

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на соискателя Заботину Анну Михайловну,

автора диссертационной работы на тему:

**«Роль рецептора серотонина 2a в патогенезе расстройств шизофренического спектра и прогнозе антипсихотической терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – «Биохимия».**

А.М. Заботина начала работать в лаборатории молекулярной генетики человека ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» еще студенткой Санкт-Петербургского государственного политехнического университета как старший лаборант, затем, после окончания учебы в университете в 2004 г., и прохождения аспирантуры с 2004 по 2007 гг., как младший научный сотрудник. Будучи студенткой и аспиранткой Заботина была призером четырех конкурсов молодых ученых (победитель конкурса грантов Губернатора Санкт-Петербурга для молодых ученых и специалистов, 2004г. победитель III конкурса на лучшую научно-практическую работу молодых ученых журнала «Тромбоз, гемостаз, реология», 2005, лауреат конкурса молодых ученых на Российском Национальном Конгрессе Кардиологов, ВНОК, 2005, победитель конкурса на лучшую студенческую дипломную работу министерства образования Российской Федерации, 2005). Диссертационное исследование Анны Михайловны было инициировано в рамках реализации гранта РФ «Антипсихотические средства: разработка персонифицированных подходов к терапии на основе индивидуальных особенностей рецепторной нейротрансмиссии лимфоцитов» (2014-2016 гг.). В ходе работы над диссертацией Анной Михайловной совместно с коллегами был проведен большой объем работы по формированию биобанков как больных расстройствами шизофренического спектра (что заняло 2 года из-за дизайна

эксперимента), так и контрольной группы. Анна Михайловна всегда ответственно подходит к выполнению поставленных задач, интересуется темой исследования в широком смысле этого слова. Она руководила бакалаврской, а потом и магистерской работой студента Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, посвященных роли рецепторов моноаминов лимфоцитов периферической крови в формировании психоиммунного статуса человека; многократно выступала на различных как Российских, так и зарубежных конференциях, с представлением результатов своей научной деятельности; участвовала в планировании, организации экспериментов; подготовке публикаций по изучаемой тематике.

Все представленные в диссертации результаты получены соискателем лично. За время работы Анна Михайловна сформировалась как самостоятельный научный сотрудник, защита кандидатской диссертации является закономерным этапом ее работы.

Научный руководитель,  
кандидат биологических наук  
старший научный сотрудник  
Лаборатории молекулярной генетики человека  
ФГБУ «Петербургский институт ядерной  
физики им. Б.П. Константинова»  
Национальный центр Курчатовский институт

Подпись руки   
ЗАВЕРЯЮ:  
Зам. нач. ЦИ   
26.

Тараскина Анастасия Евгеньевна

03 мая 2023 г.

Россия, 188300, Ленинградская обл., г. Гатчина,  
мкр. Орлова роща, д. 1 (тел. +7 (81371) 4-60-25,  
+7 (81371) 4-60-47 <http://www.pnpi.nrcki.ru>  
e-mail: [dir@pnpi.nrcki.ru](mailto:dir@pnpi.nrcki.ru)