**Відповідність п. 38 Ліцензійних вимог**

**Досягнення у професійній діяльності:**

**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. 1.Changes in Agrochemical Parameters of Sod-Podzolic Soil Depending on the Productivity of Cereal Grasses of Different Ripeness and Methods of Tillage in the Carpathian Region
2. Karbivska, U., Asanishvili, N., Butenko, A., ...Chyrva, A., Kustovska, A.

Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(1), pp. 55–63

http://www.jeeng.net/Changes-in-Agrochemical-Parameters-of-Sod-Podzolic-Soil-Depending-on-the-Productivity,143863,0,2.html

1. Influence of Agricultural Systems on Microbiological Transformation of Organic Matter in Wheat Winter Crops on Typical Black Soils

Karpenko, O., Butenko, Y., Rozhko, V., ...Filon, V., Novikova, A.

Journal of Ecological Engineering, 2022, 23(9), pp. 181–186

<http://www.jeeng.net/Influence-of-Agricultural-Systems-on-Microbiological-Transformation-of-Organic-Matter,151885,0,2.html>

1. Influence of Cultivation Technology on the Growth and Development of Sweet Corn Plants of Hybrid Moreland F1(Article)

Hryhoriv, Y., Butenko, S., Hotvianska, A., Nozdrina, N., Rozhko, V., Karpenko, O., Sykalo, О., Kustovska, A., Toryanik, V., Salatenko, I.

Ecological Engineering and Environmental Technology, Volume 23, Issue 6, 2022, Pages 104-110

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137823185&origin=resultslist&sort=plf-f>

1. Monitoring Research on Invasive Species of Bedbug (Corytucha ciliata say) in Green Areas of Kyiv. Mykola Lisovyy, Petro Chumak, Myroslaw Pikovskyi, Oksana Sykalo, Serhiy Zhuravel, Oksana Trembitska, Tetiana Klymenko, Liudmyla VagaliukJ. Ecol. Eng. 2023; 24(7):1–7
2. Щербань Е.П., Сикало О.О. Еколого-токсикологічна оцінка впливу гербіциду Директор, в.р. (д.р. ізопропіламінна сіль гліфосату, 410 г/дм3) на гіллястовусих ракоподібних *Ceriodaphnia affinis* Lilljeborg. Біологічні системи, видання НУБіП України, 2022 р. С. 88-99.
3. Чумак П.Я., Вигера С.М., Сыкало О.А. Самшитовая огневка обнаружена в ботаническом саду Киева. - Карантин и защита растений. - 2018 - № 3. – С.31.
4. В.П. Федоренко, П.Я. Чумак, О.О. Сыкало, Я.В. Шейко, С.М. Вигера, В.П. Ковальчук. Идентификация табачной белокрылки *Bemisia tabaci* Genn. в теплицах г. Киева УКРАЇНСЬКИЙ ЕНТОМОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ. - Липень – Грудень, 2016, №1-2 (11). - с.147-151
5. В.П.Федоренко, П.Я.Чумак, О.О.Сыкало, Я.В.Шейко, С.М.Вигера, В.П.Ковальчук.  *Белокрылка* табачная Bemisia tabaci Gem в теплицах г. Киева и меры борьбы с ней / // Научное издание «Защита растений», сборник научных трудов. Выпуск 40. - Минск: «Колорград». 2016 г. С.298-302. (Білорусія)
6. Чумак П.Я., Сикало О.О. Біоритми трипса *Francliniellla occidentalis Pergande* в умовах оранжерей і теплиць м. Києва // Наукові доповіді НУБіП, 2013, № 41, 7стор (науково-метрична база RINZ)

**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. Патент на корисну модель № 126 989 Від 10.07.2018 р. Спосіб наводнення сонечок семикрапкових в насадження калини звичайної, Вигера С.М.,Сикало О.О., Лісовий М.М., Медвідь Я.В.
2. Патент на корисну модель № 124 766 Від 25.04.2018 р. Спосіб моніторингу імаго молі каштанової мінуючої другого покоління. Чумак П. Я., Вигера С. М., Сильчук О. І., Сикало О.О.
3. Патент на корисну модель № 80770 від 10. 06. 2013 р Спосіб відлякування трипса західного квіткового від культур закритого ґрунту Чумак П.Я., Вигера С.М., Сикало О.О.

**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);**

1. Сикало О.О., Чернега Т.О. Зовнішній і внутрішній карантин рослин (навчальний посібник). Київ: НУБіП України, 2021. 307 с.

2. Сикало О.О., Чернега Т.О. Аналіз фітосанітарного ризику (навчальний посібник). Київ: Інтерсервіс, 2019. 334с.

3. Сикало О.О., Чернега Т.О. Карантинні бур’яни (навчальний посібник). – Інтерсервіс, 2017. 290с.

