

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Быкова Романа Олеговича на тему: «Генетическое разнообразие норовирусов в Свердловской области (территориальная модель исследования)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – Вирусология

Диссертация Быкова Р.О. посвящена актуальной проблеме – изучению генетического разнообразия норовирусов в крупном промышленном регионе России. Работа выполнена на базе ФБУН «ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора и представляет собой комплексное исследование, сочетающее молекулярно-генетические, биоинформатические и популяционно-генетические подходы.

Автором проанализирован большой объём клинического материала за трёхлетний период, охарактеризован генотипический профиль норовирусов, выявлена смена доминирующих генотипов. Разработаны оригинальные протоколы обогащения для NGS-секвенирования, позволившие получить полноразмерные геномы GII.4[P16] и GII.7[P7]. Убедительно доказана рекомбинантная природа GII.7[P7]. Впервые для региона проведён анализ полиморфизмов генов FUT1/FUT2.

Автореферат написан лаконично, хорошо структурирован, содержит необходимое количество рисунков и таблиц. Выводы логичны и обоснованы. Замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имею. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из которых 5 оригинальных статей, в том числе 3 – в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, и 2 – в международных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science и относящихся к первому квартилю (Q1) по специальности «Вирусология». Результаты исследования представлены на 9 научно-практических форумах, конференциях и конгрессах различного уровня. Количество и качество публикаций полностью соответствуют критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении учёных степеней (утв. Постановлением Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Быков Роман Олегович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.10 – Вирусология.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Автор отзыва:

Зорников Данила Леонидович, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, г. Екатеринбург

« 7 » октября 2026 г.



Зорников Д.Л.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
620028, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; тел.: +7 (343) 214-86-71; Факс: +7 (343) 214-85-95; электронная почта: usma@usma.ru.

Подпись доцента Зорникова Д.Л.

удостоверяю:

Зам. начальника Управления кадровой политики

« 4 » октября 2026 г.



Зангирова Н.А.