

## Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації

Черно Олени Дмитрівни,

доцента кафедри агрохімії і ґрунтознавства за 2018–2022 рр.

### 1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації О. Д. Черно освітнім компонентам, що викладаються:

#### 201 Агрономія

№	Показник	Фактичні дані
1	Документ про вищу освіту	Вчений агроном (диплом спеціаліста КВ № 793652 від 29 січня 1987 р. ).
2	Документ про науковий ступінь	Кандидат сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.04 – агрохімія (КН №011903 від 15 жовтня 1996 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	<ol style="list-style-type: none"><li>Hospodarenko H., Cherny O., Prokopchuk I., Serdyuk M. (2019) Technological Properties of Winter Wheat Grain Depending on the Ecological and Geographical Origin of a Variety and Weather Conditions. Springer Nature Switzerland AG. Jan 1, 2019. PP. 699–705. DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_68">https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_68</a></li><li>Liubchenko A., Liubchenko I., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O., Cherny O., Vyshnevskaya L. Analysis of the duration of the vegetation period and phases of development of Somaclonal lines of Camelina sativa Ukrainian Journal of Ecology. 2020.</li></ol>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>10(3). С. 1–5. doi: 10.15421/2020_124.</p> <p>3. Diordieva I., Riabobol Ia., Riabobol L., Serzhuk O., Novak Zh, ChernO O., Karychkovska S. Histopathological changes in pigs infected with ileitis. Ukrainian Journal of ecology. 2020. Volume 10 (4). P. 67–71.</p> <p>4. Hryhoriy Hospodarenko, Olena ChernO, Liudmila Ryabovol, Kateryna Leonova, Andrii Liubchenko. Fractional Composition of Mineral Phosphates of Podzolized Chernozem after Prolonged Use of Fertilisers in Field Crop Rotation. Scientific Horizons, 2022, Vol. 25, No. 2, pp. 28–35. DOI: 10.48077.</p> <p>5. Господаренко Г. М., Мартинюк А. Т., Черно О. Д., Любич В. В. Екотоксикологічне оцінювання зерна пшениці озимої за тривалого (з 1965 р.) застосування добрив у польовій сівозміні. Вісник Дніпропетровського ДАЕУ. №4. (46) 2017. С. 5–11.</p> <p>6. Черно О.Д. Вплив різних норм та систем удобрення на хімічний склад зерна пшениці озимої. Актуальные научные исследования в современном мире: Переяслав-Хмельницкий. Сб. научных трудов. Переяслав-Хмельницкий, 2017. Вып. 11(31). Ч. 1 57–59.</p> <p>7. Господаренко Г. М., Бойко В. П., Стасіневич О.Ю., Черно О. Д. Вплив доз і співвідношень добрив у польовій сівозміні на родючість ґрунту та продуктивність пшениці озимої в Правобережному Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. Херсон. 2018. Випуск. 104. С.180–187.</p> <p>8. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Бойко В. П., Стасіневич О. Ю. Вплив доз і співвідношень добрив на врожайність і якість зерна пшениці озимої. Вісник Уманського НУС. 2018. №2. С.76–80. DOI 10.31395/2310-0478-2018-21-76-79</p> <p>9. Господаренко Г. Н., Черно Е. Д., Прокопчук И. В., Любич В. В. Урожайность и качество зерна пшеницы озимой после длительного (с 1965 г.) применения удобрений в полевом севообороте Вестник Прикаспия. 2018. №1. февраль. С. 4–10.</p> <p>10. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Чередник А. Ю. Формування родючості ґрунту за різних систем удобрення в польовій сівозміні. Агрологія. 2019. Т 2. №1. С. 3–9. doi: 10.32819/019011 <a href="http://ojs.dsau.dp.ua/index.php/agrology/issue/view/44">http://ojs.dsau.dp.ua/index.php/agrology/issue/view/44</a>.</p> <p>11. Господаренко Г. Н., Черно Е. Д., Лысянский А. Л. Влияние сидеральных паров на питательный режим чернозема оподзоленного и урожайность пшеницы озимой. Почвоведение и агрохимия. 2019. №1 (62). С. 49–59.</p> <p>12. Господаренко Г., Черно О., Чередник А. Значення органічних добрив у системі удобрення культур польової сівозміні. Вісник Львівського національного аграрного</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>університету. 