Науково-педагогічна діяльність

доцента кафедри фізіології, біохімії рослин та біоенергетики

*(відповідно до бази ЄДБО)*

**Бойко Ольги Анатоліївни**

Додаток 1

|  |
| --- |
| **Інформація про наукову діяльність** |
| Тип | Інформація |
| Основні публікації за напрямом | Монографії:1. Бойко О.А.Базидіоміцети та супровідна рослинність: біотехнологія, екологія / за ред. І.П. Григорюка. Київ, 2015. 175 с.2. Петриченко В.Ф., Патика В.П., О.А. Бойко та ін. // Хвороби сої: моніториг, діагностика, захист. - Вінниця: "Віндрук", 2016. - 106 с.3. Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні / за ред. д-ра с.-г. наук, проф., акад. НААН Я.М. Гадзала, д-ра. с.-г. наук, проф., чл.-кор. НААН В.Ф. Камінського. - К.: Аграрна наука, 2016. - 592 с.Посібники:1. Нестерова Н.Г., Бойко О.А. Сигнальні (транспортні) системи рослин. Конспект лекцій для студентів ОС «Магістр» очної форми навчання аграрних вузів III-IV рівня акредитації спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». – К.: Компринт, 2020. – 64 с.Статті:1. Boyko A.L., Sus N.P., Boyko O.A., Orlovskyi A.V. Clinorotation as promising and environmentally safe biotechnology in agriculture and some industries //Agricultural Science and Practice, 2020, Vol. 7, No. 2, p. 35-43. https://doi.org/10.15407/agrisp7.02.035 База даних WoS.2. Бойко О.А., Григорюк І.П. Патологічні зміни у грибів Basidiomycetes за різних умов їх росту і розвитку //"Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України". Серія "Біологія, біотехнологія, екологія"/ ред. кол.: Ніколаєнко С.М. (відп. ред.) та ін. - К.:ВЦ НУБіП України, 2016. - Вип. 234. - С. 46-52.3. Boiko A., Chabaniuk Ya., Boiko O., Orlovskyi A., Melnychuk O., Tsvihun V. General method of bacteria, their phages and other pathogens detection inh fungi and plants /Агроекологічний журнал. - 2017. - №1. – С. 131-133.4. Bojko A. L., Nykytyuk Yu. A., Spivak M. Ya., Bojko O. А. and other. Economically profitable novel quality evaluation method for raw hop (Humulus lupulus L.) //Біоресурси і природокористування. – 2018. – 10, № 3 – 4. – С. 5 – 10.5. Sus N.P., Orlovskyi A.V., Boyko O.A., Tsvigun V.O., Boyko A.L. Influence of modeled microgravity on tobacco mosaic virus //Ecology and noospherology, 2018, 29(2). – p. 138-141.6. Сус Н.П., Бойко О.А., Проценко Л.В., Демченко О.А., Тимошок Н.О., Білецький А.В., Бойко А.Л. Розподіл карлавірусного навантаження в рослинах хмелю (*Humulus lupulus* L.) // Агроекологічний журнал. - 2020, №2, с.40-44.7. Boyko O.A., Landin V.P., Didenko P.V., Biletskyi A.V., Vashkevych P.Yu., Sus N.P., Boyko A.L. Population density of some species of basidiomycetes under conditions of radioactive contamination and pathogen damage in forest ecosystems / // Біологічні системи: теоріії та іновації. – 2020. - Том 11, №3. С. 5-13. |
