

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ)**

Гагарина пр., д. 97, г. Нижний Новгород, 603107
тел. 8 (831) 214-33-49, 8 (831) 214-33-48
E-mail: kancel-nnsatu@bk.ru, <http://www.nnsatu.ru>
ОКПО 00493267, ОГРН 1025203560799
ИНН/КПП 5261002795/526101001

№ _____
на № _____ от _____

В диссертационный совет 24.1.023.01

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Поповичевой Александре Николаевне и ее диссертации «Онтогенетические особенности гемостаза, реологии и окислительного метаболизма крови в норме и при патологии (на примере воспалительных заболеваний кишечника)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных

Поповичева Александра Николаевна, 1987 г.р., родилась в г. Арзамас-16 Горьковской области. С 1994 года проживает в г. Нижний Новгород. Окончила среднюю общеобразовательную школу № 113 г. Нижнего Новгорода с золотой медалью в 2004 г., а в 2009 г. – Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского по специальности «Биология» (специализация – «Биохимия»).

Активную научную деятельность начала с 2007 г. при выполнении курсовых и дипломной работ в Нижегородском научно-исследовательском институте травматологии и ортопедии в отделении гравитационной хирургии и гемодиализа под руководством его заведующего, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Г.Я. Левина, а с 2010 г. по 2020 г. – в качестве младшего научного сотрудника указанного отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. За время работы в отделении был накоплен большой практический опыт при выполнении различных научно-исследовательских работ, а в 2018-2020 гг. при выполнении государственного задания ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава РФ «Разработка методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения у детей в условиях острой и хронической гипоксии» сформирован и обработан материал, ставший основой для настоящего диссертационного исследования.

С 2021 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории медицинской биофизики Университетской клиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и соискателем кафедры физиологии, биохимии животных и акушерства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет», где выполнена систематизация материала и подготовлена диссертационная работа.

Диссертационное исследование Поповичевой А.Н. посвящено актуальной проблеме физиологии – изучению возрастных особенностей взаимосвязи функциональных свойств клеток крови и ее окислительного метаболизма в норме и при патологии.

Диссертационная работа Поповичевой А.Н. посвящена углубленной оценке функционально-метаболических характеристик системы в части параметров эритроцитов и тромбоцитов, значимых для гемостаза. Для решения этой задачи при непосредственном участии диссертантки были созданы методики их для их определения, новизна которых подтверждена патентами РФ. В возрастном аспекте прослежена динамика становления и развития системы гемостаза, а также раскрыта ее сопряженность со сдвигами окислительного метаболизма крови у здоровых людей. Выявлено, что в условиях патологии (на примере тяжелой хронической патологии – воспалительных заболеваний кишечника) процессы становления функциональных характеристик форменных элементов крови существенно нарушаются, а применение мероприятий, направленных на коррекцию состояния пациентов (в варианте гипербарической оксигенации), способствует частичной нормализации изучаемых показателей. Это имеет большое значение для практического здравоохранения, так как создает предпосылки для фундаментального обоснования новых схем лечения.

Еще в период обучения в Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского диссертанткой была пройдена профессиональная переподготовка по программе «Информационные системы» (2007-2009 гг.). Также была пройдена профессиональная первичная переподготовка по клинической лабораторной

диагностике (2010 г.) и дальнейшее периодическое повышение квалификации по данной специальности (2015 г., 2020 г.). Это способствовало более комплексному изучению вышеуказанных свойств крови, в том числе при дополнительном применении клинического материала, а также грамотной математической и статистической обработке полученных цифровых данных.

Всего по тематике диссертации опубликовано 34 научные работы, в том числе 14 – в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 12 – в изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science и Scopus), 17 – в иных изданиях и материалах конференций различного уровня, получено 3 патента на изобретение.

Успешно сданы экзамены по истории и философии науки, иностранному языку, физиологии человека и животных.

В целом, за время подготовки работы Поповичева А.Н. продемонстрировала высокий уровень самостоятельности, практической и теоретической подготовки в избранной области знаний (изучение функциональных особенностей клеток крови при различных патологиях), а также инициативность в работе.

В целом, по своей научной зрелости Поповичева Александра Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по искомой специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Научный руководитель:

Профессор кафедры «Физиология, биохимия животных и акушерство» ФГБОУ ВО «НГТУ»,
доктор биологических наук, доцент
603107, Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 97,
тел. (831) 2143349, e-mail: cryst-mart@yandex.ru

А.К. Мартусевич

*Горюхи Мартусевича А.К. заверено
Ученой секретарь
ученого совета*



С. Руф Терехина С.Ф.