

СОЦІОБІОЛОГІЯ МЕДОНОСНОЇ БДЖОЛИ

дисципліна за вибором студентах в рамках дисциплін факультету тваринництва та водних біоресурсів

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ:

Лекцій - 20 годин

Практичних - 20 годин

Самостійна робота - 80 годин

Форма контролю знань - іспит



Головецький Ігор Іванович

кандидат с.-г. наук, доцент

Анотація дисципліни Дисципліна спрямована на поглиблене вивчення сім'ї медоносної бджоли, розглядаються особливості функцій її особин як соціальної організації третього рівня інтеграції живого, їх взаємозв'язок, форми сигналізації, рівень життєвих процесів протягом року, пристосування добувати і накопичувати корм у взаємозв'язку з еволюцією ентомофілії.

Студенти набувають знань сприймати сім'ю медоносної бджоли як високо організовану біологічну систему з декількома механізмами регулювання життя і глибокою функціональною спеціалізацією.

Теми лекційних занять

1. Вступ
2. Соціальне життя медоносних бджіл
3. Головні принципи організації сім'ї медоносної бджоли
4. Сім'я бджіл як біологічна одиниця
5. Розвиток особин сім'ї. Гормональна регуляція розвитку
6. Диференціація каст
7. Архітектура гнізда бджіл
8. Поведінка при збиранні корму
9. Регулювання мікроклімату
10. Соціальна основа відтворення

Теми практичних занять

1. Сім'я бджіл і її гніздо
2. Поведінка бджіл при різному стані сім'ї
3. Термо-метрологія гнізда бджіл
4. Пилок і нектар збиральні кореляції. Нектарні і пилкові вантажі.
5. Вентиляція гнізда бджіл
6. Визначення структури сім'ї використанням методів зовнішнього аналізу бджіл
7. Фізіологічний статус бджіл різного віку
8. Феромони бджолиної сім'ї
9. Харчові контакти та сигнальні рухи бджіл
10. Розподіл робіт у бджолиній сім'ї

Примітки:

- e-mail кафедри k_pchela@ukr.net
- сайт кафедри <https://nubip.edu.ua/node/1112>
- кафедра на Google Maps
<https://www.google.com/maps/place/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B0+%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0+%D1%96+%D0%B1%D0%B4%D0%B6%D1%96%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0+%D0%9D%D0%A3%D0%91%D1%96%D0%9F+%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8/@50.3794762,30.5091315,15z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x28b54a26ad8096cb!8m2!3d50.3794762!4d30.5091315>