

**Отзыв на автореферат Колыгановой Татьяны Игоревны
«АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ И МИКРОБИОМ ГРУДНОГО МОЛОКА НА
РАЗНЫХ СРОКАХ ЛАКТАЦИИ»**

Характерной чертой настоящего исследования является комплексность и масштабность, что выделяют его из работ близкой проблематики. Так, до настоящего времени представления об антимикробных факторах грудного молока формировались вне связи с изучением нормального микробиоценоза этой биологической жидкости. Вместе с тем только комплексное исследование условно-патогенной микробиоты грудного молока на разных сроках лактации во взаимосвязи со способностью данного субстрата противостоять микробным агентам, демонстрирует реальную значимость и уникальность грудного молока, как защитной биологической субстанции. Впервые для определения антимикробной активности цельной сыворотки грудного молока и её фракций в отношении клеток *C. albicans*, *E. coli*, *S. aureus* адаптирован спектрофотометрический метод, который позволил осуществить комплексный подход к проблеме и получить значимые результаты.

Важно подчеркнуть, что актуальность рецензируемой работы не исчерпывается сию минутной значимостью для медицинских исследований, а представляет перспективное обще биологическое направление, поскольку в последние годы обнаружена принципиальная роль сформированного в младенческом возрасте микробиома кишечника в физическом и психическом развитии ребенка и даже состоянии взрослого человека.. Считаю возможным рекомендовать результаты, полученные Колыгановой Т.И. включить в спецкурс «Симбиоз с участием микроорганизмов для магистров кафедры микробиологии биологического факультета МГУ.

Использование Колыгановой Т.И. разнообразных методы - микробиологических, биохимических, иммунологических, молекулярно-биологических, а также статистическая обработка данных - не оставляют ни малейшего сомнения в справедливости полученных результатов и сделанных на их основе выводов. Впечатляет также объем проделанной работы: полученного материала достаточно более чем для одной диссертации на соискание степени кандидата наук. Отдельной похвалы заслуживает форма изложения материала – хороший русский язык, практическое отсутствие опечаток и аккуратное, «читабельное» представления экспериментального материала.

Диссертационная работа Кольгановой Татьяны Игоревной на тему: «Антимикробная активность и микробиом грудного молока на разных сроках лактации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кольганова Татьяна Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 1.5.11. Микробиология.

Доцент кафедры микробиологии биологического ф-та МГУ, к.б.н. Семенова Е.В.

5 декабря 2023 года

evsemenova@list.ru +79104230886

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра микробиологии. Почтовый адрес: 119234 Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 2.



ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Семцова Е.В.

Документовед биологического факультета МГУ

Семцова