

**Отзыв научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук
Бады-Хоо Мариты Сергеевны**

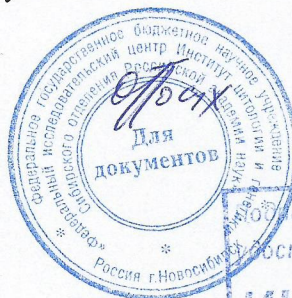
Бады-Хоо М.С. окончила отделение генетики биолого-почвенного факультета Иркутского государственного университета в 1998г. и после окончания университета в течение двух лет была сотрудником кафедры общей биологии Тувинского госуниверситета и прошла научную стажировку на кафедре теории эволюции МГУ им. М.В. Ломоносова. С 2000г. Бады-Хоо М.С. работает в медико-генетической службе Республики Тыва и в настоящее время является высококвалифицированным специалистом в области лабораторной генетики, владеет многими методами, используемыми в диагностике наследственных и хромосомных заболеваний.

С 2010г. Марита Сергеевна, в качестве заочной аспирантки Института цитологии и генетики СО РАН (научный руководитель Посух О.Л.), приступила к работе по изучению наследственной глухоты у населения Республики Тыва. Благодаря усилиям Бады-Хоо М.С., в Туве была создана единая информационная база данных о больных с различными формами тугоухости/глухоты. Марита Сергеевна провела эпидемиологический анализ нарушений слуха различной этиологии у населения Республики Тыва. Впервые были получены оценки патогенетического вклада мутаций гена *GJB2* (Cx26) в развитие наследственных форм глухоты, охарактеризован спектр и частота мутаций гена *GJB2* у больных с потерей слуха и в популяции тувинцев. Кроме того, впервые были получены социо-демографические характеристики сообщества глухих людей, изучены особенности брачной структуры, параметры репродукции и степень социальной адаптации людей с тяжелой степенью потери слуха. Результаты работы Бады-Хоо М.С. могут быть использованы в молекулярно-генетической диагностике случаев наследуемой потери слуха, медико-генетическом консультировании отягощенных патологией семей, при прогнозировании распространенности наследственных форм потери слуха в Республике Тыва и вносят весомый вклад в характеристику генетической структуры коренного населения Тувы.

Во время учебы в аспирантуре и после ее окончания Марита Сергеевна 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 Маритой Сергеевной, вылились в законченную диссертационную работу «Изучение молекулярных механизмов и распространенности наследственной глухоты в Республике Тыва». По результатам исследований Мариты Сергеевны опубликовано 18 работ, из которых 4 статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК.

Я считаю, что Бады-Хоо Марита Сергеевна, по уровню теоретических знаний и методической квалификации, полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к соискателям 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

