

Сержука Олександра Петровича,
доцента кафедри генетики, селекції рослин та
біотехнології імені І. П. Чучмія за 2019–2023 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	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) 2. Diordiieva I., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O., Novak Zh., Chernov O., Karychkovska S. Triticale breeding improvement

№	Показник	Фактичні дані
	of Science Core Collection	<p>by the intraspecific and remote hybridization. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. Vol. 10(4). P. 67–71. (Scopus)</p> <p>3. Lubchenko A., Lubchenko I., Riabovol L., Riabovol Ia., Serzhuk O., Cherny O., Vyshnevskaya L. Analysis of the duration of the vegetation period and phases of development of somaclonal lines of <i>Camelina sativa</i>. Ukrainian journal of ecology. 2020. Vol 10. Iss. 3. P. 1–5. (Scopus)</p> <p>4. Diordiieva I., Kochmarskyi V., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O. Enrichment of the winter triticale gene pool under intergeneric hybridization. Agronomy research. 2021. Vol. 19. Iss. 3. P. 1406–1422. (Scopus)</p> <p>5. Diordiieva I., Riabovol L., Riabovol Ia., Serzhyk O., Nakloka Iu., Nakloka O., Karychkovska S. Breeding and genetic improvement of soft winter wheat with the use of spelt wheat. Agronomy research. 2022. Vol. 20 (1). P. 91–102. http://doi.org/10.15159/AR.22.016 (Scopus)</p> <p>6. Третьякова С. О., Сержук О. П., Єремєєва О. А., Терещенко Ю. Ф. Вплив фомопсису на формування рівня врожайності насіння гібридів соняшнику Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. 2020. Вип. 28. С. 147–155.</p> <p>7. Любченко А. І., Рябовол Л. О. Любченко І. О., Сержук О. П, Рябовол Я. С. Селективний вплив маніту на культуру калюсних тканин рижюю ярого. Наукові доповіді НУБіП України. 2022. №1 (95). http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/15910/14368</p>

