

ВИБІР ТЕМИ ВИПУСКНОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Випускні кваліфікаційні роботи виконуються в рамках наукового напрямку кафедри аптечної та промислової технології ліків: «Розробка складу, технології та організаційні дослідження лікарських засобів для застосування в косметології, ветеринарній та гуманній медицині». Студент за погодженням із керівником обирає тему роботи з рекомендованого переліку наукових досліджень, або може запропонувати іншу тему роботи, з відповідним обґрунтуванням доцільності її розробки. Як правило, виконання випускної кваліфікаційної роботи є продовженням науково-дослідної роботи студента на кафедрі або пов'язане з його професійною діяльністю (для студентів заочної форми навчання).

Тема роботи повинна бути актуальною, відповідати сучасному рівню науки і бути спрямована на вирішення потреб та проблем фармацевтичної галузі. Назва теми повинна бути короткою, чітко і конкретно відображати мету та основний зміст роботи.

Рекомендований перелік напрямків наукових досліджень:

1. Розробка, удосконалення складу лікарських засобів з речовин синтетичного, рослинного та біотехнологічного походження.
2. Технологічні дослідження екстемпоральних та готових лікарських, косметичних або ветеринарних препаратів.
3. Фізико-хімічні дослідження екстемпоральних та готових лікарських, косметичних або ветеринарних препаратів.
4. Вивчення асортименту допоміжних речовин та їх впливу на стабільність, технологічні властивості лікарського, косметичного або ветеринарного препарату.
5. Вивчення стабільності лікарських, косметичних або ветеринарних препаратів (вплив таро-закупорювальних матеріалів та умов зберігання).

6. Застосування нових інгредієнтів у виробництві лікарських, косметичних або ветеринарних препаратів.
7. Застосування новітніх технологій у виробництві лікарських, косметичних або ветеринарних препаратів.
8. Розробка рецептур та технології косметичних засобів різного призначення і дії.
9. Розробка рецептур та технології ветеринарних препаратів різного призначення і дії.

Рекомендовані об'єкти досліджень:

1. Лікарські засоби:
 1. Екстемпоральні лікарські засоби.
 2. Лікарські засоби промислового виробництва.
 3. Гомеопатичні засоби.
 4. Ветеринарні засоби.
 5. Геріатричні засоби.
 6. Педіатричні засоби.
 7. Косметичні засоби.
2. Лікарські субстанції.
3. Лікарська рослинна сировина.
4. Потенційні АФІ.
5. Допоміжні речовини.
6. Державний реєстр лікарських засобів.
7. Нормативно-законодавчі документи, фармакопеї та інша документація щодо виготовлення лікарських форм.

Рекомендовані методи досліджень:

1. Системні: обґрунтування напрямку та обраних методів дослідження.
2. Порівняльні: узагальнення і порівняння даних, дослідження динаміки.
3. Аналітичні: вивчення і аналіз нормативної та законодавчої бази, рецептурних прописів тощо.
4. Фізичні та фізико-хімічні: визначення рН, втрати в масі при висушуванні, структурно-механічних властивостей, термостійкості, споживчих характеристик, термогравіметричний аналіз, кристалографія, спектрофотометрія, тощо.
5. Фармако-технологічні: визначення плинності, кута природного укосу, насипної густини, вологовмісту, стійкості до роздавлювання, стираності, однорідності, середньої маси, ситовий аналіз тощо.
6. Біофармацевтичні: визначення розчинності, часу розпадання, вивільнення діючих речовин, розрахунки біофармацевтичних показників.
7. Методи математичного планування експерименту.
8. Математично-статистичний метод: визначення відповідності отриманих результатів.