

Науково-педагогічна діяльність
професора кафедри екобіотехнології та біорізноманіття
(відповідно до бази ЄДБО)

Коломієць Юлії Василівни

Додаток 1

Інформація про наукову діяльність	
Тип	Інформація
Основні публікації за напрямом	<u>Монографії:</u> 1. Ковбасенко Р.В., Коломієць Ю.В., Білявська Л.О., Теслюк В.В., Ковбасенко В.М., Сергійчук Н.М., Афанасьєва О.Г., Мельник В.І. Особливості патогенезу збудників кореневих гнилей та підвищення стійкості рослин: монографія. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2023. 367 с. 2. Ковбасенко Р.В., Коломієць Ю.В., Теслюк В.В., Ковбасенко В.М., Мельник В.І., Білявська Л.О., Клепко А.В., Афанасьєва О.Г. Фізіолого-біохімічні реакції у вищих рослин за дії алюмінію: монографія. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2024. 330 с. 3. Ковбасенко Р.В., Тонха О.Л., Коломієць Ю.В., Теслюк В.В., Ковбасенко В.М. Роль пероксиду водню в захисті рослин від стресових чинників: монографія. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2025. 687 с. 4. Kovbasenko R., Ohienko M., Tonkha O., Kolomiiets Yu., Tesliuk V., Shemetun K., Kovbasenko V., Palimaka D., Ohienko A., Titova L., Nadtochiy O. Ecological management of glutathione functions in agrobiocenoses. Monograph. Opole: Academy of Applied Sciences Academy of Management and Administration in Opole, 2024; ISBN 978-83-66567-67-2; pp. 352. <u>Статті:</u> 1. Maharramova, S., Mammadaliyeva, M., Yusifova, M., Nasrullayeva, G., Kolomiiets, Y. Comprehensive assessment of potato bacterial pathogens and development of resistance improvement methods. Scientific Horizons Open, 2025, 28(7), pp. 34–47. DOI: 10.48077/scihor7.2025.34 2. Kolomiiets, Y., Butsenko, L., Yemets, A., Blume, Y. The Use of PGPB-based Bioformulations to Control Bacterial Diseases of Vegetable Crops in Ukraine. Open Agriculture Journal, 2024, 18, e18743315283724 3. Buziashvili, A., Kolomiiets, Y., Butsenko, L., Yemets, A. Biotechnological approaches for enhancing the resistance of tomato plants to phytopathogenic bacteria. Biologia Plantarum. 2023; 67: 305–321 4. Kvasko O., Kolomiiets Y., Buziashvili A., Yemets A. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato. Open Agriculture Journal, 2022, 16(1): e187433152210070 5. Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiiets Y., Sporek M., Patyka V. Characteristic of Pseudomonas syringae pv. atrofaciens isolated from weeds of wheat field. Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(1), 1–12:286 6. Kolomiiets Y.V., Grigoryuk I.P., Butsenko L.M., Yemets A.I., Blume Y.B. Sodium nitroprusside as an inducer of resistance of tomato plants to pathogens of bacterial diseases. Cytology and Genetics. 2021; 55(6): 60–70. 7. Kolomiiets, Y., Grygoryuk, I., Butsenko, L., Blume, Y., Yemets, A. Identification and biological properties of the pathogen of soft rot of tomatoes in the greenhouse. Open Agriculture Journal, 2020, 14(1), P. 290–298 Q4 DOI:10.2174/1874331502014010290 8. Butsenko, L., Pasichnyk, L., Kolomiiets, Y., Kalinichenko, A. The effect of pesticides on the tomato bacterial speck disease pathogen Pseudomonas syringae pv. tomato. Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(9), 3263 https://doi.org/10.3390/app10093263 9. Kolomiiets, Y.V., Grigoryuk, I.P., Likhonov, A.F., ...Pasichnyk, L.A., Blume, Y.B. Induction of Wheat Resistance against the Causative Agent of Basal Bacteriosis with Growth-Promoting Bacteria. Cytology and Genetics, 2020, 54(6), 514–521. DOI:10.3103/S0095452720060067 <u>Підручники, навчальні посібники:</u> 1. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Янсе Л.А., Постоєнко В.О. Екологічна біотехнологія та біоінженерія: підручник Частина 1: Біоінженерія. Київ: Аграрна наука, 2020. 136 с. 2. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Янсе Л.А., Постоєнко В.О. Екологічна біотехнологія та біоінженерія: підручник Частина 2: Клітинні технології. Київ: Аграрна наука, 2021. 276 с.

