

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу соискателя степени кандидата биологических наук

Юнусовой Анастасии Маратовны

А.М. Юнусова выполняла диссертационную работу на базе лаборатории генетики развития в рамках аспирантуры в период с сентября 2013 по август 2016 г. После окончания аспирантуры, А.М. Юнусова в течение 2016-2017 г. провела завершающие эксперименты по теме диссертационной работы. В целом, А.М. Юнусова выполнила большой объем работы: получила и охарактеризовала библиотеку ДНК-баркодированных лентивирусных векторов, провела эксперименты по репрограммированию баркодированных фибробластов мыши к плюрипотентному состоянию, в соавторстве с В.С. Фишманом описала компьютерную модель, позволяющую на основе частоты синхронного репрограммирования родственных клеток определить закономерности наследования способности к репрограммированию, показала, что в популяции эмбриональных фибробластов мыши присутствуют клетки с имманентной способностью к репрограммированию, передающуюся дочерним клеткам в ходе делений, а также оценила вклад быстроделющихся клеток в долю репрограммированных клеток.

А.М. Юнусова является соавтором двух работ, опубликованных в российских и зарубежных журналах по теме диссертации. Она принимала активное участие во многих российских и зарубежных конференциях.

Научная подготовка, методическая квалификация и уровень проведенных Анастасией Маратовной Юнусовой исследований, несомненно, соответствуют требованиям, предъявляемым при присуждении степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией генетики развития

к.б.н.



Н.Р.Баттулин

