Науково-педагогічна діяльність

доктора біологічних наук, професора

провідного наукового співробітника Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК

*(відповідно до бази ЄДБО)*

**Хижняк Світлани Володимирівни**

Доктор біологічних наук, 03.00.01 «Радіобіологія», 1997 Диплом ДН №003733

Професор зі спеціальності «Біохімія», 2013 Атестат професора 12ПР №008906

Додаток 1

|  |
| --- |
| **Інформація про наукову діяльність** |
| Тип | Інформація |
| Основні публікації за напрямом  | Автор та співавтор понад 300 публікацій за напрямом біохімія, радіобіологія (радіаційна біохімія) та екологія, у т.ч. (дивись додаток 2). |
| Науково-дослідні роботи  | Була керівником чи виконавцем 7-ми НДР, у т.ч. :«Розробка методології еколого-токсикологічної оцінки сучасних пестицидів та агрохімікатів» № держреєстрації 0117U002548 (2017-2019 рр.) – науковий керівник; «Вивчення особливостей енергетичного і ліпідного обмінів у тканинах і клітинах тварин та риб в стані природного та штучного гіпобіозу» № держреєстрації 0112U002217 (2012-2016 рр.) – відповідальний виконавець 2012-2014 рр., науковий керівник 2015-2016 рр.; "Розробка способів та засобів регуляції метаболізму в організмі тварин за дії різної природи чинників" №110\5-пр-2020 – виконавець. |
| Участь у конференціях і семінарах | Учасник близько 100 міжнародних і регіональних конференцій і семінарів, у т.ч. XII Українського біохімічного конгресу (30 вересня – 4 жовтня 2019), 7-го З’їзду Радіобіологічного товариства України (1-4.10.2019 р.), Національного конгресу з біоетики (30 вересня - 2 жовтня 2019).1. **Khyzhnyak S.,** Midyk S., Samkova O., Konopol’skiy O., Voitsitskiy V. Fatty Acid Composition of the Body Tissues of Honey Bee Under the Action of Pesticides as a Marker of Toxicity «SEAB 2018» (3-6 July 2018 Kyiv) 2018. Р. 366.
2. Войціцький В.М**., Хижняк С.В**., Мідик С.В., Велинська А.О., Рибак М.В. Необхідність та доцільність біоіндикації стану довкілля Тези доп. ХV Міжнародної науково-практичної конференції "Радіаційна і техногенно-екологічна безпека людини та довкілля: стан, шляхи і заходи покращення" 6-9 червня 2019, Миколаїв–Коблево, в-во ЧНУ імені Петра Могили, 2019, с. 78-80.
3. Polishchuk S., Koversun I., Nezbryczka I., Midyk S., Khyzhnyak S. Improvement of Biotesting Approaches to Evaluation of Pesticides Toxicity with Cadmium-Combined Impact Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium (20-24 May 2019 Kyiv, Ukraine) P.476
4. **Khyzhnyak S.,** Polishchuk S., Midyk S., Velinskaya A. Study of the fatty acid spectrum of Eisenia fetida under the influence of herbicide// International Conference "Animal welfare in the conditions of global climate change" (21–22 April 2020, Dnіpro). - Dnipro: DSAEU, 2020.- Р.34-36.
5. **Хижняк С.В.,** Незбрицька І.М., Коверсун І.В., Велинська А.О., Самкова О.П. Удосконалення еколого-токсикологічних випробувань пестицидів – запорука екологічної безпеки// Матеріали VII Національного конгресу з біоетики 30 вересня - 2 жовтня 2019 р., Київ, с. 112.
6. Велинська А. О**., Хижняк С. В.,** Незбрицька І. М., Войціцький В. М. «Переваги застосування методу культури клітин при еколого-токсикологічній оцінці пестицидів» //Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «VISIONER-2030: НАУКОВЕ ПЕРЕДБАЧЕННЯ» (29 травня 2020 р. Київ)
7. **Хижняк С**., Поліщук С., Мідик С., Велінська А. “Дослідження жирнокислотного спектру Eisenia fetida за впливу гербіциду»// The 1st International Scientific and Practical Conference "Animal welfare in the conditions of global climate change (AWCGCC)" (21–22 квітня 2020 р. Dnypro):еdited by R. Mylostyvyi, DSAEU, Dnipro, Ukraine, 2020. 118 pages. (С. 34-36)
8. **Хижняк С.В**., Незбрицька І.М., Велінська А.О., Войціцький В.М. «Оцінка екологічних ризиків використання хімічних засобів захисту рослин»// Науково-практична конференція «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (11 березня 2020, Київ)
9. **Хижняк С.,** Поліщук С., Велинська А., Конопольський О. Еколого-токсикологічна оцінка агрохімікатів для грунтової біоти ІІ Міжнародна науково-практична конференція «Добробут тварин в умовах глобальних змін клімату» 21-22 квітня 2021 року м. Дніпро.- ДДАЕУ. 2021.- С.37-38.
10. Войціцький В М., Хижняк С.В., Мідик С.В., Полтавченко Т.В., Велинська А.О., Грищук І.А. Природні біоантиоксиданти: структура, роль, основні джерела //Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: виклики 2021 року // Колективна монографія за матеріалами ХХ Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 04-08 жовтня 2021 р.) – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2021. – С. 212-216.
11. **Хижняк С.В.,** Войціцький В.М., Коверсун І.В. Основні загрози в сфері екологічної безпеки за військових дій//Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях: виклики 2022 року // Колективна монографія за матеріалами ХХІ Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 14-16 листопада 2022 р.)
 |
| Робота з аспірантами та докторантами  | Підготувала шість кандидатів біологічних наук.Науковий керівник аспірантом (2019-2023 рр.): Велинська А.О. «Біохімічні шляхи токсичного впливу пестицидів  комплексної дії *in vitro*» за спеціальністю 091 «Біологія» (біохімія). |
| Керівництво науковою роботою студентів  | З 2004 р. керувала дипломними роботами студентів, у т.ч. у 2013-2015 н.р. захищено під керівництвом 4 магістерські роботи. |

