

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

Факультет ветеринарной медицины
Кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии

Методические указания по написанию реферата
по дисциплине «Биологическая безопасность в лабораториях»

Краснодар

2018

Методические указания по написанию реферата по дисциплине «Биологическая безопасность в лабораториях» : учебно-методическое пособие. Подгот. Н. Н. Гугушвили, Н. Е. Горковенко – Краснодар, 2018. – 11 с.

Пособие содержит методические рекомендации по подготовке и оформлению реферата по дисциплине «Биологическая безопасность в лабораториях». В пособии даются подробные рекомендации по составлению и оформлению реферата.

Издание предназначено для обучающихся 2 курса факультета ветеринарной медицины направление 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (программа академического бакалавриата).

1 СТРУКТУРА РЕФЕРАТА

- Титульный лист
- Содержание
- Введение
- Основная часть (разделы реферата)
- Заключение
- Список использованной литературы

2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РЕФЕРАТА

Разделы следует нумеровать арабскими цифрами, за исключением **Введения и Заключения**, которые **не нумеруются**.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста. Точка после номера раздела не ставится. Например, 1, 2, 3 и т. д.

Подразделы следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится, например «2.1, 2.2, 2.3» и т. д.

Заголовки разделов располагают посередине страницы, используя полужирный шрифт, с прописной буквы **без точки в конце**, не подчеркивая.

Заголовки подразделов располагают с абзацного отступа, используя полужирный шрифт, с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках разделов и подразделов не допускаются.

Текст реферата располагают на одной стороне листа формата А4 (210×297 мм).

Интервал – **1,5** пт.

Шрифт – **Times New Roman**.

Размер – **14** шрифта (для таблиц не менее 12).

Полужирный шрифт в тексте не применяется.

Размеры полей: правое – 1 см, верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см.

Абзацный отступ – 1,25 см.

Целесообразно использовать **автоматический перенос** слов.

Выравнивание текста **по ширине**.

Не допускается использовать сокращения слов.

Обозначения единиц помещают за числовыми значениями величин и в строку с ними (без переноса на следующую строку).

Между последней цифрой числа и обозначением единицы оставляют пробел. Например, 80 %, 20 °С. Исключения составляют обозначения в виде знака, поднятого над строкой, перед которыми пробел не оставляют. Например, 20°, м².

При указании года ставится одна буква «г» с точкой, например, 2018 г. При указании нескольких лет – 2015-2018 гг.

При включении в текст реферата таблиц, рисунков – используется сквозная их нумерация и обязательные ссылки в тексте перед размещением таблицы или рисунка (таблица 1, рисунок 1).

Список использованной литературы размещают в конце реферата, оформление по ГОСТ 7.1-2003. Список источников составляется в алфавитном порядке по фамилии первого автора или названия книги, сначала указываются источники, опубликованные на русском языке, а затем на иностранном.

Общий объем реферата **10-15** страниц.

Номер страницы печатают на середине нижнего поля страницы без точки. Страницы нумеруют арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. *Титульный лист не нумеруется!*

Страницы реферата должны быть скреплены с помощью скоросшивателя.

Образец оформления титульного листа реферата в приложении.

3 Примеры оформления библиографических ссылок (по ГОСТ 7.1 – 2003)

одного автора

Кощаев А. Г. Биотехнология в сельском хозяйстве: учеб.пособие / А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 473 с.

Савельев В. А. Проблема получения и утраты информации в ходе расследования преступления: монография / В. А. Савельев. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 250 с.

двух авторов

Шевцов В. В. Деловое администрирование: практикум / В. В. Шевцов, О. В. Назарова. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 88 с.

Григораш О. В. Инновации в работе кафедры : монография / О. В. Григораш, А. И. Трубилин. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 203 с.

трех авторов

Гайдук В. И. Международный менеджмент: рабочая тетрадь / В. И. Гайдук, В. В. Шевцов, А. В. Кондрашова. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 88 с.

Дорошенко Т. Н. Устойчивость плодовых и декоративных растений к температурным стрессорам: диагностика и пути повышения : монография / Т. Н. Дорошенко, Н. В. Захарчук, Д. Ф. Максимцов. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 120 с.

четырёх авторов

Клиническая биохимия : учеб.-метод. пособие / И. С. Жолобова, Ю. А. Лысенко, А. В. Лунева, И. С. Коба. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 136 с.

