

## Отзыв научного руководителя

на младшего научного сотрудника лаборатории компьютерной протеомики ИЦиГ СО РАН

Сайк Ольгу Владимировну

В 2010 году Сайк Ольга Владимировна защитила дипломную работу специалиста биолога по теме «Создание базы данных и компьютерный анализ химических соединений, потенциальных биомаркеров заболеваний» на Факультете Естественных Наук НГУ под моим руководством. С 2010 по 2013 года Сайк О.В. проходила обучение в очной аспирантуре ИЦиГ СО РАН по специальности математическая биология и биоинформатика под моим руководством. С 2013 по 2015 года работала младшим научным сотрудником в центре нейробиологии и нейрогенетики мозга ИЦиГ СО РАН. С 2015 года по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории компьютерной протеомики ИЦиГ СО РАН.

Диссертационная работа Сайк О.В. «Выявление ассоциативных связей между заболеваниями и генетической регуляцией метаболических процессов на основе автоматического анализа текстов и баз данных» выполнена на базе исследований, проведенных в лаборатории компьютерной протеомики ИЦиГ СО РАН, и развивает подходы для изучения молекулярно-генетических механизмов различных патологий, поиска потенциальных биомаркеров заболеваний и генов-кандидатов для генотипирования. Результаты диссертационного исследования были опубликованы в 8 отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и представлены на российских и международных научных конференциях.

Сайк О.В. является соавтором других 17 научных публикаций в рецензируемых журналах, индексируемых базах РИНЦ, Scopus и Web of Science. Результаты диссертационной работы О.В. Сайк используются в преподавании курса «Организация и функционирование молекулярно-генетических систем IV: геновые сети» для бакалавров 4-го курса факультета естественных наук Новосибирского государственного университета.

Сайк О.В. проявила себя как компетентный специалист и ответственный работник, способный к освоению современных методов и подходов в области биоинформатики, биомедицины и программирования.

Считаю, что квалификация и уровень диссертационной работы Сайк О.В. соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Отзыв дан для представления в Диссертационный Совет.

Научный руководитель

к.б.н., доцент,

в.н.с., и.о. зав.

ИЦиГ СО РАН



Иванисенко В.А.