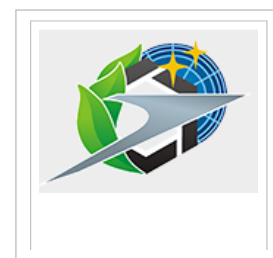




СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ВІРУСИ - НЕКЛІТИННІ ФОРМИ ЖИТТЯ»

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»



Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента загальноуніверситетського переліку
Семестр (осінній/весняний)	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання (українська, англійська)	українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Питання будови, механізмів реплікації, таксономії, еволюції та практичного значення вірусів, віроїдів і пріонів, заходів і засобів боротьби з хворобами, які вони викликають.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на опанування сучасного уявлення про місце і роль вірусів, віроїдів та пріонів у природі, їх взаємовідносинами з клітинами хазяїв, основними вірусними захворюваннями та механізмами стійкості хазяїв до вірусної інфекції, основними методами досліджень вірусів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Знання про структуру та будову вірусів, віроїдів і пріонів, сучасні принципи класифікації вірусів; особливості їх реплікації, основні вірусні захворювання людини, тварин і рослин; теорії походження вірусів; можливу роль вірусів в еволюції; наслідки взаємодії вірусів, віроїдів і пріонів з живими організмами на різних рівнях; головні принципи противірусної терапії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отриманні знання дозволять розпізнавати симптоми вірогідних вірусних захворювань, використовувати сучасну спеціальну термінологію для подальшого навчання та у практичній роботі.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Історія вірусології. Природа вірусів, віроїдів і пріонів. Морфологія, класифікація і реплікація вірусів і віроїдів. Головні хвороби, які викликають віруси. Противірусний імунітет і противірусна терапія. Походження, генетика і еволюція вірусів. Головні методи досліджень та ідентифікації вірусів. Види занять: лекції, семінарські Методи навчання: презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	«Біологія клітини», «Генетика», «Загальна мікробіологія і вірусологія»
Пореквізити	Отриманні знання можливо використовувати для подальшого навчання за освітньою програмою, у практичній роботі, а також при написанні кваліфікаційної бакалаврської роботи.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література:

	<p>1. Гудзь С.П., Перетятко Т.Б., Павлова Ю.О. Загальна вірусологія: Навчальний посібник. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. – 264 с.</p> <p>2. Шевченко Т.П., Будзанівська І.Г. Поліщук В.П. Віруси мікроорганізмів. Курс лекцій. – К: ЦОП «Глобус». – 2013. – 148с.</p> <p>3. Вирусология. В 3т. /Под ред. Б. Филдса. – М.: Мир, 1989. – 1475с.</p> <p>Інформаційні ресурси в Інтернеті: www.virology.net www.virology-education.com/ https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv_online_report/ www.virology.com.ua</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторії теоретичного навчання, мультимедійний проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	Біотехнології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ЯСТРЕМСЬКА ЛАРИСА СЕРГІЇВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Вчене звання: доцент, старший науковий співробітник Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/ Тел.: (044) 406-78-87; (093) 589 07 27 E-mail: larysa.yastrem'ska@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.709</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	