

Сержука Олександра Петровича,
доцента кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології імені
І. П. Чучмія за 2021–2025 рр.

1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації
О.П. Сержука освітнім компонентам, що викладаються:

201 Агрономія

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Агроном-дослідник (диплом магістра ЕР № 30089190 від 16.06.2006 р.).
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.05 – селекція і насінництво (ДК №066585, від 23.02.2011 р.).
3	Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	–
4	Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном	–
5	Наявність не менше п'яти публікацій за останні п'ять років у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p>1. Opalko O., Kucher N., Andrienko O., Nebykov M., Serzhyk O., Konopelko A., Opalko A. (2020). The pome fruit (Malinae Rev.) collections of the National dendrological park “Sofiyivka” of NAS of Ukraine. International Conferences “Plant Diversity: Status, Trends, Conservation Concept” 2020. BIO Web of Conferences. Vol. 24. P. 00065 (1–5 p.). DOI: 10.1051/bioconf/20202400065. (Web of Science).</p> <p>2. Diordiieva I. P., Riabovol I. S., Riabovol L. O., Babii M. M., Fedorenko S. V., Serzhuk</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>O. P., Maslovata S. A., Liubchenko A. I., Novak Z. M., Liubchenko I. O. Breeding and genetic improvement of spelt wheat (<i>Triticum spelta</i>) by interspecific hybridization. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2024. Vol. 15(3). P. 463–469. (Scopus)</p> <p>3. Любченко А. І., Рябовол Л. О., Любченко І. О., Сержук О. П., Рябовол Я. С. Селективний вплив маніту на культуру калюсних тканин рижію ярого. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i>. 2022. №1 (95). http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovid/article/view/15910/14368</p> <p>4. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Сержук О. П. Насіннева продуктивність рослин рижію ярого залежно від способу сівби та норми висіву в умовах Правобережного Лісостепу України. <i>Збірник наук. праць УНУС</i>. 2023. Вип. № 103. С. 253–263.</p> <p>5. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Сержук О. П. Вплив норми висіву та ширини міжряддя на урожайність рижію ярого в Правобережному Лісостепу України. <i>Збірник наукових праць УНУС</i>. 2024. Вип. № 105. С. 181–192.</p> <p>6. 58. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Рябовол Л. О., Сержук О. П. Алелопатичний вплив рослинних решток рижію посівного на культуру проростків зернових культур. <i>Збірник наукових праць УНУС</i>. 2025. Вип. № 106. С. 379–389.</p>

Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація О.П. Сержука відповідає освітнім компонентам (п. 1, 2, 5).

2. Досягнення у професійній діяльності, що зраховуються за останні п'ять років (науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники, які забезпечують освітній процес, повинні мати не менше чотирьох досягнень у професійній діяльності за останні п'ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов)

№	Показник	Фактичні дані
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opalko O., Kucher N., Andrienko O., Nebykov M., Serzhyk O., Konopelko A., Opalko A. (2020). The pome fruit (<i>Malinae</i> Rev.) collections of the National dendrological park “Sofiyivka” of NAS of Ukraine. International Conferences “Plant Diversity: Status, Trends, Conservation Concept” 2020. BIO Web of Conferences. Vol. 24. P. 00065 (1–5 p.). DOI: 10.1051/bioconf/20202400065. (Web of Science). 2. Diordiieva I. P., Riabovol I. S., Riabovol L. O., Babii M. M., Fedorenko S. V., Serzhuk O. P., Maslovata S. A., Liubchenko A. I., Novak Z. M., Liubchenko I. O. Breeding and genetic improvement of spelt wheat (<i>Triticum spelta</i>) by interspecific hybridization. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>. 2024. Vol. 15(3). P. 463–469. (Scopus). 3. Любченко А. І., Рябовол Л. О. Любченко І. О., Сержук О. П., Рябовол Я. С. Селективний вплив маніту на культуру калюсних тканин рижію ярого. <i>Наукові доповіді НУБіП України</i>. 2022. №1 (95). http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/15910/14368 4. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Сержук О. П. Насіннева продуктивність рослин рижію ярого залежно від способу сівби та норми висіву в умовах Правобережного Лісостепу України. <i>Збірник наук. праць УНУС</i>. 2023. Вип. № 103. С. 253–263. 5. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Сержук О. П. Вплив норми висіву та ширини міжряддя на урожайність рижію ярого в Правобережному Лісостепу України. <i>Збірник наукових праць УНУС</i>. 2024. Вип. № 105. С. 181–192.

