



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Методи мікологічних досліджень»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина.
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 2021-2022 н.р., семестр 4
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

Ігнатівська Маріанна Володимирівна
ihnatovska_mv@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1172>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Методи мікологічних досліджень» є дисципліною вільного вибору студентів II курсу факультету ветеринарної медицини.

Метою дисципліни є поглиблення знань здобувачами вищої освіти про закономірності морфологічної будови мікроміцетів, принципи систематики, особливості основних таксономічних груп грибів, роль мікроскопічних грибів у виникненні хронічних токсикозів у тварин, методи культивування грибів, а також опанування методів лабораторної діагностики хвороб які вони викликають.

Завдання дисципліни: ознайомитись з історія розвитку мікології; з'ясувати закономірності морфологічної будови мікроміцетів; засвоїти принципи систематики та особливості основних таксономічних груп грибів; засвоїти особливості протікання обміну речовин та основних біохімічних процесів у грибів; з'ясувати особливості процесів, які лежать в основі життєдіяльності патогенних грибів; розуміти та володіти методами мікологічних досліджень, опанувати перелік чинних нормативних документів відповідно до яких здійснюється лабораторна діагностика.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Екологічне та таксономічне різноманіття грибів	2/14	Знати - різноманіття та місце грибів в системі органічного світу. Вміти - визначити клас грибів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	70
Тема 2. Морфолого- біологічне різноманіття грибів	2/12	Знати - будова клітини грибів (різноманіття типів зовнішніх покровів, джгутикових апаратів, поділу ядра тощо).	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	

		Вміти - виконувати відбір матеріалу для дослідження.		
Тема 3. Розмноження грибів	2/12	Знати - особливості вегетативного, безстатевого і статевого розмноження грибів. Вміти - визначати спосіб розмноження грибів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 4. Біохімічні особливості грибів	2/12	Знати особливості біохімічного складу грибів: білки, цукри, ліпіди, первинний та вторинний метаболізм.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Модуль 1.	2		Тестування (у т.ч. на elearn.)	30
Всього за 1 модуль				100
Модуль 2				
Тема 5. Основні методи вивчення мікозів тварин	2/14	Знати - методи діагностики хвороб тварин, класифікацію мікозів та перелік чинних нормативних документів відповідно до яких здійснюється лабораторна діагностика. Вміти - виконувати пряме мікроскопування, мікробіологічні посіви, центрифугування змивів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	70
Тема 6. Дерматоікози	2/12	Знати - особливості перебігу дерматоікозів у тварин.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної	

		Вміти - здійснювати лабораторну діагностику дерматомікозів.	роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 7. Мікози які локалізуються в органах дихання	2/12	Знати - особливості перебігу і діагностики кандидомікозу, аснергіллезу.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Тема 8. Мікози, що викликаються актиноміцетами	2/12	Знати - особливості перебігу і діагностики актиномікоз	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn).	
Модуль 2	2		Тестування (у т.ч. на elearn.)	30
Всього за 1 модуль				100
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано