

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертанте Сучкове Дмитрие Сергеевиче
и его диссертации «Веретенообразные осцилляции как ритм горизонтальной
синхронизации нейронной активности бочонковой коры новорожденных крыс» по
специальности 03.03.01 - физиология

Соискатель Сучков Дмитрий Сергеевич в 2012 году с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (ФГАОУ ВО КФУ). В учебе всегда показывал высокий интерес к исследуемым предметам и дисциплинированно их изучал, о чем говорят полученные в 2010 году диплом с отличием бакалавра по специальности «Радиофизика» и в 2012 году диплом с отличием магистра по специальности «Физика». В период подготовки диссертации Сучков Д.С. в период с 2012 г. по 2016 г. являлся аспирантом кафедры медицинской физики Института физики ФГАОУ ВО КФУ. С 2012 по 2013 гг. работал инженером, а начиная с 2013 года работает на должности младшего научного сотрудника в международной российско-французской ассоциированной лаборатории нейробиологии развития ФГАОУ ВО КФУ под моим руководством. Сучков Д.С. за это время проявил себя как работоспособный, ответственный, компетентный и инициативный работник, с успехом применяющий накопленные знания и опыт. В период аспирантуры, Сучков Д.С. выполнил ряд экспериментальных задач и получил научные результаты, которые легли в основу, написанной им, диссертационной работы.

Представленная диссертационная работа характеризуется наличием четко аргументированного и экспериментально подтвержденного материала, а также высоким уровнем теоретических знаний Сучкова Д.С. В работе были использованы многочисленные современные методики, знание и владение которыми является показателем высокого класса соискателя. Предположения, подтвержденные в ходе данного исследования, проливают свет на механизмы и процессы развития нашей центральной нервной системы, что может нести в себе ключ к пониманию причин нарушения ее работы и дисфункций в ходе развития. Эта тематика имеет важное прикладное значение как минимум по двум аспектам: понимание каким образом

развивается наш мозг и каким образом мы можем восстановить его функциональные свойства в случае как врожденных, так и приобретенных нарушений связанных с травмами или дефицитами кровоснабжения (ишемические и геморрагические инсульты). Таким образом, исследования проводимые Сучковым Д.С. имеют огромное фундаментальное значение и содержат в себе потенциал дальнейшего развития и применения результатов исследования непосредственно в клинике как в диагностике, так и в лечении патологий новорожденных и взрослых пациентов.

По результатам работы Сучкова Д.С. написано более 20 научных работ и статей, в том числе опубликованных и за рубежом, из них 10 в журналах из перечня ВАК, 15 – в журналах индексируемых в Scopus и Web of Science. Параллельно с выполнением научных исследований Сучков Д.С. ведет активную преподавательскую деятельность. За период с 2014 по 2019 Сучков Д.С. являлся исполнителем гранта РНФ №16-15-10174, РФФИ 13-04-01237 А, гранта Президента РФ № 11.G34.31.0075 от 19 октября 2011 г., а также руководителем гранта РФФИ 18-34-00924 мол_а.

Считаю, что соискатель Сучков Дмитрий Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Научный руководитель
научный сотрудник
НИЛ Нейробиологии
Института фундаментальной медицины и
биологии ФГАОУ ВО КФУ
кандидат медицинских наук
marat.minlebaev@kpfu.ru

Марат Гусманович
Минлебаев

Логинов Минлебаев
24.05.2019

Удостоверено

Министерство образования Российской Федерации
Федеральный университет
имени М.В.Ломоносова

Г.Д.Минлебаев

Решение о присуждении кандидатской степени

Министерство образования Российской Федерации
Федеральный университет
имени М.В.Ломоносова

Г.Д.Минлебаев