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

2. Досягнення у професійній діяльності, що зараховуються 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	<p>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)</p> <p>2. Diordiieva I., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O., Novak Zh., Chernov O., Karychkovska S. Triticale breeding improvement by the intraspecific and remote hybridization. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. Vol. 10(4). P. 67–71. (Scopus)</p> <p>3. Lubchenko A., Lubchenko I., Riabovol L., Riabovol Ia., Serzhuk O., Chernov O., Vyshnevskaya L. Analysis of the duration of the vegetation period and phases of development of somaclonal lines of <i>Camelina sativa</i>. Ukrainian journal of ecology. 2020. Vol 10. Iss. 3. P. 1–5. (Scopus)</p> <p>4. Diordiieva I., Kochmarskyi V., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O. Enrichment of the winter triticale gene pool under intergeneric hybridization. Agronomy research. 2021. Vol. 19. Iss. 3. P. 1406–1422. (Scopus)</p> <p>5. Diordiieva I., Riabovol L., Riabovol Ia., Serzhyk O., Nakloka Iu., Nakloka O., Karychkovska S. Breeding and genetic improvement of soft winter wheat with the use of spelt wheat. Agronomy research. 2022. Vol. 20 (1). P. 91–102. http://doi.org/10.15159/AR.22.016 (Scopus)</p> <p>6. Третьякова С. О., Сержук О. П., Єремеева О. А., Терещенко Ю. Ф. Вплив фомопсису на формування рівня врожайності насіння гібридів соняшнику Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>цукрових буряків. 2020. Вип. 28. С. 147–155.</p> <p>7. Любченко А. І., Рябовол Л. О. Любченко І. О., Сержук О. П, Рябовол Я. С. Селективний вплив маніту на культуру калюсних тканин рижію ярого. Наукові доповіді НУБіП України. 2022. №1 (95). http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/15910/14368</p>
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	<p>1. Сержук О. П.; Жиляк І. Д., Майборода В. М., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Щетина С. В., Леонтюк І. Б., Заболотний О. І., Андрусик Р. В., Бачук О. Р. Патент на корисну модель № 133376 (Україна) від 10.04.2019 р. Живильне середовище для індукції ризогенезу малини (<i>Rubusidaeus L.</i>). Заявл. 04.06.2018; Опубл. 10.04.2019; Бюл. № 7.</p> <p>2. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Майборода В. М., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Щетина С. В., Андрусик Р. В., Патент на корисну модель № 137576 (Україна) від 25.10.2019 р. Живильне середовище для індукції ризогенезу шипшини звичайної (<i>Rosa canina L.</i>). Заявл. 19.04.2019; Опубл. 25.10.2019; Бюл. № 20.</p> <p>3. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Майборода В. М., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Щетина С. В., Андрусик Р. В., Патент на корисну модель № 137578 (Україна) від 25.10.2019 р. Живильне середовище для індукції ризогенезу суниці садової (<i>Fragaria ananassa duch.</i>). Заявл. 19.04.2019; Опубл. 25.10.2019; Бюл. № 20.</p> <p>4. Сержук О. П.; Жиляк І. Д., Майборода В. М., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Щетина С. В., Леонтюк І. Б., Заболотний О. І., Андрусик Р. В., Гончарук В. В. Патент на корисну модель № 137579 (Україна) від 25.10.2019 р. Живильне середовище для індукції ризогенезу ожини (<i>Rubus ubgenuse ubatussect. moriferi&ursini</i>). Заявл. 19.04.2019; Опубл. 25.10.2019; Бюл. № 20.</p> <p>5. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Майборода В. М., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Щетина С. В.,</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>Андрусик Р. В. Патент на корисну модель № 137577 (Україна) від 25.10.2019 р. Живильне середовище для індукції ризогенезу малиново-ожинового гібриду тайбері. Заявл. 19.04.2019; Опубл. 25.10.2019; Бюл. № 20.</p> <p>6. Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Любченко А. І., Миколайко В. П. Патент на корисну модель № 143186 (Україна) від 10.07.2020 р. Живильне середовище для укорінення агрусу звичайного (<i>Ribes uva-crispa</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 16.03.2020; Опубл. 10.07.2020; Бюл. № 13</p> <p>7. Сержук О П; Жиляк І. Д.; Мостов'як І. І.; Майборода В. М. Патент на корисну модель № 143187 (Україна) від 10.07.2020 Живильне середовище для укорінення смородини чорної (<i>Ribes nigrum</i> L.) <i>in vitro</i> Заявл. 16.03.2020; Опубл. 10.07.2020, бюл. № 13/2020.</p> <p>9. Жиляк І.Д.; Сержук О. П.; Мостов'як І. І.; Щетина С. В. Патент на корисну модель № 143414 (Україна) від 27.07.2020 Спосіб визначення вмісту рухомих сполук церію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою Заявл. 02.03.2020; Опубл. 27.07.2020, бюл. № 14/2020.</p> <p>10. 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</i> x <i>Piperita</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.20121; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p> <p>11. 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 обліпіхи крушиноподібної (<i>Hipporphae rhamnoides</i> L.) <i>in vitro</i>. Заявл. 08.02.20121; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>12. Сержук О. П., Жилияк 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>13. Сержук О. П., Жилияк 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. 08.02.20121; Опубл. 05.10.2021; Бюл. № 40.</p>
3	<p>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>	<p>Монографії у співавторстві:</p> <p>1. Любченко А. І., Рябовол Л. О., Полторецький С. П., Любченко І. О., Сержук О. П., Рябовол Я. С. Клітинна селекція цикорію коренеплідного на стійкість до абіотичних чинників: монографія за ред. Л. О. Рябовол і С. П. Полторецького. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2019. 138 с.</p> <p>2. Мостов'як. І.І., Мостов'як С.М., Полторецький С.П., Березовський А.П., Сержук О.П. Аргоекологічне обґрунтування контролю чисельності домінантних шкідливих організмів зернових колосових культур. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2021. 328 с.</p>
4	<p>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-</p>	<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 рекомендації для проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін «Основи біотехнології у рослинництві», «Біотехнологія в рослинництві» «Екологічні біотехнології», «Культура дигаплоїдів <i>in vitro</i>», «Клітинна селекція та соматональна мінливість в культурі <i>in vitro</i>», «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</p>

№	Показник	Фактичні дані
	методичних праць загальною кількістю три найменування	<p>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 ізолюваній 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) 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	<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>

№	Показник	Фактичні дані
	колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	
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	—

№	Показник	Фактичні дані
	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	—
13	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	—
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	—

№	Показник	Фактичні дані
	<p>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</p>	

№	Показник	Фактичні дані
	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)	–
19	Діяльність за	Член Всеукраїнської громадської організації

№	Показник	Фактичні дані
	спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	«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 семи досягнень (п. 1–4, 8, 11, 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 відеовори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кіновтори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні тв