

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата наук Проскурину Светлану Евгеньевну

Научная работа Проскуриной С.Е. началась в лаборатории биофизики синаптических процессов Казанского института биохимии и биофизики КазНЦ РАН в 2008 г., с выполнения курсовых и дипломной работы. В ходе выполнения работы Светланой Евгеньевной были освоены различные электрофизиологические и биофизические методы регистрации сигналов, а также необходимые методы компьютерной и статистической обработки данных. После окончания в 2011 г. Казанского (Приволжского) федерального университета, Проскурина С.Е. была зачислена в очную аспирантуру Казанского (Приволжского) федерального университета по специальности «физиология». Благодаря приобретенному за время выполнения студенческих проектов опыту Проскуриной С.Е. удалось быстро включиться в научную работу, как коллектива лаборатории биофизики синаптических процессов, так и кафедры физиологии человека и животных Института фундаментальной медицины и биологии К(П)ФУ. Ответственное отношение к делу и высокая работоспособность позволили Проскуриной С.Е. в дополнение к микроэлектродным методам регистрации синаптических токов освоить спектрофотометрический метод оценки активности фермента ацетилхолинэстеразы. В ходе работы над диссертацией Проскурина С. Е. проявила себя как целеустремленный, сформировавшийся специалист, ею был проведен анализ как теоретических данных литературы по тематике исследования, так и анализ, обработка и компиляция данных собственных экспериментов, что отразилось в завершенной диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Она выполнила научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью, как для медицинской практики, так для дополнения образовательных курсов, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук. Данные, полученные при подготовке диссертационной работы, представлялись на различных научных конференциях и опубликованы в 12 научных работах, среди которых 3 публикации в рецензируемых журналах, включенных в список ВАК и базу SCOPUS. Все вышеизложенное позволяет охарактеризовать Проскурину С.Е. как крайне перспективного молодого исследователя.

Научный руководитель:

с.н.с. лаб. химико-биологических исследований

ФГБУН «Институт органической и физической химии

им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра РАН», к.б.н.

 К.А. Петров

