

**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).

Пример оформления титульного листа:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО 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., ассистент

Воронеж 2014

## *Темы рефератов*

### **4 КУРС**

#### **1 группа**

1. Волкова Маргарита Ивановна - Основные этапы развития молекулярной биологии
2. Кобелева Юлия Александровна - Задачи и методы молекулярной биологии
3. Кондратьева Анастасия Вячеславовна - Геномика и протеомика как науки, возникшие на основе молекулярной биологии
4. Лешкова Жанна Евгеньевна **нем** - Уникальные и повторяющиеся гены
5. Огнева Виктория Александровна - Динамическое репрограммирование трансляции
6. Плотникова Юлия Викторовна - Полиморфизм двойной спирали ДНК
7. Селина Елена Сергеевна **нем** - Картирование геномов
8. Чертова Юлия Владимировна - Виды генетической рекомбинации

#### **2 группа**

1. Афонина Юлия Анатольевна - Неядерные геномы эукариот
2. Безрядина Юлия Олеговна **нем** - Полимеразная цепная реакция и тестирование наследственных заболеваний
3. Горшкова Надежда Игоревна - Топология и конформация ДНК
4. Дорофеева Елена Сергеевна - Получение гормона роста и инсулина методами генетической инженерии
5. Каторгина Марина Сергеевна - Химико-ферментативный синтез генов
6. Лунева Елена Анатольевна - Рибозимы
7. Оржеховская Татьяна Дмитриевна - Уровни структурной организации нуклеиновых кислот
8. Потамашнева Светлана Николаевна - Молекулярные шаперонины и их роль в фолдинге полипептидов
9. Рябинкина Надежда Николаевна - Методы секвенирования нуклеотидных последовательностей ДНК
10. Стародубцева Наталия Александровна **нем** - Теломеры, теломераза: старение, рак
11. Фадин Александр Александрович - Ферменты, используемые в генетической инженерии

\* Волкова Ольга Геннадьевна – академический отпуск до 01.06.2014

\* Моргун Марина Петровна – академический отпуск до 01.11.2014

### 3 группа

1. Артемова Алёна Анатольевна - Повреждения и репарация ДНК
2. Афанасенко (б. Мирзоян) Седа Рафиковна - Технология рекомбинантных ДНК
3. Баскакова Мария Викторовна - Рак – болезнь генома
4. Дегтярев Андрей Геннадьевич нем - Геномная дактилоскопия и её использование в популяционных исследованиях
5. Кобзев Эдуард Иванович – Староста - Генная терапия: методы и перспективы
6. Лифанцева Елена Викторовна - Молекулярная биология вируса иммунодефицита человека
7. Милованова Вера Владимировна - Современная номенклатура мутаций и наследственные заболевания
8. Милованова Надежда Владимировна - Сравнение структурных особенностей про- и эукариотических генов
9. Панышина Юлия Михайловна - Мобильные генетические элементы и видообразование
10. Сазонова Ирина Вадимовна фр - ДНК-диагностика наследственных и инфекционных заболеваний
11. Стыгина Людмила Михайловна нем - Исследования по международной научной программе «Геном человека»

### 4 группа

1. Исаева Елена Александровна - Полимеразная цепная реакция и генные зонды для мониторинга окружающей среды
2. Медведева Мария Владимировна фр - Клонирование животных: теория и практика
3. Платицына (б. Стародубцева) Анна Владимировна - Организация геномов эукариотических организмов
4. Плякина Ирина Сергеевна - Применение методов генетической инженерии
5. Полонянкина Дина Михайловна - Банки нуклеотидных последовательностей
6. Пырьева Онега Николаевна нем - Генные вакцины
7. Рыжова (б. Мельник) Екатерина Олеговна – Метилирование ДНК про- и эукариот
8. Селезнева Екатерина Юрьевна нем - Апоптоз: молекулярные и клеточные механизмы
9. Чистякова Надежда Сергеевна фр. - Организация вирусных геномов
10. Шенелева (б. Белоусова) Екатерина Николаевна - Геномы бактерий
11. Щербакова (б. Лунина) Светлана Анатольевна - Микроокружение ДНК и биологические часы

#### *Дополнительные темы:*

1. Организация исследований по молекулярной биологии в России и за рубежом
2. Генетические механизмы канцерогенеза