

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Насибуллина Ильдара Равильевича «Индикация и идентификация *Aeromonas hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага», представленной в диссертационный совет Д 220.061.07 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

*Aeromonas hydrophila* — психрофильные токсигенные бактерии широко распространенные в пресных и соленых водах, являются патогеном гидробионтов, в том числе используемых в качестве продуктов питания. Установлено, что данные микроорганизмы могут встречаться в кишечном тракте млекопитающих и вызывать токсикоинфекции у человека, однако в настоящее время идентификация *A. hydrophila* в пищевом сырье и продуктах не регламентируется действующими нормативными документами.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно разработка метода индикации и идентификации бактерий *A. hydrophila* с использованием биопрепарата на основе специфического бактериофага.

В рамках диссертационной работы автором выделены и идентифицированы 14 штаммов *A. hydrophila*. Изучены основные биологические свойства пяти изолятов бактериофагов активных в отношении данного вида бактерий, а также создана ПЦР система для молекулярно-генетической индикации. Автором сконструирован биопрепарат на основе бактериофага F43-УГСХА для индикации и идентификации *A. hydrophila*. Разработана схема РНФ для индикации бактерий *A. hydrophila* с использованием созданного фагового биопрепарата, апробированная на объектах ветеринарного надзора.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на Международных научно-практических конференциях (Ульяновск, 2005; 2006; 2008; 2009; 2011; 2013; 2014; Москва, 2008; Курган, 2013) и Международной научной конференции «Достижения молодых ученых в ветеринарную практику» (Владимир, 2016). По материалам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе четыре статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

На основе проведенных исследований автором разработан ряд нормативно-технических документов: «Методические рекомендации по изготовлению и контролю бактериофага F43-УГСХА», «Методические рекомендации по ускоренной индикации бактерий *Aeromonas hydrophila* методом реакции нарастания титра фага в объектах санитарного надзора», «Методические рекомендации по индикации и идентификации бактерий *Aeromonas hydrophila* из объектов внешней среды с помощью биопрепарата F43-УГСХА».

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Насибуллиным Ильдаром Равильевичем, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

10.12.20 г.

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, д-р ветеринар. наук, профессор

Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. ветеринар. наук, доцент

Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

**Подписи профессора Плешаковой В.И.  
и доцента Конева А.В. заверяю  
специалист по кадрам**

10.12.2020



**Казакова Лолита Викторовна**