

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Башмаковой Евгении Евгеньевны «Выявление однонуклеотидных полиморфизмов на основе Ca^{2+} - регулируемого фотопротейна обелина» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Персонализированная медицина является новым подходом к диагностике и терапии различных заболеваний, основанный на оценке индивидуальных молекулярно-генетических особенностей больного. В этом аспекте важными мишенями являются однонуклеотидные полиморфизмы с установленной связью с предрасположенностью к различным патологиям. Выявление генетических полиморфизмов имеет важное значение для исследования генетических основ заболеваний и оценки предрасположенности к тем или иным патологиям. Таким образом, работа Е.Е. Башмаковой по созданию и апробации нового простого метода генотипирования однонуклеотидных полиморфизмов с использованием биолюминесцентных репортеров является весьма актуальной.

На примере мультиплексного генотипирования полиморфизмов, связанных с нарушениями системы гемостаза, а также полиморфизмов, ассоциированных с риском развития меланомы, ею показана надежность разработанного способа и его потенциал для генетических ассоциативных исследований.

Основные результаты диссертационной работы прошли апробацию на международных конференциях и опубликованы в российских и зарубежных рецензируемых научных журналах.

Считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г № 842), а ее автор – Башмакова Евгения Евгеньевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Директор центра оториноларингологии
ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук

Подпись К.Г. Добрецова заверяю:

Начальник отдела кадров Мишиков С.Д.
ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России

«18» 07 2017г.



К.Г. Добрецов