

Отзыв

на автореферат диссертации Гостищевой Светланы Евгеньевны «Совершенствование биотехнологии производства и оценки качества вакцины чумной живой», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

В настоящее время стабильное эпидемиологическое благополучие по чуме обеспечивается проведением комплекса профилактических мероприятий. С прошлого века наиболее эффективными средствами профилактики этой инфекции по-прежнему является вакцинация.

Несмотря на то, что за многие годы выпуска этой вакцины технология ее изготовления хорошо отработана, традиционные технологии выпуска противочумных препаратов не удовлетворяли современным требованиям, предъявляемым к производству медицинских иммунобиологических препаратов.

Поэтому актуальными задачами являются оптимизация условий выращивания штамма *Y.pestis* EV и совершенствование биотехнологии производства для улучшения качества биопрепарата по показателю жизнеспособности.

Для достижения цели диссертации, заключающейся в совершенствовании биотехнологии производства и оценки качества вакцины чумной живой, автором определены основные задачи исследований, состоящие из 4 позиций.

Научная новизна и практическая значимость четко сформулированы и дают возможность оценить достигнутые автором результаты. Вводную часть автореферата дополняют сведения о личном вкладе соискателя, апробации результатов, публикациях, структуре и объеме диссертации.

Отмечается, что все экспериментальные данные, представленные в диссертационной работе, были получены либо лично автором, либо при его непосредственном участии на всех этапах исследований, включая планирование и проведение экспериментов, анализ и статистическую обработку данных, оформление и публикацию результатов.

Материалы и методы, результаты исследований и их обсуждение представлены в основной части реферата. Эти разделы написаны информативно, достаточно ясно и доказательно, и формируют впечатление о глубине и объеме выполненных работ по теме диссертации, а также о комплексе современных методов, научной и технологической аппаратуры, использованных в исследованиях.

Раздел «Результаты исследований и их обсуждение» автореферата содержит ключевые данные экспериментальных исследований. Из его прочтения складывается высокое мнение о диссертации как о качественно выполненной научной работе, имеющей существенное теоретическое и практическое

значение. Приведенные иллюстрации (3 рис. и 2 табл.) удачно дополняют текстовый материал автореферата.

Выводы из 5 пунктов, обобщающие наиболее важные достижения диссертации, написаны четко и понятно. Автореферат заключают практические рекомендации, состоящие из 3 пунктов, и довольно обширный список публикаций по теме диссертации из 27 позиций, в том числе 3 статьи в научных изданиях, рекомендованных ВАК, 21 статья в рецензируемых изданиях и 3 патента на изобретение.

В целом, автором предложены оригинальные технологические и микробиологические решения, внедрение которых в производство МИБП позволит обеспечить высокий выход биомассы вакцинного штамма и повышение показателя жизнеспособности и сохранения стабильности готового продукта, что внесет значительный вклад в развитие здравоохранения и укрепление санитарно-эпидемиологического благополучия страны.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Изложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Гостищевой Светланы Евгеньевны «Совершенствование биотехнологии производства и оценки качества вакцины чумной живой» по содержанию, актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Мелихова Александра Вадимовна
кандидат биологических наук
старший научный сотрудник
лаборатории иммунобиологических препаратов
Федерального бюджетного учреждения науки
«Московский научно-исследовательский институт
эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н.Габричевского»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Адрес: 125212, Москва, ул. Адмирала Макарова, 10
Раб.тел.: 8(495)452-18-23. E-mail: info@gabrich.com

Подпись А.В. Мелиховой заверяю
Начальник отдела кадров
28 июля 2021 г.



Т.М. Лазунина