

Отзыв научного консультанта

на диссертационную работу А.Б. Мазрухо «Панкреатический перевар пекарских дрожжей – питательная основа сред для холерного вибриона и чумного микроба», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Мазрухо Алексей Борисович, 1966 года рождения, в 1992 году с отличием окончил лечебно-профилактический факультет Ростовского-на-Дону Ордена Дружбы Народов медицинского института по специальности «лечебное дело», а в 1993 году - интернатуру при кафедре внутренних болезней № 1 на базе городской больницы № 7 г. Ростова-на-Дону. После окончания интернатуры в течение одного года работал врачом-терапевтом поликлинического отделения городской больницы № 7. В ноябре 1993 года поступил в аспирантуру по специальности «микробиология» при Ростовском-на-Дону научно-исследовательском противочумном институте. В том же году с 13 сентября по 24 декабря прошёл обучение на курсах врачей-бактериологов по особо опасным инфекциям при Ростовском-на-Дону научно-исследовательском противочумном институте в объёме 548 часов. В период с 4 сентября по 29 сентября 2000 года прошёл обучение на курсах повышения квалификации (сертификационный цикл «Бактериология») в объёме 144 часов. В период с 20 марта по 20 апреля 2006 года прошёл обучение на курсах повышения квалификации (сертификационный цикл «Бактериология») в объёме 144 часов. В период с 15 по 26 марта 2010 года прошёл обучение на цикле тематического усовершенствования «Актуальные вопросы деятельности лабораторий при проведении санэпидэкспертизы» в объёме 72 часов, проведённом ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора в г. Ростове-на-Дону, в период с 14 мая по 2 июня 2012 г. прошёл обучение на курсах повышения квалификации по социальной гигиене и организации Госсанэпидслужбы в объёме 144 часов при ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования Минздрава России», в

период с 17 сентября по 27 декабря 2013 г. прошёл обучение на курсах профессиональной переподготовки по специальности «Бактериология» при ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт. Имеет действующий сертификат врача-бактериолога.

За время прохождения аспирантуры выполнил, а 19 июня 1997 года защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «микробиология» на тему «Изучение продукции и свойств энтеротоксина холерных вибрионов O139 серовара». После окончания аспирантуры с ноября 1996 года работал в лаборатории экологии вибрионов Ростовского-на-Дону научно-исследовательского противочумного института в должности научного сотрудника, с 1998 года - старшего научного сотрудника. С февраля 1999 года по 01.01.2011 работал в лаборатории питательных сред Ростовского-на-Дону научно-исследовательского противочумного института сначала в должности старшего научного сотрудника, а с июня 1999 года - заведующего лабораторией. С марта 2011 г. по июль 2013 г. работал в должности директора ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт.

Принимает активное участие в подготовке специалистов по эпидемиологическому надзору и лабораторной диагностике холеры, в том числе стран ШОС и СНГ (в 2011 году подготовлено 25 специалистов санитарно-эпидемиологической службы Украины).

В апреле 2012 года принимал участие в работе X Съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, где был избран в состав Правления Общества.

Круг научных интересов Мазрухо А.Б. охватывает проблемы изучения факторов патогенности холерного вибриона, закономерностей развития и роста популяций его штаммов, а также разработку питательных сред для культивирования и выделения возбудителей особо опасных инфекций. Принимал и продолжает принимать участие в выполнении 16 плановых научных тем, в шести из них - в качестве руководителя. Следит за современной литературой по проблемам исследований, а также другим вопросам

микробиологии и биохимии. Регулярно принимает активное участие в научных конференциях института. В 2002, 2004, 2011, 2012, 2013 годах выступил с докладами на заседаниях проблемной комиссии 50.04 «Холера и патогенные для человека вибрионы» Межведомственного координационного научного совета по санитарной охране территории Российской Федерации, совещаниях специалистов Роспотребнадзора по совершенствованию эпидемиологического надзора за холерой, в марте 2009 года - на семинаре «Опыт работы эпидемиологических групп специализированных противоэпидемических бригад в зонах чрезвычайных ситуаций» в г.Кисловодске. Участвовал во Втором совещании глав служб государств-членов ШОС, где выступил с докладом по теме «Угроза холеры на пространстве ШОС: механизмы взаимодействия для предупреждения и сдерживания распространения вспышек заболевания».

Мазрухо А.Б. - автор 138 опубликованных научных трудов, четырёх патентов на изобретения, четырех методических указаний федерального уровня, одного практического руководства, соавтор коллективной монографии, шести инструкций по изготовлению и контролю питательных сред, двух проектов технических условий на разработанную среду, восьми инструкций по применению питательных сред.

С января 2005 года по март 2011 года и с марта 2014 г. по настоящее время Мазрухо А.Б. возглавляет СПЭБ № 2. Неоднократно руководил проведением тактико-специальных учений СПЭБ. Активно участвовал в организации подготовки членов СПЭБ по специальным учебным программам и в модернизации и техническом переоснащении СПЭБ. В 1994 году принимал участие в проведении противоэпидемических мероприятий во время вспышки холеры в Республике Дагестан. Награжден Почетной грамотой министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, медалью «90 лет санитарно-эпидемиологической службе России».

За время работы проявил себя инициативным, целеустремленным исследователем и руководителем, систематически совершенствующим свои

знания и практические навыки. Способен принимать самостоятельные управленческие решения, направленные на повышение эффективности проводимых мероприятий. Является инициатором и организатором ряда перспективных научных направлений института.

Продемонстрировал организаторские способности при осуществлении комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению заноса холеры на территорию Российской Федерации в 2011 году.

Все вышеперечисленное позволило Мазрухо А.Б. успешно выполнить запланированные этапы работы в соответствии с поставленной целью и задачами диссертации. Его вклад в теоретическую и экспериментальную работу на этапах исследования являлся определяющим. Все основные разделы диссертации, раскрывающие актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, объект, структуру исследований, получение, анализ и обобщение результатов, формулирование выводов, апробацию и внедрение в практику разработанной питательной основы и сконструированных сред выполнены лично автором.

Мазрухо А.Б. впервые разработана новая экономически выгодная универсальная питательная основа сред для холерного вибриона и чумного микроба из доступного, стандартизованного отечественного сырья, что особо значимо в аспекте импортозамещения. Продемонстрированы преимущества панкреатического перевара пекарских дрожжей (ПППД) перед используемыми в практике в качестве питательных основ белковыми гидролизатами отечественного и импортного производства. Полученные экспериментальные данные свидетельствуют о том, что ПППД обеспечивает потребности в необходимых для жизнедеятельности указанных микроорганизмов веществах и в перспективе может служить инструментом для их всестороннего и углубленного изучения. Автором показано, что разработанный белковый гидролизат может быть эффективно использован при конструировании на его основе целого комплекса питательных сред для выделения, культивирования,

идентификации, изучения свойств холерного вибриона и чумного микроба. Научная новизна диссертационной работы подтверждена тремя патентами на изобретения, 31 опубликованной научной работой (в том числе, 14 – в ведущих рецензируемых изданиях из перечня ВАК), а практическая значимость – проводимыми в настоящее время процедурами государственной регистрации сконструированных на основе ПППД питательных сред, положительными результатами их апробации в ходе мониторинговых исследований объектов окружающей среды на наличие холерного вибриона и тактико-специальных учений СПЭБ, способствовавших реальному обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Считаю, что подготовленная Мазрухо А.Б. диссертационная работа «Панкреатический перевар пекарских дрожжей – питательная основа сред для холерного вибриона и чумного микроба» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Научный консультант диссертационной работы
старший научный сотрудник лаборатории
питательных сред ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук

В.В. Лобанов

Подпись В.В. Лобанова заверяю.

Специалист отдела кадров
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора



Т.А. Петренко