

**Реферативные работы по дисциплине «Молекулярная биология» для
студентов 4-го курса фармацевтического факультета
заочной формы обучения**

Оформление реферата:

Все страницы работы, включая иллюстрации, список использованных источников и приложения, нумеруются арабскими цифрами по порядку от титульного листа до последней страницы без пропусков и повторений (сквозная нумерация). На титульном листе номер (цифра 1) не ставится. Порядковый номер располагается в правом верхнем углу страницы, начиная с цифры 2, без точки в конце.

Поля на странице: левое – 3 см, верхнее и нижнее – по 2 см, правое – 1,5 см.
Объем работы - не менее 10 страниц.

Шрифт Times New Roman, 14 кегль; интервал 1,5; красная строка – отступ 1,25 см. В таблицах допускается уменьшить шрифт и интервал, убрать отступ.

Структура реферата

Реферат включает следующие структурные элементы:

1. *Титульный лист.* Титульный лист оформляется аналогично титульному листу курсовой работы: указывают наименование высшего учебного заведения; факультет, кафедру, где выполнялась работа; название работы; фамилию и инициалы студента; ученую степень и ученое звание, фамилию и инициалы преподавателя; город и год выполнения работы. Пример оформления титульного листа приведен ниже.

2. *Содержание.* В содержании представлены названия всех разделов и подразделов работы, каждое из которых печатается с новой строки. В конце строки ставится номер страницы, на которой напечатана данная рубрика в тексте. Номера страниц печатаются вблизи правого поля, все на одинаковом расстоянии от края страницы. Следует обратить внимание, что названия разделов и подразделов в оглавлении должно точно соответствовать заголовкам текста.

3. *Введение.* Во введении обосновывается актуальность рассматриваемой темы, пути развития на современном этапе, имеющиеся проблемы и способы их разрешения. Объем данного раздела не должен превышать одной страницы.

4. *Обзор литературы.* В данном разделе излагаются теоретические основы по выбранной тематике. Изложение должно вестись в форме теоретического анализа проработанных источников применительно к выполняемой теме, логично, последовательно и грамотно. При необходимости данный раздел может состоять из отдельных подразделов. Из содержания теоретического обзора должно быть видно состояние изученности темы в целом и отдельных ее вопросов.

5. *Заключение.* Представляет собой краткое обобщение (2-3 абзаца) приведенных данных.

6. *Библиографический список.* Оформляется в соответствии с существующими требованиями.

7. *Приложения* (если требуются). **Общий объем реферата должен составлять не менее 1 печ. листа (т.е. не менее 15-16 листов).**

Пример оформления титульного листа:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Факультет биолого-почвенный

Кафедра медицинской биохимии и микробиологии

Тема

Реферативная работа

060301 Фармация

Студент 4 курса

_____ И.А. Петрова

Руководитель

_____ О.А. Сафонова, к.б.н., доцент

или

К.К. Шульгин, к.б.н., доцент

Воронеж 2015

СПИСОК СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ 1 семестр 4 КУРС

1 группа

1. **Акулова Анна Андреевна** -Основные этапы развития молекулярной биологии ;
2. **Бурдина Анастасия Петровна**- Геномика и протеомика как науки, возникшие на основе молекулярной биологии;
3. **Дрокова Дарья Геннадьевна**- Задачи молекулярной биологии;
4. **Кадильникова Кристина Игоревна**- Методы молекулярной биологии;
5. **Карпова Дарья Сергеевна**- Уровни молекулярной организации биомолекул;
6. **Ласточкина Яна Юрьевна**- Полиморфизм двойной спирали ДНК;
7. **Лукина Ольга Сергеевна**- Ферменты, используемые в генетической инженерии;
8. **Малева Ольга Борисовна**– Рибозимы;
9. **Нестеренко Анастасия Николаевна**- Методы секвенирования нуклеотидных последовательностей ДНК;
10. **Склярова Ольга Александровна**- Получение гормона роста и инсулина методами генетической инженерии;
11. **Соколов Александр Александрович**- Теломеры, теломераза: старение, рак;
12. **Студеникина Виктория Васильевна**- Химико-ферментативный синтез генов;
13. **Черкашина Анастасия Сергеевна**- Полимеразная цепная реакция и тестирование наследственных заболеваний;
14. **Болдырева Ольга Александровна**- Динамическое репрограммирование трансляции;

2 группа

1. **Азизова Эмилия Ниязовна**- Топология и конформация ДНК;
2. **Алиева Курсум Мухтазовна**- Уникальные и повторяющиеся гены;
3. **Битюкова Ирина Сергеевна**- Картирование геномов;
4. **Веретенникова Евгения Валерьевна**- Виды генетической рекомбинации;
5. **Киньшина Элеонора Вениаминовна**- Повреждения и репарация ДНК;
6. **Киселева Оксана Алексеевна**- Сравнение структурных особенностей про- и эукариотических генов;
7. **Коляндра Валерия Васильевна**- Мобильные генетические элементы и видообразование;
8. **Косенкова Ксения Ивановна**- Исследования по международной научной программе «Геном человека»;
9. **Курьянова Юлия Владимировна**- ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний;
10. **Кустов Алексей Олегович**- Полимеразная цепная реакция и генные зонды для мониторинга окружающей среды;

11. **Полукарова Елена Ивановна**- Геномная дактилоскопия и её использование в популяционных исследованиях;
12. **Примшиц Наталья Александровна**- Рак – болезнь генома;

3 группа

1. **Абдулаева Айза Рамзановна**- Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека;
2. **Вареникова Анна Юрьевна**- Технология рекомбинантных ДНК;
3. **Воронина Мария Викторовна**- Клонирование животных: теория и практика;
4. **Демидкина Ксения Андреевна**- Микроокружение ДНК и биологические часы;
5. **Ильясов Риза Ахтемович**- Апоптоз: молекулярные и клеточные механизмы;
6. **Каркина Наталья Андреевна**- Практические достижения и перспективы биотехнологии
7. **Корчикова Наталья Васильевна**- Применение методов генетической инженерии;
8. **Лушкина Вера Юрьевна**- Организация исследований по молекулярной биологии в России и за рубежом;
9. **Маренков Антон Владимирович**- Организация вирусных геномов;
10. **Рахимова Алина Олеговна**- Геномы бактерий;
11. **Слугина Анастасия Владимировна**- Организация геномов эукариотических организмов;
12. **Фокина Надежда Владимировна**- Неядерные геномы эукариот;
13. **Шевякова Наталия Андреевна**- Генетические механизмы канцерогенеза;