Додаток 2

|  |
| --- |
| **Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника**  |
| № з/п | Тип | Інформація |
|  | Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS | 1. Sysoliatyn S.V., **Midyk S.V**., **Khyzhniak S.V**. Influence of Hypoxia and Hypercapnia on Fatty Acid Composition of Lipids in White Muscles of Common Carp *Cyprinus carpio.* *Probl Cryobiol Cryomed.* 2017; 27(3): 195–202.

 <https://doi.org/10.15407/cryo27.03.195>1. **Khyzhniak S. V**., Midyk S. V., Sysoliatyn S. V., Voytsitskiy V. M. Content of Fatty Acids in Liver and Heart of Sterlet (*Acipenser ruthenus)* under Hypoxy-hypercapnic Impact - Hydrobiological Journal, 2018, 54 (1): 82-88.

[http://dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,17469431350d5a37,64e6f42120bb02e2.html](http://dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2%2C17469431350d5a37%2C64e6f42120bb02e2.html)1. **Khyzhniak S. V**., Midyk S. V., Sysoliatyn S. V., Voytsitskiy V. M. The influence of hyperoxy-hypercapnic environment on the content of fatty acid white muscles *Acipenser ruthenus L.* Hydrobiological Journal, 2019, 55(6): 73-78 [http://dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,66be03021d9830d7,5f6168183d0a9e18.html](http://dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2%2C66be03021d9830d7%2C5f6168183d0a9e18.html)
2. **Khyzhnyak S.V.,** Midyk S.V., Sysoliatin S.V., Kovalenko V.L., Ishchenko L.M., Voitsitskiy V.М. The content of fatty acids in the tissues of honey bees after feeding with herbicide// *Ukrainian Journal of Ecology*, 2018, 8(3),51–54
3. Kaplia A. A., Midyk S. V., **Khyzhnyak S. V.** Assessment of the effect of monohydroxyalcohols, unsaturated fatty acids, organophosphate compounds on the enzymatic ATP-hydrolysis in the cell membranes of the smooth muscle of rat colon // *Ukr. Biochem. J*., 2018, Vol. 90, N 4, P.64-73. <http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2018/06/Kaplia_4_18.pdf>
4. **Khyzhnyak S.,** Midyk S., Polishchuk S., Velinskaya A. Effect of triazole fungicides on fatty acid content in *Eisenia fetida //*Pol. J. Natur. Sc. - 2020.- № 35(3).- Р. 113-124. <http://www.uwm.edu.pl/polish-journal/sites/default/files/issues/articles/02-khyzhnyak.pdf>
5. **Khyzhnyak S.V**; Midyk SV; Polishchuk SV; Velinska АO. Effect of combined fungicide treatments on fatty acid content in *Eisenia fetida* earthworm. **Spanish Journal of Agricultural Research.** 2022. 20(4). **<https://revistas.inia.es/index.php/sjar/article/view/19509>**
6. **Khyzhnyak S.V**; Midyk SV; Velinska АO. Arnauta O., Kalachniuk L. Fatty acid profile of the liver lipids under acute fungicide action and intake of a biologically active preparation in rats. **Ukr. Biochem. J.** 2022. 94 (4): 47-53.
 |
|  | Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України  | 1. **Хижняк С.В.** Морозова В.С., Мідик С.В., Полтавченко Т.В., Капля О.А. Стан системи антиоксидантного захисту в печінці та міокарді щурів за умов гострої гіпоксії-гіперкапнії //Фізіологічний журнал.- 2019.- Т.65, № 5 .- С. 56-63. . <https://fz.kiev.ua/index.php?abs=1683>
2. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Данчук В.В**.,** Мідик С.В., Ушкалов В.О. Моделювання міграції екотоксикантів у компонентах агроекосистем. // Агроекологічний журнал, 2019, №1, с. 36-41. <http://journalagroeco.org.ua/article/viewFile/163246/166982>
3. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Данчук В.В., Мідик С.В., Кеппл О.Ю., Ушкалов В.О. Надходження і міграція важких металів наземними та водними екосистемами // Біоресурси і природокористування.- 2019.- Т.11, №1-2.- С. 23-31. <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/12656>
4. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Данчук В.В.,Мідик С.В.,Грищук І.А., УшкаловВ.О**.** Екологічні ризики: природа і критерії// Екологічні науки. – 2020.- № 4(31). – С. 131-135. <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/4/23.pdf>
5. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Мідик С.В., Кеппл О.Ю., Лапоша О.А.**,** Полтавченко Т.В. Алгоритм прийняття рішення щодо контрзаходів при забрудненні екотоксикантами довкілля // Екологічні науки. – 2020.- № 2(29). Т. 1. – С. 124-128. <http://ecoj.dea.kiev.ua/2-29-1-2020>; <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2020/2/part_1/23.pdf>
6. **Хижняк С. В.,** Стерлікова О**.,** Поліщук С., Самкова О.П. Дослідження екологічної токсичності гербіцидів за їх впливом на ґрунтову фауну// Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Healthand Life Quality. – 2017.- N 1. - С. 221-225. <http://dx.doi.org/10.15414/agrobiodiversity.2017.2585-8246.221-225>
7. **Хижняк С. B.,** Поліщук С.,Самкова О.П., Конопольський О., Войціцький В.М. Екотоксикологічна оцінка сучасних гербіцидів за їх впливом на мезофауну ґрунту Агроекологічний журнал .- 2017.- № 4.- С. 100-106. [http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\_nbuv/cgiirbis\_64.exe](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=agrog_2017_4_18)
8. Сисолятін С.В., **Хижняк С.В.** Жирнокислотний склад загальних ліпідів печінки коропа (Cyprinus carpio L.) за умов штучного гіпобіозу// Доповіді Національної академії наук України. 2017. №8. С.102-105.
9. **Хижняк С.В.,** Незбрицька І.М. Токсичний вплив гербіцидів на зелену мікроводорість Desmodesmus subspicatus// Екологічні науки, 2018, 1(20), Т.1.- С. 85-88. <http://www.ecoj.dea.kiev.ua/archives/2018/1/part_1/17.pdf>
10. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Конопольський О.П. Прогнозування процесів міграції та накопичення полютантів агроекосистемами// «Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки».- 2020.- № 115. - С. 270-27.
11. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Данчук В.В., Ушкалов В.О.Надійність агроекосистем: підходи щодо її оцінки та підвищення//«Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки».- 2021.- № 118. - С. 270-277.