Питание и удобрение технических и кормовых культур : монография / А. Х. Шеуджен, Т. Н. Бондарева, Л. М. Онищенко, Л. И. Громова. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 299 с.

пяти и более авторов

Основы права : учебник / Л. И. Гущина, Е. В. Елифанова, Н. Ю. Ембулаева, Е. А. Соловьев, М. Н. Петрова. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 330 с.

Проблемы конкурентного развития отраслей АПК в условиях глобализации экономики : монография / Н.-А. Д. Аварский [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 299 с.

под редакцией

Правоведение. Основы права : учеб. пособие / под общ. ред. А. А. Сапфировой. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 135 с.

Основные направления регионального размещения и специализации агропромышленного производства в России : монография / отв. ред. А. И. Алтухов. – М. : ГНУ ВНИИЭСХ ; Краснодар : КубГАУ, 2014. – 183 с.

составной части издания

Захарчук Н. В. Влияние температуры на жизнедеятельность садовых растений / Н. В. Захарчук // Устойчивость плодовых и декоративных растений к температурным стрессорам: диагностика и пути повышения : монография / Т. Н. Дорошенко, Н. В. Захарчук, Д. В. Максимцов. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – Разд. 2. – С. 10–45.

отдельного тома издания

Внутренние нормативные документы Кубанского государственного аграрного университета. В 3 т. Т. 1. Общие положения : устав.изд. / под ред. А. И. Трубилина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар : КубГАУ, 2014. – 268 с.

составленного издания

Основы теории живописи. Цветоведение [Текст] : хрестоматия / сост. Е. М. Турыгина, Л. К. Зубкова. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 389 с.

Коневодство: метод.указания / сост. В. И. Щербатов, А. Г. Дикарев. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 28 с.

Микроорганизмы в биотехнологии : метод.рекомендации / сост. И. С. Жолобова [и др.]. – Краснодар :КубГАУ, 2014. – 67 с.

статьи из сборника

Зацаринин А. А. Сравнительная характеристика показателей естественной резистентности у свиней различных генотипов / А.А. Зацаринин // Ветеринарная медицина XXI века. Инновации, обмен опытом и перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Саратов : Саратовский ГАУ, 2012. – С. 100–101.

Благородова Е. Н. Формирование компетенций при освоении обучающимися дисциплины «Лекарственные и эфиромасличные растения» / Е. Н. Благогородова // Компетентностно-ориентированные подходы к вопросам подготовки обучающихся : сб. ст. межфак. учеб.-метод. конф. (апрель 2014 г.). – Краснодар :КубГАУ, 2014. – С. 79–81.

статьи из журнала, газеты

Новикова Е. П. Применение специальных налоговых режимов в организациях малого предпринимательства: льготные условия или преднамеренная минимизация и уход от налогов / Е. П. Новикова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 1(46). – С. 45–50.

Щербатов В. И. Инновационные приемы повышения эффективности воспроизводства кур и петухов в клеточных батареях разной конструкции [Электронный ресурс] / В. И. Щербатов, Л. И. Сидоренко, О. В. Щербатов // Научный журнал КубГАУ. – 2014. – № 102(08). – С. 14–17. – Режим доступа :<http://ej.kubagro.ru/2014/08/pdf/46.pdf>.

Полтавцева Л. Преобразование через образование / Л. Полтавцева // Кубанский госагроуниверситет. – 2014, 15 сент. – № 9.

автореферата диссертации

Гринь А. В. Соотношение естественного права и правовых законов в условиях развития гражданского общества (теоретические аспекты) :автореф. дис. ... канд. юр. наук : 12.00.01 / Гринь Алексей Владимирович. – Краснодар, 2014. – 30 с.

диссертации

Гринь А. В. Соотношение естественного права и правовых законов в условиях развития гражданского общества (теоретические аспекты) :дис. ... канд. юр. наук : 12.00.01 : защищена 12.02.13 : утв. 24.06.13 / Гринь Алексей Владимирович. – Ростов н/Д., 2014. – 203 с.

стандарта

ГОСТ 7.1–2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. – Введ. 2004–07–01. – М. : Изд-во стандартов, 2004. – 169 с.

либо

Библиографическая запись. Библиографическое описание [Электронный ресурс] : ГОСТ 7.1–2003. – Введ. 2004–07–01. – М. : Издательство стандартов, 2004. – Режим доступа : КонсультантПлюс.