| Участь у конференціях і семінарах | 1. Гудзь Р. В., Бойко О. А. СТИМУЛЮВАННЯ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ГРИБІВ РОДУ AGARICUS L. У ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ ПІД ВПЛИВОМ БІОТИЧНИХ ТА АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ // Матеріали VІІ Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених "Біотехнологія:звершення та надії" (29-30 листопада 2018 р, м.Київ). - КОМПРИНТ - С.47.2. Орловський А.В., Бойко О.А., Цвигун В.О., Сус Н.П., Бойко А.Л. Біологічні властивості ізолятів ВТМ (*Tobamovirus*) лісових масивів та прилежних агроценозів: поширення, діагностика, профілактика //Міжнародна науково-практична конференція "Цілі сталого розвитку третього тисячоліття:виклики для університетів наук про життя".3. Діденко П.В., Cуc Н.П., Орловський А.В., Демченко О.А., Бойко О.А., Романчук Л.Д. Поширення та профілактика хвороби шютте на сосні звичайній в умовах Полісся //Науково-практична "Екологічна наукова діяльність: в концепції сталого розвитку" 4 грудня 2018 року (м. Житомир). Житомир, 2018. С. 79-80.4. Білецький А.В., Бойко О.А. Нові технологічні процеси отримання органічної продукції соняшнику // VII міжнародна науково-практична конференція «Органічне виробництво і продовольча безпека» (Житомир, 23-24 травня 2019 р.).5. Романчук Л.Д., Діденко П.В., Бойко О.А., Сус Н.П., Орловський А.В. Патологічні процеси в рослинах сосни звичайної та профілактика у біоценозах за екологічних умовах Полісся //ІІ-а міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку» (Херсон, 2019 р.) С. 242-245.6. Boyko A.L., Spivak M.Ya., Boyko O.A., Sus N.P., Tsvigun V.O., Orlovskyy A.V., Demchenko O.A., Lytvynyuk L.K., Timoshok N.A., Biletsky A.V. and Ternovyj Yu.V. Preventing of spread of negative - sense single - stranded RNA viruses biocenoses // IX Inter.conference bioresources and viruses (Kyiv, 9-11 Sept., 2019). – P. 35.7. Сус Н.П., Бойко А.Л., Цвігун В.О., Бойко О.А. Адаптація рослин-регенератів *Humulus lupulus* L. до умов закритого ґрунту під дією стимуляторів росту і розвитку. Екологічна  безпека  та  збалансоване природокористування в агропромисловому  виробництві. Матеріали Міжнародної  науко-практичної  конференції  (м.  Київ, 7–8 липня  2020  р.)  – К.: ДІА, 2020. – С. 206-208.8. Моlodchenkova Оlga, Моtsnii Іvan, Ryshchakova Оlga, Fanin Yaroslav, Mishchenko Ivan, Boyko Olga, Dunich Alina, Mishchenko Lidiya. Biochemical protective reactions of wheat plants infected by phytopathogens to preserve the crop. II International    agricultural, biological&Life science conference (1-3 Septermber, 2020), p. 132.  Edir, ne, Turkey.2020.9. Boyko O.A. Influence of viral and fungal diseases on yield and biochemical protective reactions of plants of different wheat varieties. International Scientific Conference "Modern Problems of Genetics, Biotechnology and Biochemistry of Agricultural Plants" Odessa, Ukraine, October 21, 2020. |
| Робота з аспірантами та докторантами | Наукове керівництво аспірантами:Білецький Анатолій Вікторович (2016-2020) |
| Керівництво науковою роботою студентів | Наукове керівництво магістерськими роботами студентів:Маренок Денис, Темченко Тимур, Черній Володимир (2015-2016 н.р.).Кисиленко Олександр, Ревенко Владислав, Шкабура Катерина, Цісельська Ірина, Гомола Олена, Михайлова Людмила (2016-2017 н.р.).Мичак Руслан, Аврамчук Вікторія, Сащенко Вероніка, Тимошенко Дмитро, Тищенко Андрій (2017-2018 н.р.).Лепеха Дмитро, Петухов Ярослав (2018-2019 н.р.).Варенко Дмитро, Іванов Ілля, Мохнач Дмитро (2019-2020 н.р.).Ширченко Світлана, Савенко Анастасія, Музичук Денис (2020-2021 н.р.).Оліфер Богдана, Іванова Валерія (2021-2022 н.р.). |

