



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

((ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского
Минздрава России)
Б. Казачья ул., д.112, г. Саратов, 410012
тел.: (8452) 49-33-03, 27-33-70
факс: (8452) 51-15-34
E-mail: meduniv@sgmu.ru
http://www.sgmur.ru
ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903
ИНН/КПП 6452006471/645201001

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

А.С. Федонников
2024 г.

АКТ О ВНЕДРЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В ПРАКТИКУ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

№ 179

1. Наименование предложения: внедрение методологических подходов к определению гуморального и клеточного иммунного ответа для оценки качества поствакцинального иммунитета.
2. Краткая аннотация: разработаны оригинальные алгоритмы определения уровня специфических антител, пролиферативной и цитокин-образующей функции у привитых живыми аттенуированными вакцинами (на модели живой чумной вакцины) для оценки качества поствакцинального иммунитета, включающие использование иммуноблоттинга как дополнительного подтверждающего теста, реакции бластной трансформации лимфоцитов с последующим определением митоген- и антиген-индуцированной продукции цитокинов методом иммуноферментного анализа.
3. Эффект от внедрения: использование иммуноблоттинга позволяет значительно (в 1,5-5,5 раз) увеличить выявление серопозитивных ответов. Увеличение (до 6 суток) времени культивирования лимфоцитов, выделенных от привитых доноров, со специфическими антигенами позволяет регистрировать реакцию антиген-специфических клеток-памяти.
4. Место и время использования предложения: Место и время использования предложения: клиничко-диагностическая лаборатория УКБ № 2 ФГБОУ ВО «Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (клиническая база кафедры клинической иммунологии и аллергологии), 410028, г. Саратов ул. Провиантская 22.
5. Название кафедры: кафедра клинической иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
6. Тематика научного направления: «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных живой чумной вакциной»
Автор: Ляпина А. М., соискатель кафедры общей гигиены и экологии

Заведующий кафедрой клинической
иммунологии и аллергологии: к.м.н.,
доцент

И.В. Гамова

Начальник научного отдела:

А.А. Дубгорин

Дата: « 15 » ноября 2024 г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

И.В. Веточкина



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России)
Б. Казачья ул., д.112, г. Саратов, 410012
тел.: (8452) 66-97-00, 27-33-70
факс: (8452) 51-15-34
E-mail: meduniv@sgmu.ru
<http://www.sgm.ru>
ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903
ИНН/КПП 6452006471/645201001

№ _____

На № _____ от _____

Утверждаю

Ректор

ФГБОУ ВО «Саратовский
ГМУ им. В.И. Разумовского»
Минздрава России

В. Еремин

2024 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

в учебный процесс Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского
результатов диссертационной работы

Ляпиной Анны Михайловны по теме «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных
живой чумной вакциной» (кафедра инфекционных болезней)

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии – проректора по учебной работе Клоктуновой Н.А., членов комиссии – зав. кафедрой инфекционных болезней, д.м.н., профессора Шульдякова А.А. и доцента кафедры инфекционных болезней Сатаровой С.А. удостоверяем, что результаты диссертационной работы Ляпиной Анны Михайловны «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных живой чумной вакциной» внедрены в педагогическую практику кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России с 01 сентября 2024 года.

Результаты диссертационной работы включены в преподавание раздела 1 «Бактериозы», тема «Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лабораторная диагностика, лечение и профилактика чумы» рабочей программы учебной дисциплины «Инфекционные болезни» специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Председатель комиссии:

Проректор по учебной работе,
канд. соц. наук, доцент



Н.А. Клоктунова

Члены комиссии:

Зав. кафедрой инфекционных болезней
д.м.н., профессор



А.А. Шульдяков

Доцент кафедры инфекционных болезней



С.А. Сатарова

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ

Начальник кадрового управления Подписи

И.В. Веточкина

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ





Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России)
Б. Казачья ул., д.112, г. Саратов, 410012
тел.: (8452) 66-97-00, 27-33-70
факс: (8452) 51-15-34
E-mail: meduniv@sgmu.ru
<http://www.sgmur.ru>
ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903
ИНН/КПП 6452006471/645201001