	3. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Янсе Л.А., Постоєнко В.О. Екологічна біотехнологія та біоінженерія: підручник Частина 3: Промислова та екологічна біотехнологія. Київ: Аграрна наука, 2021. 340 с. 4. Kolomiets Yu., Klyachenko O. Biotechnology. K.: Yamchinskiy O.V. NPE, 2021. 260 p. 5. Kolomiets Yu., Klyachenko O., Subin O. Biotechnology. K.: Comprint, 2022. 420 p. 6. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Субін О.В. Біотехнологія рослин. Навчальний посібник. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України. 2023. 352 с. 7. Лісовий М.М., Таргоня В.С., Коломієць Ю.В., Дрозд П.Ю. Технології біовиробництва: підручник. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2021. 386 с. <u>Патенти:</u> 1. Патент на корисну модель №157781 Спосіб біозахисту рослин томатів проти збудників мікозів та бактеріозів за дії рістстимулювальних ендоефітних бактерій. Коломієць Ю.В., Ліханов А.Ф., Бородай В.В., Оверченко В.В., Буценко Л.М. Патент опубліковано 20.11.2024, Бюл. № 47 2. Патент на корисну модель №151068 Спосіб використання штаму <i>Bacillus</i> sp. АЗ з антибактеріальною і рістстимулювальною активністю для рослинництва. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Гудзенко О.В. Патент опубліковано 1.06.22 3. Дрозда В. Ф.; Мороз С. Ю.; Лісовий М. М.; Патики Т. І.; Коломієць Ю. В.; Доля М. М. Патент на корисну модель. Спосіб захисту посівів соняшника (<i>Heliantus annuus</i> L.) від заселення та пошкодження лускокрилими фітофагами. №147402 від 05.05.2021 р. 4. Дрозда В. Ф.; Лісовий М. М.; Коломієць Ю. В.; Патики М. В.; Ушкалов В. О. Патент на корисну модель. Спосіб розширення норми реакції видів роду <i>Trichogramma</i> (Hymenoptera, Chalcidoidea) в режимі тривалої доместикації. №147403 від 05.05.2021 р. 5. Дрозда В. Ф.; Мороз С. Ю.; Лісовий М. М.; Доля М. М., Патики М. В.; Коломієць Ю. В. Патент на корисну модель. Спосіб біологічного захисту посівів соняшника від соняшникової вогнівки (<i>Nomoeosoma nebulelum</i> Den. et Schiff.) №147404 від 05.05.2021 р. 6. Дрозда В. Ф.; Карпович М. С.; Лісовий М. М.; Патики М. В.; Коломієць Ю. В. Патент на корисну модель. Спосіб масового розведення культури соснового шовкопряда (<i>Dendrolimus pini</i> L.) для потреб біологічного захисту лісів. №147405 від 05.05.2021 р. 7. Лісовий М. М.; Дрозда В. Ф.; Патики М. В.; Коломієць Ю. В.; Ушкалов В. О. Патент на корисну модель. Спосіб контролю чисельності популяцій рохохвостів (Hymenoptera, Siricidae) в березових насадженнях. №147407 від 05.05.2021 р. 8. Буценко Л. М.; Коломієць Ю. В.; Пасічник Л. А.; Калініченко А. В.; Патики В. П. Патент на корисну модель. Спосіб відбору стійких до збудника базального бактеріозу клітинних ліній пшениці. №139621 від 10.01.2020 9. Ліханов А. Ф.; Бородай В. В.; Коломієць Ю. В. Патент на корисну модель. Спосіб розробки препарату з антимікробною дією проти фітопатогенних мікроорганізмів на основі хітозана. №143283 від 27.07.2020 р.
Науково-дослідні роботи	Керівник проєктів МОН України: 2020-2022 НДР Індукована стійкість та контроль фітопатогенних бактерій в новітніх біотехнологіях вирощування овочевих культур за використання стимуляторів росту з елісаторною активністю (0120U102106). 2023-2025 НДР "Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні" (0123U102105)
Участь у конференціях і семінарах	1. Буценко Л.М., Коломієць Ю.В. Карантинні збудники гнилей картоплі – небезпеки для України. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів: Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур (21 квітня 2023 року, с. Центральне). С. 24. 2. Сергійчук Н.М., Коломієць Ю.В., Білявська Л.О. Новітні метаболічні препарати на основі ґрунтових стрептоміцетів у біотехнології вирощування зернових, зокрема <i>Triticum durum</i>. Збірник тез Міжнародної науково-практичної онлайн конференції, присвяченої 60-річчю спеціальності «Захист і карантин рослин» «Інноваційні технології в захисті рослин за умов глобалізації», (Київ, 1 грудня 2022 р.): Київ, С. 151. 3. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М. Порівняльна характеристика карантинних збудників бактеріальних хвороб рослин європейського союзу та України. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повосенної відбудови: виклики для України та Світу. Секція 2. Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та екологічна безпека країни. (25 травня 2023 року, Київ, Україна). С. 32-34. 4. Субін О.В., Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Пасічник Л.А. Виявлення збудника бактеріальної гнилі роду <i>Dickeya</i> на картоплі у Київській області. Матеріали XVII наукової конференції молодих учених: Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: (м. Чернігів, 25 жовтня 2024 р.) Національна академія аграрних наук України, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва. Чернігів: видавець Брагинець О.В., 2024. С. 133-135.