Додаток 2

|  |
| --- |
| **Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника** |
| №з/п | Тип | Інформація |
| 1 | Наявність за останні 5-ть років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS | 1. Boyko A.L., Sus N.P., Boyko O.A., Orlovskyi A.V. Clinorotation as promising and environmentally safe biotechnology in agriculture and some industries //Agricultural Science and Practice, 2020, Vol. 7, No. 2, p. 35-43. https://doi.org/10.15407/agrisp7.02.035 База даних WoS. |
| 2 | Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України | 1. Бойко О.А., Григорюк І.П. Патологічні зміни у грибів Basidiomycetes за різних умов їх росту і розвитку //"Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України". Серія "Біологія, біотехнологія, екологія"/ ред. кол.: Ніколаєнко С.М. (відп. ред.) та ін. - К.:ВЦ НУБіП України, 2016. - Вип. 234. - С. 46-52.2. Boiko A., Chabaniuk Ya., Boiko O., Orlovskyi A., Melnychuk O., Tsvihun V. General method of bacteria, their phages and other pathogens detection inh fungi and plants /Агроекологічний журнал. - 2017. - №1. – С. 131-133.3. Bojko A. L., Nykytyuk Yu. A., Spivak M. Ya., Bojko O. А. and other. Economically profitable novel quality evaluation method for raw hop (Humulus lupulus L.) //Біоресурси і природокористування. – 2018. – 10, № 3 – 4. – С. 5 – 10.4. Sus N.P., Orlovskyi A.V., Boyko O.A., Tsvigun V.O., Boyko A.L. Influence of modeled microgravity on tobacco mosaic virus //Ecology and noospherology, 2018, 29(2). – p. 138-141.5. Сус Н.П., Бойко О.А., Проценко Л.В., Демченко О.А., Тимошок Н.О., Білецький А.В., Бойко А.Л. Розподіл карлавірусного навантаження в рослинах хмелю (*Humulus lupulus* L.) // Агроекологічний журнал. - 2020, №2, с.40-44.6. Boyko O.A., Landin V.P., Didenko P.V., Biletskyi A.V., Vashkevych P.Yu., Sus N.P., Boyko A.L. Population density of some species of basidiomycetes under conditions of radioactive contamination and pathogen damage in forest ecosystems / // Біологічні системи: теоріії та іновації. – 2020. - Том 11, №3. С. 5-13. |
| 3 | Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії | 1. Бойко О.А.Базидіоміцети та супровідна рослинність: біотехнологія, екологія / за ред. І.П. Григорюка. Київ, 2015. 175 с.2. Петриченко В.Ф., Патика В.П., О.А. Бойко та ін. // Хвороби сої: моніториг, діагностика, захист. - Вінниця: "Віндрук", 2016. - 106 с.3. Наукові основи виробництва органічної продукції в Україні / за ред. д-ра с.-г. наук, проф., акад. НААН Я.М. Гадзала, д-ра. с.-г. наук, проф., чл.-кор. НААН В.Ф. Камінського. - К.: Аграрна наука, 2016. - 592 с.4. Нестерова Н.Г., Бойко О.А. Сигнальні (транспортні) системи рослин. Конспект лекцій для студентів ОС «Магістр» очної форми навчання аграрних вузів III-IV рівня акредитації спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». – К.: Компринт, 2020. – 64 с. |
| 4 | Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання |  |
| 5 | Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» |  |
| 6 | Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік |  |
| 7 | 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 |  |
| 8 | 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 |  |
| 9 | 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» | Участь у журі ІІ (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України. |
| 10 | 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 |  |
| 11 | Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад) | участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;Офіційний опонент кандидатської дисертації Іванової Т.С. за спеціальністю 03.00.20 – біотехнологія на спеціалізованій вченій раді Д 26.254.01 у Державній установі «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»; Офіційний опонент кандидатської дисертації Дзигун Л. П. за спеціальністю 03.00.21 – мікологія на спеціалізованій вченій раді Д 26.211.01 у Державній установі "Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної Академії Наук України"; Офіційний опонент кандидатської дисертації Решетник К.С. за спеціальністю 03.00.21 – мікологія на спеціалізованій вченій раді Д 26.211.01 у Державній установі "Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної Академії Наук України". |
| 12 | Наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількість два досягнення  |  |
| 13 | Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування | 1. Нестерова Н.Г., Бойко О.А. Сигнальні (транспортні) системи рослин. Конспект лекцій для студентів ОС «Магістр» очної форми навчання аграрних вузів III-IV рівня акредитації спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія». – К.: Компринт, 2020. – 64 с. |
| 14 | 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 |  |
| 15 | Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількість не менше 5-ти публікацій |  |
| 16 | Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю | Член товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського з 2017р. |
| 17 | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років | Досвід практичної роботи за спеціальністю «Фізіологія рослин» - 15 років. |
| 18 | наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років |  |
| 19 | інше (для ПТО) |  |