

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ветеринарна фармакологія та токсикологія

Для аспірантів зі спеціальності:

211 Ветеринарна медицина

Статус: Фахова вибіркова навчальна дисципліна

Навчальний рік: 2019—2020 н.р.

Мета викладання дисципліни – ознайомити аспірантів з методологією створення та проведення аналізу якості лікарських засобів на базі загальних та окремих закономірностей фармакогнозії та фармацевтичної хімії як однієї з прикладних фармацевтичних дисциплін.

Завдання вивчення дисципліни – виробити у аспірантів вміння застосовувати нові методи еколого-біологічного дослідження, в основі яких знаходяться ідеї і принципи системного підходу, до якості лікарського засобу, залежно від способу добування, характеру лікарських форм та стабільності; стандартизація; фармакопейні методи оцінки якості лікарських форм; умови зберігання готових лікарських засобів.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- предметну область та розуміти професію, знати фундаментальні праці провідних вітчизняних та зарубіжних вчених за обраним напрямом досліджень;
- розуміти шляхи впровадження результатів наукових досліджень з ветеринарної медицини у виробництво, навчальний процес та науку.

вміти:

- аналізувати наукову проблему і знаходити алгоритми її розв'язку; формулювати гіпотезу, евристично оцінювати, виводити з неї емпірично перевірені наслідки, співставляти з даними дослідів і практики; застосовувати системний метод для розуміння структура теорій і проблем сучасної методології науки.
- володіти методологічним інструментарієм проведення наукових досліджень у галузі «Ветеринарна медицина», керуючись принципами академічної доброчесності та наукової етики.
- проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.
- ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.
- формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень з ветеринарної медицини.
- презентувати результати досліджень, в тому числі у вигляді дисертаційної роботи, захищати результати проведених досліджень.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Макродіагностика лікарських рослин та сировини.

Тема 2. Лікарські рослини і сировина, властивості.

Тема 3. Проведення досліджень для виявлення будови клітин кори, реакції на крохмаль, жирні олії, слиз, антраглікозиди, інулін, здерев'янілі елементи.

Тема 4. Фармацевтична хімія.

Тема 5. Аптечна справа та фармацевтична технологія.

Тема 6. Доклінічні та клінічні дослідження лікарських засобів.