	5. Kalinichenko A., Kolomiets Y. Phytosanitary evaluation of black currant (<i>Ribes nigrum</i> L.) plantations in the forest-steppe of Ukraine. «XXXVII Міжнародна науково-практична конференція «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development», 2024, P. 9 – 11. 6. Коломієць Ю.В, Архіпова Є.М, Буценко Л.М. Чутливість збудника м'якої гнилі картоплі <i>Pectobacterium carotovorum</i> до купрумвмісних препаратів. Досягнення та концептуальні напрями розвитку сільськогосподарської науки в сучасному світі: матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції (10 квітня 2025 р., с. Олександрівка, Дніпропетровська обл., Україна). –Дніпро, 2025. С. 237-238.
Робота з аспірантами та докторантами	Сергійчук Наталія (4 р.н.) за ОНП Біотехнології біологічних систем Калініченко Артем (3 р.н.) за ОНП Біотехнології біологічних систем Поліщук Олександр (2 р.н.) за ОНП Біотехнології біологічних систем
Керівництво науковою роботою студентів	Наукове керівництво магістерськими роботами студентів: Костючек Ольга (2024-2025) Бутко Михайло (2024-2025) Павленко Блія (2024-2025) Сенчукова Богдана (2024-2025) Пула Вікторія (2023-2024) Самолук Андрій (2023-2024) Наукове керівництво бакалаврськими роботами студентів: Манько Ілля (2024-2025) Одінцов Олексій (2024-2025) Борсук Анна (2024-2025) Шепеля Катерина (2025-2026) Архіпова Євгенія (2025-2026)

