

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу соискателя степени
кандидата биологических наук

Фишмана Вениамина Семеновича

В.С. Фишман выполнял диссертационную работу на базе лаборатории генетики развития в рамках аспирантуры в период с июня 2010 г по февраль 2014 г. После окончания аспирантуры, В.С. Фишман в течение 2014 г. провел завершающие эксперименты по теме диссертационной работы. В целом, В.С. Фишман выполнил большой объем работы: получил и проанализированы матрицы пространственных контактов геномов фибробластов и сперматозоидов, идентифицировал и проанализированы пространственные домены, провел сравнение пространственной укладки и частоты контактов индивидуальных локусов в геномах половых и соматических клеток, разработал модель «компрессии» генома, оценил роль компактизации генома сперматозоидов в возникновении различий половых и соматических клеток. В.С. Фишман впервые исследовал структуру пространственной организации ДНК транскрипционно-неактивных, гаплоидных половых клеток мышцы.

В.С. Фишман является соавтором 3-х работ, опубликованных в российских и зарубежных журналах по теме диссертации. Он принимал активное участие во многих российских и зарубежных конференциях.

Научная подготовка, методическая квалификация и уровень проведенных Вениамином Семеновичем Фишманом исследований, несомненно, соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией генетики развития
д.б.н., профессор



О.Л. Серов

