

# ЕНТОМОАНФОЛОГІЯ

Кафедра ентомології, інтегрованого захисту та карантину рослин  
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

<i>Лектор</i>	Стефановська Тетяна Робертівна
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)

## Загальний опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Ентомоанфологія» є формування у слухачів системи знань щодо механізмів запилення комахами рослин, вивчення видового складу комах-запилювачів фауни України, їх біології, особливостей інтродукції, розмноження, накопичення в природних умовах та агроландшафті, застосуванні на запиленні сільськогосподарських рослин

## Теми лекцій

1. Запилення як екосистемна послуга. Значення комах в запиленні. Квітка – домінанта репродуктивності рослин та основа запилення рослин. Види запилення рослин комахами.
2. Пристосування ентомофільних рослин та комах до запилення. Морфо-біологічні особливості комах-запилювачів, їх різноманітність.
3. Загальна характеристика комах-запилювачів з ряду Перетинчастокрилих.
4. Морфологічні та біологічні особливості медоносної бджоли. Особливості біології джмелів.
5. Характеристик та особливості поведінки в процесі запилення ос сколій.
6. Роль представників інших рядів в запиленні рослин. Двокрилі запилювачі рослин.
7. Лускокрилі та жуки як представники комах-запилювачів.
8. Сучасні технології для охорони комах-запилювачів та активізації їхньої корисної діяльності в агроценозах.
9. Методи використання інсектицидів, що зменшують ризик негативного впливу на бджіл. Безпека бджіл та комах запилювачів при застосуванні пестицидів.
10. Альтернативи використання інсектицидів для охорони та активізації діяльності комах-запилювачів.

## Теми практичних занять

1. Морфологічні та біологічні особливості мурах та їх значення для процесу запилення.
2. Морфологічні біологічні особливості поодиноких бджіл та джмелів, що приймають участь у запиленні.
3. Другорядні запилювачі з родини мухи дзюрчалки та тихини.
4. Вплив агротехнічних заходів на комах-запилювачів.
5. Значенні заповідників, національних парків, регіональних ландшафтних парків, заказників, у тому числі мікрозаказників і мікрозаповідників для охорони комах-запилювачів.

6. Значення додаткового живлення у перетинчастокрилих для підвищення репродуктивної здатності комах та ефективності процесу запилення рослин.
7. Методика виготовлення штучних гнізд з очерету, сухої трави та деревини з просвердленими отворами.
8. Методика створення квітучих конвесрів.
9. Технологія підсіву нектароносів у плодкових насадженнях. Підбір нектароносів.
10. Правова охорона комах-запилювачів в Україні для потреб агробізнесу: стан та шляхи вдосконалення.