4. Сикало О.О., Чернега Т.О., Дащенко А.В. Нормативні документи, що використовуються при викладанні дисциплін спеціальності «Захист і карантин рослин» (навчальний посібник). 2016. 346с.

5. М.М. Доля; Ю.В. Коломієць, Л.М. Бондарева;О.Є. Дмитрієва, О.О. Сикало. Практикум з хімічного захисту рослин (фітофармакологія) з основами агротоксикології. 2023

6. Сикало О.О. Знезараження об’єктів регулювання (навчальний посібник). Київ: НУБіП України. 2024. 239 с.

7. Чумак П.Я., Вигера С.М., Сикало О.О., Чернега Т.О., Ключевич М.М. Превентивний захист урбофітоценозів від попелиць. Монографія. 2018 324 с

8. Сикало О.О., Чумак П.Я., Вигера С.М., Сильчук О.І. Основи захисту розсадників та ценозів декоративних рослин. Монографія. ТОВ «НВП «Iнтерсервіс», Київ. – 562с.

9. Чумак П.Я., Вигера С.М., Сикало О.О. Трипси фітоценозів закритого грунту (Монографія). – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. – 368с.

**5. Наукові рекомендації**

Наукові рекомендації зі створення сталих урбофітоценозів з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних чинників / Чумак П.Я., Вигера С.М., Сикало О.О., Федоренко А.В., Сильчук О.І.– К.: ПП Фірма “Гранмна”, 2018.

**7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:**

Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 26.004.02 (2020-21 рр.)

Офіційний опонент здобувачів Середняк Д.М., Вовкотруб О.М., Челомбітко А.Ф. (2017-1018 р.), Меленті В.О. (2022 р.) (Інститут енергетичних культур НААН України)

**підвищення кваліфікації і стажування**:

**2024 р.**1. Національне агентство кваліфікацій. "Розроблення професійних стандартів", № 2013. - 45 год. (1,5 кредиту).

2. МОН, НМЦ вищої та фахової передвищої освіти.

"Основи тестології та розробки тестових завдань", 30 год. (1 кредит)

3. ІПО НУХТ "Процедури безпечності харчових продуктів". Свідоцтво № 02070938/02681, 8-27.04.2024 р.

4. Інститут Агроекології і природокористування НААН України, курс з підвищення кваліфікації наукових працівників з питань агроекології та природокористування, 23-27.09.2024 р.

5. ДУ Інститут зернових культур НААН України "Селекція і насінництво кукурудзи і сорго. Післязбиральна обробка зерна та насіння.

**2022 р.**

1. Підвищення кваліфікації АА 13722479/000034-22 наукових працівників установ Національної академії аграрних наук України, науково-педагогічних та педагогічних працівників аграрних закладів з питань агроекології та природокористування

2. Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці Web of Science InCites Науково-метрична база даних Web of Science. Платформа для підвищення науковометричних показників вчених

3. "Цифрові інструменти GOOGLE для освіти" базовий рівень ТОВ Академія цифрового розвитку - №GDTfE-03-Б-00003, 2022 р.

4. "Цифрові інструменти GOOGLE для освіти" середній рівень ТОВ Академія цифрового розвитку - №GDTfE-03-C-00350, 2022 р.

5. Інститут Агроекології і природокористування НААН України СВІДОЦТВО про підвищення кваліфікації АА 13722479/000066-23 09.10.2023 р. по 13.10.2023 р. підвищення кваліфікації наукових працівників установ НААН України, науково-педагогічних та педагогічних працівників аграрних закладів з питань агроекології та природокористування.

**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;**

* 110-549-пр (2018р.) Відповідальний виконавець наукової теми
* НДР № держреєстрації 0114 U 003816 за ініціативною темою: Розробка природоохороної системи контролю шкідливих та корисних комах інтродукованих квітково-декоративних рослин закритого ґрунту. Науковий керівник
* 2025. Віповідальний виконавець теми «Вплив потенційних заборон Європейського Союзу на використання діючих речовин пестицидів у сільському господарстві 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);**

1. Член Науково-методичної ради Держпродспоживслужби України

Секція "Фітосанітарна безпека та контроль в рослинництві"

Наказ № 16 від 15.01.2024 р. (https://dpss.gov.ua/storage/app/sites/12/uploaded-files/65461.pdf)

2. Член еколого-експертної групи Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України Наказ № 164 від 13.02.2024 р.

1. Міністерство економіки України: робота у складі експертної групи у сфері політик Міністерства економіки України для оцінювання професійних знань кандидатів установленим вимогам під час проведення конкурсів на зайняття посад фахівців з питань реформ категорій “Б” і “В” Наказ від 30 вересня 2021 року № 661-21.

**19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;**

Член Українського ентомологічного товариства

**20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).**

Досвід практичної роботи за спеціальністю 32 роки