**Аналіз освітньої та/або професійної кваліфікації**

**Жиляка І.Д.**

**кафедри біології за 2019-2023 рр.**

**1. Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації Жиляк І.Д. освітнім компонентам, що викладаються:**

**Хімія**

**Прикладна хімія**

**Хімія неорганічна**

**Хімія неорганічна і аналітична**

**Хімія фізична і колоїдна**

**Нанохімія, нанотехнології, наноматеріали**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показник | Фактичні дані |
| 1 | Документ про вищу освіту | Диплом спеціаліста: спеціальність педагогіка і методика середньої освіти. Хімія і біологія ТЕ №11065743, від 25 червня 1999року, кваліфікація вчитель хімії, біології, основ екології та безпеки життєдіяльності. Виданий Тернопільським державним педагогічним університетом ім. Володимира Гнатюка. |
| 2 | Документ про науковий ступінь | Кандидат хімічних наук (2007р.) зі спеціальності 02.00.01 – неорганічна хімія. Диплом ДК №040239. |
| 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 | Щонайменше п’ятьма публікаціями у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п’яти років | 1. Жиляк І.Д. Одержання подвійного калій амонійфосфату/ І.Д.Жиляк, В.А. Копілевич, Л.Ю. Очеретенко, В.В. Давискиба, Н.О. Ляховська / Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Серія: Хімія. - 2019. – Вип. 25. – С. 50-542. Карпенко В.П. Багаторічна пшениця-світовий досвід і перспективи вирощування/ В.П. Карпенко, О.Г. Сухомуд, І.С. Кравець, І.Д.Жиляк, Д.М. Адаменко / Вісник уманського національного університету садівництва. - 2019. – № 1. – С.65-69.3. Zatovsky, I.V., Ogorodnyk, I.V., Baumer, V.N., Zhilyak, I.D., Horda, R.V. & Strutynska, N.Y. (2021). Structural features of the oxidonitridophosphates K3MIII(PO3)3N (MIII = Al, Ga). Acta Cryst. E 77, p.1213-1218 https://doi.org/10.1107/S2056989021011336.4. Slobodianyk, H., Zhilyak, I., Mostovyak, I., Shchetyna, S., & Zabolotnyi, O (2022). Effectiveness of different groups of preparations for pre-sowing treatment of winter wheat seeds. Scientific Horizons. Is. 25, № 9. P. 53-63. DOI: 10.48077/scihor.25(9).2022.53-63 (Scopus)доступна за посиланням: <https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-25-9-2022/yefektivnist-riznikh-grup-preparativ-dlya-peredposivnoyi-obrobki-nasinnya-pshenitsi-ozimoyi>5. Іващенко, І. Є., Адаменко, С. А., Масловата, С. А., Жиляк, І. Д. (2021). Вплив мікродобрива фульвогумін на укорінення троянд сорту Mildred scheel чайно-гібридної групи. Науковий вісник НЛТУ України, 31(4), 22-26. https://doi.org/10.36930/40310403[http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7829]6. Заболотна, А. В., Заболотний, О. І., Розборська, Л. В., Жиляк, І. Д., & Даценко, А. А. (2022). ВМІСТ ПІГМЕНТІВ І ЧИСТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ КУКУРУДЗИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 46(4), 9-15. https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.2 |

