

Отзыв научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук
Зыцарь Марину Вячеславовну

Зыцарь М.В. приступила к работе в Институте цитологии и генетики с 3-го курса обучения на факультете естественных наук НГУ. С 2015 г по 2019 г Марина Вячеславовна училась в очной аспирантуре ИЦиГ и окончила ее, согласно государственной итоговой аттестации, на «отлично» с представлением подготовленной кандидатской диссертации.

Научная работа Зыцарь М.В. посвящена изучению наследственной глухоты в группах коренного и пришлого населения ряда регионов Сибири, в частности, анализу аллельного разнообразия наиболее значимого в этиологии потери слуха гена *GJB2* в популяциях коренного населения Сибири. Результаты работы Зыцарь М.В. актуальны как для практической медицины, так и для фундаментальных исследований: они могут быть использованы при молекулярно-генетической диагностике случаев наследуемой потери слуха, медико-генетическом консультировании семей,отягощенных патологией слуха, при прогнозировании распространенности наследственной глухоты и вносят весомый вклад в характеристику генетической структуры популяций Сибири.

За период работы в ИЦиГ Зыцарь М.В. выполнила большой объем экспериментальных работ, с использованием современных молекулярно-генетических (экстракция ДНК, ПЦР, ПЦР-ПДФ-анализ, фрагментный анализ, секвенирование по Сэнгеру, молекулярное клонирование) и аналитических (работа с мировыми базами биологических данных человека, пакеты компьютерных программ анализа геномных и популяционных данных) методов. Кроме того, Марина Вячеславовна хорошо работает с научной литературой и умеет извлекать самое важное из литературных данных.

Зыцарь М.В. проявила себя ответственным и самостоятельным исследователем, она отличается большой работоспособностью и тщательностью, как при проведении экспериментов, так и при анализе полученных данных. К настоящему времени, исследования, проведенные Мариной Вячеславовной, вылились в законченную диссертационную работу «Аллельное разнообразие гена *GJB2* у населения ряда регионов Сибири». Зыцарь М.В. является соавтором 32 научных публикаций, из которых 7 – статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в системы цитирования Web of Science / Scopus и РИНЦ.

Зыцарь М.В. являлась руководителем молодёжного гранта РФФИ (2018-2019 гг) и исполнителем в нескольких грантах РФФИ (2017-2019 гг, 2015-2016 гг, 2014-2015 гг, 2011-2013 гг, рук-ль Посух О.Л.) и программе РАН (2013-2016 гг). На последнем году обучения в аспирантуре Зыцарь М.В. была присуждена стипендия правительства РФ.

Таким образом, я считаю, что Зыцарь Марина Вячеславовна, по уровню теоретических знаний и методической квалификации, полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
лаборатории молекулярной генетики человека
Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН

к.б.н. О.Л. Посух

