Тема курсовой работы: Эмульсии в фармации. Эмульгаторы и стабилизаторы. Технологические схемы получения. Номенклатура.

Требования:

Курсовая работа выполняется в письменной или машинописной форме, объемом 20-40 или 15-30 страниц формата А4 соответственно.

**П. Структура и составление текста курсовой работы**

Курсовая работа оформляется в одном экземпляре машинописным текстом или может быть написана от руки, включает иллюстрированный материал и состоит из следующих частей:

1. Титульный лист.

2. Оглавление.

3. Введение 1-2 стр.

4. Обзор литературы 4-5 стр. (если работа экспериментальная) и 15-20 стр. (если курсовая работа носит реферативный характер).

5. Экспериментальная часть 10-12 стр. (Если курсовая работа носит экспериментальный характер).

6. Выводы 1 стр.

7. Список цитируемой литературы не менее 15 источников, в которые не могут входить учебники и учебные пособия. Если при написании курсовой работы автору все же необходимо сослаться на учебник, то ссылка на него приводится сверх 15 обязательных источников литературы.

***2. Оглавление*** включает в себя:

1. Введение – 1-2 стр.

2. Основное изложение курсовой работы (по главам) – 14-15 стр.

3. Выводы – 1 стр.

4. Список цитируемой литературы – не менее 15 источников.

В оглавлении все главы должны быть пронумерованы римскими цифрами (глава I, II и т.д.), а если глава делится на более мелкие пункты, то, они нумеруются арабскими цифрами.

Например:

|  |  |
| --- | --- |
| **Глава I**  Вспомогательные вещества и их роль в создании лекарственных  форм.........................................................................................................  1.1 .Общая характеристика.....................................................................  1.1.1 .Классификация...............................................................................  1.1.2.Требования, предъявляемые к вспомогательным веществам........................................................................................................  1.2. Характеристика отдельных представителей...................................  1.2.1. Высокомолекулярные соединения...............................................  1.2.2. Поверхностно-активные вещества................................................  1.2.3. Неводные растворители................................................................  1.2.4. Антиоксиданты..............................................................................  1.2.5 .Консерванты...................................................................................  1.2.6.Корригенты запаха и вкуса............................................................  1.2.7.Красители........................................................................................ | 3  3  5  8  10  11  15  17  18  19  20  21 |

***3. Введение***

В этом разделе раскрывается актуальность темы, обязательно указываются цель и задачи исследования.

***4. Обзор литературы***

В обзоре литературы должно быть показано краткая история, современное состояние и перспективы развития изучаемого вопроса. Обзор литературы должен содержать не только констатацию фактов и данных, но и критическое отношение к нему автора. В обзоре литературы при цитировании ее следует указывать в ссылке арабской цифрой в квадратных скобках, через запятую.

Например:

Детские лекарственные формы для ректального применения разрабатываются в виде суппозиториев, ректальных мягких желатиновых капсул, микроклизм, ректальных мазей [3,8,15].

***5. Экспериментальная часть (при наличии эксперимента)***

В этой части курсовой работы студент должен изложить систематизированный материал и экспериментальные данные, а затем обсудить полученные научные результаты исследования.

***6. Выводы***

Должны быть четко сформулированы, не быть громоздкими и не превышать 4-5 пунктов. Они должны соответствовать задачам и целям курсовой работы. Выводы представляют собой краткое изложение итогов работы и предложения для их практического применения.

**III. Оформление курсовой работы**

***1. Текст***

Курсовая работа должна быть написана от руки черной тушью или черными чернилами или напечатана с применением различных печатающих устройств в любом доступном текстовом редакторе (шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт).

Введение, каждую главу, заключение и список литературы следует начинать с новой страницы. В тексте названия глав должны полностью соответствовать их названию, приведенному в оглавлении.

Таблицы и рисунки, помещенные в курсовую работу, должны иметь сквозную нумерацию.

