

ПОПУЛЯЦІЙНА БІОЛОГІЯ ФІТОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ

Кафедра захисту рослин

<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній рівень</i>	<i>третій (освітньо-науковий)</i>
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	120 (12 год. лекцій, 24 год. практичних, 84 год. індивідуальні)

Загальний опис дисципліни

Вивчення курсу сприяє підходу до розуміння популяцій фітопатогенних грибів, особливостей їх утворення, причин змін. Опанування методів вивчення структури популяцій фітопатогенних грибів допоможуть спрямувати напрямки наукових досліджень аспірантів у сучасне русло. Вивчення популяцій фітопатогенних грибів молекулярними методами є основним у сучасному захисті рослин.

Теми для вивчення:

- Розуміння популяції фітопатогенних грибів.
- Вивчення поліморфізму популяцій за вірулентністю.
- Генетична диференціація рас фітопатогенів.
- Вивчення популяцій на стійкість до фунгіцидів.
- Структура нуклеїнових кислот у популяційних дослідженнях фітопатогенних грибів.
- Фактори, які впливають на формування популяцій фітопатогенів

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

- Вивчення популяції збудника стеблової іржі пшениці за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника бурої іржі пшениці за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника стеблової іржі пшениці за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції твердої сажки пшениці за допомогою сортів-диференціаторів..
- Вивчення популяції збудника борошністої роси пшениці за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника септоріозу пшениці за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника септоріозу пшениці молекулярними методами.
- Вивчення популяції збудника бурої плямистості томату за допомогою сортів-диференціаторів..
- Вивчення популяції збудника фітофторозу картоплі за допомогою сортів-диференціаторів.
- Визначення стійкості популяції збудника фітофторозу картоплі до фунгіцидів.
- Вивчення популяції збудника темно-бурої плямистості ячменю за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника сітчастої плямистості ячменю за допомогою сортів-диференціаторів.
- Вивчення популяції збудника сітчастої плямистості ячменю молекулярними методами.
- Вивчення ролі вегетативної несумнісності у формуванні популяції збудника раку каштанів.
- Вивчення структури популяції *Rhizoctonia solani*.
- Вивчення внутрішньовидового поліморфізму *Fusarium oxysporum*.
- Вивчення популяції *Puccinophora tritici-repentis* .
- Вивчення популяції збудника пероноспорозу огірка.
- Вивчення популяції збудника оїдїуму винограду.
- Вивчення популяції збудника парші яблуні.
- Вивчення генетичної структури популяції *Villosiclava virens* за допомогою мікросателітних маркерів.
- Вивчення популяції *Serpula lacrymans* .
- Вивчення структури популяції *Botrytis cinerea*.