|  |  |
| --- | --- |
|  | **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** | **Ігнатовська Маріанна Володимирівна** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **ihnatovska\_mv@nubip.edu.ua**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Сторінка дисципліни в eLearn** | **https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1172** |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

Дисципліна «Методи мікологічних досліджень» є дисципліною вільного вибору студентів ІІ 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 ДИЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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).  Вміти - виконувати відбір матеріалу для дослідження. | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (у т.ч. на elearn). |
| 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. Дерматомікози | 2/12 | Знати - особливості перебігу дерматомікозів у тварин.  Вміти - здійснювати лабораторну діагностику дерматомікозів. | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної 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 ЗНАНЬ 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 |