

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Алисейчик Марии Павловны  
«Иммуногенетические факторы болезни Альцгеймера: анализ T-клеточного  
репертуара»  
по специальности 03.03.03 – иммунология.

Алисейчик М.П. начала работать в лаборатории эволюционной геномики Института общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской академии наук в 2014 г., будучи аспирантом 1-го года кафедры иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Алисейчик Мария сразу приступила к работе по теме диссертации – разработке методики получения репертуара гамма цепи T-клеточного рецептора, так как в лаборатории эволюционной геномики темой иммунных репертуаров до её прихода не занимались.

Диссертационная работа Алисейчик Марии посвящена исследованию особенностей профилей третьих гипервариабельных регионов TRG локуса у пациентов с диагностированной болезнью Альцгеймера по сравнению с группой индивидов без нейродегенеративных нарушений, а также с группой пациентов с болезнью Паркинсона. Полученные результаты способствуют лучшему пониманию вклада иммунной компоненты в патогенез болезни Альцгеймера.

Мария проявила себя как способный исследователь, готовый эффективно решать экспериментальные задачи и анализировать полученные результаты. Следует подчеркнуть, что все полученные ею результаты являются принципиально новыми в данной области. Её работа является первой в исследовании репертуара T-клеточных рецепторов у пациентов с болезнью Альцгеймера методом глубокого секвенирования. При этом работа основана на применении своих методологических разработок для глубокого анализа TRG в биологических образцах человека. Мария также проявила себя как специалист с глубокими знаниями в области иммунологии, что говорит, как о высоком уровне полученного образования, так и её способностях.

За время выполнения работы Алисейчик Мария быстро осваивала новые методы молекулярной биологии и генетики, интересовалась другими проектами лаборатории эволюционной геномики и принимала в них активное участие. Она научилась плодотворно работать с научной литературой, ставить научные задачи и планировать эксперименты для их решения, критически анализировать полученные результаты. Диссертация Алисейчик М.П. полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ.

Научный руководитель:

Заведующий лаборатории эволюционной геномики  
Института общей генетики имени Н.И. Вавилова  
РАН, заведующий кафедры генетики МГУ им. М.В.  
Ломоносова,  
профессор, д.б.н., член-корреспондент РАН

/Е.И. Рогаев/

Подпись  
удостоверяю

Зам. директора  
по научной работе

БРУСКИН С.А.