№	Показник	Фактичні дані
		<p>6. Любченко А. І., Любченко І. О., Рябовол Я. С., Рябовол Л. О., Сержук О. П. Алелопатичний вплив рослинних решток рижю посівного на культуру проростків зернових культур. Збірник наукових праць УНУС. 2025. Вип. № 106. С. 379–389.</p>
2	<p>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</p>	<p>1. Сержук О. П., Любченко А. І., Мостов'як С. М., Слободяник Г. Я., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Воробйова Н. В., Ковтунюк З. І., Щетина М. А. Патент на корисну модель № 148952 (Україна) від 05.10.2021 р. Спосіб укорінення експлантів м'яти перцевої (<i>Mentha x Piperita</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.20121; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p> <p>2. Сержук О. П., Любченко А. І., Мостов'як С. М., Очеретенко Л. Ю., Миколайко І. І., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Миколайко В. П., Пушка О. С. Патент на корисну модель № 148953 (Україна) від 05.10.2021 р. Спосіб укорінення експлантів обліпихи крушиноподібної (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.2021; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p> <p>3. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Заболотний О. І., Гнатюк Н. О. Воробйова Н. В. Патент на корисну модель № 148950 (Україна) від 05.10.2021 р. Спосіб укорінення експлантів смородино-агрусового гібриду йошти <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.20121; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p> <p>4. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Мартинюк А. Т., Миколайко В. П., Розборська Л. В., Красноштан І. В., Щетина М. А. Патент на корисну модель № 148949 (Україна) від 05.10.2021 р. Спосіб укорінення експлантів порічок червоних (<i>Ribes rubrum</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.2021; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p> <p>5. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Любченко І. О., Сержук Т. О. Патент на корисну модель № 155060 від</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>17.01.2024 р. (Україна). Спосіб укорінення експлантів Бузини червоної (SAMBUCUS RACEMOSA L.) IN VITRO; Заявл. 25.05.2022; Опубл. 17.01.2024, Бюл. № 3.</p> <p>6. Сержук О.П., Жиляк І.Д., Мостов'як І. І., Рябовол Л. О., Любченко А. І., Любченко І. О., Заболотний О. І., Масловата С. А. Патент на корисну модель № 154952 від 10.01.2024 р. (Україна). Спосіб укорінення експлантів Калини звичайної (VIBURNUM OPULUS L.) IN VITRO; Заявл. 26.05.2022; Опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2.</p> <p>7. Сержук О. П., Жиляк І.Д., Мостов'як І. І., Діордієва І. П., Любченко А. І., Любченко І. О., Слободяник Г. Я., Воевода Л. І. Патент на корисну модель № 154951 від 10.01.2024 р. (Україна). Спосіб укорінення експлантів Меліси лікарської (MELISSA OFFICINALIS L.) IN VITRO; Заявл. 26.05.2022; Опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2.</p> <p>8. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Любченко І. О., Гнатюк Н. О., Сержук Т. О. Патент на корисну модель № 155833 від 18.04.2024 (Україна) спосіб укорінення експлантів Аронії чорноплідної (Aronia melanocarpa (MICHX.) elliot) in vitro; Заявл. 26.05.2022; Опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16.</p>
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)	<p>Монографії у співавторстві: Мостов'як. І.І., Мостов'як С.М., Полторецький С.П., Березовський А.П., Сержук О.П. Аргоекологічне обґрунтування контролю чисельності домінуючих шкідливих організмів зернових колосових культур. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021. 328 с.</p>
4	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи	<p>1. Л.О. Рябовол, Я.С. Рябовол, А.І. Любченко, О.П. Сержук, О.В. Ненька. Методи отримання калюсної культури та культури клітинних суспензій. Методичні</p>

№	Показник	Фактичні дані
	<p>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</p>	<p>рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін «Основи біотехнології у рослинництві», «Біотехнологія в рослинництві» «Екологічні біотехнології», «Культура дигаплоїдів in vitro», «Клітинна селекція та соматональна мінливість в культурі in vitro», «Культура ізольованих протопластів» зі спеціальностей 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство». Умань: УНУС, 2022. 16 с.</p> <p>2. О.П. Сержук Матеріальні основи організації роботи. Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін «Основи біотехнології у рослинництві», «Біотехнологія в рослинництві» «Екологічні біотехнології» зі спеціальностей 101 «Екологія» 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство». Умань: УНУС, 2022. 20 с.</p> <p>3. О.П. Сержук Створення живильних середовищ для культивування рослинних експлантів в ізольованій культурі. Методичні рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін «Основи біотехнології у рослинництві», «Біотехнологія в рослинництві» «Екологічні біотехнології» зі спеціальностей 101 «Екологія» 201 «Агрономія», 202 «Захист і карантин рослин», 203 «Садівництво та виноградарство». Умань: УНУС, 2022. 15 с.</p>
5	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня	—
6	Наукове керівництво (консультування)	—

№	Показник	Фактичні дані
	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	—
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	<p>Член редакційної колегії:</p> <p>1. Збірник наукових праць «Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)» Уманський національний університет садівництва МОН України.</p> <p>2. Збірник наукових праць «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» Уманський національний університет садівництва МОН України.</p>
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-	—

