

Отзыв научного руководителя на

младшего научного сотрудника сектора постгеномной нейробиологии,

соискателя ученой степени кандидата биологических наук

Дамарова Игоря Сергеевича

Игорь Сергеевич Дамаров окончил бакалавриатуру (2018 г.), магистратуру (2020 г.) и очную аспирантуру ИЦиГ СО РАН (2024 г.). По окончании аспирантуры была представлена научно-квалификационная работа на тему «**Полногеномное выявление регуляторных SNPs человека на основе получения и анализа комплекса данных ChIP-seq и RNA-seq**», которая была рекомендована к представлению и защите на соискание научной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 «генетика».

За время обучения и работы в ИЦиГ СО РАН Игорь Сергеевич освоил широкий набор современных молекулярно-генетических методик (экстракция ДНК и РНК; полимеразная цепная реакция в реальном времени; разделение фрагментов ДНК – электрофорез в агарозном и полиакриламидном геле; секвенирование ДНК по Сэнгеру; приготовление ДНК и кДНК библиотек для последующего секвенирования; создание плазмидных конструкций для люциферазного репортерного анализа; выделение мононуклеарных клеток из периферической крови; иммунопреципитация хроматина); а также методов биоинформатической обработки данных (в т.ч. методов работы в среде R; выравнивание последовательностей на референсный геном и обработка данных секвенирования с помощью утилит командной строки операционной системы Linux; написание скриптов на языке Perl; работа с биоинформатическими базами данных; поиск дифференциально экспрессирующихся генов и их функциональная аннотация; построение генных ассоциативных сетей).

Игорь Сергеевич является действующим исполнителем гранта РНФ №23-15-00113, и также участвовал в качестве исполнителя в проекте РНФ № 22-25-00255; является соавтором 5-и статей в рецензируемых журналах с весомым рейтингом, из них 4х по материалам диссертации, в одной из которых (Q1) Игорь Сергеевич является первым автором.

Игорь Сергеевич обладает необходимыми качествами самостоятельного исследователя, в т.ч. умением ставить и решать исследовательские задачи с использованием адекватных методик, умением грамотно планировать экспериментальную работу и анализировать полученные результаты с учетом данных, представленных в научной литературе.

Считаю, что научная подготовка, методическая квалификация, а также уровень проведенных Дамаровым И.С. исследований, полностью соответствует требованиям, предъявляемым при присуждении ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. «генетика».

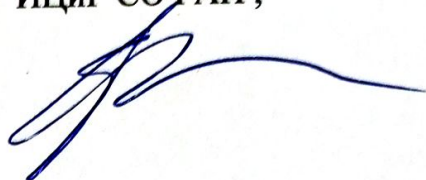
Научный руководитель, к.б.н. ,

н.с. лаборатории регуляции экспрессии генов ИЦиГ СО РАН ,

Корболина Елена Евгеньевна

с.т. +7913 708 21 53

электронная почта: lungru@bionet.nsc.ru



Корболина Е.Е.