12. **Хижняк С.В.,** Велинська А.О., Біщук Є.В., Войціцький В.М**.** Елементний склад тканин печінки та нирок щурів за впливу фунгіцидів. Біологія тварин. 2022; 24 (2): 9–13. <https://aminbiol.com.ua/index.php/ua/arkhiv/187-arkhiv/bt-24-2-2022-ua/2002-elementnij-sklad-tkanin-pechinki-ta-nirok-shchuriv-za-vplivu-fungitsidiv>
13. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Мідик С.В., Березовський О.В., Якубчак О.М., Полтавченко Т.В. ШЛЯХИ МІГРАЦІЇ ПОЛІЦИКЛІЧНИХ АРОМАТИЧНИХ ВУГЛЕВОДНІВ НАЗЕМНИМИ І ВОДНИМИ ЕКОСИСТЕМАМИ// Екологічні науки. 2022; 42 (3). 14-20. <http://ecoj.dea.kiev.ua/3-42-2022> <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/3/2.pdf>
14. **Хижняк С.В.,** Коверсун І. В., Березовський О.В., Войціцький В.М**.** Оцінка сумісного пестицидного та кадмієвого навантаження на грунт з використанням вищих рослин // Агробіологія. 2022. №1. С. 71-79. <https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/en/content/assessment-combined-pesticide-and-cadmium-load-soil-using-higher-plants>
 |
|  | Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії  | 1. Кутлахмедов Ю.О. Войцицкий В.М. **Хижняк С.В** Радіобіологія: підручник. К.: ВПЦ «Київський у-тет», 2011.-543с. Гриф МОНУ, лист №14\18-Г-1692 від 08.07.08
2. Войціцький В.М., Стародуб М.Ф., **Хижняк С.В.,** Баранов Ю.С. Безпека. Методи контролю пестицидів у довкіллі та сільськогосподарській продукції: навчальний посібник. К.: Прінтеко, 2020. – 235 с.
3. Войціцький В. М., Стародуб М. Ф., **Хижняк С.В.,** Мідик С.В., Слива Ю.В., Корнієнко В.І. Безпека. Методи контролю важких металів у довкіллі та сільськогосподарській продукції: навчальний посібник/ за ред. В.І. Корнієнко. – К.: Прінтеко, 2022. – 253 с.
4. Войціцький В.М., Стародуб М.Ф., **Хижняк С.В**., Іщенко Л.М. Аналітичні методи досліджень. Імунологічні методи аналізу і методи виявлення генетично модифікованих організмів та їх інгредієнтів: теоретичні основи і методики: навчальний посібник. – К.: ЦП «Компринт», 2018. – 159 с.
5. Войціцький В.М., Стародуб М.Ф., **Хижняк С.В.** Аналітичні методи досліджень. Електрохімічні методи аналізу: теоретичні основи і методики: навчальний посібник.- К.: ЦП «Компринт», 2017.- 232 с.
6. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** Грищенко В. А., Томчук В.А., Баранов Ю.С. Аналітичні методи досліджень. Хроматографічні та електрофоретичні методи аналізу: теоретичні основи й методики. Навчальний посібник.- К.: ЦП «Компринт», 2017.- 268 с.
7. Мельничук Д.О., Мельничук С.Д., Войціцький В.М., Грищенко В.А., Калачнюк Л.Г., **Хижняк С.В**., Цвіліховський В.І. Аналітичні методи досліджень. Спектроскопічні методи аналізу:Теоретичні основи і методики: навчальний посібник / за ред. акад. Д.О. Мельничука. – К.: ЦП «Компринт», 2016. – 288 с.
8. Мельничук Д.О., Мельничук С.Д., Войціцький В.М., Кліх В.А., Томчук В.А., Хижняк С.В., Цвіліховський В.І. Аналітичні методи досліджень. Облаштування хімічних аналітичних лабораторій, загальноприйняті та додаткові підготовчі роботи для досліджень Навчальний посібник/ За редакцією Д.О. Мельничука– К.: ЦП «Компринт», 2016. – 242 с.

