

Отзыв

научного руководителя о соискателе Федерального казенного учреждения здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Ярыгина Марина Борисовна в 2005 г. окончила медико-профилактический факультет Иркутского государственного медицинского университета. С 2006 г. работает в ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, сначала в должности младшего научного сотрудника отдела эпидемиологии, в настоящее время – врача-эпидемиолога отдела микробиологии чумы.

Ярыгина М.Б. показала себя грамотным специалистом, способным к самостоятельному планированию и выполнению научных исследований и оперативных задач при проведении эпизоотологического мониторинга природных очагов чумы. В период подготовки диссертации «Молекулярно-генетическая структура *Yersinia pestis* в трансграничном Сайлюгемском природном очаге чумы» принимала непосредственное участие в работе противочумных эпидотрядов при обследовании российской и монгольской частей Сайлюгемского природного очага чумы. Активно участвовала в решении поставленных экспериментальных и оперативных задач по осуществлению эпизоотологического надзора в горных природных очагах чумы России и Монголии. Марина Борисовна овладела комплексом классических (биологический, бактериологический, серологический) и современных молекулярно-генетических (ПЦР, MLVA) методов исследований чумного микроба, а также возбудителей других опасных инфекционных болезней. Соискатель занималась проведением лабораторной диагностики возбудителя чумы при эпизоотологических обследованиях и расследованиях случаев заболевания людей чумой. Проанализировала

большой объем отчетной и архивной документации ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора и ФКУЗ «Алтайская противочумная станция» Роспотребнадзора.

При непосредственном участии Ярыгиной М.Б. выявлены особенности пространственно-временной генотипической структуры возбудителя чумы центральноазиатского подвида алтайского биовара. Установлено отсутствие выраженной географической структурированности *Y. pestis* ssp. *pestis* при филогенетическом анализе, выполненном методами UPGMA и MST; наличие генотипической неоднородности чумного микроба основного подвида и четкая пространственная дифференциация между выборками штаммов из российской и монгольской частей Сайлюгемского природного очага по трем переменным локусам. Показано, что локус *up4280ms62* является ключевым для пространственной дифференциации возбудителя чумы в трансграничном Сайлюгемском природном очаге.

Высокий квалификационный уровень Ярыгиной М.Б. как специалиста-исследователя отражён в более чем 37 научных работах, из них по теме диссертационного исследования – 27 печатных работ, в т.ч. 11 в изданиях перечня ВАК. Она является также соавтором Базы данных «Штаммы возбудителя чумы, изолированные в Горно-Алтайском природном очаге» (Свидетельство Государственной регистрации № 20186212 от 08.08.2018 г.) и методических рекомендаций федерального (1) и регионального (2) уровней.

Материалы научных исследований апробированы на 20 научных конференциях, в том числе 8 – международного уровня.

Считаю, что Ярыгина М.Б. высококвалифицированный, ответственный, целеустремленный, инициативный, способный к самостоятельной работе специалист и перспективный научный сотрудник, а подготовленная ею диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, практической значимости соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям

критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 11.09.2021 г.), и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11.–микробиология.

Научный руководитель:

директор Федерального казенного учреждения здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,
доктор медицинских наук, профессор

С.В. Балахонов

664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 78,

тел. 8 (3952) 22-01-35

e-mail: adm@chumin.irkutsk.ru

*Подпись научного руководителя С.В. Балахонова
Копия отделу учета и отчетности
Иркутск, ул. Трилиссера*