**Навчальна дисципліна «Мікробіологія і вірусологія»**

**викладач Гавриленко Л.М.**

**Спеціальність 091 Біологія; 014 Середня освіта (Біологія)**

**2 курс**

**2019-2020 навч.рік**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Вид**  **заняття** | **Тема заняття** | **Завдання для самостійного опрацювання** | **Рекомендована література** |
| 9.03.20 | Лабораторна робота | «Методи діагностики у фітовірусології» | Завдання 1. Ознайомитися з такими методами:  а) анатомо-цитологічний;  б) метод включень;  в) рослини-індикатори;  г) латекс-метод | 1. Андрейчин М.А., Руденко А.О., Івахів О.Л., Чемич М.Д. Класифікація інфекційних і паразитарних хвороб. –Тернопіль: Укрмедкнига, 2002. -143 с.  2. Антипчук А.Ф., Кірєєва І.Ю. Водна мікробіологія. –К.: 2005.  5. Борисов Л.Б. Медична мікробіологія, вірусологія, імунологія. –М.: Медичне інформагентство, 2005. -735 с.  8. Векірчик К.М. Мікробіологія з основами вірусології. – К.: Либідь, 2001. -311 с.  9. Векірчик К.Н. Мікробіологія. Практикум з мікробіології. –К: Вища школа, 2001. – 287 с.  10. Венгер С.С. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Вірусологія». –Херсон: ХДУ, 2010. -24 с.  13. Воробьёв А.А., Кривошеин Ю.С. Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии. –М.: Высшая школа, 2001. -234 с.  14. Воробьёв А.А., Быков А.С. Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии. 2003. -236 с.  15. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология /Под ред. А.А.Воробьёва. -2-е изд., испр., доп. –М.: Высшая школа, 2003. -236 с.  19. Коротяєв А.И., Бабичев С.А. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. –Санкт-Петербург: СпецЛит, 2000. -580 с.  20. Лаптев С.В. Общая біологія и микробиология. Основы вирусологии. Особенности репродукции вирусов. Изд. БТИ, 2005. Формат: doc. Размер: 1,28. Для сайта: Mir.Knig.com.  21. Ларіна І.В. Патогенні мікроорганізми: навч.посіб./ І.В.Ларіна, В.О.Коваленко, В.В.Євлаш, М.П.Головко. –Х.: 2002. -85 с.  24. Миколайчук О.І., Кравців Ю.Р. Лабораторний практикум з мікробіології. –Львів: 2005. -195 с.  25. Мудрецова-Висс К.А. Микробиология, санитария и гигиена / К.А.Мудрецова-Висс, А.А.Кудряшова, В.П.Дедюхина. –М.: Делов.лит-ра, 2001. -378 с.  26. Поліщук В.П., Будзанівська І.Г., Рижук С.М., Патика В.П., Бойко А.Л. Моніторинг вірусних інфекцій рослин в біоценозах України. –К.: Фітосоціоцентр, 2001. -220 с.  27. Поліщук В.П., Будзанівська І.Г., Шевченко Т.П. Посібник з практичних занять до курсу «Загальна вірусологія». –К.: Фітосоціоцентр, 2005. -204 с.  28. Практикум з загальної вірусології /Під ред. акад. УАПН проф. Бойко А.Л. –К.: КНУ, 2000. -224 с.  29. Сергеев В.А., Непоклонов Е.А., Алипер Т.И. 2007. Имя файла: 10921, размер: 3,68 мб.  31. Фурзакова Т.М. та ін. Мікробіологія. Практикум. –К.: 2006. -210 с.  33. Шевченко Т.П., Поліщук В.П., Бойко А.Л. Віруси рослин. Штамове різноманіття. –К.: Фітосоціоцентр, 2002. -78 с.  34. Шмараков І.О., Марченко М.М., Співак М.Я. Основи вірусології. –Чернівці: Черн.нац.ун-т, 2011. -318 с.  Додаткова:  1. Бабенюк Ю.Д., Антипчук А.Ф. Мікробіологія. –К.: Університет «Україна», 2010. -307 с.  2. Капрельянц Л.М., Пилипенко А.В. и др. Техническая микробиология. –Одесса, 2006. -307 с. |
| 23.03.20 | Лабораторна робота | «Морфологія вірусів» | Завдання 1. Ознайомитися з хімічним складом вірусів.  Завдання 2. Розглянути і замалювати різні форми вірусів. |
| 27.03.20 | Лабораторна робота | «Віруси рослин» | Завдання 1.  Характеристика реовірусів.  Завдання 2.  Розглянути і замалювати РНК-віруси та ДНК-віруси рослин.  Завдання 3.  Зафіксувати у зошиті основні групи вірусів рослин. |
| 6.04.20 | Лабораторна робота | «ДНК-віруси людини та тварини» | Завдання 1.  Характеристика вірусів родини герпесвіруси.  Розглянути і замалювати, що викликають вітряну віспу, опоясуючий лишай, герпес людини.  Завдання 2.  Характеристика вірусів родини Аденовіруси.  Замалювати віруси, що викликають гострі респіраторні захворювання. |
| 4.05.20 | Лабораторна робота | Віруси родини Ретровіруси | Завдання 1. Загальна характеристика та особливості родини Ретровіруси.  Завдання 2. Особливості вірусів, що викликають захворювання на рак.  Завдання 3. Розглянути та замалювати схему «Життєвий цикл вірусу СНІДу". |