Выполнение работы

Задание 1. Привести в виде рецепта на латинском языке состав лекарственной

формы, предложенной для выполнения курсовой работы.

Задание 2. Используя приказы МЗ РФ, показать, каким видам контроля будет

подвергаться предложенная лекарственная форма и какие испытания нужно провести,

Задание 3. Описать физические свойства входящих в состав лекарственной

формы ингредиентов (цвет, запах, агрегатное состояние, растворимость). На основании

изучения свойств ингредиентов обосновать физические свойства лекарственной формы.

химические свойства

ингредиентов

лекарственной

формы по данным литературы. Привести химические реакции и физико-химические

характеристики (максимум светопоглощения, удельный показатель поглощения, удельное

вращение, показатель преломления и др.). Из приведенных в литературе методик

идентификации для каждого из ингредиента, выбрать оптимальную для лекарственной

формы. Предложить специфические реакции для анализа компонентов лекарственной

формы при совместном присутствии. Обосновать выбор реакции исходя из скорости

выполнения, доступности реактивов и других параметров.

Задание 5. Описать известные в литературе методы количественного определения

входящих ингредиентов. Дать их сравнительную оценку, исходя из точности, скорости

выполнения, доступности реактивов, чувствительности реакции и других параметров.

Предложить оптимальные методы количественного определения ингредиентов при

Задание 6. Написать выбранные методики качественного и количественного

анализа ингредиентов лекарственной формы. Привести уравнения реакций, лежащих в

основе этих методик. Рассчитать молярную массу эквивалента, титр по определяемому

веществу и объем титранта, который пойдет на титрование навески, предложенной в

конкретной методике. Привести формулу расчета массы (содержания) ингредиентов.

Задание 7. Согласно приказа МЗ РФ N 305 от 16.10.97 рассчитать предельные

отклонения в массе дозы (объема) лекарственной формы и массы содержания отдельных

Задание 8. Оформить данную лекарственную форму для отпуска больному

(приказ МЗ РФ N 328 от 23.08.99г).

Задание 9. Описать условия хранения входящих ингредиентов, процессы,

происходящие при их деструкции. Привести сроки (предположительные) и условия

хранения лекарственной формы (приказ МЗ РФ N 214 от 16.07.97 г и N 377 от 13.11.96 г).

Задание 10. Описать фармакологические свойства входящих ингредиентов и

привести заболевания, при которых назначается предложенная лекарственная форма.

Пиридоксина гидрохлорида 0,05 Кислоты

аскорбиновой 0,1

Сахара 0,2