

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Ирины Максимовны «Особенности таксономической принадлежности бактериальной ДНК крови и содержания нейротрофинов у больных с ожирением», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.4 – Биохимия и 1.5.3 – Молекулярная биология

В последние десятилетия значительное внимание уделяется роли кишечного микробиома в развитии ряда заболеваний, включая ожирение. Однако роль микробиома крови только начинает изучаться в контексте данной патологии. В связи с этим диссертационная работа Колесниковой И.М. представляется важной и актуальной. Целью работы было изучение состава бактериальной ДНК крови и выявление его взаимосвязи с содержанием BDNF и NGF у пациентов с различными метаболическими фенотипами ожирения.

Проведенное исследование выявило разнообразие бактериальной ДНК крови как еще один параметр, дифференцирующий метаболические фенотипы ожирения. Кроме того, продемонстрировано различное влияние кишечной микрофлоры на этот параметр. Полученные данные открывают перспективы для теоретических исследований и дальнейших разработок новых практических подходов в диагностике ожирения и ассоциированных с ним осложнений.

Результаты диссертационного исследования Колесниковой И.М. опубликованы в 4 рецензируемых журналах в том числе на английском языке и были представлены российских и международных конференциях.

Результаты исследования получены на большом объеме экспериментального материала и с применением современных методов биохимического и молекулярно-генетического анализа, среди них ПЦР, мультиплексный ИФА и спектрофотометрический анализ, а также обоснованные методы статистического анализа. Подобный подход демонстрирует высокую достоверность полученных результатов. Выводы, сделанные на основании

полученных результатов, полностью достоверны и соответствуют задачам исследования. Существенных замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Колесниковой Ирины Максимовны полностью отвечает требованиям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016, № 650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021), а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.4 – Биохимия и 1.5.3 – Молекулярная биология.

Заведующая кафедрой биологической химии

ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ,

Доктор медицинских наук, доцент

Специальность 1.5.4. Биохимия

  
01.02.2023

/Васина Любовь Васильевна/

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8  
+7 (812) 338 7895 info@lspbgmu.ru



Подпись руки заверяю  
Специалист по кадрам  
М.А.Пищелёва  
\* 13 02 2023 г.