сборника стандартов

Основные стандарты по издательскому делу : сборник / сост. А. А. Джиго, С. Ю. Калинин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Университетская книга, 2010. – 368 с.

патента

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК⁷ Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / В. И. Чугаева ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. – № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.2000 ; опубл. 20.08.2002. Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с. : ил.

либо

Приемопередающее устройство : пат. 2187888 Рос. Федерация: МПК⁷ Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00 / В. И. Чугаева ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. – № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.2000 ; опубл. 20.08.2002. Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

законодательного материала

Конституция Российской Федерации. – М. : Маркетинг, 2001. – 39 с.

либо

Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : офиц. текст. – М. : Маркетинг, 2001. – 39 с.

федеральный закон

Об опеке и попечительстве :федер. закон от 24.04.2008 № 48-ФЗ // СЗ РФ. – 2008. – № 17. – Ст. 1755.

либо

Российская Федерация. Законы. О воинской обязанности и военной службе :федер. закон : [принят Гос. Думой 6 марта 1998 г. : одобр. Советом Федерации 12 марта 1998 г.]. – М. : Ось-89, 2001. – 46 с.

электронных ресурсов удаленного доступа

ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.garant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.

Русский орфографический словарь РАН [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Лопатина. – М. : Справочно-информационный интернет-портал «Грамота.Ру», 2000– . – Режим доступа : <http://gramota.ru/slovari/>, свободный. – Загл. с экрана.

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ. – М. : Рос.гос. б-ка, 1997– . – Режим доступа : <http://www.rsl.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

Концепция долгосрочного экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года : (утв. распоряжением Правительства РФ от 17 нояб.2008 г. № 1662-р) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_90601/?frame=1.

4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Объекты и задачи изучения биологической безопасности в лаборатории
2. Биологическая безопасность при работе с возбудителями сальмонеллеза и вероятность их содержания в пищевых продуктах и окружающей среде.
3. Оценка основных санитарно-показательных бактерий группы Escherichia, Enterobacter, Citrobacter и их значение в гигиенической, эпидемиологической характеристике объектов внешней среды и пищевых продуктов.
4. Биология шигелл и вероятность содержания их в пищевых продуктах и окружающей

- среде.
5. Характеристика *Bacillus cereus* и ее этиологическая роль при пищевых отравлениях.
 6. Биология клостридий и их роль, как санитарно-показательных бактерий в пищевой промышленности
 7. Пищевые отравления грибковой и смешанной этиологии.
 8. Возбудители пищевых токсикоинфекций (энтерококки), дифференциация энтерококков от стрептококков.
 9. Возбудители инфекционных болезней, передаваемых через молоко. Обеззараживание молока и молочных продуктов при обсеменении патогенной микрофлорой
 10. Возбудители инфекционных болезней, передаваемых через молоко. Обеззараживание молока и молочных продуктов при обсеменении патогенной микрофлорой
 11. Микробоносительство у рыб как источник передачи инфекции (возбудителей чумы свиней, рожистой, туберкулезной)
 12. Микробоносительство у рыб как источник передачи инфекции кишечной палочек, сальмонелл, лептоспир, паразитического вибриона.
 13. Микробоносительство у рыб как источник передачи инфекции (*Cl. botulinum*, *Cl. Perfringens* и различной кокковой микрофлоры).
 14. Микробоносительство у рыб как источник передачи кокковой инфекции.
 15. Характеристика возбудителей туберкулеза, Опасность для здоровья человека.
 16. Характеристика возбудителя сибирской язвы. Методы обеззараживания объектов внешней среды и уничтожение пищевых продуктов.
 17. Путь передачи возбудителей бруцеллеза и опасность их для здоровья человека. Методы обеззараживания пищевых продуктов и объектов внешней среды.
 18. Роль возбудителя ботулизма как источника пищевых токсикоинфекций. Основные морфокультуральные признаки и физиолого-биохимические особенности. Опасность для здоровья человека.
 19. Механический, физический, химический, биологический и бактериологический методы дезинфекции.
 20. Гигиенические требования при проведении дезинфекции, стерилизации, дератизации и дезинсекции.

Приложение
Пример оформления титульного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет ветеринарной медицины

Кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии

РЕФЕРАТ

по дисциплине Биологическая безопасность в лабораториях

**ОБЪЕКТЫ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В ЛАБОРАТОРИИ**

Выполнил: студент 2 курса, группы ВЭ1631
Иванов И. И.

Проверила: д. б. н., профессор Гугушвили Н. Н.

Краснодар

2018