№	Показник	Фактичні дані
	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 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)	Надання консультаційних послуг з питань сортової агротехніки ФГ «Крим'яне» (с. Доброводи, Уманського р-н, Черкаської обл.) з 2016 року.
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	<p>1. Liubchenko A. I., Liubchenko I. O., Serzhuk O. P. Results of the cell breeding of the <i>Camelina sativa</i> on resistance to salt and osmotic stress. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку, присвячена видатним вченим Васильківському С. П. і Молоцькому М. Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці і картоплі та 100-річчю з часу заснування Агробіотехнологічного (Агрономічного) факультету. Біла Церква, 2021. С. 34–36.</p> <p>2. Любченко І. О., Сержук О. П., Любченко А. І. Сортимент малопоширених олійних культур родини <i>Brassicaceae</i>. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>агрокомплексі. Умань. 2021. С.125–126.</p> <p>3. Liubchenko I. O., Serzhuk O. P., Liubchenko A. I., Productivity of somaclonal lines of camelina sativa. Матеріали Всеукраїнської конференції «Рубіновські читання». Умань, 2022. С. 16–18.</p> <p>4. Любченко А. І., Любченко І. О., Сержук О. П. Отримання та характеристика калюсної тканини рижію ярого. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Прогнози та перспективи наукових відкриттів у галузі аграрних наук і продовольства». Рига, Латвійська Республіка. С. 30–33.</p> <p>5. Любченко І. О., Сержук О. П., Любченко А. І., Ткаченко П. О. Індукування морфогенезу стійких до сольового стресу клітинних ліній цикорію коренеплідного. The I International Scientific and Practical Conference «Current trends in the development of modern scientific thought». 2022. Haifa, Israel. P.21–23.</p> <p>6. Любченко А. І., Сержук О. П. Індукування морфогенезу та цитологічний аналіз рослин-регенерантів рижію ярого. Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» присвяченої 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. ЧУЧМІЯ Уманського НУС. Умань, 2022. С. 97.</p> <p>7. Liubchenko I. O., Serzhuk O. P., Liubchenko A. I. Optimization of microcloning in vitro of camelina plants. III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modernization of today's science: experience and trends». Singapore, 2023, P. 128–129.</p> <p>8. Liubchenko I. O., Serzhuk O. P., Liubchenko A. I. Seed productivity of somaclones of camelina sativa. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>агрокомплексі» (присвячено 155-річчю заснування факультету агрономії Уманського національного університету садівництва). Умань, 2023 С. 82–83.</p> <p>9. Любченко А. І., Любченко І. О., Сержук О.П. Морфологічні параметри рослин рижію ярого залежно від способу сівби та норми висіву в умовах Правобережного Лісостепу України. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвячена видатним вченим Васильківському С. П. і Молоцькому М. Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі. Біла Церква, 2024. С. 68–70.</p> <p>10. Liubchenko I. O., Serzhuk O. P., Liubchenko A. I., Ovcharuk O. Iu., Pryshchepa Ye. V., Skidin V. A. Prospects of cultivation and directions of breeding of uncommon oil crops of the family <i>Brassicaceae</i>. Матеріали XII Міжнародної наукової конференції «Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)». Умань, 2024. Р 93–97.</p> <p>11. Любченко А. І., Любченко І. О., Сержук О.П. Любченко А.І., Любченко І.О., Сержук О.П. Урожайність насіння рижію ярого залежно від норми висіву та ширини міжряддя в Правобережному Лісостепу України. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку», присвяченої видатним вченим Васильківському С. П. і Молоцькому М. Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі. Біла Церква, 2025. С. 66–69.</p>
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних	–

№	Показник	Фактичні дані
	годин на навчальний рік;	
14	<p>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-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</p>	—

№	Показник	Фактичні дані
	<p>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</p>	
15	<p>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</p>	–

№	Показник	Фактичні дані
	науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)	
19	Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	Член Всеукраїнської громадської організації «Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова.
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	–

Висновок: досягнення у професійній діяльності О.П. Сержука підтверджуються виконанням восьми досягнень (п. 1–4, 8, 11, 12, 19) у професійній діяльності за останні п’ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов

Примітки.

*Під час визначення досягнень у професійній діяльності науково-педагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п’ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об’єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).

**Вимога наявності досягнень у професійній діяльності не застосовується до науково-педагогічних (наукових) працівників із стажем науково-педагогічної роботи менше трьох років, працівників, що мають статус учасника бойових дій, а також до фахівців-практиків, які працюють на посадах науково-педагогічних (наукових) працівників на умовах сумісництва в обсязі 0,25 або менше, або 150 годин навчального навантаження на навчальний рік.

***Для закладів вищої освіти, в яких здійснюється підготовка фахівців за мистецькими спеціальностями галузі знань “02 Культура і мистецтво”, спеціальностями “014 Середня освіта (Музичне мистецтво)”, “014 Середня освіта (Образотворче мистецтво)”, замість наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, науково-педагогічним (педагогічним) працівникам мистецьких спеціальностей можуть зараховуватися такі оприлюднені здобутки: літературні твори, переклади літературних творів, твори живопису, декоративного мистецтва, архітектури, архітектурні проекти, скульптурні, графічні, фотографічні твори, твори дизайну, музичні твори, аудіо- та відеовороти, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори