

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голомидовой Аллы Константиновны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Структурная и функциональная организация адсорбционного аппарата T5-подобных бактериофагов DT57C и DT571/2», по специальности 03.02.03 – микробиология

Проблема бактериальных инфекций имеет глобальное значение, так как в мае 2015 г. Всемирная организация здравоохранения была вынуждена признать резистентность бактерий к антибиотикам причиной кризиса современной медицины.

В этой связи изучение свойств T5-подобных бактериофагов, которые, судя по научным публикациям зарубежных исследователей, являются перспективными кандидатами в качестве агентов для фаговой терапии инфекций, вызываемых бактериями сем. *Enterobacteriaceae*, является перспективным и научно обоснованным.

Представленная работа является результатом длительных исследований, основана на экспериментальных данных по изучению биологических свойств штаммов DT57C и DT571/2 T5-подобных бактериофагов.

Степень проработки темы высокая, методический уровень представленных исследований соответствует требованиям к кандидатским диссертациям. Автореферат написан научным языком, в последовательном изложении, выводы и практические предложения аргументировано вытекают из результатов исследований.

Итоги выполненного исследования позволили концептуально расширить имеющиеся знания стратегий, которые фаги используют для преодоления неспецифической защиты клеток бактерий от фагов, а также выработать подходы к усилению действия фаговых препаратов.

Следует отметить достаточное информирование научной общественности об основных результатах исследований, которые опубликованы в 19 печатных работах, из них 7 статей в периодических изданиях, включённых в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ, а также 12 тезисов/докладов в сборниках международных конференций, проводимых в России, так и за рубежом.

Диссертация Голомидовой Аллы Константиновны «Структурная и функциональная организация адсорбционного аппарата T5-подобных бактериофагов DT57C и DT571/2», по актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» РФ, а соискатель, Голомидова Алла Константиновна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология.

Профессор кафедры радиобиологии и вирусологии
имени академиков А.Д. Белова и В.Н.Сюрина
ФГБОУ ВО «Московская государственная
академия ветеринарной медицины
и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»,
(109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23)
vetvirus@mail.ru
доктор биологических наук

Елена Игоревна Ярыгина

Подпись Калмыковой М.С. и Ярыгиной Е.И. удостоверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Московская государственная
академия ветеринарной медицины
и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сергей Сергеевич Маркин