

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационную работу Куклиной Натальи Григорьевны, «Бактериофаговый биопрепарат для идентификации и индикации бактерий *Aeromonas salmonicida*», представленную в диссертационный совет Д 220.003.03 при ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» для защиты на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология (биологические науки)

Куклина Наталья Григорьевна окончила естественно-географический факультет Ульяновского государственного педагогического университета им. И.Н. Ульянова в 2009 году. С 2009 по 2011 год являлась аспирантом на кафедре микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина» под научным руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры инфекционных и кожно-венерических заболеваний медицинского факультета ФГБОУ ВО «Ульяновского государственного университета» Нафеева А.А.

Темой ее научно-исследовательской работы является «Бактериофаговый биопрепарат для идентификации и индикации бактерий *Aeromonas salmonicida*», в соответствии с научным планом кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы УГСХА.

Куклина Н.Г. проявила способность к научно-исследовательской работе, как в экспериментальном, так и в организационном плане.

Диссертационная работа представляет значительный интерес и имеет теоретическое и практическое значение для лаборантов, врачей-бактериологов, а также преподавателей и сотрудников научно-исследовательских учреждений.

При выполнении диссертации Куклина Н.Г. изучила имеющуюся по данному вопросу литературу, освоила методы выделения, биологической идентификации бактерий, а также методы выделения бактериофагов, изучения их биологических свойств, конструирования биопрепаратов на основе бактериофагов и фагодиагностики. Упорство и целеустремленность Куклиной Н.Г. позволили ей написать данную работу и представить ее на защиту.

Результаты основных исследований Куклиной Н.Г. подтверждены актами комиссионных испытаний на базе ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия». Материалы диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях Ульяновской ГСХА (Ульяновск, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014), Международной научно-практической конференции «Задачи ветеринарной науки в реализации доктрины продовольственной безопасности Российской

Федерации» (Покров, 2011), Международной научно – практической конференции молодых ученых и специалистов, (Троицк, 2012), Международной научно-практической конференции «Биотехнология: реальность и перспективы в сельском хозяйстве» (Саратов, 2013), Международной научно-практической конференции «Стратегия инновационного развития агропромышленного комплекса» (Курган, 2013), VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярная диагностика» (Москва, 2014), VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы» (Саратов, 2014), III Международной научной Интернет-конференции «Биотехнология. Взгляд в будущее» (Казань, 2014), Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 10-летию создания кафедры ботаники и экологии растений и кафедры микробиологии СурГУ (Сургут, 2015 г), III научно-практическая конференция с международным участием «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности» (Москва, 2016 г).

Диссертационная работа Куклиной Натальи Григорьевны представляет собой завершенное исследование, выполненное на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор, доктор медицинских наук,  
доцент кафедры микробиологии, вирусологии,  
эпизоотологии и ВСЭ  
ФГБОУ ВО Ульяновская

 А.А. Нафеев

Подпись профессора А.А

