

1. **Назва:** Імунологія
2. **Лектори:** Коба Лілія Віталіївна, доцент, кандидат біологічних наук, Мартиненко Віра Володимирівна, доцент, кандидат біологічних наук, Акулов Олександр Юрійович, доцент, кандидат біологічних наук
3. **Статус:** нормативний.
4. **Курс – 3, семестр – 5.**
5. **Кількість кредитів – 4; академічні години:** загальні – 120, лекційні – 30,

практичні – 15, самостійна робота – 75.

6. **Попередні умови для вивчення:** необхідні знання з курсів «Анатомія людини та гістологія», «Біохімія», «Фізіологія людини та тварин».
7. **Коротка анотація.** У курсі вивчається імунітет, як здатність тваринного організму зберігати та підтримувати антигенний гомеостаз на протязі свого існування, умови і механізми, які необхідні для цього. Розглядаються властивості та класифікація антигенів, головний комплекс гістосумісності, фактори і механізми вродженого імунітету, організація імунної системи людини, лімфопоез. Вивчається імунна відповідь (види, форми, етапи розвитку) та імунологічна толерантність, контроль і регуляція імунної відповіді; імунітет проти інфекцій, пухлинного росту, трансплантаційний імунітет. Розглядаються особливості імунної відповіді в умовах відхилення від фізіологічної норми: реакції гіперчутливості, аутоімунітет та імунодефіцитні стани. Вивчаються особливості захисних реакцій рослин.
8. **Форми організації контролю знань, система оцінювання:** поточний - контрольна робота, індивідуальне завдання; підсумковий контроль - екзамен.
9. **Методичне забезпечення:** робоча програма, ілюстративний матеріал, завдання для самостійної роботи, комплекти тестових завдань, завдань практичного та проблемно-практичного характеру, комплект екзаменаційних білетів, мультимедійні презентації.
10. **Мова викладання:** українська.
11. **Рекомендована література:**
  1. Вершигора А.Ю. Імунологія.—К.: Вища школа, 2005.— 599 с.
  2. Дьяков Ю.Т., Озерцовская О.Л., Джавахия В.Г., Багирова С.Ф. Общая и молекулярная фитопатология: Уч. пособие.— М.: Изд. Общ-ва фитопатологов, 2001 - 302 с.
  3. Фундаментальная фитопатология / под ред. Ю.Т. Дьякова. – М.: КРАСАНД, 2012. - 512 с.
  4. Хаитов Р.М. Иммунология. Структура и функции иммунной системы. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-280 с.
- Ярилин А.А. Основы иммунологии: Учебник:—М.: Медицина, 2010.—608 с.