

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертанте Рязанцевой М.А.

М.А. Рязанцева работала в лаборатории ионных каналов клеточных мембран Института цитологии РАН с 2007 года во время своей учебы на биологическом факультете СПбГУ и в аспирантуре ИНЦ РАН по направлению 03.03.04 – клеточная биология, гистология, цитология. В настоящее время М.А. Рязанцева занимает должность младшего научного сотрудника Института. За время работы в лаборатории М.А. Рязанцева сформировалась как специалист в области молекулярной и клеточной биологии и показала себя способным исследователем, активным участником научных семинаров и дискуссий, незаменимым членом нашего научного коллектива. В сочетании с методами молекулярной биологии она освоила современные электрофизиологические методы регистрации, идентификации и исследования функциональных свойств ионных каналов в клетках нейронной природы. М.А. Рязанцева внесла существенный вклад в исследования лаборатории и стала соавтором восьми статей в отечественных и зарубежных журналах. В частности, Рязанцевой впервые были получены четкие доказательства нарушений регуляции депо-зависимых кальциевых каналов, наблюдаемых при развитии наследственной болезни Альцгеймера.

Диссертационная работа М.А. Рязанцевой «Нарушение активности депо-управляемых кальциевых каналов при наследственной болезни Альцгеймера» является вполне самостоятельным законченным исследованием, находящимся в русле работ нашей лаборатории, и представляющим хорошую базу для дальнейшей работы по избранной теме, а также и в смежных направлениях. Данные, лежащие в основе диссертации, имеют значительную ценность для понимания патогенеза болезни Альцгеймера, а также других нейродегенеративных заболеваний. Данная диссертационная работа выполнялась исследователем с большой долей самостоятельности и весьма ответственно. М.А. Рязанцева является очень требовательным к себе молодым ученым. Ее результаты всегда внушают абсолютное доверие. Она очень любит работать с молодежью и с удовольствием делится своим опытом и знаниями. М.А. Рязанцева довольно часто бывала на

зарубежных конгрессах и стажировалась в престижных лабораториях. После каждой поездки она делилась новыми данными с коллективом, передавала новые методики, внедряла их в практику нашей лаборатории. Рязанцева очень коммуникабельна, она прекрасно работает в коллективе. Защищаемая диссертационная работа является очередным заслуженным этапом в ее научной карьере.

Заведующий лабораторией
ионных каналов клеточных мембран
Института цитологии РАН,
доктор биологических наук
03.00.25 гистология, цитология,
клеточная биология

Е.В. Казначеева

