

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора биологических наук, профессора, член.-корр. РАН Графодатского Александра Сергеевича на Юдкина Дмитрия Владимировича, автора диссертации «Молекулярно-биологические основы синдрома ломкой X-хромосомы», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

Юдкин Дмитрий Владимирович с 2003 года работал в возглавляемой мной лаборатории в ИЦиГ СО РАН и затем в ИМКБ СО РАН. В 2006 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Цитогенетическая и молекулярная организация В-хромосом хищных семейства Canidae». В 2015 году Дмитрий Владимирович возглавил сектор хромосомных патологий на базе ИМКБ СО РАН. В этом подразделении проведен большой цикл работ по исследованию наследственных заболеваний человека, в том числе синдрома ломкой X-хромосомы. Получено большое количество результатов, которые вошли в представленную диссертацию. После перехода в ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора Д.В. Юдкин продолжил работы в данном направлении.

Начиная с 2005 года Дмитрий Владимирович являлся преподавателем, а в дальнейшем, доцентом Новосибирского государственного университета. Под руководством Д.В. Юдкина защищено две кандидатские диссертации, посвященные исследованию различных аспектов заболеваний, связанных с экспансией повторов.

На сегодня Юдкиным Д.В. опубликовано более 50 научных работ и учебных пособий. Результаты диссертационной работы представлены в 20 статьях в изданиях, входящих в список ВАК и индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Восемь из них входят в первый квартиль (Q1). Кроме этого, результаты диссертационной работы Дмитрия Владимировича представлены на российских и международных научных мероприятиях, в том числе таких крупных как Конференция Европейского общества генетики человека (ESHG).

Докторская диссертация Д.В. Юдкина посвящена актуальной проблеме – комплексному исследованию молекулярных механизмов развития заболеваний, ассоциированных с ломкой X-хромосомой. Дмитрием Владимировичем и коллективом, который он возглавляет проведен большой объем работ по исследованию соматической нестабильности повтора CGG, исследованию большой выборки пациентов с подозрением на синдром ломкой X-хромосомы, а также изучению цитогенетических аспектов данной патологии. Полученные результаты имеют большое фундаментальное значение для понимания механизмов развития

патологии при заболеваниях, ассоциированных с ломкой X-хромосомой, а также практическое значение для развития технологий диагностики и терапии указанных заболеваний. Все результаты, представленные в диссертации, являются новыми и оригинальными. Диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Юдкин Дмитрий Владимирович, безусловно, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Отзыв написан для представления в диссертационный совет 64.1.001.01 на базе ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора.

Научный консультант: зав. отделом
геномных исследований
ФГБУН ИМКБ СО РАН,
доктор биологических наук,
профессор. чл.-корр. РАН
р.т. +7 (383) 363-90-43,
e-mail: graf@mcb.nsc.ru

Графодатский А.С.



Handwritten signature of A.S. Grafodatskiy over the stamp.