

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Харлампиевой Дарьи Дмитриевны «Получение рекомбинантных фрагилизинов *Bacteroides fragilis* и исследование их биологической активности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.01.04 Биохимия.

Автореферат Харлампиевой Д.Д. посвящен работе, имеющей не только научно-фундаментальную, но и определенную практическую ценность. Это факт накладывает определенный отпечаток на всю суть выполненной работы. Метагеномика и микробиология бактерий симбионтов человека позиционируется уже как самостоятельное направление в персонализированной медицине, которое должно помочь разобраться в таких проблемах здравоохранения как диабет, ожирение и онкологические заболевания ЖКТ. Учитывая эти современные тенденции работу можно считать современной и фундаментально важной.

В работе получено большое количество экспериментальных данных с привлечением разнообразных исследовательских методов. Это, прежде всего разработка и получение рекомбинантных полипептидов, где задействованы методы генной инженерии и биотехнологии. Помимо этого были проведены работы с культурами живых клеток и проведена оценка компонентов, выделяемых культивированными клетками во внешнюю среду с применением современной технологической платформы. В целом все это показывает хорошую подготовку автора к самостоятельной работе.

К оформлению и содержанию автореферата замечаний нет. Данная работа прошла аprobацию и была представлена на международных и всероссийских конференциях, и результаты были опубликованы в рецензируемых международных журналах, не вызывающих сомнения в их компетенции. Представленный в автореферате материал позволяет заключить, что диссертация Харлампиевой Д.Д. «Получение рекомбинантных фрагилизинов *Bacteroides fragilis* и исследование их биологической активности» является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), что позволяет мне рекомендовать присудить степень кандидата биологических наук Харлампиевой Дарье Дмитриевне.

14 апреля 2016 г.

Заведующий
лабораторией нейрорецепторов
и нейрорегуляторов ИБХ РАН, д.х.н.

/ Козлов Сергей Александрович/

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им.
академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)
Адрес: 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10
Телефон: +7 (495) 336 4022
E-mail: serg@ibch.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ИБХ РАН
Д.Ф-М. Н. ВА ОЛЕЙНИКОВ

