

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «ЗАГАЛЬНА МІКОЛОГІЯ»</p> <p><b>Спеціальність:</b> 202 Захист і карантин рослин  <b>Галузь знань:</b> 20 Аграрні науки та продовольство  <b>Факультет:</b> Фармації та біотехнології  <b>Кафедра:</b> Біотехнології  <b>Викладач:</b> к.б.н., доцент Кузнецова О.В.</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр/тетраметр	3/5,6
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	5/150 годин
МЕТА дисципліни	ознайомити студентів з представниками Царства <i>Fungi</i> , даними щодо місця грибів у природі, їх значенням для людини, особливостями будови грибів на морфологічному, цитологічному та біохімічному рівнях, а також визначення їх ролі у пошкодженні та захисті рослин.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	ПРН6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття
Зміст дисципліни	<p><b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. БУДОВА ГРИБНОЇ КЛІТИНИ, РІСТ ТА РОЗВИТОК ГРИБІВ</b></p> <p>Тема 1.1. Предмет «Загальна мікологія»: цілі, завдання, об'єкти.  Тема 1.2. Загальна характеристика Царства <i>Fungi</i>.  Тема 1.3. Особливості будови грибної клітини..  Тема 1.4. Фізіологія та біохімія грибів.  Тема 1.5. Розмноження грибів.  Тема 1.6. Біологічно активні речовини грибів. Застосування для захисту рослин.  Тема 1.7. Ріст і біосинтетична активність грибів.</p> <p><b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВІДДІЛІВ ГРИБІВ. ПРИНЦИПИ КУЛЬТИВУВАННЯ ГРИБІВ</b></p> <p>Тема 2.1. Характеристика підцарства <i>Muchomycota</i>.  Тема 2.2. Характеристика підцарства <i>Eumycota</i>..  Тема 2.3. Характеристика макроміцетів..  Тема 2.4. Анаморфні гриби, або дейтеромицети.  Тема 2.5. Ліхенізовані гриби або лишайники.  Тема 2.6. Культивування грибів..  Тема 2.7. Чисті міцеліальні культури грибів.  Тема 2.8. Способи культивування макроміцетів.</p>
Види занять	Лекції, лабораторні, самостійні
Методи навчання	<p>Традиційні методи навчання: словесні (лекція, пояснення, консультація, бесіда); наочні (ілюстрація, демонстрація (презентація), спостереження); практичні (досліди, лабораторні роботи).</p> <p>Активні методи навчання:  – неімітаційні: проблемна лекція  – імітаційні: – неігрові: аналіз результатів лабораторних дослідів</p>
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Шкільний курс «Біологія», дисципліни: «Екологія», «Загальна та неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Вступ до спеціальності», «Математика».

Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Леонт'єв Д. В., Акулов О. Ю. Загальна мікологія: Підручник для вищих навчальних закладів. Х.: Вид. група «Основа», 2007. 228 с.</li> <li>2. Леонт'єв Д. В. Флористичний аналіз у мікології: підручник. — Х.: Вид. група «Основа», 2007. — 160 с.</li> <li>3. Билай В.И. Основы общей микологии. – К. : Выща шк. , 1989. – 392 с.</li> <li>4. Антоняк Г. Л., Калинець-Мамчур З. І., Дудка І. О., Бабич Н. О., Панас Н. Є. Екологія грибів. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2013. 628 с.</li> <li>5. Бойко М. Ф. Систематика прокариотів, грибів, водоростей. Херсон: Айлант, 2004. 36 с.</li> <li>6. Костіков І. Ю., Джаган В. В., Демченко Е.М., Бойко О. А., Бойко В. Р., Романенко П. О. Водорості та гриби: навчальний посібник. К.: Арістей, 2006. 350 с.</li> <li>7. Бухало А.С., Бабицкая В.Г., Бисько Н.А., Вассер С.П. и др. Биологические особенности лекарственных макромицетов в культуре: Сборник научных трудов в 2-х т. / Под ред. С.П.Вассер. – К.: Альтерпрес, 2011. – 212 с., 459 с.</li> <li>8. Высшие съедобные базидиомицеты в поверхностной и глубинной культуре/ Бисько Н. А., Бухало А. С., Вассер С. П. и др. Под общ. ред. Дудки И. А. – Киев: Наук. думка, 1983. – 312 с.</li> <li>9. Грибы. Справочник миколога и грибника / С. М. Хазанет, А. В. Янковская; АН УССР Ин-т ботаники им. Н. Г. Холодного. – Киев: Наук. думка, 1987. – 535 с.</li> </ol>
Поточний та семестровий контроль	<p>Поточний контроль: тестування, виконання та захист лабораторних робіт, модульна контрольна робота, контрольна роботи.</p> <p>Підсумковий контроль: екзамен.</p>
Електронний ресурс дисципліни	<p><a href="http://do.udhtu.edu.ua/moodle/">http://do.udhtu.edu.ua/moodle/</a>  <a href="https://classroom.google.com/c/NTcyODg2MjQzMTNa">https://classroom.google.com/c/NTcyODg2MjQzMTNa</a></p>