**Наукова діяльність к.с.-г.н. Сикало О.О. та відповідність критеріям п.30 МОН**

**П.30.1** 1. Чумак П.Я., Вигера С.М., Сикало О.О. Трипси фітоценозів закритого грунту. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. – 368с2. Сикало О.О., Чумак П.Я., Вигера С.М., Сильчук О. І. Основи захисту розсадників та ценозів декоративних рослин. ТОВ «НВП «Iнтерсервіс», Київ. – 562с.

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

Навчальні посібники:

Вигера С.М., Чумак П.Я., Ковальчук В.П., Сикало О.О. та ін. Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників (частина 1 – відкритий грунт). – Київ: ЦП Компринт. – 143с.

Вигера С.М., Чумак П.Я., Ковальчук В.П., Сикало О.О. та ін. Захист декоративних і квіткових рослин від шкідників (частина 2 – відкритий грунт). – Київ: ЦП **Компринт**. – 336с.

Сикало О.О., Чернега Т.О. "Аналіз фітосанітарного ризику карантинних шкідливих організмів". Навчальний посібник, 2019 р. 349с.

Сикало О.О., Чернега Т.О. Карантинні бур’яни. – Інтерсервіс, 2017. – 289с.

Сикало О.О., Чернега Т.О., Дащенко А.В. Нормативні документи, що використовуються при викладанні дисциплін спеціальності «Захист і карантин рослин». – 2016. -346с.

Тези наукових доповідей:

1. Челомбітко А.Ф, Башинська О.В., Сикало О.О., Сикало М.В. Акліматизація карантинних шкідливих організмів в Україні // Міжнародна науково-практична конференція «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної освіти та науки» 13-14 березня 2018 р. НМЦ «Агроосвіта», м. Київ. – 2018. - с. 242-246

2. Сикало О.О., Сикало М.В. Концепція науково-освітньої методології карантину рослин в Україні // Міжнародна науково-практична конференція «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної освіти та науки» 13-14 березня 2018 р. НМЦ «Агроосвіта», м. Київ. – 2018. - с. 246-243. Сикало О.О., Чумак П.Я., Сикало М.В. Різновидності калини – цінні фітонцидно-лікарські та фітодизайнові рослини // XI Міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція «Сучасні аспекти збереження здоров’я людини» (13-14 квітня 2018 р). - Ужгород, 2018. - с. 251-253

4. О.О. Сикало, М.В. Сикало Аналіз фітосанітарного ризику карантинних шкідливих організмів лісових і декоративних культур // ІІІ Міжнародна науково-практична конференція «Історичні, правові та природоохоронні аспекти збереження пам’ятних багатовікових дерев», м. Київ - м. Чигирин, Україна, 18-20 квітня 2018 р.- С. 57-58.

5. Вигера С. М., Сикало О.О., Чернега Т. О. Фітологія та її фітопродуцентологія – перспективні напрями вітатерралогії «Інтродукція рослин на Волино-Поділлі: наука, освіта, мистецтво формування ландшафту, виробнцтво», 17-18 травня 2018 р., Тернопіль

6. Сикало О.О., Чумак П. Я., Чернега Т. О., Сикало М.В. Безперервне квітування - один із факторів виживання трипса і оранжереях ІХ зїзд Українського ентомологічного товариства, м. Харків, 2018. - С.114

7. Сикало О.О., Сильчук О. І., Вигера С. М., Чернега Т. О. Концепція формування і функціонування різновидностей фітосмуг при виробництві органічної фіто продукції // Органічне виробництво і продовольча безпека, Житомир 2018. - С. 208-212

8. Доля М.М., Сикало О.О., Чернега Т.О., Сикало М.В. Особливості сучасної небезпеки і контроль карантинних шкідливих організмів як фактора продовольчої безпеки України. // Органічне виробництво і продовольча безпека, Житомир 2018 С. 29-33

**П. 30.**7 Секретар постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.004.02

**П. 30.8**. Наукова тема

НДР № держреєстрації 0114 U 003816 за ініціативною темою: Розробка природоохороної системи контролю шкідливих та корисних комах інтродукованих квітково-декоративних рослин закритого ґрунту

Науковий керівник ініціативної теми № держреєстрації 0114U003816

Відповідальний виконавець наукової теми 110-549-пр (2018р.)

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.

**П.30.9**. Робота експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти

**П.30.10**. Заступник декана факультету захисту рослин, біотехнологій та екології

**П.30**.11. Офіційний опонент постійної спеціалізованої вченої ради в Інституті захисту рослин НААН України (проопоновані роботи у 2017-1018 р..: Середняк Д.М., Вовкотруб О.М., Челомбітко А.Ф.)

**П.30.12**. Патенти

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.

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.

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.

**П. 30.16**. Член Українського ентомологічного товариства

**П. 30.17**. Досвід практичної роботи за спеціальністю 28 років

**П. 30.18** Член експертної групи Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з проведення еколого-експертної оцінки матеріалів, поданих для реєстрації пестицидів і агрохімікатів, секретар групи (2010-21 рр.).