

Протокол № 3
засідання робочої групи з підготовки до акредитації ОП за спеціальністю
202 «Захист і карантин рослин» (доктор філософії)
за участі аспірантів, роботодавців, наукових керівників
від 08.09.2020 р.

Голова засідання: д.б.н., професор Крючкова Л.О.
Секретар засідання: канд. с.-г. н., доцент Сикало О.О.

Порядок денний:

1. Дотичність тем наукових досліджень аспірантів (ад'юнктів) напрямів досліджень наукового керівника (проф. Доля М.М.).
2. Уточнення та відповідні доповнення до акредитаційної справи за окремими пунктами переліку.

§ 1

СЛУХАЛИ: гаранта, доктора біологічних наук, професора кафедри фітопатології ім. В.Ф. Пересипкіна *Крючкову Ларису Олексіївну*, яка зазначила, що теми наукових досліджень здобувачів ступеня доктора філософії мають бути дотичними до науково-дослідної роботи кафедри. Відповідно за інформацією професора Доля М.М. інноваційною темою на кафедрі інтегрованого захисту та карантину рослин є тема: «Розробка і впровадження у виробництво ресурсоощадних технологій захисту та підвищення стійкості генофонду зернових культур від комплексу шкідливих організмів у Лісостепу України», (номер державної реєстрації 0118U004697), до якої здобувачі залучаються як виконавці окремих розділів. Зокрема з виконання завдань щодо рівнів шкідливості комах фітофагів за показниками комплексу факторів, що обмежують їх поширення із застосуванням новітніх методів і способів, які відповідають фітосанітарним, економічним, екологічним і токсикологічним вимогам.

§ 2

СЛУХАЛИ: доктора сільськогосподарських наук, професора кафедри інтегрованого захисту та карантину рослин *Долю Миколу Миколайовича*, з інформацією про уточнення та відповідних доповнень до акредитаційної справи доктора філософії за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин».

ВИСТУПИЛИ: доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри фітопатології *Піковський Мирослав Йосипович*, який зупинився на підкатегорії – 6.2. щодо залучення роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу. Зокрема, за інноваційними напрямками: прогнозування фітосанітарного стану посівів; наукове забезпечення селекції зернових культур на стійкість проти шкідників і збудників хвороб; біологічний метод захисту рослин; вдосконалені екологічно безпечні технології захисту зернових культур від шкідливих організмів; хімічний метод захисту рослин; карантин рослин. Обґрунтоване проведення комплексу агротехнічних заходів, спрямованих на підвищення продуктивності рослин з урахуванням впливу їх на шкідливі організми та спеціальних хімічних і біологічних прийомів боротьби з шкідниками, хворобами і бур'янами. Використання стійких до пошкоджень шкідливими організмами сортів і гібридів із урахуванням об'єктів, проти яких ці ознаки досліджуються, а також рівня стійкості. Отримання знань щодо будови і функцій організму, популяцій, виду, угруповань за сучасних умов формувань агробіоценозів, а також спадкових адаптацій, що виникають в наслідок змін стійкості шкідливих організмів. Вивчаються особливості адаптації культурних рослин до пестицидів, які тісно пов'язані з дослідженнями

механізмів хемотолерантності, тобто підвищення толерантності (витривалості) рослин до хімічних речовин і до інших чинників, тобто факторів іншої природи. Наявність досліджуваної форми стійкості дає можливість стверджувати наявність у рослин загальних і специфічних механізмів адаптації до факторів різної природи.

кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ентомології ім. Дядечко, *Пасічник Лариса Петрівна*, яка зосередилася на підкатегорії – 6.3. щодо аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців. Зокрема, знань і умінь щодо використання сучасного інтегрованого захисту рослин як комплексу методів на основі оцінки структури популяції шкідливих організмів і можливостей природних регулюючих чинників в агроценозі, а також визначення ступеня загрози для культури від них з метою обмеження шкідливості до економічно невідчутного рівня. Також підкатегорії – 6.4. щодо професійного розвитку викладачів ОП. Надаються знання і уміння щодо прийняття рішень за фітосанітарними, екологічними і токсикологічними вимогами при застосуванні ресурсоощадних технологій захисту рослин. Мотивуються новітні рішення щодо висококваліфікованого врахування порогів шкідливості фітофагів, хвороб і бур'янів із високоякісним застосуванням методів і способів їхнього контролю в агробіоценозах.

кандидат с.-г. наук, доцент кафедри фітопатології *Гентош Дмитро Тарасович*, стосовно підкатегорії – 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми. Знання і уміння передбачають вивчення новітніх процесів якісних особливостей формувань ценозів і комплексу шкідливих організмів, а також механізмів збереження біорізноманіття в агробіоценозах за науково-обгрунтованого застосування засобів і заходів, які сприяють біобезпеці в екоцинотичних системах. За сучасних методик вивчаються якісні зміни життєвих циклів як комах-шкідників, так і ентомофагів різних видів з науковим обгрунтуванням системної єдності агробіоценозів і динаміки перетворень угруповань. За сучасних особливостей біологічних процесів живих організмів досліджуються рівні фітосанітарних показників за органічного землеробства, яке дозволяє ефективно поновити мікробіологічний баланс ґрунту, відновити його структуру та природні властивості механізмів саморегуляції в агроценозах. За новітніх методів моніторингу, якісні знання досягаються з показниками щодо збереження ресурсів ентомофагів на оброблених засобами захисту рослин угіддях при переході від суцільних обробок хімічними засобами захисту посівів і багаторічних насаджень і локально-осередкових, крайових, стрічкових методів контролю шкідливих організмів з урахуванням циклу і стадії розвитку ентомофагів і фізичних властивостей.

кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри інтегрованого захисту та карантину рослин *Сикало Оксана Олексіївна* стосовно підкатегорії – 8.4., яка стосується студентського самоврядування в процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП. Зокрема, за комплексом сучасних напрямів досліджень, які проводяться з пізнанням фітосанітарних закономірностей багаторічної та сезонної динаміки чисельності основних шкідників сільськогосподарських культур у кожній з існуючих ґрунтово-кліматичних зон України. Систематично переглядаються теоретичні та практичні рівні забезпечення якості знань із захисту та карантину рослин. За новітніми методологіями і стандартами проводиться наукове і виробниче обгрунтування щодо якісних показників сучасного формування знань у захисті та карантині рослин, а також безпеці контролю шкідливих організмів. Серед останніх: фітофармакологія, хімічний захист рослин з основами агротоксикології, агрофармакологія, фізіологічні зміни в рослинах при застосуванні засобів захисту рослин (токсикологія пестицидів), біобезпека в захисті рослин, фітопатологія, ентомологія, карантин рослин, інтегрований захист рослин, загальна вірусологія, гербологія, біозахист, захист лікарських рослин тощо. Адже будуть вирощуватися нові культури, впроваджуватись більш продуктивні сорти і гібриди, застосовуватись нові технології і техніка, а на існуючу базу даних

нашаровуватимуться нові питання, які на наступному етапі розвитку перед аграрною наукою поставить виробництво.

УХВАЛИЛИ: науково-педагогічним працівникам кафедр інтегрованого захисту та карантину рослин, фітопатології, ентомології, роботодавцям та аспірантам активно долучитися до обговорення освітньо-наукової програми підготовки 202 «Захист і карантин рослин», надати пропозиції щодо удосконалення та покращення програми.

Гарант ОНП
доктор біол. наук, професор



Крючкова Л.О.

Секретар робочої групи,
канд. с.-г. наук, доцент



Сикало О.О.