2019. Серія Агрономія. №22 (2).С.184-190. <a href="https://doi.org/10.31734/agronomy2019.01.184">https://doi.org/10.31734/agronomy2019.01.184</a></p> <p>13. Господаренко Г. М., Прокопчук І. В., О. Д. Черно, Бойко В. П. Зміна фізико-хімічних показників родючості чорнозему опідзоленого в сівозміні залежно від різного удобрення. Наукові горизонти. 2019. №7 (80) С. 55– 62.</p> <p>14. Господаренко Г.М., Черно О.Д., Новак А.В. Стан росту і розвитку рослин пшениці озимої в осінній період вегетації. Збірник наук. праць Уманського НУС. 2020. Ч.1. Сільськогосподарські науки. Вип. 96. С.84–101. DOI 10.31395/2415-8240-2020-96-1-84-101.</p> <p>15. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Любич В. В., Рябовол Я. С., Крижанівський В. Г. Урожайність та хлібопекарські властивості зерна пшениці озимої при різних дозах і строках застосування азотних добрив. Вісник Полтавської ДАА. 2020. № 3. С. 21–31. <a href="https://doi.org/10.31210/visnyk2020.03.02">https://doi.org/10.31210/visnyk2020.03.02</a></p> <p>16. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Рябовол Я. С., Крижанівський В. Г., Любич В. В. Ріст і розвиток пшениці озимої у весняно-літній період вегетації залежно від умов мінерального живлення в Правобережному Лісостепу України Вісник УНУС. 2020. №2. С. 3 – 8. DOI: <a href="https://doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-3-8">10.31395/2310-0478-2020-2-3-8</a></p> <p>17. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Бойко В. П., Любич В. В. Засвоєння основних елементів живлення з ґрунту й мінеральних добрив пшеницею озимою на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу. Вісник Причорномор'я. 2020. № 3. С. 35–44. DOI: <a href="https://doi.org/10.31521/2313-092X/2020-3(107)-5">10.31521/2313-092X/2020-3(107)-5</a>.</p> <p>18. Господаренко Г.М. , Черно О.Д., Мартинюк А.Т., Бойко В.П. Винесення основних елементів живлення з ґрунту культурами польової сівозміни за різного удобрення. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. зб. Харків: ННЦ ІГА. 2021. Вип.91. С.31–40.</p> <p>19. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Мартинюк А. Т. Агроекономічні перспективи застосування азотних добрив під польові культури. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2021. Вип. 99. Ч. 1. С. 6–16. DOI <a href="https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-99-1-6-16">10.31395/2415-8240-2021-99-1-6-16</a>.</p> <p>20. Господаренко Г.М., Мартинюк А.Т., Черно О.Д. Обґрунтування межі доцільності застосування калійних добрив. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2021. Вип. 99. Ч. 1. С. 68–80. DOI <a href="https://doi.org/10.31395/2415-8240-2021-99-1-68-80">10.31395/2415-8240-2021-99-1-68-80</a>.</p> <p>21. Господаренко Г. М., Черно О.Д., Леонова К. П. Трансформація сполук фосфору</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>чорнозему опідзоленого за різних систем удобрення в польовій сівозміні. Вісник Уманського національного університету садівництва. 2021. №2. С. 31–36. DOI: 10.31395/2310-0478-2021-2-31-36</p> <p>22. Осокіна Н. М., Черно О. Д., Стародуб В. О. Вміст мікроелементів в зерні пшениці озимої залежно від удобрення в Правобережному Лісостепу. Аграрні інновації. 2022. №14. С. 88–93. DOI: <a href="https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.14.13">https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2022.14.13</a></p> <p>23. Господаренко Г. М., Любич В.В., Черно О. Д. Вплив вапнування та мінеральних добрив на врожайність пшениці озимої на чорноземі опідзоленому. Вісник Уманського НУС. 2022. №1. С. 32–36. <a href="http://dx.doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-32-36">http://dx.doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-32-36</a></p> <p>24. Господаренко Г. М., Черно О.Д., Мартинюк А.Т. Вплив вапнування на кислотно-основні властивості чорнозему опідзоленого. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2022. Вип. 100. С. 17–26. DOI: 10.31395/2415-8240-2022-100-1-17-26.</p>

**Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація О. Д. Черно 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hospodarenko H., Cherny O., Prokopchuk I., Serdyuk M. (2019) Technological Properties of Winter Wheat Grain Depending on the Ecological and Geographical Origin of a Variety and Weather Conditions. Springer Nature Switzerland AG. Jan 1, 2019. PP. 699–705. DOI <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_68">https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_68</a></li> <li>2. Liubchenko A., Liubchenko I., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O., Cherny O., Vyshnevskaya L. Analysis of the duration of the vegetation period and phases of development of Somaclonal lines of Camelina sativa Ukrainian Journal of Ecology. 2020. 10(3). С. 1–5. doi: 10.15421/2020_124.</li> <li>3. Diordieva I., Riabovol Ia., Riabovol L., Serzhuk O., Novak Zh, Cherny O., Karychkovska S. Histopathological changes in pigs infected with ileitis. Ukrainian Journal of ecology. 2020. Volume 10 (4). P. 67–71.</li> <li>4. Господаренко Г. М., Мартинюк А. Т., Черно О. Д., Любич В. В. Екотоксикологічне оцінювання зерна пшениці озимої за тривалого (з 1965 р.) застосування добрив у польовій сівозміні. Вісник Дніпропетровського ДАЕУ. №4. (46) 2017. С. 5–11.</li> <li>5. Черно О.Д. Вплив різних норм та систем удобрення на хімічний склад зерна пшениці озимої. Актуальные научные исследования в современном мире: Переяслав-Хмельницкий. Сб. научных трудов. Переяслав-Хмельницкий, 2017. Вып. 11(31). Ч. 1 57–59.</li> <li>6. Господаренко Г. М., Бойко В. П., Стасіневич О.Ю., Черно О. Д. Вплив доз і співвідношень добрив у польовій сівозміні на родючість ґрунту та продуктивність пшениці озимої в Правобережному Лісостепу України. Таврійський науковий вісник. Херсон. 2018. Випуск. 104. С.180–187.</li> <li>7. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Бойко В. П., Стасіневич О. Ю. Вплив доз і співвідношень добрив на врожайність і якість зерна пшениці озимої. Вісник Уманського НУС. 2018. №2. С.76–80. DOI 10.31395/2310-0478-2018-21-76-79</li> <li>8. Господаренко Г. Н., Черно Е. Д., Прокопчук И. В., Любич В. В. Урожайность и качество зерна пшеницы озимой после длительного (с 1965 г.) применения удобрений в полевом севообороте Вестник Прикаспия. 2018. №1. февраль. С. 4–10.</li> </ol>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>9. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Чередник А. Ю. Формування родючості ґрунту за різних систем удобрення в польовій сівозміні. Агрологія. 2019. Т 2. №1. С. 3–9.</p> <p>10. Господаренко Г. Н., Черно Е. Д., Лысянский А. Л. Влияние сидеральных паров на питательный режим чернозема оподзоленного и урожайность пшеницы озимой. Почвоведение и агрохимия. 2019. №1 (62). С. 49–59.</p> <p>11. Господаренко Г., Черно О., Чередник А. Значення органічних добрив у системі удобрення культур польової сівозміни. Вісник Львівського національного аграрного університету. 2019. Серія Агрономія. №22 (2). С.184–190. <a href="https://doi.org/10.31734/agronomy2019.01.184">https://doi.org/10.31734/agronomy2019.01.184</a></p> <p>12. Господаренко Г. М., Прокопчук І. В., О. Д. Черно, Бойко В. П. Зміна фізико-хімічних показників родючості чорнозему опідзоленого в сівозміні залежно від різного удобрення. Наукові горизонти. 2019. №7 (80) С. 55– 62.</p> <p>13. Господаренко Г.М., Черно О.Д., Новак А.В. Стан росту і розвитку рослин пшениці озимої в осінній період вегетації. Збірник наук.праць Уманського НУС. 2020. Ч.1. Сільськогосподарські науки. Вип. 96. С.84–101. DOI 10.31395/2415-8240-2020-96-1-84-101.</p> <p>14. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Любич В. В., Рябовол Я. С., Крижанівський В. Г. Урожайність та хлібопекарські властивості зерна пшениці озимої при різних дозах і строках застосування азотних добрив. Вісник Полтавської ДАА. 2020. № 3. С. 21–31. <a href="https://doi.org/10.31210/visnyk2020.03.02">https://doi.org/10.31210/visnyk2020.03.02</a></p> <p>15. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Рябовол Я. С., Крижанівський В. Г., Любич В. В. Ріст і розвиток пшениці озимої у весняно-літній період вегетації залежно від умов мінерального живлення в Правобережному Лісостепу України Вісник УНУС. 2020. №2. С. 3 – 8. DOI: <a href="https://doi.org/10.31395/2310-0478-2020-2-3-8">10.31395/2310-0478-2020-2-3-8</a></p> <p>16. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Бойко В. П., Любич В. В. Засвоєння основних елементів живлення з ґрунту й мінеральних добрив пшеницею озимою на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу. Вісник Причорномор'я. 2020. № 3. С. 35–44. DOI: <a href="https://doi.org/10.31521/2313-092X/2020-3(107)-5">10.31521/2313-092X/2020-3(107)-5</a>.</p> <p>17. Господаренко Г.М. , Черно О.Д., Мартинюк А.Т., Бойко В.П. Винесення основних елементів живлення з ґрунту культурами польової сівозміни за різного удобрення. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. зб. Харків: ННЦ ІГА. 2021. Вип.91. С.31–40.</p> <p>18. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Мартинюк А. Т. Агроекономічні перспективи</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>застосування азотних добрив під польові культури. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2021. Вип. 99. Ч. 1. С. 6–16. DOI 10.31395/2415-8240-2021-99-1-6-16.</p> <p>19. Господаренко Г.М., Мартинюк А.Т., Черно О.Д. Обґрунтування межі доцільності застосування калійних добрив. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2021. Вип. 99. Ч. 1. С. 68–80. DOI 10.31395/2415-8240-2021-99-1-68-80.</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	1. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Прокопчук І. В. Патент на корисну модель № 124334 «Спосіб визначення верхньої межі оптимального вмісту рухомих сполук калію в ґрунті». Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.04. 2018 р.
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><b>Монографії у співавторстві:</b></p> <p>1. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Нікітіна О. В. Агрохімія калію. Київ: ТОВ «ТРОПЕА». 2021. 264 с.</p> <p>2. Господаренко Г. М., Черно О. Д. Формування продуктивності пшениці озимої під впливом погодних умов та азотних підживлень в умовах Правобережного Лісостепу. Наукові, методологічні та практичні підходи до проблем сучасної агрономії: монографія. За ред. О. І. Улянич. Дніпро: Середняк Т.К., 2021 С. 29–53.</p>
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	<p>1. Господаренко Г. М., Черно О. Д. Пакет тестових завдань з курсу агрохімії. Умань, 2018. 18 с.</p> <p>2. Черно О. Д., Новак Ю. В. Робочий зошит для виконання курсової роботи з агрохімії «Розробка плану та системи удобрення культур сівозміни» студентами фахових спрямувань «Агрономія». Умань, 2018. 18 с.</p> <p>3. Черно О. Д., Рассадіна І. Ю. Методичні поради до виконання практичних завдань з курсу «Система застосування добрив» студентами спеціальності 201 „Агрономія”. Умань, 2018. 26 с.</p> <p>4. Черно О.Д., Прокопчук І.В., Стасіневич О.Ю. «Дослідження ґрунтів України». Робочий зошит для практичних занять з курсу «Ґрунтознавство». Умань: Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2018. 32 с.</p> <p>5. Черно О. Д. Методичні поради і контрольні завдання з навчальної дисципліни «Агрохімія» для здобувачів вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія» (заочна</p>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>форма навчання) Умань. 2019. 10 с.</p> <p>6. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Мартинюк А. Т., Прокопчук І. В., Прокопчук С. В. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Агрохімія» студентами спеціальності 201 Агрономія. Умань, 2019. 24 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 колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	<p><b>Відповідальний виконавець наукових досліджень:</b></p> <p>1. 2016–2020 рр. – виконавець підпрограми 02 «Розробити нормативні параметри родючості чорнозему опідзоленого та оптимальні режими мінерального живлення сільськогосподарських культур» за держбюджетною тематикою програми наукових досліджень Уманського НУС «Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу Правобережного Лісостепу України (№ державної реєстрації 0116U003207);</p> <p>2. На 2021–2025 рр. виконавець підпрограми «Забезпечення раціонального використання ґрунтових ресурсів та управління мінеральним живленням сільськогосподарських культур» ( № державної реєстрації) 0121U112521</p> <p>3. У 2016–2020 рр. спільно з ННЦ “Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського” ПНД НААН І «Ґрунтові ресурси: прогноз розвитку, збалансоване використання та управління» (№ державної реєстрації 0116U000598» за завданнями:</p> <p>01.03.01. Ф «Встановити оптимальні умови мінерального живлення пшениці озимої для одержання високоякісного зерна на чорноземі опідзоленому Правобережного Лісостепу».</p> <p>01.03.02. Ф «Встановити вплив потенційної родючості чорнозему опідзоленого на якість продукції польових культур Правобережного Лісостепу»</p> <p>на 2021–2025 рр. :</p>