Додаток 2

38. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років:		
№ з/п	Тип	Інформація
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	1. Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets Y., Sporek M., Patyka V. Characteristic of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i> isolated from weeds of wheat field. <i>Applied Sciences</i> (Switzerland), 2021, 11(1), 1–12:286 2. Kvasko O., Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato. <i>Open Agriculture Journal</i>, 2022, 16(1): e187433152210070 3. Kolomiets Y.V., Grigoryuk I.P., Butsenko L.M., Yemets A.I., Blume Y.B. Sodium nitroprusside as an inducer of resistance of tomato plants to pathogens of bacterial diseases. <i>Cytology and Genetics</i>. 2021; 55(6): 60–70. 4. Buziashvili, A., Kolomiets, Y., Butsenko, L., Yemets, A. Biotechnological approaches for enhancing the resistance of tomato plants to phytopathogenic bacteria <i>Biologia Plantarum</i>. 2023; 67: 305–321 5. Kolomiets, Y., Butsenko, L., Yemets, A., Blume, Y. The Use of PGPB-based Bioformulations to Control Bacterial Diseases of Vegetable Crops in Ukraine. <i>Open Agriculture Journal</i>, 2024, 18, e18743315283724

		https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208279543
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. Патент на корисну модель №151068 Спосіб використання штаму <i>Bacillus</i> sp. АЗ з антибактеріальною і рістстимулювальною активністю для рослинництва. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Гудзенко О.В. Патент опубліковано 1.06.22 2. Патент на корисну модель №157781 Спосіб біозахисту рослин томатів проти збудників мікозів та бактеріозів за дії рістстимулювальних ендоефітних бактерій. Коломієць Ю.В., Ліханов А.Ф., Бородай В.В., Оверченко В.В., Буценко Л.М. Патент опубліковано 20.11.2024, Бюл.№ 47 3. Патент на корисну модель №147402, Україна, А01К 63/00, А01G 13/00. Спосіб захисту посівів соняшника (<i>Heliantus annuus</i> L.) від заселення та пошкодження лускокрилими фітофагами. В.Ф. Дрозда, С.Ю. Мороз, М.М. Лісовий, Т.І. Патика, Ю.В. Коломієць, М.М. Доля. Опубл. 05.05.2021, Бюл. №18 4. Патент на корисну модель №147403, Україна, А01К 67/033. Спосіб розширення норми реакції видів роду <i>Trichogramma</i> (<i>Hymenoptera</i>, <i>Chalcidoidea</i>) в режимі тривалої доместикації. В.Ф. Дрозда, М.М. Лісовий, Ю.В. Коломієць, М.В. Патика, В.О. Ушкалов. Опубл. 05.05.2021, Бюл. №18 5. Патент на корисну модель №147404, Україна, А01N 63/00, А01G 13/00. Спосіб біологічного захисту посівів соняшника від соняшникової вогнівки (<i>Nomoeosoma nebulellum</i> Den. et Schiff.)/ В.Ф. Дрозда, С.Ю. Мороз, М.М. Лісовий, М.М. Доля, М.В. Патика, Ю.В. Коломієць. – Опубл. 05.05.2021, Бюл. №18
3	наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);	1. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Янсе Л.А., Постоєнко В.О. Екологічна біотехнологія та біоінженерія: підручник Частина 2: Клітинні технології. Київ: Аграрна наука, 2021. 276 с. 2. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Янсе Л.А., Постоєнко В.О. Екологічна біотехнологія та біоінженерія: підручник Частина 3: Промислова та екологічна біотехнологія. Київ: Аграрна наука, 2021. 340 с. 3. Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Субін О.В. Біотехнологія рослин. Навчальний посібник. Київ: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2023. 352 с.
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;	1. Екологічна біотехнологія https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=389 2. Природоохоронні біотехнології https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4208 3. Біоінженерія https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2216

5	захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	
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;	Голова спеціалізованої вченої ради Д 26.004.02, Національний університет біоресурсів і природокористування України з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальностями 03.00.20 «Біотехнологія», 03.00.16 «Екологія», 06.01.11 «Фітопатологія»
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;	Головний редактор наукового журналу «Біологічні системи: теорія та інновації», Наказ № 409 від 17.03.2020, Категорія "Б" Керівник наукової теми: «Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні» № держреєстрації 0123U102105 (2023-2025 рр.)
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	Експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія

	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 проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	
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;	
13	проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	Fundamentals of biotechnology in plant protection
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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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;	
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”; 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);	
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 Українського мікробіологічного товариства
20	досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	