

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»

Кафедра биологии с курсами нормальной и патологической физиологии

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по написанию и оформлению рефератов по медицинской биологии и
общей генетике для студентов 1 курса медико-диагностического и
лечебного факультетов и факультета иностранных студентов
учреждений высшего медицинского образования**

2020

Выполнение студентом реферативной работы по медицинской биологии и общей генетике относится к контролируемой самостоятельной работе студента (СРС). Написание реферата осуществляется студентом в свободное от учебных занятий время по заданию кафедры в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

Оценка качества выполнения реферата осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры с выставлением оценки. Как правило, краткое содержание реферата студент докладывает во время проведения практического занятия.

Задачи, решаемые при выполнении реферативных работ:

- закрепление и углубление теоретических знаний студента по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика»;
- формирование основных академических компетенций специалиста:
 - уметь учиться, повышать свою квалификацию;
 - навыков самостоятельной работы с учебной, справочной и научной литературой;
 - навыков, связанных с использованием компьютерной техники, Интернет-ресурсов и управлением информацией;
 - навыков анализа и обобщения полученной информации, системного и сравнительного анализа;
 - навыков письменной и устной коммуникации.

Тема реферата должна быть актуальной и отражать последние научные достижения в области биологии. Тема реферата может быть выбрана из рекомендуемого списка тем (Приложение 1), предложена преподавателем кафедры или самим студентом по согласованию с преподавателем.

Структурные элементы реферата:

- титульный лист;
- содержание;
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников.

Титульный лист

Титульный лист является первой страницей реферата и оформляется согласно Приложению 2. Титульный лист содержит следующие сведения:

- название министерства;
- название учебного заведения, кафедры, на которой выполнена работа;
- тему реферата;
- фамилию и инициалы студента-исполнителя, факультет, номер группы;
- должность, ученую степень, ученое звание, фамилию и инициалы преподавателя;
- город и год выполнения реферата.

Содержание

Содержание включает в себя названия всех структурных частей реферата ("Перечень условных обозначений", "Введение", названия всех глав, разделов и подразделов основной части, "Заключение", "Библиографический список") с указанием номеров страниц, на которых размещается начало материала соответствующей части работы.

Перечень условных обозначений

Перечень условных обозначений располагают столбцом, в котором слева (в алфавитном порядке) приводят обозначения, символы и термины, а справа – их детальную расшифровку. Если в работе специальные термины, сокращения, символы или обозначения повторяются менее трех раз, перечень не составляют, а их расшифровку приводят в тексте при первом упоминании.

Введение

Во введении кратко излагается предыстория и состояние изучаемой проблемы, актуальность, новизна приведенных сведений и их практическая значимость. Объем введения не должен превышать одной страницы текста.

Основная часть

Основная часть реферата представляет собой обзор литературы по выбранной теме, анализ проблемы. Основную часть работы разбивают на главы. При необходимости главы разбивают на разделы, разделы – на подразделы. В оглавлении после «Введения» следует указывать название первой главы основной части работы. Название «Основная часть» не пишут.

Обзор литературы должен содержать анализ современного состояния изучаемой проблемы. Ссылки на литературные источники приводят по тексту в квадратных скобках, в которых указывают число,

соответствующее номеру публикации в списке использованных источников, например: [11]. Если дается ссылка одновременно на несколько источников, в скобках указываются их номера через запятую, например: [5, 6]. Основную часть источников литературы должны составлять научные публикации по выбранной теме (статьи в научных журналах, сборниках научных работ, монографии и др.). В реферате могут быть использованы как русскоязычные научные публикации, так и публикации зарубежных авторов. Для написания реферата также можно использовать несколько источников учебной литературы и справочные материалы. ***Не допускается использовать готовые рефераты Интернет-ресурсов.***

Поиск источников литературы можно осуществить в фондах библиотек, используя предметные каталоги по ключевым словам. Также можно использовать электронные ресурсы, например ресурсы электронной библиотеки УО «Гомельский государственный медицинский университет», имеющей выходы на ресурсы ведущих библиотек Республики Беларусь, Российской Федерации и зарубежных стран. Кроме этого, можно использовать другие электронные ресурсы.

Электронные базы данных

1. Здравоохранение и медицинская наука Беларуси [Электронный ресурс] / Минск : НИО РНМБ. – Режим доступа: <http://www.med.by>. – Дата доступа: 08.04.2019.

2. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека = Consultant of the doctor. Electronic medical library [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>. – Дата доступа: 08.04.2019.

3. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. – Дата доступа: 08.04.2019.

Объем основной части реферата не должен превышать 15 страниц машинописного текста, включая графический материал и таблицы.

Заключение

Заключение содержит обобщение приведенных данных по выбранной теме и краткие выводы. Объем заключения не должен превышать 1 страницы.

