

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию О.С. Поволяевой «Получение и характеристики
биологических свойств диплоидных штаммов культур клеток из
тканей представителей отряда рукокрылых (Chiroptera)»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
1.5.10. – Вирусология

Поволяева Ольга Сергеевна в 2009 году окончила факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве Ивановской государственной сельскохозяйственной академии им. академика Д.К. Беляева по специальности «Ветеринария» с отличием. В период 2009 г. по 2018 г. Работала по специальности. В период с 2018 г. по 2021 г. являлась аспирантом очной формы обучения в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», где проводила исследования по диссертационной теме на базе лабораторий «Лекарственные средства для животных» и Молекулярно-генетических исследований.

Основным направлением творческой деятельности Поволяевой О.С. является биотехнология клеток и вирусов. Освоив различные технологические приемы получения и выращивания клеточных культур и их криоконсервации, кариологические методы, вирусологические методики, экспериментальные работы с лабораторными с сельскохозяйственными животными, она успешно применяла полученные знания при выполнении диссертационных исследований и экспериментальных исследований в рамках темы государственного задания.

Поволяева О.С. высококвалифицированный, целеустремленный и инициативный сотрудник с высокой ответственностью выполняющий свои должностные обязанности. Постоянно работает над повышением уровня научной квалификации, много времени отводит работе с отечественной и зарубежной литературой. Правильно и своевременно ведет научную и отчетную документацию, оказывает консультативную и практическую помощь коллегам по работе. В настоящее время в должности младшего научного сотрудника является одним из основных исполнителей темы НИР, активно участвует в реализации научных проектов с ООО «Генериум» и Евразийским институтом зоонозных инфекций (г. Новосибирск).

Тема диссертации связана с научными интересами Поволяевой Ольги Сергеевны – получением культур клеток из тканей и органов летучих мышей и исследованием их биологии в культуре, изучением перmissивности полученных штаммов диплоидных клеток к вирусам различных таксономических групп. Анализ результатов работы позволил ей глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

Диссертация написана на актуальную тему и обладает научной

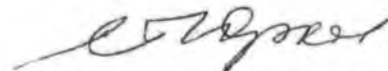
новизной и практической значимостью, полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

В ходе работы над диссертацией достигнута поставленная научная цель, которая заключается в получении и паспортизации субкультур и штаммов диплоидных клеток из тканей двух видов Рукокрылых, обитающих и мигрирующих на территории Российской Федерации, изучении их перmissивности к эпидемически значимым патогенам, новые клеточные субстраты предложены для вирусологических исследований.

Поволяевой О.С. за время работы над диссертацией опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах по перечню ВАК, 1 статья в журнале WoS SC Q2. Материалы исследований представлены на международных конференциях в г. Санкт-Петербурге и г. Москве. По результатам разработок оформлены и утверждены методические положения по поддержанию и хранению субкультур и штаммов диплоидных клеток летучих мышей, а также 7 паспортов клеточных линий Рукокрылых, успешно защищён диплом.

Считаю, что представленная Поволяевой О.С. диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.10. – Вирусология, а соискатель - Поволяева О.С. достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
ФГБНУ ФИЦВиМ,
доктор биологических наук,
профессор



С.Г. Юрков

7.05.2018 г.

Подпись Юркова С.Г. ЗАВЕРЯЮ:
ученый секретарь,
кандидат биологических наук



Е. А. Балашова