

## Протокол № 4 від 15.09.2021 р.

### засідання робочої групи з підготовки до акредитації ОНП за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин» (доктор філософії)

Голова засідання: д.с.-г. н., професор Доля М.М.

Секретар засідання: канд. с.-г. н., доцент Сикало О.О.

#### Порядок денний:

1. Про стан підготовки до акредитації ОНП 202 «Захист і карантин рослин». Доповідають професор Доля М.М., доценти Гентош Д.Т., Лікар Я.О.
2. Про результати вступу на PhD за ОНП 202 «Захист і карантин рослин» за усіма формами набору. Доповідає гарант ОНП 202 Доля М.М.
3. Про врахування пропозицій роботодавців щодо покращення освітньої складової на третьому освітньо-науковому рівні. Доповідають професор Доля М.М., доценти Гентош Д.Т., Лікар Я.О.
4. Різне.

#### § 1

СЛУХАЛИ: доктора сільськогосподарських наук, професора, Долю М.М. щодо наповнення справи за ОНП третім освітньо-науковим рівнем спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» до акредитації НАЗЯВО .

Розподілити обов'язки між членами робочої групи щодо наповнення справи інформацією.

УХВАЛИЛИ: інформацію доктора сільськогосподарських наук, професора, Доли М.М. прийняти до відома.

#### § 2

СЛУХАЛИ: доктора сільськогосподарських наук, професора, Долю М.М. результати вступу на PhD за ОНП 202 «Захист і карантин рослин» за усіма формами набору

ВИСТУПИЛИ: завідувачі кафедр, які висловили думку щодо залучення здобувачів 1 року навчання до тісної співпраці з роботодавцями. А також посилити роботу щодо читання відповідних тем лекцій з профільних дисциплін «Глобальні проблеми захисту і карантину рослин від шкідливих організмів», «Методика досліджень в захисті і карантині рослин» стейкхолдерами та роботодавцями. Акцентувати увагу на важливості володіння професійними науковими знаннями і вміннями якісно формулювати наукові проблеми з ентомології, фітопатології, гербології з виявленням сучасних змін і поглибленням цінностей у захисті та карантині рослин.

УХВАЛИЛИ: провести відповідну роботу та на наступному засіданні доповісти про результати виконаної роботи. Про усі результати інформувати на сайті факультету та відповідних кафедр.

#### § 3

СЛУХАЛИ: інформацію доктора сільськогосподарських наук, професора, гаранта ОНП Долю М.М. щодо пропозицій роботодавців та стейкхолдерів про розширення списку вибірових дисциплін на третьому освітньо-науковому рівні. Так, надійшли пропозиції від:

**Чайковської В.В.**, фахівця департаменту раціонального природокористування Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів, щодо введення у навчальний план освітнього компоненту «Персистентність пестицидів». Дисципліна має вивчати динаміку поведінки і активність засобів захисту рослин, і мікрозалишків пестицидів в природному навколишньому середовищі чи в його окремих об'єктах, а т. ч. у ґрунті, атмосфері, гідросфері. Дозволяє отримати знання щодо тривалості збереження дії і токсичного впливу як на шкідливі організми, так і на культурні рослини, зокрема: тривалість збереження біологічної активності до трьох, шести місяців, до 1 року, 19 місяців і 2 років. Чим довша тривалість збереження препарату і його токсичної дії в об'єктах навколишнього природного середовища у різних кліматичних зонах персистентність пестицидів може змінюватись у значних межах, що залежить від характеру ґрунту, вологість і температури. Як правило, в значно зволжених умовах і при високій температурі розпад пестицидів проходить швидше. Переважна більшість фосфорорганічних пестицидів відноситься до препаратів із низькою персистентністю, тривалість їх збереження у навколишньому середовищі не перевищує трьох місяців. Хлорорганічні пестициди та деякі карбамати, як правило, є препаратами з високою персистентністю.

**Федоренка В.П.**, академіка НААН України (Інститут захисту рослин НААН України) щодо введення до ОНП навчальну дисципліну «Інсектицидостійкість у комах». Вивчає стійкість комах до інсектицидів, тобто засобів, що використовуються для регулювання чисельності комах, пов'язана з справжньою індукцією ферменту (або ферментів) у комах, які спроможні руйнувати в їх організмі пестицид, який потрапив до них. Фосфорорганічні і карбаматні інсектициди блокують роботу гідролітичних ферментів і, передусім, естераз, зокрема, – ацетилхолінестерази. Як механізм селективної (вибіркової) дії, так і глибина токсичного впливу інсектицидів зводиться передусім до атаки тих чи інших ферментних систем організму, що руйнують отруйну речовину. Чим вища у комах активність атакуючого ферменту, тим стійкіший він до дії токсиканту. До загальних гібридів інгібіторів метаболізму належать солі важких металів (мідь, свинець, олово), які зв'язуються білками, інактивуючи їх.

**УХВАЛИЛИ:** інформацію доктора сільськогосподарських наук, професора, Доля М.М. прийняти до відома, обговорити на засіданні кафедр та вченої ради факультету можливість введення в навчальний план освітніх компонент «Персистентність пестицидів», «Інсектицидостійкість у комах» та почати розробку робочих програм і відповідне їх наповнення.

**Головуючий на засіданні, гарант проектної групи**  
доктор с.-г. наук, професор



Доля М.М

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



Сикало О.О.