

ОТЗЫВ

научного руководителя на **Гаврилову Юлию Кирилловну**, автора диссертационной работы «Разработка метода контроля уровня вируснейтрализующих антител на модели клеточных культур в производстве антирабического иммуноглобулина», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. – «Биотехнология»

Гаврилова Юлия Кирилловна, 1993 года рождения, в 2015 г. с отличием окончила очное отделение биологического факультета Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, где специализировалась на кафедре микробиологии и физиологии растений. В институте «Микроб» работает с сентября 2015 г. сначала в должности младшего научного сотрудника лаборатории профилактических иммуноглобулинов, с июля 2018 г. – в должности научного сотрудника той же лаборатории. В 2015 г. Гаврилова Ю.К. была зачислена и с успехом окончила курсы профессиональной переподготовки по программе «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I-II групп» при отделе образовательных программ и подготовки специалистов РосНИПЧИ «Микроб». В 2017 г. Гаврилова Ю.К. прошла повышение квалификации на курсах по программе «ИЦР в диагностике инфекционных болезней и индикации патогенных микроорганизмов».

Гаврилова Ю.К. активно включилась как в производственный процесс получения антирабического иммуноглобулина, так и в решение научно-исследовательских задач, связанных с усовершенствованием производства антирабического иммуноглобулина. За короткий период освоила методы, применяемые при работе с фиксированным вирусом бешенства: заражение и вскрытие лабораторных животных, приготовление рабического антигена, постановка реакции нейтрализации на белых мышах, а также приемы работ с перевиваемыми линиями клеток млекопитающих, методы ИФА, дот-анализа и иммунофлуоресценции.

Направлением научной деятельности Гавриловой Ю.К. явилась разработка и внедрение методов *in vitro* для контроля биотехнологических этапов производства антирабического иммуноглобулина. Результаты её работы были успешно доложены на конференциях различного уровня, среди которых особенно следует отметить 22-ую Международную Пущинскую школу-конференцию молодых ученых «Биология - наука XXI века» (2018 г., г. Пущино), где соискатель получил диплом «За лучший устный доклад на секции Биотехнология и приборостроение». Также Ю.К. Гаврилова является неоднократным призером конкурсов молодых ученых, проводимых в рамках научно-практических конференций «Итоги и перспективы фундаментальных и прикладных исследований в институте «Микроб».

Полученные результаты в указанном направлении явились основой для представляемой диссертационной работы. В ходе выполнения диссертационного исследования Ю.К. Гаврилова проявила себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать задачи, планировать и реализовывать их, грамотно интерпретировать полученные результаты и делать обоснованные выводы.

Основным научным результатом диссертационной работы Ю.К. Гавриловой является разработка метода контроля специфической активности антирабического иммуноглобулина, последующее внедрение которого позволит отказаться от практики использования лабораторных животных и будет являться фактором гармонизации российских и зарубежных документов, относящихся к производству и контролю антирабических препаратов.

Основное содержание работы представлено в 16 научных работах, среди которых 3 статьи в журналах, включенных в «Перечень изданий, которые входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования и в соответствии с пунктом 5 правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», 1 статья в журналах, включенных «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук», 11 публикаций в сборниках и материалах конференций и иных изданиях. Получен патент на изобретение РФ 2673718 «Питательная среда для культивирования перевиваемых клеточных линий млекопитающих», разработано и утверждено 2 методических рекомендаций учрежденческого уровня.

Считаю, что диссертационная работа Ю.К. Гавриловой «Разработка метода контроля уровня вируснейтрализующих антител на модели клеточных культур в производстве антирабического иммуноглобулина» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. – «Биотехнология»

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник
лаборатории профилактических
иммуноглобулинов
Федерального казенного учреждения
здравоохранения
«Российский научно-исследовательский
противочумный институт «Микроб»
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека,
кандидат биологических наук

Генералов Сергей Вячеславович

Подпись Генералова С.В. заверяю
Начальник отдела кадров
Федерального казенного учреждения
здравоохранения
«Российский научно-исследовательский
противочумный институт «Микроб»
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека



Шумигай Олеся Владимировна

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора)
410005, Россия, г. Саратов, ул. Университетская, 46
E-mail: rusrap1@microbe.ru, т.(8452)24-21-31, факс. (8452) 51-52-12

«30» ноября 2021г.