

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жнакиной Жанны Вячеславовны на тему  
«Сохранность антител к *Echinococcus granulosus* и *Toxocara canis* в  
сыворотке крови больных паразитарными болезнями в условиях длительного  
хранения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности: 03.02.11 – паразитология.

Диссертация Жнакиной Жанны Вячеславовны посвящена разработке методики криоконсервации для длительного хранения сывороток, содержащих антитела к *Echinococcus granulosus* и *Toxocara canis*.

Актуальность поставленной задачи определяется необходимостью обеспечения эффективного мониторинга популяционного иммунитета населения в рамках выполнения приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 9 августа 2019 года №629 «О совершенствовании эпидемиологического надзора за паразитогами в Российской Федерации» в связи с высоким уровнем циркуляции возбудителей тканевых паразитарных болезней в окружающей среде. Особое значение при оценке эффективности лечения этих гельминтозов и рисков развития рецидивов имеет динамическое исследование уровня специфических антител в сыворотке крови, что также определяет необходимость разработки современных методов хранения образцов.

Диссертант разработала новое техническое решение «Способ хранения сывороток крови с антителами к возбудителям паразитарных болезней», зарегистрированное Патентом №2704134 С1. В серии экспериментальных работ была изучена сравнительная характеристика сохранности коллекционных образцов, хранящихся по регламентам действующих нормативных документов и предложенным автором способом.

Экспериментальным путём было доказано, что криоконсервация с применением стабилизирующих веществ (глицерин, пектин, аскорбиновая кислота, тиомерсал) является надежным альтернативным способом длительного хранения образцов сыворотки крови, позволяющим сохранить исходные уровни антител к *E.granulosus* и *T.canis*.

Применение новых, разработанных диссертантом, моно-, двух- и многокомпонентного составов позволило достигнуть высокую, до 95%, сохранность образцов, что необходимо для создания паспортизированных коллекций сывороток крови, используемых в исследованиях научно-прикладного характера и в мониторинге популяционного иммунитета для профилактики ларвальных паразитарных болезней.

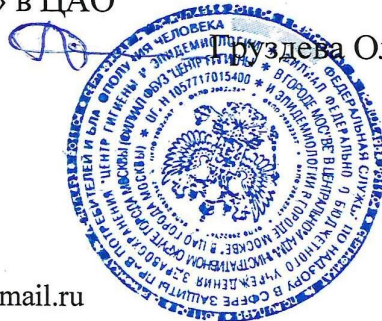
По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, 3 из них в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Российской Федерации, и 1 в Scopus. Результаты исследований использованы в Методических указаниях МУК 4.2.3533-18 «Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней».

### **Заключение**

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Жнакиной Жанны Вячеславовны является законченной научно-квалификационной работой, которая имеет важное теоретическое и практическое значение для развития паразитологии. По объему выполненных исследований, степени новизны, их практической значимости работа полностью соответствует критериям, установленным п. 8, 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 21.04.2016 г. № 335, 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.11-паразитология.

Доктор медицинских наук (специальность  
14.02.02 – эпидемиология),  
главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Москве» в ЦАО  
города Москвы Роспотребнадзора

Служебный адрес и телефон:  
123317, г. Москва, Красногвардейский  
Бульвар, дом 17, стр.1  
Контактный телефон: +7 (499) 256 07 71  
Адрес электронной почты: fguzmoscao@mail.ru



Пруздева Ольга Александровна

26.03.2020г.