

Отзыв научного руководителя

на младшего научного сотрудника лаборатории компьютерной протеомики ИЦиГ СО РАН

Алемасова Николая Александровича

В 2008 году Алемасов Николай Александрович защитил дипломную работу специалиста биоинформатики по теме «Параллельная реализация программного комплекса молекулярного моделирования MOLKERN» на Факультете Информационных Технологий НГУ под руководством с.н.с. к.ф.-м.н. Фомина Э.С. С 2008 по 2011 года Алемасов Н.А. проходил обучение в очной аспирантуре ИЦиГ СО РАН по специальности математическая биология и биоинформатика под руководством Фомина Э.С. С 2011 по 2015 год работал младшим научным сотрудником в межинститутском секторе высокопроизводительных вычислений в биоинформатике ИЦиГ СО РАН. С 2015 года по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории компьютерной протеомики ИЦиГ СО РАН.

Диссертационная работа Алемасова Н.А. «Компьютерный анализ связи между конформационными свойствами мутантных форм белка SOD1 и боковым амиотрофическим склерозом с использованием методов молекулярного моделирования» возникла в результате сотрудничества лаборатории компьютерной протеомики с лабораторией эпигенетики развития ИЦиГ СО РАН, и развивает подходы для прогнозирования дожития пациентов, несущих патогенные мутации в связанных с заболеваниями генах. Результаты диссертационного исследования были опубликованы в 4 отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и представлены на российских и международных научных конференциях.

Алемасов Н.А. является соавтором других 9 научных публикаций в рецензируемых журналах, индексируемых базах РИНЦ, Scopus и Web of Science. Результаты диссертационной работы Н.А. Алемасова могут быть использованы для оценки влияния не только мутаций, но и малых химических соединений, направленных на коррекцию патогенных конформационных изменений мутантов SOD1.

Алемасов Н.А. проявил себя как компетентный специалист и ответственный работник, способный к освоению современных методов и подходов в области биоинформатики, математической статистики и программирования.

Считаю, что квалификация и уровень диссертационной работы Алемасова Н.А. 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. лаб. комп. протеомики
ИЦиГ СО РАН



Иванисенко В.А.

Подпись *В.А. Иванисенко*
удостоверяю зав. канцелярией
ИЦиГ СО РАН
«__» ____ 20__ г.