

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.б.н., профессора Узденского Анатолия Борисовича
на диссертационную работу Негинской Марии Александровны
на тему «Механизмы кальциевой сигнализации нейронов и астроцитов при
фотодинамическом воздействии радахлорина»

Негинская Мария Александровна, 1989 года рождения, в 2012 г. окончила физический факультет Южного федерального университета по направлению «Физика», специализация «Физика оптических явлений» и получила квалификацию «Магистр физики». В 2012 г. Негинская М.А. поступила в очную аспирантуру НИИ Нейрокибернетики Академии биологии и биотехнологии ЮФУ. Параллельно с обучением в аспирантуре Негинская М.А. работала в лаборатории «Молекулярной нейробиологии» под моим руководством. Она участвовала в выполнении ряда грантов РФФИ и РНФ. В 2014-2015 гг она получила грант РФФИ для молодых ученых.

В своей работе Негинская М.А. использует разнообразные методики: выделение одиночных нейронов и регистрация их биоэлектрической активности, культивирование нервных и глиальных клеток, флуоресцентно-микроскопический анализ, использование флуоресцентных зондов для регистрации митохондриального потенциала, перекисного окисления липидов и ионов кальция, лазерного облучения и фотосенсибилизации клеток, ингибиторный анализ, а также приемы статистического анализа и компьютерной графики.

Негинская М.А. хорошо владеет английским языком. Она хорошо знает современную литературу по проблеме исследования. Негинской М.А. участвовала во многих российских и международных конференциях. В 2015 г. она получила грант Международной организации по исследованию мозга (IBRO) на участие в 9-м Конгрессе IBRO в Рио де Жанейро. Негинская М.А. – автор и соавтор 46 научных публикаций, включая 13 статей.

Диссертация Негинской М.А. написана на основе опубликованных работ, в которых отражен ее личный вклад в полученные результаты. Основные результаты диссертационной работы отражены в 20 публикациях, в том числе в 8 статьях в российских и международных журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертация Негинской М.А. является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама она достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 - биофизика.

За время работы в лаборатории проявила себя находчивым, любознательным и внимательным исследователем, который самостоятельно и активно решает поставленные задачи. Она пользуется уважением в коллективе. Следует отметить ее ответственность и отзывчивость.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет Д 212.038.03.

Научный руководитель, зав.лабораторией

«Молекулярная нейробиология»,

д.б.н., профессор

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1

тел.+7(905)4287254

e-mail:auzd@yandex.ru

А.Б. Узденский

Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Южного Федерального Университета

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1

тел./факс:88632230837

email: aek@sfedu.ru



Е.К. Айдаркин

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись А.Б. Узденского

ЗАВЕРЯЮ:



Специалист по работе с персоналом
административно-правового
регулирующего
категории 1
11 2016 г.