

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Тухватуллиной Лилии Альбертовны на тему: «Уровень стабильных метаболитов оксида азота (Н) при активации системы врожденного иммунитета и в зависимости от полиморфизма гена *iNOS*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01- физиология.

Тухватуллина Лилия Альбертовна в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ) по специальности «Ветеринария». В 2017 году поступила в очную аспирантуру при кафедре физиологии и патологической физиологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. За период обучения в аспирантуре успешно сдала кандидатские экзамены, выполнила научно-квалификационную работу, освоила физиологические, морфологические, бактериологические и генетические методы исследований и приобрела навыки по работе на современном научном оборудовании. В соответствии с индивидуальным планом провела лабораторные и производственные опыты.

Все исследования проведены диссертантом лично, полученные результаты не вызывают сомнений. Их достоверность подтверждается использованием современных методов исследований и статистической обработкой данных, что проявляется в согласованности полученных результатов и сделанных выводов.

Тухватуллина Л.А. в процессе выполнения диссертационной работы проявила трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении исследований, обработке материалов экспериментальных исследований, анализе данных и написании диссертационной работы.

Лилия Альбертовна участвовала в научных конференциях различного уровня и подготовке своих публикаций. Основные результаты исследований

опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 3 – в журналах рекомендованных ВАК РФ и 1 – в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science, а также апробированы на региональных и международных научно-практических конференциях.

С результатами исследований Тухватуллина Л.А. неоднократно участвовала во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза России в номинации «Биологические науки» и в конкурсе научных работ имени Н.И. Лобачевского, где завоевывала призовые места.

Считаю, что диссертационная работа Тухватуллиной Лилии Альбертовны на тему «Уровень стабильных метаболитов оксида азота (II) при активации системы врожденного иммунитета и в зависимости от полиморфизма гена *iNOS*» по специальности 03.03.01 – физиология соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Лилия Альбертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор кафедры физиологии
человека и животных ИФМиБ КФУ



Каримова Руфия Габдельхаевна

1 марта 2022 г.

420015
г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 76 к. 3
+7 (999) 157-53-72

Rufiya77@yandex.ru