Список использованных источников

Список содержит сведения об источниках литературы, использованных в реферате. Источники располагают в порядке появления ссылок в тексте реферата и нумеруют арабскими цифрами. Сведения об

источниках, включенных в список, приводят в соответствии с Приложением 3.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РЕФЕРАТА

Реферат печатают на лазерном или струйном принтере на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через одинарный межстрочный интервал шрифтом Times New Roman (размер 14 или 15 пт). Допускается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, с подчеркиванием и др.

Текст реферата печатают, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм.

Нумерация страниц дается арабскими цифрами. Первой страницей реферата является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц. На титульном листе номер страницы не ставят, на последующих листах номер проставляют в центре нижней части листа без точки в конце. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц.

Текст основной части реферата может делиться на главы (*например: Глава 1*), разделы (*например: 1.1 – это 1-й раздел Главы 1*), подразделы (*например: 1.1.1*). Разделы и подразделы основной части следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Номера разделов и подразделов, по возможности, выделяются полужирным шрифтом и/или курсивом.

Такие структурные части работы, как «Введение», «Перечень условных обозначений», «Заключение», «Список использованных источников» не нумеруются.

Главы и разделы должны иметь заголовки. Подразделы могут не иметь заголовка. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов и подразделов.

Заголовки глав и структурных элементов реферата следует печатать по центру прописными буквами без точки в конце. Заголовки разделов и подразделов основной части следует печатать с абзацного отступа строчными буквами. Например:

ГЛАВА 1

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ОПИСТОРХОЗА

1.1 Заболеваемость описторхозом населения Республики Беларусь

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках не допускаются. При наборе заголовков могут быть использованы элементы шрифтового выделения (полужирный шрифт, курсив).

Цифровой материал можно представлять в виде таблиц. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. В тексте должна быть ссылка на таблицу, например: (таблица 1).

Каждая таблица должна иметь заголовок, который состоит из слова «Таблица» и ее порядкового номера, размещенных справа, и названия, размещенного на следующей строке по центру. Заголовок следует помещать над таблицей, например:

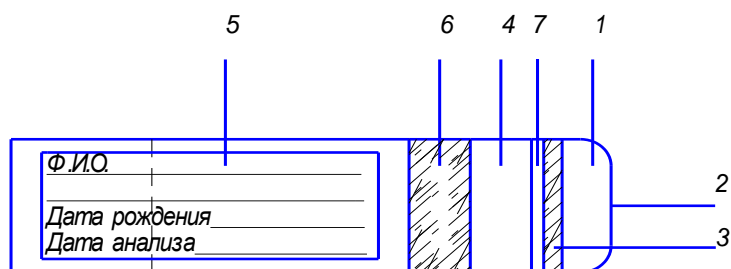
Таблица 1

Видовой состав возбудителей малярии в 2011 году

Наименование областей	Подтверждено лабораторно случаев	Вид паразита			
		<i>P.vivax</i>	<i>P.falciparum</i>	<i>P.ovale</i>	<i>P.malaria</i>
г. Минск	2	1		2	
Брестская	1		1		
Могилевская	3		1	2	
ИТОГО	6	1	2	4	

Графический материал (рисунки, схемы, графики, фотоснимки и т.п.) должен располагаться непосредственно после текста, в котором о нем упоминается впервые, или на следующей странице.

Графический материал следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Название рисунка помещают под ним по центру. При необходимости, под графическим материалом помещают поясняющие данные. Слово "Рисунок", его номер и название помещают после поясняющих данных. Например:



1 – пластина; 2 – торец с закругленными углами; 3 – липкая лента;
4 – бумажная полоска; 5 – этикетка; 6 – рабочая поверхность липкой
ленты; 7 – фиксатор

Рисунок 1 – Устройство для обследования на энтеробиоз

На графический материал должна быть дана ссылка в тексте, например: (рисунок 1).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ СТЕНДОВЫХ РЕФЕРАТИВНЫХ СООБЩЕНИЙ

Стендовое реферативное сообщение рекомендуется оформлять на листе бумаги формата А1. По содержанию и структуре сообщения следует придерживаться требований, изложенных выше. Шрифт распечатанного текста должен быть не менее 16 пт. При выборе темы для стендового реферативного сообщения лучше отдать предпочтение материалу, имеющему хороший иллюстративный материал. Название сообщения печатается крупным шрифтом вверху листа. В нижнем правом углу должен быть указан исполнитель (Ф.И.О. студента, факультет, группа).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Рекомендуемые темы реферативных сообщений по курсу медицинской биологии и общей генетики

