

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Мазрухо Алексея Викторовича «Панкреатический перевар пекарский дрожжей – питательная основа сред для холерного вибриона и чумного микроба», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность постоянного мониторингования природных очагов особо-опасных инфекций, таких как чума и холера, диктует в настоящее время необходимость разработки новых качественных методов накопления биологического материала, при которых сохраняется весь патогенных потенциал возбудителя для последующей идентификации. Спектр используемых питательных основ для сред культивирования возбудителей особо-опасных инфекций разнообразен (мясо, гидролизаты рыб, морепродуктов, казеина и т.д.). Полноценность основы для питательных сред напрямую влияет на урожайность, отсутствие диссоциаций в популяциях и другие критерии полноценности сред для культивирования. Перспективным направлением является использование в качестве основы сред ингредиентов, полученных из пекарских дрожжей. В связи с этим несомненно актуальной является представленная работа Мазрухо А.В.

Цель работы заключается в «разработке технологии изготовления панкреатического перевара пекарских дрожжей (ППД) и изучение его использования в качестве питательной основы сред для холерного вибриона и чумного микроба».

Задачи исследования адекватны поставленной цели и раскрыты в основных положениях, выносимых на защиту.

Диссертация построена по классической схеме и состоит из введения, обзора литературы, пяти глав результатов собственных исследований, заключения, выводов и списка использованной литературы. Работа изложена на 302 страницах, содержит 39 таблицы, 3 рисунка, список литературы из 524 наименований, в том числе 177 источников иностранной литературы.

Результаты исследований, изложенные в автореферате, показали, что автором получены новые значимые в теоретическом и практическом плане достоверные данные, В работе использованы широкий спектр стандартных

исследований для приготовления и контроля питательных сред. Были приготовлены и изучены 8 разновидностей питательных сред (экспериментальные варианты), 18 контрольных образцов и 14 гидролизатов, что свидетельствует о масштабности изысканий.

Результаты проведенного многоэтапного исследования, являются продолжением целого ряда научных изысканий, выполняемых на базе ФКУЗ Ростовского противочумного института. Новые данные, полученные **Мазрухо А.В.**, хорошо согласуются с известными теоретическими представлениями, полученными ранее в работах других специалистов данного направления. Полученные данные выводят исследования по перспективам использования ПППД на новый современный уровень в качестве основы, а не питательного компонента или витаминной добавки.

Практическая значимость работы заключается в разработке НТД 1 порядка на 8 препаратов. Питательная среда щелочной агар на основе ПППД находится на этапе государственной регистрации. Патентов РФ на изобретение 3. Разработанные питательные среды на основе ПППД с успехом были использованы в работе СПЭБ. Результаты диссертационного исследования были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях

По материалам диссертации автором опубликовано 26 научных работ, из них 14 научных статей – в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов из списка ВАК РФ, рекомендуемых для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

На основании материалов, представленных в автореферате можно сделать вывод, что по актуальности исследования, новизне, теоретической и практической значимости диссертация **Мазрухо А.В. «Панкреатический перевар пекарский дрожжей – питательная основа сред для холерного вибриона и чумного микроба»** представляет собой самостоятельный, завершённый труд, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г., № 842), предъявляемым к диссертационным работам,

представляемым на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по заявленной специальности.

Доктор медицинских наук,  
Заведующая лабораторией вирусологии, микробиологии и молекулярно-биологических исследований,  
ФБУН Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии, Роспотребнадзора,  
344000, г.Ростов-на-Дону, пер.Газетный 119, 8(863)2342933  
aaleshukina@mail.ru



/Анна Валентиновна Алешукина/

Подпись А.В.Алешукиной \_\_\_\_\_ ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров ФБУН Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии, Роспотребнадзора,



/В.И.Сечная/

2 февраля 2017г..