

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия, Соловьеву Анну Геннадьевну, представившую диссертацию на тему «Состояние и особенности регуляции оксидоредуктаз системы биотрансформации при термической травме и в условиях воздействия активными формами кислорода и азота»

Соловьева Анна Геннадьевна в 1999 году окончила с отличием Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского по специальности «Биология». С 2000 г. по 2004 г. обучалась в аспирантуре Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского. В 2005 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Активность альдегиддегидрогеназы печени и эритроцитов крыс в норме и при ожоговой токсемии» по специальностям 03.03.01. – физиология, 03.00.04. – биохимия.

С 1998г. работает в ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России в качестве лаборанта-исследователя, с 1999 г. – младшего научного сотрудника, с 2006 г. – в качестве научного сотрудника. С 2014г. по настоящее время – старший научный сотрудник, исполняющий обязанности руководителя лаборатории экспериментальной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. В 2007 г. – присвоено звание профессора Российской Академии Естествознания.

Соловьева А.Г. прошла курсы первичной специализации (2003 г.) и общего усовершенствования (2008 г., 2013 г., 2018 г.) по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» в Центре повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, имеет высшую квалификационную категорию по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», присвоенную в 2010 году приказом министерства здравоохранения.

Научную работу Соловьева А.Г. совмещает с преподавательской деятельностью, являлась доцентом кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. Под руководством Соловьевой А.Г. были подготовлены и успешно защищили дипломные работы 13 выпускников Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, в 2013 году подготовлена и защищена 1 кандидатская диссертация.

При работе над докторской диссертацией Соловьева Анна Геннадьевна зарекомендовала себя как добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к творческой педагогической и 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 лаборатории экспериментальной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. Отношение к научным исследованиям отличалось корректностью, объективным подходом. Результаты научного исследования представлены в 88 печатных работах, из которых 51 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикаций научных результатов диссертации. По результатам исследования внедрены способы диагностики детоксикационной функции печени при ожогах в эксперименте (патент на изобретение № 2361214 от 10.07.2009), оценки степени

тяжести синдрома эндогенной интоксикации у больных с термической травмой (патент на изобретение № 2369871 от 10.10.2009), оценки динамики метаболизма крови у больных с термической травмой (патент на изобретение № 2392865 от 27.06.2010). Разработанные устройства для насыщения крови газами (патент на полезную модель № 167710 от 10.01.2017), для обеспечения регенерации повреждений кожных покровов в эксперименте (патент на полезную модель № 167633 от 10.01.2017) и для экспериментального моделирования термической травмы кожи (патент на полезную модель № 179126 от 26.04.2018) нашли применение в экспериментальной биологии и медицине.

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

Соловьева А.Г. постоянно повышает свою профессиональную компетенцию, осваивает новые методы обследования больных, участвует в работе научных конференций, в том числе в качестве члена оргкомитетов, пользуется заслуженным уважением студентов, коллег по работе. Имеет благодарности и грамоты за успехи в профессиональной деятельности.

Диссертационная работа Соловьевой Анны Геннадьевны является законченным научным исследованием на актуальную тему, в котором разработана и экспериментально обоснована новая научная концепция участия оксидоредуктаз немикросомального окисления и антиоксидантной защиты в формировании окислительного, карбонильного и нитрозативного стресса при комбинированной термической травме, которая обогащает научные представления о биохимических механизмах развития ожоговой болезни и позволяет выявить качественно новые закономерности исследуемого явления, а также разработаны оптимальные схемы использования активных форм кислорода и азота для коррекции гипоксических расстройств и нарушения системы детоксикации при ожоге. В работе получены принципиально новые данные, имеющие важное фундаментальное и прикладное значение.

Диссертационная работа Соловьевой А.Г. соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а соискатель является высококвалифицированным, компетентным исследователем. Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что Соловьева Анна Геннадьевна достойна присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Научный консультант,
научный руководитель
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России,
заслуженный деятель науки РФ
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор



В.И. Сергиенко