

ОТЗЫВ

на автореферат Ремизова Евгения Кирилловича на тему: “Антимикробная активность пептидов, выделенных из насекомых, и перспектива их использования в качестве противомикробных препаратов” на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. “Инфекционные болезни и иммунология животных”.

В современных условиях интенсификации сельского хозяйства промышленное разведение животных предполагает использование антибактериальных препаратов, направленных на профилактику и лечение инфекционных болезней сельскохозяйственных животных (ИБ СХЖ). Среди всех инфекционных болезней животных (ИБЖ) зоонозы занимают значительную долю, которая увеличивается с каждым годом. Наиболее частыми причинами зоонозных инфекций в мире, наносящих серьезный экономический ущерб, являются *Salmonella spp.* и *Escherichia coli spp.*

Среди них антимикробные пептиды (АМП) противомикробной альтернативой. Пептиды насекомых обладают барьерной функцией и способны защищать макроорганизм от различных патогенных агентов. Антимикробные пептиды способны оказывать негативное воздействие на бактерии, микроскопические грибы, а также, согласно последним исследованиям, обладают противоопухолевой активностью.

В этой связи выделение антимикробных пептидов и изучение их антибактериальной активности позволит выявить потенциальную возможность их использования в качестве противомикробных препаратов, но и создаст предпосылки к разработке антибактериальных препаратов нового поколения на их основе.

Целью работы Ремизова Евгения Кирилловича являлось в выделение пептидов из биомассы личинок *G. mellonella*, *M. domestica*, *H. illucens* и изучение их антимикробной активности по отношению к референтным штаммам микроорганизмов.

Основные результаты работы отражены в 9 публикациях, в том числе в изданиях, включаемых в перечень ВАК, опубликовано 3 работы, а также 1 патент.

В автореферате диссертационной работы и опубликованных печатных работах отражено основное содержание диссертационной работы. Диссертация Ремизова Е.К. соответствует специальности 4.2.3. “Инфекционные болезни и иммунология животных”.

Автором выполнен большой объем исследований. Поставленная цель и задачи полностью выполнены.

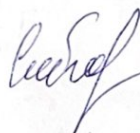
Оценивая в целом диссертационную работу Ремизова Е.К. положительно, как законченное научное исследование, в процессе ознакомления с работой возникло ряд вопросов:

1. Почему животным одной группы вводили 10% раствор АМП внутрибрюшинным способом, а животным другой группы внутривентрально?
2. Каким образом Вами происходил сбор следующих биологических объектов: *Galleria mellonella*, *Musca domestica*, *Hermetia illucens*?

3. Планируете ли Вы в дальнейшем использовать полученные данные для разработки противомикробных препаратов?

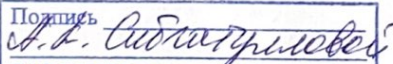
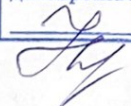
На основании анализа материалов, изложенных в диссертации, считаю, что представленная работа по актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям "Положение о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 "Инфекционные болезни и иммунология животных".

Кандидат ветеринарных наук (4.2.3),
доцент кафедры "Биотехнология,
животноводство и химия"
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

 Сибгатуллова Адьяля Камилевна

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,
Тел.(843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail:info@kazgau.com
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

07.02.2024

Подпись

ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
 / Насыбуллина Э.Т.