Монографії:1. **Хижняк С.В.,** Войціцький В.М.Мельничук С.Д. Енергетична функція мітохондрій за гіпобіозу. Монографія К.: ЦП «Компринт», 2016.- 190 с.
2. **Хижняк С.В.,** Баранов Ю.С., Демченко В.Ф., Войціцький В.М. Пестициди та їх еколого-токсикологічна оцінка. Монографія. – К.: Редакційно-видавничний відділ НУБіП України, 2019. – 226 с.
3. **Khyzhnyak** **S.**, Nezbrytska І., Velynska А., Kalachniuk L.Toxicity Assessment of Individual and Combined Pesticides for Biota // Research Trends in Agriculture Sciences, Volume – 26 / AkiNik Publications. Delhi, India. 2021. – P. 133-157
4. **Хижняк** С.В., Войціцький В.М.Дослідження мембранотропної дії іонізуючої радіації впісля аварійний період на Чорнобильській АЕС: розділ монографії/ Науковці НУБіП у вивченні та мінімізації наслідків аврії на Чорнобильській АЕС/ за заг. ред. І.М. Гудкова, В.О.Кашпарова – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2021 . – 208 с. (С. 115-134)
5. **Khyzhnyak S.V**. Voitsitskiy V.M. BIOTESTING AS A METHOD FOR ASSESSING THE STIMULATING EFFECT OF HUMIC COMPOUNDS ON HIGHER PLANTS Chapter «Biological sciences»“Baltija Publishing” 2021. Р. 45-63
6. **Khyzhnyak S.V**., Voitsitskiy V.M.,Korniyenko V.I. Polychlorinated biphenyls in the environment and methods of their determination: section of the monograph «Topical issues of the development of veterinary medicine and breeding technologies». Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022.
 |
|  | Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання  | Наукове керівництво аспірантами та здобувачами, які отримали документ про присудження наукового ступеню кандидата біологічних наук :Кисіль О.О. за спеціальністю 03.00.01 – радіобіологія, рік захисту – 2004 р.Степанова Л.І. за спеціальністю 03.00.01 – радіобіологія, рік захисту – 2005 р.Бабич Л.В. за спеціальністю 03.00.01 – біохімія, рік захисту – 2008 р.Кудрявцева А.Г. за спеціальністю 03.00.01 – біохімія, рік захисту – 2009 р.Сорокіна Л.В. за спеціальністю 03.00.01 – біохімія, рік захисту – 2012 р.Сисолятін С.В. за спеціальністю 03.00.01 – біохімія, рік захисту – 2018 р. |
|  | Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» | «Еколого-токсикологічні випробування комплексного добрива з фізіологічно активними речовинами щодо грунтової біоти» Компанія «Кадллер КФТ», Угорщина 2019 р. |
|  | Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік  |  |
|  | Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісій) з вищої освіти МОН | - |
|  | Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання  | Науковий керівник наукової теми № держреєстрації 0117U002548 (термін виконання – 2017-2019 рр.);Науковий керівник 2015-2016 рр. та відповідальний виконавець 2012-2014 рр. наукової теми № держреєстрації 0112U002217 (термін виконання – 2012-2016 рр.). |
|  | Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України» | - |
|  | Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника |  |
|  | Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад) | Була членом спеціалізованих вчених рад з 2005 року у НУБіП України та Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.Д 26.00.08 в НУБіП України (2013– 2021 рр.)Д 26.00.19 в НУБіП України (заступник голови). (2016 – 2021 рр.)Офіційний опонент дисертацій (з 2001 р.) на здобуття наукового ступеня кандидата чи доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.01 "Радіобіологія" та 03.00.04 "Біохімія" . |
|  | Наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількість два досягнення  | 1. Ушкалов В.О., **Самкова О.П.,** Данчук В.В., Дробович І.М., Новгородова О.Ю., Стародуб М.Ф., **Хижняк С.В**. Cпосіб експресного визначення токсичності комплексних функціональних харчових добавок Патент України на корисну модель UA № 115878 Заявка №u201712551 публікація 25.04.2017 Бюл. №8.
2. **Хижняк С.В.,** Малишева О.О., Сисолятин С.В., **Войціцький В.М.** Cпосіб застосування киснево-вуглекислого середовища для анестезії осетрових риб. Патент на корисну модель UA № 111947 Публікація 5.11.2016, Бюл. № 12.
3. **Хижняк С.В.,** Незбрицька І.М., **Самкова О.П.** Спосіб оцінки токсичності суміші пестицидів для водної біоти Патент України на корисну модель № 138424 Заявка №u2019 05613 Публікація 5.11.2019, Бюл.22.
4. Мельничук Д.О. Грищенко В.А. **Хижняк С.**В. Войціцький В.М. Литвиненко О.М.Патент на винахід № 91139 „ Спосіб медика-менттозного захисту організму тварин за умов дії іонізуючого випромінювання” Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи 25.06.2010 публікація 25.06.2010, Бюл.№12
