



Федеральная служба по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
Федеральное казённое
учреждение здравоохранения
«Астраханская противочумная станция»
(ФКУЗ « Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора)

ОКПО 04695795, ОГРН 1023000861872
ИНН 3017002481/КПП 302501001

414000, город Астрахань, ул. Кубанская, 3
телефон/факс: (8512) 33-37-00, 33-58-49

E-mail: antichum@astranet.ru

№ 30-30-01/01-19-53-2019

« 17 » 01 2019 г.

На № _____ от _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САЗАНОВОЙ Елены Владимировны на тему
«МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ СВОЙСТВ
YERSINIA PESTIS С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВИРУЛЕНТНЫХ
ШТАММОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология
(ФКУЗ «РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора)

Диссертационное исследование Сазановой Е.В. посвящено актуальной, но недостаточно разработанной проблеме биологической безопасности при реализации программ ДПО (для специалистов Роспотребнадзора и других ведомств РФ), связанных с проведением практических работ с микроорганизмами I-II групп патогенности.

Необходимость навыков совершенного владения приемами работы с возбудителем наиболее опасной бактериальной инфекции - *Y. pestis* является важной прежде всего в отношении специалистов противочумных учреждений Роспотребнадзора, занимающихся вопросами индикации, идентификации и межвидовой дифференциации микроба.

В данной ситуации преподавательскому составу образовательных отделов приходится решать двоякую задачу – предоставлять слушателям курсов наиболее типичные по биологическим свойствам штаммы возбудителей ООИ и, одновременно, обеспечивать и постоянно контролировать соблюдение требований биологической безопасности со стороны не всегда достаточно подготовленного контингента обучающихся лиц.

Использование для обучения типичных вариантов патогенных микроорганизмов с необходимым стандартным набором биологических признаков и свойств часто связано с необходимостью выбора их вирулентных штаммов, манипуляции с которыми создают достаточно напряженную производственную обстановку в лабораторных (учебных) комнатах, ввиду риска возникновения аварийных ситуаций (со всеми вытекающими последствиями).

Поэтому исключение или минимальное использование в учебных технологических практиках патогенных микроорганизмов или введение в образовательный процесс авирулентных вариантов согласуется с основными направлениями государственной политики в области обеспечения биобезопасности на территории РФ.

Анализ содержания представленного автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Сазановой Е.В. является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

Новизна диссертации состоит в том, что разработанные, обоснованные и проведенные соискателем исследования удачно решают задачу «безопасного» преподавания практических тем программ ДПО, связанных с изучением полного набора биологических признаков и свойств возбудителей ООИ (в данном случае – чумного микроба) при минимальном риске внутрилабораторного заражения обучающихся контингентов.

Согласно материалам автореферата, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что на основе всестороннего изучения соискателем микробиологических свойств различных подвидов возбудителя чумы был создан унифицированный набор «учеб-

ных штаммов», отвечающий четким критериям биологической безопасности и рекомендуемый для обучения специалистов работе с ПБА I-II групп патогенности.

На основании разнообразных биологических свойств штаммов *Y. pestis*, составляющих учебный набор, автор диссертации показала возможность его дифференцированного использования (в соответствии с фено- и генотипическими особенностями) для «моделирования» в полном объеме (*in vitro* и *in vivo*) диагностически значимых признаков при преподавании практических разделов микробиологии и лабораторной диагностики чумы, на фоне минимальной вероятности инфицирования специалистов (из 10 штаммов только 1 - вирулентный).

Т. обр., важным итогом проделанной работы стало создание и практическое применение набора «учебных штаммов» для освоения регламентированных методов лабораторной диагностики чумы, с приобретением практических навыков выполнения микробиологических исследований, в соответствии с требованиями биологической безопасности и снижения вероятности внутрилабораторного инфицирования слушателей курсов.

Установленные на модели возбудителя чумы принципы и критерии подбора учебных штаммов, оценки их биологических свойств и дифференцированный подход к применению, можно использовать для аналогичных разработок в отношении возбудителей сибирской язвы, холеры, туляремии и бруцеллеза.

Все вышеизложенное может служить фундаментом для стандартизированного научно-обоснованного подхода к совершенствованию методической базы подготовки специалистов по программам ДПО в области ООИ.

Вывод: по значимости и актуальности поставленной проблемы, уровню методического подхода к её разрешению, теоретическому и научно-практическому значению результатов представленная работа соответствует критериям пп. 9, 10, 11 и 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Феде-

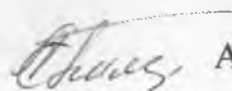
ации № 842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями в редакции Постаовлений
Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от
02.08.16 г., № 650 от 29.05.17 г., № 1024 от 28.08.17 г., предъявляемым ВАК
Минобразования и науки РФ к кандидатским диссертациям, является за-
вершенной, самостоятельно выполненной, научно-квалификационной рабо-
пой, имеющей значение для развития образовательной деятельности в области
микробиологии и лабораторной диагностики ООИ, а её автор Елена
Владимировна Сазанова заслуживает присуждения ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 –
«Микробиология».

Врио директора
Федерального казенного
учреждения здравоохранения
«Астраханская противочумная станция»
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека,
врач-эпидемиолог высшей категории



Б.Л. Агапов

Заведующий отделом
усовершенствования лаборантов
Федерального казенного
учреждения здравоохранения
«Астраханская противочумная станция»
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека,
врач-бактериолог высшей категории,
кандидат медицинских наук
по специальности 03.02.03 – Микробиология

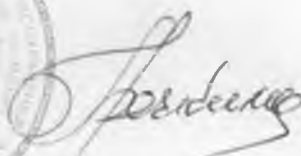


А.В. Пилипенко

414000 г. Астрахань, ул. Кубанская, 3
Тел.(8512)33-37-00; 33-58-49;
e-mail – antichum@astranet.ru

Подписи Б.Л.Агапова и А.В.Пилипенко **ЗАВЕРЯЮ:**

Начальник отдела кадров
ФКУЗ «Астраханская ПЧС»
Роспотребнадзора



О.К.Гречкина