

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, доцента Дилековой Ольги Владимировны о соискателе Сариевой Марии Спартаковне и ее диссертационной работе на тему «Постнатальный морфогенез печени у крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Сариева Мария Спартаковна, 1999 года рождения, в 2021 году окончила факультет ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности Ветеринария с присвоением квалификации «Ветеринарный врач». После окончания университета обучалась в очной аспирантуре с 2021 по 2025 год при кафедре паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». В настоящее время находится в декретном отпуске.

Выполнила диссертационную работу на тему «Постнатальный морфогенез печени у крыс» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

По результатам диссертационной работы были изучены и установлены морфологические, морфометрические и иммуногистохимические критерии печени крыс в постнатальном онтогенезе, отражающие стабильную дольковую архитектуру. Были получены количественные данные о динамике экспрессии нуклеолярных белков (нуклеолин/NCL, нуклеофозмин/B23, фибрилларин/FBL) и маркера пролиферативной активности (ki-67) в гепатоцитах у крыс различных возрастных групп. Установлено, что в печени на всех изученных этапах постнатального онтогенеза присутствует стабильный пул прогениторных стволовых клеток (c-kit (CD117)). Было продемонстрировано, что на протяжении всего периода постнатального развития в гепатоцитах животных визуализируется экспрессия альфа-гладкомышечного актина (α -SMA), что трактуется как морфологическое свидетельство миграционной активности гепатоцитов и может отражать участие данных клеток в ремоделировании печёночной ткани. Кроме того, в ходе исследования представлены данные,

подтверждающие реализацию механизма физиологической регенерации печени посредством трансдифференцировки гепатоцитов.

По теме диссертационной работы опубликовано 6 научных работ из которых: 3 научные статьи в журналах, включенных в перечень Российских рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ (Аграрный вестник Северного Кавказа «К2», Известия Оренбургского государственного аграрного университета «К2», Иппология и ветеринария «К3»), 1 научная статья, опубликована в издании индексируемом в международной базе данных Scopus (Lecture notes in networks and systems «Q4»), 1 научная статья из сборника материалов к международной научно-практической конференции «Развитие агропромышленного комплекса в науке и образовании Российской Федерации в период цифровизации» 18-21 сентября 2024 г., 1 методические рекомендации, рекомендованные научно методическим советом ФУМО 36.00.00 Ветеринария и зоотехния ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» (протокол № 77 от 10 июня 2025г.).

Результаты исследований были освещены, обсуждены и получили оценки на грантовом конкурсе грант ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ в области науки и инноваций для молодых ученых (Ставрополь, 2023), Международной научно-практической конференции «Развитие агропромышленного комплекса в науке и образовании Российской Федерации в период цифровизации» (Екатеринбург, 2024), Международной конференции «Сельское хозяйство 4.0: инновации, устойчивость, точность» (Швейцария, 2026).

Сариева Мария Спартаковна является квалифицированным научным работником и преподавателем, пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов. Способна самостоятельно решать научные проблемы и задачи биологического и ветеринарного профиля.

Диссертационная работа Сариевой М. С. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных исследований, содержится решение научной задачи в области ветеринарной

пластичности печени и физиологических трансдифференцирующих процессов в органе. Работа выполнена самостоятельно и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям. По моему мнению, Сариева Мария Спартаковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

21 апреля 2025 г.

Научный руководитель, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С. Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Ольга Владимировна Дилекова

Контактная информация:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»

Телефон: +7 (918) 877-94-03

e-mail: dilekova2009@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, доцента О. В. Дилековой заверяю:
Проректор по научной работе и стратегическому развитию ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор экономических наук, профессор



Алексей Николаевич Бобрышев

« 21 » апреля 2025 г.