

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	<p><u>Монографії:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кловаденко А.А., Ліханов А.Ф., Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В. та ін. Біополімерні комплекси та гетероциклічні сполуки в системі захисту рослин. К.: Компрінт, 2019. 214 с. <p><u>Підручник</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. Лісовий М.М., Таргоня В.С., Коломієць Ю.В., Дрозд П.Ю. Технології біовиробництва: підручник. Київ: ТОВ «ЦП Компрінт», 2021. 386 с. <p><u>Статті:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Kolomiets Y.V., Grygoryuk I.P., Butsenko L.M., Kalinichenko, A.V. Biotechnological control methods against phytopathogenic bacteria in Tomatoes. Applied Ecology and Environmental Research, 2019, 17(2):3215–3230 DOI:10.15666/aeer/1702_32153230, Scopus, (Q3). 7. Kolomiets Y., Grygoryuk I., Likhanov A., Butsenko L., Blume Y. Induction of bacterial canker resistance in tomato plants using plant growth promoting rhizobacteria. Open Agriculture Journal, 2019, 13(1):215–222 DOI:10.2174/1874331501913010215, Scopus, (Q4). 8. Kolomiets Y., Grygoryuk I., Butsenko L., Bohoslavets V., 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):290–298 DOI:10.2174/1874331502014010290, Scopus, (Q4). 9. Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets 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, Scopus, (Q2). 10. Kolomiets Y.V., Grigoryuk I.P., Butsenko L., Likhanov 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, Scopus, (Q4). 11. Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets 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 DOI:10.3390/app11010286, Scopus, (Q2). 12. Kvasko O., Kolomiets Y., Buziashvili A., Yemets A. Biotechnological Approaches to Increase the Bacterial and Fungal Disease Resistance in Potato. Open Agriculture Journal, 2022, 16(1): e187433152210070 DOI:10.2174/18743315-v16-e2210070, Scopus, (Q3). 13. 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. Cytology and Genetics. 2021; 55(6): 60–70. https://doi.org/10.3103/S0095452721060049, Scopus, (Q3).
Науково-дослідні роботи	<p>Керівник у науковому проекті «Дослідження механізмів адаптогенної дії хітозан-меланінового комплексу на рослинно-мікробні системи» (№ держреєстрації 0117U002540), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2018-2019, МОН України</p> <p>Керівник у науковому проекті «Індукована стійкість та контроль фітопатогенних бактерій в новітніх біотехнологіях вирощування овочевих культур за використання стимуляторів росту з еліситорною активністю» (№ держреєстрації 0120U102106), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2020-2022, МОН України</p>

	Керівник у науковому проєкті «Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні» (№ держреєстрації 0123U102105), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023-2025, МОН України
Участь у конференціях і семінарах	1. Наукова доповідь «Механізми стійкості рослин томатів у відповідь на чинники патогенності збудників бактеріальних хвороб». The 13th International scientific and practical conference «Perspectives of world science and education», Osaka, September 9-11, 2020. CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2020. 2. Наукова доповідь «Можливості використання біопрепаратів для контролю збудників бактеріальних хвороб» Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах», с. Селекційне, Інститут овочівництва і баштанництва НААН, 23 липня 2020 року
Робота з аспірантами та докторантами	Наукове керівництво: Аветисян Юлія Федорівна «Біотехнологічні аспекти діагностики і патогенезу збудників бактеріальних хвороб томата (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)», 03.00.20 «Біотехнологія», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 7 квітня 2016 року Шкопинська Тетяна Євгенівна «Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження та оздоровлення in vitro рослин роду <i>Mentha</i> L.», 03.00.20 «Біотехнологія», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 14 травня 2021 року Наукове керівництво аспірантами: Сергійчук Наталія Миколаївна (2022-2026).
Керівництво науковою роботою студентів	Наукове керівництво бакалаврськими і магістерськими роботами студентів: Буряк Анна (2022-2023 н.р.) Дацишин Борис (2022-2023 н.р.) Загоровська Ліна (2022-2023 н.р.) Кагарлицька Анастасія (2022-2023 н.р.) Кірей Артем (2022-2023 н.р.) Синяк Аліна (2022-2023 н.р.)

