

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Кузиной Екатерины
Сергеевны «Интегроны классов 1 и 2 в штаммах мультирезистентных
грамотрицательных бактерий», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11.
Микробиология

Диссертационное исследование посвящено изучению мобильных генетических элементов – интегронов классов 1 и 2 в штаммах мультирезистентных грамотрицательных бактерий, выделенных в лечебных учреждениях Российской Федерации. Поскольку распространение генов антибиотикоустойчивости, а также формирование множественной лекарственной устойчивости является глобальной проблемой, то проведенные исследования, описанные в диссертации, носят актуальный характер.

Цель диссертационного исследования – оценка распространенности и разнообразия интегронов классов 1 и 2 в геномах мультирезистентных клинических штаммов грамотрицательных бактерий, выделенных в Российской Федерации в 2003-2019 гг. Для достижения цели диссертант выполнил ряд задач, которые были раскрыты в основных положениях, выносимых на защиту, и выводах. Выводы диссертации аргументированы, соответствуют поставленной цели исследования и отражают основное содержание работы.

Диссертационное исследование Кузиной Е.С. базируется на обширном анализе литературных данных. Для проведения экспериментальной части работ были использованы микробиологические, молекулярно-генетические, биоинформатические и статистические методы исследований.

Основные материалы и результаты диссертационного исследования Кузиной Е.С. в полном объеме доложены автором и обсуждены на 20 международных и Всероссийских научных конференциях и симпозиумах. Опубликовано 26 научных работ и изобретений: 5 статей в международных

реферируемых научных журналах и 20 тезисных сообщений; зарегистрирована 1 База данных.

Автореферат диссертационной работы выполнен согласно требованиям ВАК, предъявляемым к структуре и содержанию, оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

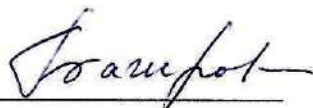
Результаты исследований в автореферате изложены четко, логично, однако из недостатков работы можно отметить неудачные обороты, в заключении на 20 странице автореферата ошибочно указан период лет исследования штаммов грамотрицательных бактерий «2013-2015» (вместо «2003-2019»), а также выделяется низкое разрешение рисунков 3, 10, 12, что затрудняет восприятие. На странице 12 (рисунок 4) допущена опечатка в названии микроорганизма (*Acinertobacter baumannii*). Однако высказанные замечания технического характера, не имеют принципиального значения и не снижают ценности работы, которая имеет не только научное, но и значительное практическое значение.

Автореферат диссертационной работы Кузиной Екатерины Сергеевны «Интегроны классов 1 и 2 в штаммах мультирезистентных грамотрицательных бактерий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. «микробиология», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научной задачи по разработке методов лабораторной диагностики молекулярно-эпидемиологической характеристики и выявлению механизмов устойчивости, результаты которой имеют теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, практической значимости, научной ценности диссертационная работа Кузиной Екатерины Сергеевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., в редакции

постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, Паспорту специальности и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Кузина Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, старший научный сотрудник микробиологической лаборатории доктор медицинских наук (шифр специальности 3.1.6. Онкология, 1.5.11. Микробиология)

Подпись _____



/Багирова Наталия Сергеевна/

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России, 115522, Москва, Каширское шоссе 24, тел. +7(499) 324-14-19, info@ronc.ru

Подпись. Багировой Н.С. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России

кандидат медицинских наук И.Ю. Кубасова

Подпись _____