

Отзыв научного руководителя

на младшего научного сотрудника сектора изучения моногенных форм
распространённых заболеваний ФИЦ ИЦиГ СО РАН
Данильченко Валерии Юрьевны

Данильченко Валерия Юрьевна в 2015 г. окончила Новосибирский государственный университет по специальности «биология». В нашу группу Данильченко В.Ю. пришла на 3-ем курсе обучения в НГУ и ее дипломная работа (защищена в 2015г на «отлично») была посвящена молекулярно-генетическому изучению наследуемой глухоты в популяциях Сибири. Работу по этой тематике Данильченко В.Ю. продолжила в аспирантуре ФИЦ ИЦиГ, которую окончила в 2021 г. с дипломной работой на тему «Анализ генетического контроля наследственной потери слуха в популяциях ряда регионов Сибири» (защищена на «отлично»).

Валерия Юрьевна проявила себя самостоятельным и обладающим большой работоспособностью исследователем. Повышенная аккуратность, тщательность, ответственность на всех этапах экспериментальных работ и при анализе и интерпретации полученных данных абсолютно необходимы для исследователя, работающего с человеком в качестве объекта, и Данильченко В.Ю. полностью соответствует этим требованиям. Данильченко В.Ю. владеет современными экспериментальными молекулярно-генетическими методами (экстракция ДНК, ПЦР, ПЦР-ПДРФ-анализ, фрагментный анализ, секвенирование по Сэнгеру), аналитическими и статистическими методами (работа с мировыми базами биологических данных, ряд пакетов компьютерных программ анализа данных, популяционный анализ). К настоящему времени исследования, проведенные Валерией Юрьевной, вылились в законченную диссертационную работу «Анализ генетического контроля наследственной потери слуха в популяциях ряда регионов Сибири». Полученные в работе Данильченко В.Ю. данные актуальны для разработки специфичной ДНК-диагностики наследуемой глухоты для коренного населения Республик Тыва и Алтай; могут быть использованы для медико-генетического консультирования семей,отягощенных патологией слуха; вносят существенный вклад в характеристику генетической структуры коренного населения Тувы и Алтая.

Данильченко В.Ю. является соавтором 10 научных статей в рецензируемых научных журналах (Web of Science / Scopus и РИНЦ), включая журналы “Genes”, “PlosOne”, “Diagnostics”, “Медицинская генетика”, и результаты ее исследований были неоднократно представлены на российских и международных конференциях.

Я считаю, что Данильченко Валерия Юрьевна, по уровню теоретических знаний и методической квалификации, полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к соискателям степени кандидата биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет.

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

 к.б.н. О.Л. Посух
27.06.2022

