**Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці ІІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь вищої освіти** | BSc | **Форма навчання** | Денна, заочна | **Навчальний рік/семестр** | IV/7 |

**Силабус**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва навчальної дисципліни** | Мікологія |
| **Кафедра** | Біології і хімії |
| **Освітня програма** | 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)  |
| **Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/ практичні/семінарські/ лабораторні заняття/самостійна робота)** | Тип дисципліни: обов'язкова Кількість кредитів: 4Лекції: 20 год.Практичні (семінарські) заняття: 20 год. Лабораторні заняття: -Самостійна робота: 80 год. |
| **Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, наукові ступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)** | Андрик Єва Йожефівна кандидат біологічних наукandrik.eva@kmf.org.ua  |
| **Пререквізити навчальної дисципліни** | Ботаніка, зоологія, молекулярна біологія |
| **Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни**  | **Анотація дисципліни:** Мікологія вивчається у 7 семестрі, у блоці дисциплін спеціалізації бакалавра за спеціальністю галузь знань 0401 Природничі науки напрям підготовки 6.040102 Біологія\*.**Мета:** Ознайомлення студентів з основами мікології, з основними мікологічними поняттями, будовою, розмноженням та способом життя представників грибоподібних організмів та справжніх грибів.**Завдання:**  формування знань про систематику грибоподібних організмів та грибів, їх будову, розвиток та екологію. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**:* місце грибоподібних організмів та грибів у системі живого та принципи їх класифікації ;
* особливості будови грибоподібних організмів тагрибів ;
* загальні морфологічні та фізіологічні властивості грибних організмів ;
* типи та способи розмноження грибів, цикли їх розвитку в цілому та по групам ;
* характеристики основних таксономічних груп та їх представників ;
* різноманіття способів життя грибів та грибних організмів, їх зв’язки з іншими видами та роль у біосфері.

**вміти:** * характеризувати представників різних таксономічних та екологічних груп грибів ;
* встановлювати основні характерні особливості будови окремих таксонів;
* визначати види грибів на рівні класу чи порядку
 |
| **Критерії контролю та оцінювання результатів навчання** | Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами виконання практичних завдань, тестових контрольних робіт та підготовки творчого завдання. При цьому завдання поточного контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно. Cтудент, який успішно виконав усі завдання, передбачені навчальною програмою дисципліни, і набрав при цьому не менше 60 балів, допускається до екзамену. Формою підсумкового контролю з предмету є екзамен. Семестрова оцінка враховується, як критерій допуску до екзамену, і зараховується на екзамені. |
| **Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)**  | Лекції, пояснення з використанням мультимедійних презентацій, практичні і семінарські заняття. |
| **Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси** | 1. 1) Jakucs E. és Vajna L. (szerk.) (2003): Mikológia. Agroinform Kiadó és Nyomda Kft., Budapest.
2. 2) Jakucs E. A mikológia alapjai. – Budapest: ELTE Ötvös Kiadó. – 2009. – 226 old.
3. 3) Екологія грибів: моногр. / Г.Л. Антоняк, З.І. Калинець-Мамчур, І.О. Дудка, Н.О. Бабич, Н.Є. Панас. – Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2013. – 628 с. – (Сер. “Біологічні Студії”).
4. 4) Калинець-Мамчур З. Словник-довідник з альґології та мікології: [для студ. вищ. навч. закл.]. – Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2011. – 399 с.
5. 5) Леонтьєв Д.В., Акулов О.Ю. Загальна мікологія: Підручник для вищих навчальних закладів. – Х.: Видавнича група «Основа», 2007. – 228 с.
6. The Fifth Kingdom: [www.mycolog.com/fifthoc.html](http://www.mycolog.com/fifthoc.html)
7. On-line mikológia tankönyv: [www.hert.ac.uk/natsci/Env/Fungi/](http://www.hert.ac.uk/natsci/Env/Fungi/)

Bevezetés a gombák világába (Introduction to the Fungi) :[www.ucmp.berkeley.edu/fungi/fungi.html](http://www.ucmp.berkeley.edu/fungi/fungi.html)8. David Moore, Geoffrey D. Robson and Anthony P. J. Trinci 21st Century Guidebook to Fungi, UPDATED SECOND EDITION / Mode of access: http://www.davidmoore.org.uk/21st\_century\_guidebook\_to\_fungi\_platinum/index.htm |