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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступінь вищої освіти** | **MSc** | **Форма навчання** | **денна/** **заочна** | **Навчальний рік/семестр** | **ІІ/4 семестр** |

**Силабус**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва навчальної дисципліни** | Основи паразитології |
| **Кафедра** | Біології та хімії |
| **Освітня програма** | **MSc** |
| **Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/ практичні/семінарські/ лабораторні заняття/самостійна робота)** | Тип дисципліни (обов’язкова чи вибіркова): обов’язкова  Кількість кредитів: 4  Лекції: 20 (денна)/ 6 (заочна)  Семінарські/практичні заняття: 10 (денна)/ 0 (заочна)  Лабораторні заняття: 0 (денна)/ 0 (заочна)  Самостійна робота: 90 (денна)/ 116 (заочна) |
| **Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, наукові ступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)** | Копор Золтан  [kopor.zoltan@kmf.org.ua](mailto:kopor.zoltan@kmf.org.ua) |
| **Пререквізити навчальної дисципліни** | Основні біологічні знання  Популяційна біологія  Навчальна дисципліна вибіркового компонента |
| **Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни** | Метою вивчення паразитологія є надати студентам знання щодо основ загальної та часткової паразитології. Освітити значення, функції та взаємодію паразитичних угрупувань з хазяями та природними екосистемами. За об'єктами паразитування розрізняють такі розділи паразитології: медичну, ветеринарну та агрономічну. Загальнотеоретичною базою паразитології є загальна паразитологія, що вивчає закономірності паразитизму, фауну, систематику та таксономію паразитів. Основне завдання паразитології - опрацювання теоретичної бази біологічних й інтегрованих методів боротьби з паразитами людини, тварин, рослин та розв'язання низки біологічних проблем.   * основними групами паразитів; * паразитів та методи паразитологічних досліджень; * формування умінь з профілактики заражень людини; * теоретичним положенням сучасних знань з паразитології; * виробити практичні навички з паразитологічних, досліджень; * формування знань про особливості паразитизму як типу; * біотичних взаємовідносин;   **Загальні компетентності**  ЗК06. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні;  **Фахові компетентності**  ФК01. Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності.  ФК02. Здатність формулювати задачі моделювання, створювати моделі об’єктів і процесів на прикладі різних рівнів організації живого із використанням математичних методів та інформаційних технологій.  ФК03. Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей.  ФК04. Здатність аналізувати й узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів.  ФК05. Здатність планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання.  ФК06. Здатність прогнозувати напрямки розвитку сучасної біології на основі загального аналізу розвитку науки і технологій.  ФК07. Здатність діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації.ФК10. Здатність використовувати результати наукового пошуку в практичній діяльності.  ФК11. Здатність планувати і проводити наукові дослідження та експериментальні розробки у сфері біологічних наук. |
| **Критерії контролю та оцінювання результатів навчання** | Внаслідок вивчення курсу студенти повинні  - знати різноманітність паразитарних організмів, основні закономірності їх формування,  будову, еволюцію та систематику видів паразитофауни, їх значення в житті людини;  - вміти працювати з вологими та мікропрепаратами; оволодіти методами.  Обов’язковим є:  – відвідування лекцій,  – відвідування практичних занять,  – своєчасне написання чотирьох тесових контрольних робіт,  – конспектування,  – опрацювання тематики винесеної на самостійну роботу студента,  – опрацювання питань для самостійної підготовки до контрольних робіт, іспиту.  Вимогою до рівня засвоєння навчального матеріалу є:  – щонайменше задовільні оцінки за відповіді, контрольні роботи, реферати, колоквіуми, індивідуальні контрольні завдання  Кількість пропущених занять не може перевищувати визначену в Положенні про навчальний процес в ЗУІ. |
| **Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)** | Підсумкова кількість балів з дисципліни визначається як сума балів поточного контролю.  Поточний контроль – це оцінювання навчальних досягнень студента (рівня теоретичних знань та практичних навичок з тем, включених до змістових модулів). Він здійснюється протягом семестру під час проведення аудиторних занять, на консультаціях (під час відпрацювання пропущених занять чи за бажанням підвищити попереднє оцінювання), організації самостійної роботи у формі опитування, контролю засвоєння навчального матеріалу, запланованого на самостійне опрацювання студентом тощо. Метою є перевірка рівня навчальних досягнень студента під час вивчення навчального матеріалу.  Інформаційні ресурси:  Програма курсу «Основи паразитології»;  Бібіліотека ЗУІ імені Ференца Ракоці ІІ;  Бібіліотека кафедри біології та хімії;  Технічні засоби. |
| **Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси** | Галат В.Ф. та ін., Паразитологія та інвазійні хвороби тварин; Вища освіта, 2003. 464 с.  Гоженко В.О., Корж О. П., Воронова Н. В., Тітова Л. М., Паразитизм як біологічне явище; Навч. посібник - Запоріжжя: ЗДУ, 2001. - 130 с.  Корж О. П., Лебедєва Н. І., Воронова Н. В., Горбань В .В., Основи паразитології (паразитизм як біологічне явище): навчальний посібник; Суми: Університетська книга, 2017. - 270 с.  Єрохіна О. М., Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин; Навчальний посібник, Аграрна освіта, 2014. – 431 c.  Трускавецька І. Я., Основи паразитології. Навчально-методичний посібник для здобувачів вищої освіти біологічного напрямку; Переяслав (Київс. обл.): Домбровська Я. М. 2020. 140 с.  Farkas R., Fok É., Hornok S.: Állatorvosi parazitológiai diagnosztika. Egyetemi jegyzet. Budapest, 2004.  Kotlán S., Kobulej T.: Parazitológia. Mezőgazdasági Könyvkiadó 1972.  Varga, J.: Veszélyes állatok. Parazita állatok, az ember parazitái. Állati eredetű fertőzések (zoonózisok), megbetegedések. Eszterházy Károly Főiskola, EKF Líceum Kiadó 2010.  Varga I.: Állatorvosi parazitológia I. Protozoológia. Állatorvostudományi Egyetem Jegyzetei. Budapest, 1993.  Інтернет-ресурси  Бажора Ю. І., Тимченко А. Д., Чеснокова М. М., Костюшов В. В., Тимчишин О. Л., Медична паразитологія: Атлас: Навч. посібник; За ред. Ю. І. Бажори. — Одеса: Одес. держ. мед. ун-т, 2001. — 110 с. – Режим доступу:  https://repo.odmu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle  /123456789/3257/Bazhora.pdf?sequence=1&isAllowed=y Корнюшин В. В., Паразитологія: Конспект лекцій /  Уклад. - Київ: МСУ, 2011. - 128 с. – Режим доступу: https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php?file=/243732/  mod\_resource/content/1/kornjush in2011\_parazitologija\_copy.pdf |