Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Евгеньевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 11.0[illegible]
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Составители: К.ф.н. Чиркова М.В.

Методические рекомендации
утверждены на методическом
совещании кафедры

№___ от «___»_____ 201__г.

Зав. кафедрой _____

Пермь 201__ г.

Темы рефератов конференции «Совершенствование технологических процессов и перспективы создания современных лекарственных препаратов»

1. Инъекционные лекарственные препараты промышленного производства: характеристика, требования, номенклатура.
2. Растворители: классификация, общие требования, получение.
3. Получение воды для инъекций. Аппаратура. Характеристика методов оценки качества воды апирогенной.
4. Сиропы. Классификация. Вспомогательные вещества. Технология получения.
5. Леденцы. Пастилки. Плитки.
6. Инъекционные лекарственные препараты. Методы стерилизации инъекционных лекарственных форм в упаковках промышленного производства.
7. Вспомогательные вещества, используемые для стабилизации растворов для инъекций.
8. Инфузионные растворы в полимерных упаковках.
9. Глазные мази. Вспомогательные вещества. Требования. Стандартизация. Номенклатура.
10. Глазные капли промышленного производства. Требования. Стандартизация. Номенклатура.
11. Аэрозоли, спреи. Характеристика, требования, номенклатура.
12. Современные дерматологические формы

Требования к рефератам

Объем 15 – 17 страниц печатного текста на одной стороне листа, сброшюрованы и пронумерованы; шрифт – Times New Roman, кегель (размер) – 14; интервал – 1,5; поля (слева – 3,0; справа – 1,5; снизу и сверху – 2,0).

Структура работы

1. Титульный лист.
2. Актуальность, которая прописывается в первом абзаце текста. Она должна отражать суть и обоснование выбора темы.
3. Обзор данных литературы по изучаемому вопросу **со ссылками на источники**. Данная часть раскрывает теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса. Дается характеристика лекарственной формы или группы лекарственных препаратов, классификация, технологические особенности производства: необходимо составить блок-схему, указать технологическое оборудование для каждой стадии.
4. Заключение – обобщения и аргументированные выводы по теме с указанием области ее применения. Заключение подытоживает работу или еще раз вносит пояснения, подкрепляет смысл, и значение изложенного в основной части.
5. Список литературы (источники не старше 10 лет!!!).

Образец оформления титульного листа

ФГБОУ ВО Пермская государственная фармацевтическая академия
Кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии

Среднее профессиональное образование
РЕФЕРАТ
Название работы
Выполнил:
__ курса __ группы
_____
Ф.И.О. (полностью)
Проверил:
Пермь 20__ г.