



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ А Т Т Е С Т А Ц И Я

Аспирант Жумакаев Ростислав Халитович 1 год
обучения

Лаборатория биологических технологий

Научный руководитель Дунайцев Игорь Анатольевич

Выполнение аспирантом индивидуального плана

Тема диссертации Повышение иммуногенности рекомбинантных антигенов
Yersinia pestis различными способами их корпускуляции

Дата утверждения темы _____

КОЛИЧЕСТВО ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

всего 0

из списка ВАК 0

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ (тема, название конференции, дата, место проведения):

не участвовал

КАКИЕ РАЗДЕЛЫ ДИССЕРТАЦИИ РАЗРАБОТАНЫ

оглавление, в том числе обрисованы основные блоки выполняемых работ,
актуальность проблемы повышения иммуногенности

Рекомендации и замечания научного руководителя о проведении аспирантом научно-исследовательской работы

Рекомендации: необходима тренировка навыков написания научных текстов,
углубление фундаментальных знаний о генетике и биохимии микроорганизмов

Подпись научного руководителя Игорь Дунайцев

Заключение лаборатории
(аттестовать, аттестовать условно, не аттестовать)

аттестовать

Дата 30.03.2021 Протокол № 1

Зав. лабораторией В.А. Дунайцев



ОТЧЁТ
о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2020/2021 учебного года

ФИО аспиранта	Жумакаев Ростислав Халитович
Сдачи зачетов и экзаменов	Дифференцированный зачет «Микробиология» – 4 (хорошо); Экзамен «Биологическая безопасность микробиологических и бактериологических исследований» – 5 (отлично); Зачет «Методы микробиологических исследований» – зачтено.
Освоение и отработка методов исследований	Был отработан метод fed-batch культивирования. Изучение прибора эффективной жидкостной хроматографии; подбор сорбентов. Изучение программы для компьютерного моделирования процессов гидро- и теплодинамики «Ansys»
Конкретные виды выполненных работ в соответствии с индивидуальным учебным планом	Проведено глубинное культивирование с целью рассмотрения потенциального штамма в качестве суперпродуцента антигенов. Составлен план написания диссертации. Начаты разделы «актуальность проблемы» и «литературный обзор»
Материальная поддержка НИР студента за семестр	НИР 080 «получение инкапсулированных препаратов для борьбы с бактериальными патогенами на основе штаммов, обладающих пробиотическими свойствами»
Степень готовности диссертационной работы	Проведена работа по поиску литературы. Было изучено достаточное количество научных трудов для написания блока «литературный обзор»
Участие в работе научных конференций, съездов, конгрессов и т.д.	Не участвовал
Опубликованные (подготовленные к опубликованию) научные работы	Нет
План работы на следующий семестр	Завершение написания главы «актуальность проблемы». Написание тезисов о проделанной работе. Запуск прибора эффективной жидкостной хроматографии.
Отзыв научного руководителя	Аспирант вовлечен в работу отдела и над собственной кандидатской работой. Получается систематизировать данные о корпускуляции биологических молекул. Требуется доработки фундаментальное видение процессов биохимии, а также усидчивость в рабочих моментах.

Аспирант Жумакаев Дата составления отчёта 30.03.21

Научный руководитель Дутайдел И.К. / Дутайдел И.К.
подпись ФИО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ»

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ А Т Т Е С Т А Ц И Я

Аспирант Жумакаев Ростислав Халитович 1 год
обучения

Лаборатория биологических технологий

Научный руководитель Дунайцев Игорь Анатольевич

Выполнение аспирантом индивидуального плана

Тема диссертации Повышение иммуногенности рекомбинантных антигенов
Yersinia pestis различными способами их корпускуляции

Дата утверждения темы 25.05.2021

КОЛИЧЕСТВО ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ

всего 0

из списка ВАК 0

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ (тема, название конференции, дата, место проведения):

не участвовал

КАКИЕ РАЗДЕЛЫ ДИССЕРТАЦИИ РАЗРАБОТАНЫ

оглавление, в том числе обрисованы основные блоки выполняемых работ,
актуальность проблемы повышения иммуногенности

Рекомендации и замечания научного руководителя о проведении аспирантом научно-исследовательской работы

Рекомендации: необходима тренировка навыков написания научных текстов, углубление
фундаментальных знаний о генетике и биохимии микроорганизмов

Подпись научного руководителя *Игорь Анатольевич Дунайцев*

Заключение лаборатории
(аттестовать, аттестовать условно, не аттестовать)

аттестовать

Дата 30.03.2021 7 **Протокол №**

Зав. лабораторией *Жумакаев Р.Х.*



Отчет аспиранта Жумакаева Ростислава Халитовича 1 года обучения

1. Успешно сданы два экзамена кандидатского минимума: английский язык (оценка «хорошо») и философия (оценка «отлично»).
2. Освоены следующие методы исследования, необходимые для выполнения научно-исследовательской (диссертационной) работы:
 - 2.1. Метод полимеразной цепной реакции.
 - 2.2. Метод инкапсуляции клеток или биологических полимеров с помощью прибора создания взвешенного слоя.
3. Выполнены следующие работы в соответствии с учебным планом:
 - 3.1. Работа с литературой по теме научно-квалификационной работы.
 - 3.2. Освоение метода разработки производственных питательных сред для культивирования рекомбинатных продуцентов.
 - 3.3. Освоение метода изготовления микрочастиц.
 - 3.4. Работа над главой научно-квалификационной работы «Обзор литературы».
4. Не участвовал
5. Новый бациллярный штамм, активный в отношении грибных и бактериальных патогенов человека, животных и растений / М. В. Клыкова, И. А. Дунайцев, С. К. Жиглецова [и др.] // Успехи медицинской микологии. – 2021. – Т. 22. – С. 61-67. Написан литературный обзор и введение.
6. Был проведен комплексный анализ литературы, написан предварительный результат литературного обзора. На данный момент ведутся работы по инкапсулированию антигенов и культивированию штаммов-продуцентов.

Аспирант Жумакаев Р.Х.

28.09.21

Научный руководитель Дунайцев И.А.

28.09.21