензент. 2. Наказ 1843/ос від 12.06.2024 “Про утворення разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії”. Спеціальність 101 – Екологія. Рецензент. 3. Наказ 1486/ос від 01.07.2025 “Про утворення разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії”(Некрасова К.О) Спеціальність 101 – Екологія. Рецензент. 4. Наказ 1497/ос від 01.07.2025 “Про утворення разової спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії” Спеціальність 101 – Екологія (Коплик Я.В.). Рецензент
8	виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	1. Виконавець наукових (держбюджетних) тематик кафедри: «Стан і динаміка фітопопуляцій в екосистемах Північного Сходу України за умов різного ступеня та характеру антропогенного впливу» (номер державної реєстрації: 0115U007150); «Інвентаризація біорізноманіття та комплексний популяційний аналіз рослинного покриву Північно-Східної України (номер держреєстрації 0121U113245)» 2. Виконавець ГДТ: Розробка проекту організації території регіонального ландшафтного парку «Сеймський» (номер держреєстрації 0117U006760). 3. Виконавець ГДТ: Підготовка та проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Основні шляхи збереження лучно-степових екосистем України», присвяченої 90-річчю «Михайлівської цілини» (20-22 червня 2018 р., м. Суми) 4. Виконавець ГДТ: «Наукові дослідження природних лісових біогеоценозів області щодо збереження видів рослин, занесених до Червоної книги України, з метою виявлення територій, перспективних для подальшого створення нових об’єктів природно-заповідного фонду» (номер держреєстрації 0120U104244)
9	робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з	-

	вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)	
10	участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії	1. Підготовка заявки на отримання гранту. Виконавець. Acronym: Ecoprotect-EU.Final ID: 101239612. Call: ERASMUS-JMO-2025-HEI-TCH-RSCH. Topic: ERASMUS-JMO-2025-MOUDLE. 2. Підготовка заявки на отримання гранту. Тема: EU - Ukraine: European best practices in biodiversity protection and overcoming the effects of war on ecosystems. Project acronym: EU-UA-EBPBioPOEWEco. (Proposal ID: 101173891 (internal reference number: SEP-211022010) Call: ERASMUS-JMO-2024-HEI-TCH-RSCH). 3. Project №7/2024/U5 «Socio-environmental importance of urban greenery from the point of view of the water cycle modified by dlobal climate change – cooperation in teaching and research between Mendelu and SNAU». 2024, Brno, Czech Republic. 4. “Collaboration in teaching and research focused on the importance of vegetation for mitigating global climate change in a potentially post-war restored landscape” №25-PKVV-UM-010 (2025 p., за сприяння Чеського уряду та Nadace Partnerství)
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	Консультант-ботанік виробничо-випробувальної лабораторії ТОВ «Сумифітофармація» 2015-2022 р. Експедиційні виїзди та оформлення звітних документів на основі Договору про співпрацю із заповідником «Михайлівська цілина» (2024 р)
12	наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	1. Бондарєва, Л. М., Скляр В.Г., Бондарєв М.А. Динаміка вегетативної та генеративної сфери популяцій звіробою звичайного. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія. Випуск 2 (52), 2023, с.3-8. https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.1 2. Бондарєва Л. М., Бондарєв М.А. Визначення якості та ідентифікація лікарської рослинної сировини на прикладі <i>Matricariae flos</i>. Гончарівські читання: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, 25 травня 2023 р. Суми, 2023. С. 140-142

		3. Бондарєва Л.М., Зубцова І.В., Кирильчук К.С. Лабораторні, польові та популяційні методи дослідження лікарських рослин на прикладі <i>Potentilla erecta</i> L. Rausch. в умовах лісостепової зони України. Вісник Сумського НАУ. Серія Агрономія і біологія, 2022, 2(48). 4. Бондарєва Л.М. Вивчення комплексу макроскопічних та мікроскопічних діагностичних ознак чебрецю звичайного (<i>Thymus vulgaris</i> L.) в складі лікарської рослинної сировини Thymi herba / Л.М. Бондарєва//Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 2(33), –Суми: СНАУ, 2017.- 17-22. 5. Бондарєва Л., Ігнатєва О. Екологічний моніторинг фенологічних змін в природних ценопопуляціях ценозоутворюючих злаків на заплавах луках Північного Сходу України. Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії». Збірник наукових праць. Переяслав-Хмельницький, 2019 р. С. 15-17. 6. Бондарєва Л.М., Бондарєв М.А. Макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини на прикладі <i>Filipendulae ulmariae</i> herba. Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ, 25-28 квітня 2023 р. Суми, 2023. С. 22
13	проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	Викладання курсу біології для студентів-іноземців підготовчого відділення СНАУ
14	керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-	Олімпіади. Протягом 2008-2023 рр. участь у підготовці та проведенні I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з «Біології рослин» Здійснювала підготовку студентів-призерів I етапу олімпіади до участі у II етапі. - студент СНАУ Трофименко Д.О. посів III місце в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Загальної екології» (екологічні спеціальності) (м. Київ, 17-19 травня 2019р.); - студенти Воліна В. та Слюсаренко С. посіли III місце у II Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за галуззю знань «Біологія» (м. Полтава, 17-18 квітня 2019 р.); - команда Сумського національного аграрного університету посіла III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з біології (Секція «Біологія рослин») (м. Полтава, 17-20 травня 2011р.); - студентка СНАУ Скляр М.Ю. посіла III місце в II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з біології (Секція «Біологія рослин») (м. Полтава, 17-20 травня 2011р.); - студентка СНАУ Скляр М.Ю. нагороджена грамотою за кращі теоретичні знання з дисципліни «Ботаніка» у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Біологія» (секція «Біологія рослин») 2009-2010 навчального року (м. Дніпропетровськ, 2010 р.); - студент СНАУ Сафонов К.М. нагороджений грамотою за кращі знання із дисципліни мікробіологія у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Біологія» (секція «Біологія рослин») 2012-2013 навчального року (м. Миколаїв). З 2013 р. по теперішній час - щорічна участь у організації та проведенні I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» для студентів екологічних та неекологічних спеціальностей. Підготовка студентів-призерів I етапу олімпіади до участі у II етапі. Щорічна участь у складі журі II етапу Всеукраїнських студентських олімпіад з навчальних дисциплін (на базі наступних ВНЗ: 2016, 2017, 2019 рр. – НУБіП; 2014, 2015 рр. - Одеський державний екологічний університет; 2013р. – Полтавська державна аграрна

	мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу	академія; 2008 - 2012 рр. Миколаївський державний аграрний університет, тощо). Діяльність у складі журі цих олімпіад неодноразово відзначена Подяками вишів-організаторів олімпіад. Керівництво підготовкою студентських наукових робіт. 1. Студентка СНАУ Федоркіна В.П. нагороджена грамотою за проявлений творчий потенціал та нестандартний підхід у вирішенні складних наукових завдань з екології та екологічної безпеки на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за галуззю науки «Екологія та екологічна безпека» (18-20 березня 2015 р., м. Полтава). Студентки СНАУ Слюсаренко С.В. та та Воліна В.С. нагороджені <i>дипломами III ступеня</i> за результатами участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Біологія» (Полтавський національний педагогічний університет ім. В.Г. Короленка, 18-19 квітня 2019 р.). Діяльність із підготовки зазначених студентів відзначена Подякою Голови галузевої конкурсної комісії. 2. Підготовка студентів до участі в 2-му турі конкурсу студентських наукових робіт. Призери, диплом II ступеня «Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (2022-2023 н.р.). Юркова А., Петленко О. – ЕКО, Сердюк Є., Оксененко Є. – ТУР. Діяльність відзначена Подякою від ректора СНАУ. 3. Підготовка студентки (Череповська А, ЕКО) до участі у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (березень 2025 р.). Садово-паркове господарство. «Сучасний стан та рекреаційна трансформація злаково-різнотравних урбанofітоценозів м. Суми»
15	керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”;	1. Член журі (Голова журі – 2025р) щорічних обласних олімпіад з біології та екології для учнів загальноосвітніх шкіл на базі Інституту післядипломної освіти вчителів. Відповідно до наказів Департаменту освіти і науки (2014-2024рр) Член журі III (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з біології (29 січня 2025). Практична та теоретична секції. <i>Відповідно до наказу Департаменту освіти і науки 09.12.2024 № 612-ОД</i> 2. Член журі I та II етапу Всеукраїнського конкурсу «Вчитель року -2022» в номінації «Біологія» (грудень 2021, лютий 2022). Наказ Департаменту освіти і науки Сумського департаменту освіти і науки від 03.11.2021 № 568-ОД. 3. Член журі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ (секція екологія). 2024, 2025 рр.

	участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	Голова журі III (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з екології (20 січня 2025). Підготовка конкурсних завдань. <i>Відповідно до наказу Департаменту освіти і науки 09.12.2024 № 612-ОД</i> 4. Член журі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАНУ (секція екологія). Січень-лютий 2025 р. Наказ №72/аг від 14.02.2025, Перевірка конкурсних робіт https://surl.luvrthql
16	наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	-
17	участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	-
18	участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	-
19	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	Член УБТ, Член НЕЦУ
20	досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної,	Консультант-ботанік виробничо-випробувальної лабораторії ТОВ «Сумифітофармація» 2015-2022 р. (за сумісництвом)

	науково-педагогічної, наукової діяльності)	
	СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ	Національні (Всеукраїнські): 1. Національний університет біоресурсів природокористування України. ННІ післядипломної освіти. Тема "Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності" Свідоцтво: 12СПВ 77670 від 12 червня 2015 року, реєстраційний номер 1334. Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів. Сертифікат №34 (від 9 травня 2019 р.). 2. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації: «Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи», 180 годин (6 кредитів ЄКТС), 4.03.2024 – 14.04.2024). Свідоцтво № ADV-040320-UDU від 14.04.2024. Міжнародні: 3. «Дистанційні засоби навчання на прикладі платформ Zoom та Moodle». The international skills development (the webinar) on the theme: “Distance learning tools on the example of zoom and Moodle platforms”, 45 годин. Організатор - Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, Республіка Польща. Сертифікат ES № 4736/2021 від 22.02.2021 р. 4. «Онлайн навчання як новітня форма сучасної освіти на прикладі платформ Google Meet, Google Classroom» The international skills development (the webinar) on the theme: «Online studying as latest form of modern education on the example of google meet and Google classroom platforms», 45 годин. Організатор - Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, Республіка Польща. Сертифікат ES № 5434/2021 від 22.03.2021 р. 5. Internship course in the framework of the project №7/2024/U5 «Socio-environmental importance of urban greenery from the point of view of the water cycle modified by global climate change – cooperation in teaching and research between Mendelu and SNAU». Certificate № 7/2024/U5-06.09/25, 180 hours, September 6, 2024, Brno, Czech Republic 6. Project №25-PKV-V-UM-010: Collaboration in teaching and research focused on the importance of vegetation for mitigating global climate change in a potentially post-war restored landscape between Mendel University in Brno, Sumy National Agrarian University and Vasyl Stefanyk Carpathian National University” (Чеська республіка, за сприяння Чеського уряду та Nadace Partnerství) 6.09.2025 – 23.09.2025 р. Загальний обсяг 180 годин (6 ECTS).

Відповідність 14 пунктам Ліцензійних умов.