

## Опис навчальної дисципліни

### ППВС. 08 Мікологія

#### Тип дисципліни:

нормативна

#### Семестр:

п'ятий.

#### Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 120 (кредитів ЄКТС – 4), аудиторні години: лекції – 28, лабораторні – 28, самостійна робота – 56.

#### Лектори:

канд. біол. наук, доцент Кречківська Галина Володимирівна.

#### Результати навчання:

- вільно орієнтуватись у таксономічних ознаках різного рангу грибів.
- вміти розпізнавати мікологічні об'єкти за їх характерними морфологічними ознаками, розрізняти діагностичні ознаки різних відділів грибів.
- вміти за характерними зовнішніми симптомами ураження рослин-господарів та мікроскопічними ознаками вміти діагностувати захворювання, які викликають певні види грибів.
- вміти розрізняти різні стадії розвитку грибних організмів (наприклад, у аскоміцетів – конідіальне сумчасте спороношення).
- вміти виявляти гриби у природі, коректно проводити їх збір, описи, гербаризацію;
- вміти користуватися оптичними приладами для мікроскопіювання, самостійно здійснювати камеральну обробку (ідентифікацію) мікологічного матеріалу на рівні відділів, класів, порядків, родів, та найбільш поширених представників - на рівні виду включно, використовуючи набуті знання у науково-дослідній роботі.

#### Спосіб навчання:

аудиторне.

#### Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Ботаніка;
- Гістологія з основами цитології та ембріології;
- Зоологія.

#### Зміст навчальної дисципліни:

Вступ. Мікологія в системі біологічних наук. Відділ Міксомікотові слизовики (Mucoromycota). Відділ Плазмодіофоровікотові слизовики (Plasmodiophoromycota). Відділ Оомікотові гриби (Oomycota). Відділ Хітридіомікотові гриби (Chytridiomycota). Відділ Зигомікотові гриби (Zygomycota). Відділ Аскомікотові гриби (Ascomycota). Відділ Базидіомікотові гриби (Basidiomycota). Відділ Ліхенізовані гриби або Лишайники (Lichenophyta).

#### Рекомендована література:

1. Билай В.И. Основы общей микологии. – К.: Наукова думка, 1980. – 392 с.
2. Костіков І.Ю., Джаган В.В., Демченко Е.М. та інш. Ботаніка. Водорості та гриби: Навчальний посібник, 2-ге видання, переробл. – К.: Арістей, 2006. – 476 с.
3. Дулка И.А., Вассер С. П. Грибы. Справочник миколога и грибника. – К.: Наукова думка, 1987. – 535 с.
4. Липа О.Л., Добровольський І.А. Ботаніка. Систематика нижчих і вищих рослин. К.: Вища школа, 1975. – С.134-144.
5. Курс низших растений (под ред. М.В. Горленко). – М., 1981. – 520 с.
6. Мир растений. Т.2. Слизевика. Грибы. – М: Просвещение, 1991. – 480 с.

**Форми та методи навчання:**

лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.

**Методи і критерії оцінювання:**

– поточний контроль: захист лабораторних робіт, написання контрольної роботи.

– підсумковий контроль: залік.

100-бальна шкала оцінювання.

**Мова навчання:**

українська

**Кафедра:**

біології та хімії.