5. Мельничук Д.О.Грищенко В.А. **Хижняк С.В.** , Войціцький В.М. Литвиненко О.М Патент на винахід № 91140 „ Спосіб репаративної терапії за умов дії отруєння тварин кадмі-єм” Зареєстровано в Державному реєстрі патен-тів України на винаходи 25.06.2010 публікація 25.06.2010, Бюл.№12
6. Данчук В.В., Ушкалов В.О., Войціцький В.М., **Хижняк С.В**., Дрозда В.Ф., Волощук Н.М., Виговська Л.М., Данчук О.В., Мідик С.В., Іщенко Л.М. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №106661 «Агроекотоксикологія (словник-довідник найбільш вживаних агроекотоксилогічних термінів)». Дата реєстр. 21.07.2021 р. Бюл. №66. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1620383/>
 |
|  | Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування  | 1. Мельничук С.Д., Мельничук Д.О., **Хижняк С.В**. та ін.. Спеціальна біохімія: навчальний посібник для підготовки студентів вищих навчальних закладів зі спеціальності “Ветеринарна медицина” за спеціалізацією “Лабораторна справа”. К.: НУБіП України, 2015. – 649 с.
2. Мельничук С.Д., **Хижняк С.В**., Цвіліховський В.І. Методичні вказівки до лабораторних занять для підготовки спеціалістів за спеціалізацією “Лабораторна справа” - К.:НУБіП України, 2015.– 144 с.
3. Мельничук С.Д., **Хижняк С.В.,** Цвіліховський В.І., Мельникова Н.М., Деркач Є.А. Методичні вказівки до занять з дисципліни «Спеціальна біохімія” К.:НУБіП України, 2014.– 131 с.
4. Мельничук С.Д., Мельничук Д.О. **Хижняк С.В**. та ін. Спеціальна біохімія: навчальний посібник / За ред. чл.-кор. НААН України С.Д. Мельничука К.: НУБіП України, 2014. – 371 с.
 |
|  | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера , помічника, тренера національної збірної 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 | - |
|  | Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількість не менше 5-ти публікацій  | 1. **Хижняк С.В.,** Незбрицька І.М., Самкова О.П., Ушкалов В.О. Методичні рекомендації щодо еколого-токсикологічної оцінки сумішей пестицидів. К.: ТОВ «Прінтеко», 2020. 31 с.2. Войціцький В.М., **Хижняк С.В.,** С.В. МідикС.В**.**, С.В. СисолятінС.В., Коверсун І.В. Застосування моделювання для прогнозування міграції екотоксикантів наземними та водними екосистемами: науково-практичні рекомендації/ – К.: РВВ НУБіП України.- 2019. – 31 с.3. Войціцький В.М., **Хижняк С.В**., Мідик С.В., Колесникова Т.П., Морозова В.С., Слива Ю.В., Корнієнко В.І. Визначення поліхлорованих біфенілів хроматографічним методом (методичні рекомендації) – К.: ТОВ «Прінтеко», 2021. - 63 с.4. Корнієнко В.І., **Хижняк С.В.,** Мідик С.В., Слива Ю.В., Морозова В.С., Колеснікова Т.П.,Березовський О.В.,Войціцький В.М.Аналітичні методи визначення мікотоксинів **(**методичні рекомендації) – К.: Видавництво «Наукова столиця), 2022. – 82 с.5. Войціцький В.М., Данчук В.В., **Хижняк С.В**., Лапоша О.А., Самкова О.П., Ушкалов В.О. Безпека та ризики добавок в продуктах харчування, косметиці та засобах особистої гігієни. Довідник. Видання друге, перероб. і допов. – К.: ЦП «КОМПРІТ», 2018. – 296 с.6. Войціцький В.М., **Хижняк С.В**., Данчук В.В. та ін. Глобальне здоров’я, якість і безпека життя (основи нутриціології, харчові та біологічно активні добавки, добавки в косметичних засобах, токсичні ксенобіотики, органічне землеробство, допінгові та наркотичні засоби, біологічні отрути, стрес, паразитологія, генетична інженерія). Довідник-монографія. В 3-х томах. / Під загальною редакцією В.О. Ушкаловa. – К.: ЦК «Компринт», 2019. – 640, 612 с. 7. Данчук В.В., Ушкалов В.О., Войціцький В.М., **Хижняк С.В**., Дрозда В.Ф., Волощук Н.М., Виговська Л.М., Данчук О.В., Мідик С.В., Іщенко Л.М. Агроекотоксикологія (словник-довідник найбільш вживаних агроекотоксикологічних термінів). К: Компрінт.- 2021.- 484 с.  |
|  | Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю  | Член Українського радіобіологічного товариства, член Українського біохімічного товариства  |
|  | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років  | 30 років |
|  | наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років  | - |
|  | інше (для ПТО) | Член конкурсної комісії для проведення конкурсного відбору проектів з виконання наукових досліджень і розробок, що фінансуються за рахунок грантової підтримки Національного фонду досліджень України. |