

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных, Перетягина Петра Владимировича, представившего диссертацию на тему «Функционально-метаболические особенности организма в условиях воздействия озоном в норме и при экспериментальном ожоговом шоке»

Перетягин Петр Владимирович в 2013 году окончил Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского по специальности «Биология». С 2013 г. по 2017 г. обучался в аспирантуре ИАД Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского по специальности "Физиология".

С 2007 г. по 2024 г. являлся сотрудником ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России: с 2007 г. по 2014 г. в должности лаборанта-исследователя, с 2014 г. по 2021 г. в должности младшего научного сотрудника; с 2022 г. по 2024 г. - научный сотрудник отдела физико-химических исследований ЦНИЛ Института фундаментальной медицины. С 2024г. по настоящее время – руководитель отдела функционально-лабораторных исследований Ассоциации Российских Озонотерапевтов.

Перетягин П.В. в 2015 г. и 2020 г. прошел обучение в ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России по программе повышения квалификации «Правила организации и проведения доклинических исследований лекарственных средств - GLP». В 2021 г. Перетягин П.В. прошел обучение в АНО ДПО «Первый ветеринарный институт им. В.Н. Митина» по программе повышения квалификации «Курс подготовки врача-анестезиолога».

При работе над кандидатской диссертацией Перетягин Петр Владимирович зарекомендовал себя как добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к творческой научной деятельности, умеющий аргументировать и отстаивать свое мнение, проявлять настойчивость при достижении цели и способность самостоятельно решать актуальные научные проблемы.

Научная работа, представленная в диссертации, была выполнена на кафедре физиологии и анатомии ННГУ им. Н.И. Лобачевского и в отделе физико-химических исследований Центральной научно-исследовательской лаборатории Института фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. Отношение к научным исследованиям отличалось корректностью, объективным подходом. Результаты научного исследования представлены в 29 печатных работах, из которых 11 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций научных результатов диссертации. По результатам исследования внедрены способы лечения остаточных длительно существующих ожоговых ран (патент на изобретение № 2790779), оценки уровня окислительного стресса у пациентов с ожогами (патент на изобретение № 2798309). Разработанные устройства для обеспечения регенерации повреждений кожных покровов в эксперименте (патент на полезную модель № 167633), для насыщения крови газами (патент на полезную модель № 167710) и для экспериментального моделирования термической травмы кожи (патент на полезную модель № 179126) нашли применение в экспериментальной биологии и медицине.

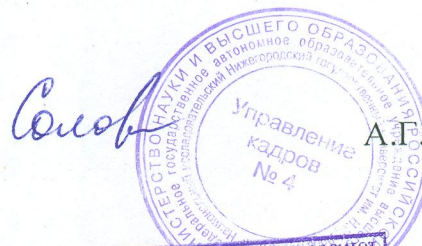
Результаты диссертационного исследования многократно доложены на научно-практических семинарах, всероссийских и международных научных конференциях.

Перетягин П.В. постоянно повышает свою профессиональную компетенцию, осваивает новые методы исследования и обследования больных, участвует в работе научных конференций, в том числе в качестве члена оргкомитетов, пользуется заслуженным уважением коллег по работе.

Диссертационная работа Перетягина Петра Владимировича является законченным научным исследованием на актуальную тему, в котором решена важная научная задача, касающаяся изучения особенностей функционирования микроциркуляторного русла, вариабельности сердечного ритма, окислительного и энергетического метаболизма в норме и в условиях длительного применения озонированного физиологического раствора в эксперименте, а также исследования системных реакций организма экспериментальных животных, выраженности оксидативного стресса в крови и миокарде, оценки показателей микроциркуляции, вариабельности сердечного ритма в раннем периоде ожоговой болезни и под влиянием инфузий озонированного физиологического раствора. Полученные данные углубляют представления о функционально-метаболических особенностях организма в период ожогового шока и возможности использования активных форм кислорода для коррекции нарушений состояния микроциркуляции, вегетативных расстройств и окислительного стресса в ранний период после комбинированной термической травмы. Полученные в ходе работы результаты практически значимы в плане разработки инновационных лечебных технологий, включающих терапию активными формами кислорода и используемых при многих патологических состояниях, сопровождающихся нарушением микроциркуляции, развитием окислительного стресса и энергодефицита.

Диссертационная работа Перетягина П.В. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а соискатель является высококвалифицированным, компетентным исследователем. Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что Перетягин Петр Владимирович достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор кафедры биохимии и
биотехнологии Института
биологии и биомедицины
ННГУ им. Н.И. Лобачевского



А.Т. Соловьева