№ _____

На № _____ от _____

Утверждаю
Ректор

ФГБОУ ВО «Саратовский
ГМУ им. В.И. Разумовского»
Минздрава России

А.В. Еремин

2024 г

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

в учебный процесс Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского
результатов диссертационной работы

Ляпиной Анны Михайловны по теме «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных
живой чумной вакциной» (кафедра инфекционных болезней)

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии – проректора по учебной
работе Клоктуновой Н.А., членов комиссии – зав. кафедрой инфекционных болезней, д.м.н.,
профессора Шульдякова А.А. и доцента кафедры инфекционных болезней Сатаровой С.А.
удостоверяем, что результаты диссертационной работы Ляпиной Анны Михайловны «Особенности
иммунного ответа у людей, вакцинированных живой чумной вакциной» внедрены в
педагогическую практику кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им.
В.И. Разумовского» Минздрава России с 01 сентября 2024 года.

Результаты диссертационной работы включены в преподавание раздела 1 «Введение в
клинику инфекционных болезней», тема «Прикладная, клиническая иммунология» и раздела 8
«Зоонозы», тема «Чума» рабочей программы учебной дисциплины 1.1.3. «Инфекционные болезни»,
группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина (аспиранты) и раздела Б1.Б1.5. «Особо
опасные инфекции» рабочей программы ординатуры по дисциплине «Инфекционные болезни»
Блока 1 базовой части федерального государственного стандарта высшего образования по
специальности 31.08.35 «Инфекционные болезни».

Председатель комиссии:

Проректор по учебной работе,
канд. соц. наук, доцент



Н.А. Клоктунова

Члены комиссии:

Зав. кафедрой инфекционных болезней
д.м.н., профессор



А.А. Шульдяков

Доцент кафедры инфекционных болезней
к.м.н., доцент



С.А. Сатарова

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ
Начальник кадрового управления

Подписи
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ



И.В. Веточкина



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России)

Б. Казачья ул., д. 112, г. Саратов, 410012

тел.: (8452) 66-97-00, 27-33-70

факс: (8452) 51-15-34

E-mail: meduniv@sgmu.ru

<http://www.sgm.ru>

ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903

ИНН/КПП 6452006471/645201001

№ _____

На № _____ от _____

Утверждаю

Ректор

ФГБОУ ВО «Саратовский
ГМУ им. В.И. Разумовского»
Минздрава России

В.Е. Еремин

2024 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

в учебный процесс Саратовского ГМУ им. В.И. Разумовского
результатов диссертационной работы

Ляпиной Анны Михайловны по теме «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных живой чумной вакциной» (кафедра биохимии и клинической лабораторной диагностики)

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: председателя комиссии - проректора по учебной работе Клоктуновой Н.А., членов комиссии – зав. кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики, д.б.н., доцента Русецкой Н.Ю., доцента кафедры биохимии и клинической лабораторной диагностики, к.х.н. Н.Ю. удостоверяем, что результаты диссертационной работы Ляпиной Анны Михайловны «Особенности иммунного ответа у людей, вакцинированных живой чумной вакциной» внедрены в педагогическую практику кафедры биохимии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России с 01 сентября 2024 года.

Результаты диссертационной работы включены в лекционный материал по теме «Клиническая иммунология», используемого на циклах профессиональной переподготовки биологов и врачей, циклах повышения квалификации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», у ординаторов по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»; а также на цикле тематического усовершенствования «Иммуноферментный анализ в практике клинико-диагностических лабораторий».

Председатель комиссии:

Проректор по учебной работе,
канд. соц. наук, доцент

Н.А. Клоктунова

Члены комиссии:

Зав. кафедрой биохимии
и клинической лабораторной диагностики,
д.б.н., доцент

Н.Ю. Русецкая

Доцент кафедры биохимии
и клинической лабораторной диагностики,
к.х.н.

Н.Ю. Логинова

Подписи членов комиссии ЗАВЕРЯЮ
Начальник кадрового управления

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

И.В. Веточкина