1. Генетический контроль дифференцировки пола в развитии половой системы у человека.
2. Генетические подходы к оценке безопасности факторов среды обитания человека.
3. Тератогенные факторы и тератогенез.
4. Современная репродуктивная стратегия человека.
5. Наследственные болезни человека.
6. Нарушение эпигенетической регуляции активности генов и болезни человека.
7. Избыточность генома эукариот.
8. Транспозоны, их роль в патологии человека.
9. Перспективы применения достижений генной инженерии для лечения наследственных болезней человека.
10. Проблема клеточной пролиферации в медицине.
11. Применение и перспективы применения стволовых клеток человека в медицине.
12. Биотехнология, ее значение для медицины и фармации.
13. Методы антропогенетики и их применение в диагностике наследственных заболеваний.
14. Пренатальные методы диагностики наследственной патологии.
15. Онтофилогенетические механизмы формирования пороков развития у человека.
16. Специфическое действие естественного отбора в человеческих популяциях.
17. Роль паразитизма в эволюции.
18. Взаимоотношения в системе «паразит – хозяин».
19. Врожденный токсоплазмоз и его профилактика.
20. Мировой опыт борьбы с малярией.
21. Описторхоз – природноочаговое заболевание в Республике Беларусь.
22. Наиболее распространенные гельминтозы в Республике Беларусь.
23. Проблемы диагностики дирофиляриоза.
24. Применение молекулярно-генетического метода в диагностике паразитарных болезней.
25. Клещевые дерматиты.
26. Клещи домашней пыли и их медицинское значение.
27. Паразитические насекомые и меры борьбы с ними.

Форма титульного листа реферата

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»

Кафедра биологии с курсами нормальной и патологической физиологии

НАЗВАНИЕ ТЕМЫ

(выделяют крупным шрифтом)

Реферат

Выполнил студент 1 курса
лечебного (медико-
диагностического)
факультета группы _____

_____ номер группы
Фамилия И.О.

Проверил _____
должность, ученая степень, звание
Фамилия И.О.

_____ *подпись*

Гомель 20__

Примечание - Выделенный курсивом пояснительный текст не печатают.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Примеры оформления библиографического описания источников:

1) на книгу, если количество авторов не более трех:

1. Шотт, А.В. Курс лекций по частной хирургии / А.В. Шотт, В.А. Шотт. – Минск: Асар, 2004. – 525 с.
2. Чикатуева, Л.А. Маркетинг: учеб. пособие / Л.А. Чикатуева, Н.В. Третьякова; под ред. В.П. Федько. – Ростов н/Д: Феникс, 2004. – 413 с.

2) на книгу, если количество авторов четыре и более:

3. Культурология: учеб. пособие для вузов / С.В. Лапина [и др.]; под общ. ред. С.В. Лапиной. – 2-е изд. – Минск: ТетраСистемс, 2004. – 495с.

3) на статью из журнала, если количество авторов не более трех:

4. Авдюхина, Т.И. Современный взгляд на проблему гельминтозов у детей и эффективные пути ее решения / Т.И. Авдюхина, Т.Н. Константинова, М.Н. Прокошева // Леч. врач. – 2004. – № 1. – С. 14-18.
5. Boyle, A.E. Globalising environmental liability: the interplay of national and international law / A.E. Boyle // J. of Environmental Law. – 2005. – Vol. 17, № 1. – P. 3–26.

4) на статью из журнала, если количество авторов четыре и более:

6. Влияние органических компонентов на состояние радиоактивного стронция в почвах / Г.А. Соколик [и др.] // Вес. Нац. акад. наук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2005. – № 1. – С. 74–81.
7. Caesium-137 migration in Hungarian soils / P. Szerbin [et al.] // Science of the Total Environment. – 1999. – Vol. 227, № 2/3. – P. 215–227.

5) на статьи из сборников тезисов докладов и материалов конференций:

8. Пеньковская, Т.Н. Роль и место транспортного комплекса в экономике Республики Беларусь / Т.Н. Пеньковская // География в XXI веке: проблемы и перспективы: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 70-летию геогр. фак. БГУ, Минск, 4–8 окт. 2004 г. / Белорус. гос. ун-т, Белорус. геогр. о-во; редкол.: Н.И. Пирожник [и др.]. – Минск, 2004. – С. 163–164.

6) на статьи из газет:

9. Дубовик, В. Молодые леса зелены / В. Дубовик // Рэспубліка. – 2005. –

19 крас. – С. 8.

7) на автореферат диссертации:

10. Иволгина, Н.В. Оценка интеллектуальной собственности: на примере интеллектуальной промышленной собственности: автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.10 / Н.В. Иволгина; Рос. экон. акад. – М., 2005. – 26 с.

Составитель
доцент кафедры биологии
с курсами нормальной и
патологической физиологии,
к.б.н., доцент

Бутенкова Е.М.