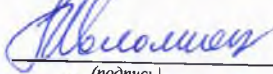




УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармациии
д.фарм.н., проф. Коломиец Н.Э



(подпись)

« 1 » февраля 2024 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ
дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЗООЛОГИЯ»
для обучающихся 2 курса фармацевтического факультета
IV семестр 2023-2024 учебного года

1. Предмет зоологии. Его задачи. Место зоологии в подготовке специалиста провизора.
2. Разнообразие животных организмов. Зоологическая систематика. Принципы зоологической систематики.
3. Животные как источники лекарственных средств.
4. Лекарственное сырье и продукты животного происхождения. Общие сведения. Классификация.
5. Губки речные и морские: классификация, особенности строения и физиологии. БАВ, синтезируемые различными видами губок, перспективы использования лекарств на их основе.
6. Подкласс Пиявки: классификация, особенности строения и образа жизни. Значение в природе и в жизни человека.
7. Моллюски: классификация, особенности строения и физиологии. Перспективы использования моллюсков для разработки лекарственных средств. Свойства улиточной слизи.
8. Класс Нематоды – паразиты растений и животных. Особенности строения и образа жизни. Значение в природе и в жизни человека.
9. Плоские черви: биологические особенности видов, ведущих паразитический образ жизни.
10. История и этапы развития пчеловодства.
11. Пчела медоносная: строение, поведение, использование пчел в медицине.
12. Доврачебная помощь при ужалении пчелы, осы, шмеля или шершня. Пчелоужаление как метод альтернативной медицины.
13. Апитерапия: история развития, современное состояние. Лечебные свойства продуктов пчеловодства.
14. Средства и способы фальсификации меда, способы ее обнаружения.
15. Прополис, апилак, перга, их свойства, применение в медицине.
16. Мумие: описание, физико-химические свойства, анализ.
17. Токсины пауков и скорпионов, перспективы получения из них новых лекарственных средств.
18. Укусы ядовитых пауков и скорпионов: опасность, симптомы и первая доврачебная помощь.
19. Клещи и насекомые – вредители запасов. Виды, особенности физиологии, меры борьбы с ними.
20. Змеи, классификация, строение и физиология организма, образ жизни.

21. Укусы ядовитых змей: опасность, симптомы и первая доврачебная помощь. Типы и механизмы действия змеиных ядов. Применение ядов змей в медицине.
 22. Класс Земноводные: общая характеристика, классификация и представители, особенности строения и физиологии организма. Токсины земноводных, направления и перспективы использования в медицине.
 23. Надкласс Рыбы: классификация, особенности строения и физиологии организма. Значение в природе и в жизни человека.
 24. Рыбий жир, источники, химический состав, получение, значение для медицины.
 25. Свиньи как биообъекты генетической, иммунологической и других отраслей медицины.
 26. Лошади, их значение в области получения вакцин и сывороток.
 27. Овцы, краткая характеристика вида. Ланолин и его значение в медицине и косметологии.
 28. Пантовые олени, виды, особенности биологии вида. Панты как источники ценных БАВ. Пантовое оленеводство.
 29. Лабораторные животные в медицинских исследованиях, классификация, основные виды, разведение.
 30. Достоинства и недостатки биологических методов исследования. Морально-этические проблемы и возможные альтернативы опытам на животных.
-