Додаток 2

Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника		
№ з/п	Тип	Інформація
1.	Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS	<ol style="list-style-type: none"> Kolomiets Y.V., Grygoryuk I.P., Butsenko L.M., Kalinichenko, A.V. Biotechnological control methods against phytopathogenic bacteria in Tomatoes. <i>Applied Ecology and Environmental Research</i>, 2019, 17(2):3215–3230 DOI:10.15666/aeer/1702_32153230, Scopus, (Q3). Kolomiets Y., Grygoryuk I., Likhanov A., Butsenko L., Blume Y. Induction of bacterial canker resistance in tomato plants using plant growth promoting rhizobacteria. <i>Open Agriculture Journal</i>, 2019, 13(1):215–222 DOI:10.2174/1874331501913010215, Scopus, (Q4). Kolomiets Y., Grygoryuk I., Butsenko L., Bohoslavets V., Blume Y., Yemets A. Identification and biological properties of the pathogen of soft rot of tomatoes in the greenhouse. <i>Open Agriculture Journal</i>, 2020, 14(1):290–298 DOI:10.2174/1874331502014010290, Scopus, (Q4). Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets Y., Kalinichenko A. The effect of pesticides on the tomato bacterial speck disease pathogen <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2020, 10(9):3263 https://doi.org/10.3390/app10093263, Scopus, (Q2). Kolomiets Y.V., Grigoryuk I.P., Butsenko L., Likhanov A.F., Pasichnyk L.A., Blume Y.B. Induction of Wheat Resistance against the Causative Agent of Basal Bacteriosis with Growth-Promoting Bacteria. <i>Cytology and Genetics</i>, 2020, 54(6): 514–521. DOI:10.3103/S0095452720060067, Scopus, (Q4).

		<p>6. Butsenko L., Pasichnyk L., Kolomiets Y., Sporek M., Palyka V. Characteristic of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atropaciens</i> isolated from weeds of wheat field. <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2021, 11(1), 1–12:286 DOI:10.3390/app11010286, Scopus, (Q2).</p> <p>7. 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 DOI:10.2174/18743315-v16-e2210070, Scopus, (Q3).</p> <p>8. 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. https://doi.org/10.3103/S0095452721060049, Scopus, (Q3).</p>
2.	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України	<p>1. Коломієць Ю.В., Григорюк І.П., Буценко Л.М. Роль природних індукторів у формуванні стійкості томатів проти збудників бактеріальних хвороб. <i>Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка. Серія Біологія</i>. – 2018. – №1(72). – С. 75–81</p> <p>2. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Пасічник Л.А. Сучасні методи контролю збудників бактеріальних хвороб зернових і овочевих культур виду <i>Pseudomonas syringae</i>. <i>Карантин і захист рослин</i>. – 2019. – №9-10. – С. 1–6.</p> <p>3. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М. Клітинна селекція калусних культур <i>Triticum aestivum</i> L. на стійкість до збудника базального бактеріозу. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 2019. 10(2): 17–25.</p> <p>4. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Пасічник Л.А. Генотоксична дія ліпо-полісахаридів <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atropaciens</i> у <i>Allium</i> сера-тесті. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 2019. 10(3): 44–54.</p> <p>5. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Пасічник Л.А., Дуб'янська С. А. Збудник базального бактеріозу в агрофітоценозі пшениці. <i>Миронівський вісник</i>. 2019. 8: 91–107.</p> <p>6. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М. Аналіз методів діагностики бактеріальних хвороб томатів в Україні. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 2021. 12(1): 16-30. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2021.01.002</p> <p>7. Bohoslavets V.A., Kolomiets Yu.V., Butsenko L.M., Bohdan Yu.M. Bacterial rot of tomatoes when grown in a protected ground. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 2020. 11(3): 52-62. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2020.03.006</p> <p>8. Butsenko L.M., Pasichnyk L.A., Kolomiets Y.V. Biological properties of morphological dissociants <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atropaciens</i>. <i>Біологічні системи: теорія та інновації</i>. 2020. 11(1): 52-62. DOI:10.31548/biologiya2020.01.028</p>
3.	Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. Лісовий М.М., Таргоня В.С., Коломієць Ю.В., Дрозд П.Ю. Технології біовиробництва: підручник. Київ: ТОВ «ЦП Компринт», 2021. 386 с.</p>
4.	Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання	<p>Наукове керівництво: Аветисян Юлія Федорівна «Біотехнологічні аспекти діагностики і патогенезу збудників бактеріальних хвороб томата (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)», 03.00.20 «Біотехнологія», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 7 квітня 2016 року Шкопинська Тетяна Євгенівна «Оптимізація біотехнологічного процесу клонального мікророзмноження та оздоровлення <i>in vitro</i> рослин роду <i>Mentha</i> L.», 03.00.20 «Біотехнологія», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 14 травня 2021 року</p>
5.	Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»	
6.	Проведення навчальних занять зі	

	спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	
7.	Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше 3 разових спеціалізованих вчених рад	1. 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» строком до 06 червня 2025 року.
8.	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання	1. Керівник у науковому проєкті «Дослідження механізмів адаптогенної дії хітозан-меланінового комплексу на рослинно-мікробні системи» (№ держреєстрації 0117U002540), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2018-2019, МОН України 2. Керівник у науковому проєкті «Індукована стійкість та контроль фітопатогенних бактерій в новітніх біотехнологіях вирощування овочевих культур за використання стимуляторів росту з елісаторною активністю» (№ держреєстрації 0120U102106), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2020-2022, МОН України 3. Керівник у науковому проєкті «Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні» (№ держреєстрації 0123U102105), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2023-2025, МОН України 4. Головний редактор наукового журналу «Біологічні системи: теорія та інновації», Наказ № 409 від 17.03.2020, Категорія "Б", з 2019 року
9.	Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України»	-
10.	Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника	1.
11.	Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи	

	дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищій освіті Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісії) з вищої освіти МОН	
12.	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількістю два досягнення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патент на корисну модель №151068 Спосіб використання штаму <i>Bacillus</i> sp. А3 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 №139621 Спосіб відбору стійких до збудника базального бактеріозу клітинних ліній пшениці. Буценко Л.М., Коломієць Ю.В., Пасічник Л.А., Калініченко А.В., Патица В.П. Опубл. 10.01.2020. Бюл. № 1. 3. Патент на корисну модель №143283. Спосіб розробки препарату з антимікробною дією проти фітопатогенних мікроорганізмів на основі хітозана. Ліханов А.Ф., Бородай В.В., Коломієць Ю.В. Патент опубліковано 27.07.2020, бюл. № 14/2020 4. Патент на корисну модель №147402, Україна, А01К 63/00, А01G 13/00. Спосіб захисту посівів соняшника (<i>Helianthus annuus</i> L.) від заселення та пошкодження лускокрилими фітофагами. В.Ф. Дрозда, С.Ю. Мороз, М.М. Лісовий, Т.І. Патица, Ю.В. Коломієць, М.М. Доля. Опубл. 05.05.2021, Бюл. №18 5. Патент на корисну модель №147403, Україна, А01К 67/033. Спосіб розширення норми реакції видів роду <i>Trichogramma</i> (<i>Hymenoptera, Chalcidoidea</i>) в режимі тривалої доместикації. В.Ф. Дрозда, М.М. Лісовий, Ю.В. Коломієць, М.В. Патица, В.О. Ушкалов. Опубл. 05.05.2021, Бюл. №18
13.	Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клональне мікророзмноження і оздоровлення рослин роду <i>Mentha</i>: Методичні рекомендації. – К: Видавничий центр НУБіП, 2020. – 52 с. 2. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Біоінженерія». К.: Видавничий центр НУБіП, 2019. – 125 с. 3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Молекулярна біотехнологія». К: Видавничий центр НУБіП, 2019. – 71 с.
14.	Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво	<ol style="list-style-type: none"> 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Біотехнології рослин»

	студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера, помічника, тренера національної збірної 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.	Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше 5-ти публікацій	
16.	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю	Член Українського товариства мікробіологів
17.	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років	Науково-педагогічний стаж роботи – 21 рік
18.	наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років	-
19.	інше (для ПТО)	-