ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата биологических наук

Котову Елену Сергеевну

Котова Е.С. пришла в лабораторию структуры и функций генов человека в 2005 году студенткой 2-го курса кафедры биоорганической химии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова на летнюю практику. В 2006 – 2007 гг. в лаборатории выполняла курсовую работу, а в 2007 – 2008 гг. – дипломную работу. Закончила биологический факультет МГУ с отличием. В 2008 году поступила в аспирантуру Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН) и в 2011 году окончила ее. В 2011-2012 гг. работала инженером-исследователем лаборатории структуры и функций генов человека ИБХ РАН. Ее экспериментальная научная работа является одним из разделов большого проекта, посвященного геномному картированию регуляторных элементов.

За время работы Елена Котова проявила себя самостоятельным и заинтересованным в своей работе исследователем. Она быстро осваивала новые методики, постоянно изучала и анализировала научную литературу и использовала полученные знания в экспериментальной работе. Котова Е.С. самостоятельно отрабатывала условия таких методик, как получение фракции, обогащенной белком CTCF, модификация методики ChIP, делающая возможной дальнейшее массированное секвенирование иммунопреципитированной ДНК. Самостоятельно освоила начальный биоинформатический анализ больших объемов данных, полученных при массированном секвенировании. Также Елена Котова проявила высокую работоспособность, много времени посвящая научной деятельности. Во время обучения в аспирантуре Елена Котова занималась научно-педагогической деятельностью – она соруководитель курсовой и дипломной работ. Елена Сергеевна обладает коммуникабельным и доброжелательным характером и пользуется заслуженным уважением членов коллектива лаборатории.

Считаю, что по уровню своей подготовки, объёму выполненных работ и результатам научной деятельности Котова Елена Сергеевна является вполне сложившимся и подготовленным специалистом и, безусловно, заслуживает степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель — д.б.н., с.н.с. лаборатории структуры и функций генов человека ИБХ РАН Акопов Сергей Борисович

Подпись д.б.н. Акопова Сергея Борисовича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН — д.ф.-м.н. В.А.Олейников

М.П.