**Висновок: освітня та/або професійна кваліфікація Жиляка І.Д. відповідає освітнім компонентам.**

**2. Досягнення у професійній діяльності, які 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 | 1. Жиляк І.Д. Одержання подвійного калій амонійфосфату/ І.Д.Жиляк, В.А. Копілевич, Л.Ю. Очеретенко, В.В. Давискиба, Н.О. Ляховська / Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Серія: Хімія. - 2019. – Вип. 25. – С. 50-542. Карпенко В.П. Багаторічна пшениця-світовий досвід і перспективи вирощування/ В.П. Карпенко, О.Г. Сухомуд, І.С. Кравець, І.Д.Жиляк, Д.М. Адаменко / Вісник уманського національного університету садівництва. - 2019. – № 1. – С.65-69.3. Zatovsky, I.V., Ogorodnyk, I.V., Baumer, V.N., Zhilyak, I.D., Horda, R.V. & Strutynska, N.Y. (2021). Structural features of the oxidonitridophosphates K3MIII(PO3)3N (MIII = Al, Ga). Acta Cryst. E 77, p.1213-1218 https://doi.org/10.1107/S2056989021011336.4. Slobodianyk, H., Zhilyak, I., Mostovyak, I., Shchetyna, S., & Zabolotnyi, O (2022). Effectiveness of different groups of preparations for pre-sowing treatment of winter wheat seeds. Scientific Horizons. Is. 25, № 9. P. 53-63. DOI: 10.48077/scihor.25(9).2022.53-63 (Scopus)доступна за посиланням: https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-25-9-2022/yefektivnist-riznikh-grup-preparativ-dlya-peredposivnoyi-obrobki-nasinnya-pshenitsi-ozimoyi5. Іващенко, І. Є., Адаменко, С. А., Масловата, С. А., Жиляк, І. Д. (2021). Вплив мікродобрива фульвогумін на укорінення троянд сорту Mildred scheel чайно-гібридної групи. Науковий вісник НЛТУ України, 31(4), 22-26. https://doi.org/10.36930/40310403[http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/7829]6. Заболотна, А. В., Заболотний, О. І., Розборська, Л. В., Жиляк, І. Д., & Даценко, А. А. (2022). ВМІСТ ПІГМЕНТІВ І ЧИСТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕЗУ КУКУРУДЗИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Агрономія і біологія, 46(4), 9-15. <https://doi.org/10.32845/agrobio.2021.4.2>7. O. Zabоlotnyi, L. Rozborska, I. Leontiuk, I. Zhilyak, A. Datsenko Influence of Biologically Active Substances on Key Indicators of the Conditions of Winter Wheat Ecocenosis. SHS Web Conferences 100 (2021). https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005010 |
| 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 | Патенти на корисну модель:1. Пат. 148248 Україна, МПК: G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/00. Спосіб визначення вмісту рухомих сполук рутенію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою. / Жиляк І. Д., Мостов’як І. І., Очеретенко Л.Ю., Щетина М.А., Барановський В.С., Давискиба В.В., Задорожна О.М., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100470; заявл. 08.02.2021; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29/2021. – 3 с.2. Пат. 148249 Україна, МПК: G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/00. Спосіб визначення вмісту рухомих сполук ренію, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно зв'язаною плазмою. / Жиляк І. Д., Мостов’як І. І., Очеретенко Л.Ю., Слободяник Г.Я., Барановський В.С., Давискиба В.В., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100472; заявл. 08.02.2021; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29/2021. – 3 с.3. Пат. 148949 Україна, МПК: A01H 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів порічок червоних (Ribes rubrum L.) in vitro / 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., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100471; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 c.4. Пат. 148949 Україна, МПК: A01H 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів обліпихи крушиноподібної (Hippophae rhamnoides L.) in vitro/ 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., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100471; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 c.5. Пат. 148950 Україна, МПК: A01H 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів смородино-агрусового гібриду Йошти in vitro/ Сержук О. П., Жиляк І. Д., Мостов'як І.І., Любченко А. І., Заболотний О.І., Гнатюк Н.О., Воробйова Н.В., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100474; заявл. 08.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 c.6. Пат. 148952 Україна, МПК: A01H 4/00 (2006). Спосіб укорінення експлантів м'яти перцевої (Mentha x piperita L.)in vitro/ 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., заявник і власник Уманський національний університет садівництва. – № u202100815; заявл. 22.02.2021; опубл. 05.10.2021, Бюл. № 40/2021. – 4 c. |
| 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) | - |
| 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. Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання практичних занять з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 091 «Біологія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 38 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/86632. Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 091 «Біологія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 44 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/85283. Жиляк І.Д. Методичні вказівки для виконання самостійної роботи з хімії фізичної і колоїдної для спеціальності 201 «Агрономія». – Умань: Уманський національний університет садівництва, 2021. - 44 с. http://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/8527 |
| 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 | Керівництво та виконання наукового проекту за господарчою тематикою за 2020р. на загальну суму 10000 гр. з ТзОВ «ПАРК» договір від 1.07.20р. № 12/20.А також виконавець наукового проекту за державною тематикою (у рамках КПКВ 2201040, накази від 01.03.2019 № 01-05/81 та наказ від 22.05.2020 № 01-05/72)Керівництво та виконання наукового проекту за господарчою тематикою за 2021р. на загальну суму 30000 гр. з ТзОВ «ПАРК» договір від17.05.21р. № 5/21. Наказ №154 к/тр від 21.05.2021р. |
| 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”; | - |
| 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 | 1.Жиляк І. Синтез та дослідження подвійного трициклофосфату літію-калію моногідрату // Іван Жиляк, Володимир Копілевич, Людмила Очеретенко, Вікторія Давискиба// Збірник наукових праць: ХVІІ наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2019». Львів, 2-5 червня 2019 року – Львів: Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2019. – с. З112. Давискиба В.В. Визначення вмісту кобальту у чорноземі опідзоленому та вирощеній на ньому пшениці озимій / В. В. Давискиба, І. Д. Жиляк // ХІІ Менделєєвські читання : зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] – Полтава : Сімон, 2019. – с. 13- 15.3. Жиляк І. Д., Копілевич В. А., Давискиба В. В. Синтез та дослідження гідратованого подвійного циклічного триметафосфату літію-калію. Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи: мат. Всеукр. наук. конф. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2020. С. 131-133. (29 квітня 2020 року).4. Копілевич В.А. Особливості використання паперової хроматографії для аналізу фосфатних сполук d-металів // В.А. Копілевич, Л.В. Войтенко, І.Д. Жиляк, Н.М. Прокопчук, Д.А. Савченко, Т.К. Панчук, Л.М. Абарбарчук// Збірка тез доповідей Київської Конференції з аналітичної хімії: Сучасні тенденції 2020. Наукове видання. Київ, 21-23 жовтня 2020року – К.: “LAT&K”. – 2020. – с.985. O. Zabоlotnyi, L. Rozborska, I. Leontiuk, I. Zhilyak, A. Datsenko Influence of Biologically Active Substances on Key Indicators of the Conditions of Winter Wheat Ecocenosis. SHS Web Conferences 100 (2021). <https://doi.org/10.1051/shsconf/202110005010>6. Жиляк І.Д., Копілевич В.А., Давискиба В.В. Дослідження умов одержання і властивостей подвійного гідратованого калійдиамонійфосфату. Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2021. С. 161–162 с.7. Давискиба В. В., Жиляк І. Д. Чеботько К. О. Манган у чорноземі опідзоленому та вирощеній на ньому пшениці озимій. ХV Менделєєвські читання: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 2 березня 2022 р.). ст. 7-10. |
| 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 ІІ 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) | - |
| *16-18* | *Це для військових ЗВО* |  |
| 19 | Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях |  |
| 20 | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) |  |

**Висновок: досягнення у професійній діяльності Жиляка І.Д. підтверджуються виконанням 5 досягнень у професійній діяльності за останні п’ять років, визначених у пункті 38 Ліцензійних умов**

\*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 відеотвори, передачі (програми) організації мовлення, медіатвори, сценічні постановки, концертні програми (сольні та ансамблеві) кінотвори, анімаційні твори, аранжування творів, рекламні твори.