№	Показник	Фактичні дані
		за завданням 01.03.02.01.Ф «Удосконалити систему удобрення пшениці м'якої озимої в умовах Правобережного Лісостепу України.
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 проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="866 1062 2141 1273">1. 3 січня 2021 року – співвиконавець проекту “Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation / Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd”, 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP (15.11.2020 – 14.11.2023).</li> <li data-bbox="866 1273 2141 1315">2. Участь у міжнародному науковому проекті з фірмою Gamaya SA (Швейцарія)</li> </ol>
11	Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох	–

№	Показник	Фактичні дані
	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	<p><b>Науково-популярні публікації:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черно О. Д., Савчук О. М. Вплив калійних добрив на формування якості зерна пшениці озимої у короткоротаційній польовій сівозміні. The XII International Science Conference «Advances in Technology and Science», March 16 – 19, 2021, Berlin, Germany. С. 23–25.</li> <li>2. Черно О. Д., Педоренко О. О. Якість зерна пшениці озимої залежно від азотних підживлень після сої. Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences :Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference (Vol. 2), Cambridge, March 19, 2021. Cambridge-Vinnitsia: P.C. Publishing House &amp; European Scientific Platform, 2021. Volume 2. PP. 40-42. <a href="https://doi.org/10.36074/logos-19.03.2021.v2.10">https://doi.org/10.36074/logos-19.03.2021.v2.10</a></li> <li>3. Черно О., Панчук В. Якість бульб картоплі залежно від строків і доз внесення мінеральних добрив. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (м. Умань, 10 грудня 2021 р.). Умань: УНУС, 2021. С. 65–67.</li> <li>4. Черно О., Перепелиця М. Вплив регуляторів росту рослин Вертекс та Вермимаг на врожайність сортів пшениці озимої. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (м. Умань, 10 грудня 2021 р.). Умань: УНУС, 2021. С. 67–69.</li> <li>5. Господаренко Г.М., Черно О.Д. Вміст хімічних елементів у зерні пшениці озимої після тривалого застосування різних систем удобрення в польовій сівозміні. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Спец. випуск до XI з'їзду ґрунтознавців та агрохіміків України. Ґрунтові ресурси: Вчора, сьогодні, завтра. 2018. Кн. 2. С. 153–154.</li> <li>6. Господаренко Г. Н., Черно Е. Д. Содержание обменного калия под пшеницей озимой после 55-летнего применения удобрений в севообороте. Плодородие почв и эффективное применение удобрений: Плодородие почв и эффективное применение удобрений: материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 22–25 июня 2021 г. В 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. В. Лапа [и др.]. Минск: Институт системных исследований в</li> </ol>

№	Показник	Фактичні дані
		<p>АПК НАН Беларуси, 2021. С. 52–55.</p> <p>7. Черно О., Боканча І., Войчук І. Зміна запасів нітратного азоту на сірих лісових середньосуглинкових ґрунтах упродовж вегетації пшениці озимої під впливом удобрення. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (м. Умань, 10 грудня 2021 р.). Умань: УНУС, 2021. С. 71–73.</p>
13	<p>Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p>	—
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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення</p>	<p>Цвігун О.І. Всеукраїнська студентська олімпіада з навчальної дисципліни «Ґрунтознавство», 2019 р. (м. Харків III місце)</p>

№	Показник	Фактичні дані
	<p>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</p>	
15	<p>Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III</p>	—

№	Показник	Фактичні дані
	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 спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член громадської організації «Українське товариство ґрунтознавців і агрохіміків» (лист від 03.10.2018 р. № 12-02/30).</li> <li>2. Член Міжнародного союзу ґрунтознавців (IUSS) (лист від 03.10.2018 р. № 12-02/30).</li> </ol>
20	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	–

**Висновок: досягнення у професійній діяльності О. Д. Черно підтверджуються виконанням 9 досягнень (п. 1, 2, 3, 4, 8, 10, 12, 14, 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 непрацевдатність 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) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.