При написании или печатании работы следует оставлять поля: слева – 3,0 см, сверху – 2,0 см, справа – 1,0 см, снизу – 2,0 см. Количество строк на листе 28-30, т.е. текст печатается через полуторный интервал (без дополнительных интервалов между абзацами), выравнивание по ширине, расстановка переносов – автоматическая.

***2. Рисунки, графики***

Графический материал (рисунки, графики, схемы, диаграммы, фотографии и др.) должны быть строго согласованы с текстом курсовой работы. Каждое графическое изображение нумеруется как рисунок, не зависимо от вида этого изображения в порядке единой нумерации, в соответствии с очередностью приведения в тексте работы. Графические материалы (в том числе графики, диаграммы и схемы) могут быть представлены на отдельном листе или включены в тест с обтеканием по границе изображения. Надписи выполняются под графическим изображением шрифтом Times New Roman размером не менее 12 пт.

***3. Список литературы***

Список цитируемой литературы приводится в конце курсовой работы под заголовком «Литература». Далее в алфавитном порядке перечисляется использованная при написании курсовой работы литература.

Библиографическое описание литературных источников проводится в соответствии с ГОСТ 7.1.-84 «Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

*Примеры:*

**Библиографическое описание (БО) на книгу одного, двух, трех авторов:**

*Георгиевский А.Б. Дарвинизм. – М.: Просвещение, 1985. – 271 с.*

*Израэль Ю.А., Ровинский Ф.Я. Берегите атмосферу. – М.: Педагогика, 1987. – 128 с.*

*Тимофеев-Ресовский Н.В., Воронцов Н.Н., Яблоков А.В. Краткий очерк теории эволюции. – М.: Наука, 1977. – 297 с.*

Название книги пишется как указано на титульном листе, а не на обложке. Названия только трех городов, в которых издана книга, могут быть сокращены до одной буквы: М. (Москва), Л. (Ленинград) или С.-Пб. (Санкт-Петербург), К. (Киев), названия остальных городов указываются полностью. Наименование издательств указывается полностью, в именительном падеже без сокращений и кавычек.

**Библиографическое описание (БО) на книгу четырех и более авторов:**

При ссылке на издание, имеющее более трех авторов, после названия ставят одну косую черту и перечисляют инициалы и фамилии авторов. Возможно два варианта библиографического оформления:

1. Если авторов четыре, то перечисляют всех.
2. Если авторов четыре и более, то перечисляют трех и далее пишут «и др.», либо перечисляют всех авторов.

*Например:*

*Лекарствоведение в тибетской медицине / Т.А. Асеева, Д.Б. Дашиев, А.Н. Кудрин и др. – Новосибирск: Наука, 1989. – 192 с.*

**БО на журнальные статьи:**

Состоит из 2-х частей, разделенных двойной косой чертой.

Статья одного-трех авторов:

*Лойко Р.Э. Минеральный состав плодов Armeniaca vulgaris Lam., вырасщиваемого в Белоруссии // Растит. ресурсы. – 1995. – Вып. 4. – С. 54-63.*

Статья четырех и более авторов:

*Спектрофотометрическое определение суммы флавоноидов и флавоноидных гликозидов в корневищах и корнях шлемника байкальского / А.В. Куцык, А.И. Рыбаченко, В.Г. Воловик и др. // Хим. – фармац. журнал. – 1994. - №4. – С. 45-47.*

**БО на патентные документы:**

*Патент РФ № 2000802, МКИ6 А 61 К 35/78. Сбор лекарственных трав для лечения сахарного диабета «Лидия 1,2,3» / А.Н. Пономарева, Д.И. Поверин. -№ 5064868/14; Заявл. 08.10.92; Опубл. 15.10.93. Бюл № 37-38.*

**БО на информационный ресурс в сети Интернет:**

Обязательно указывается полный адрес доступа к цитируемому информационному ресурсу. Например, Флора Мурманской области – //http://*www.murman.ru/flora/data/S848000html*.