

## ОТЗЫВ

### НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**На диссертационную работу докторанта Ганжула Юлии Леонидовны «Изучение кишечного микробиома и его иммунорегуляторной роли в старении человека», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 - «Медицина»**

Тема диссертационной работы является чрезвычайно актуальной в свете современных научных и медицинских вызовов, связанных с увеличением продолжительности жизни и старением населения. Кишечный микробиом, как ключевой регулятор здоровья человека, играет важную роль в поддержании иммунного гомеостаза, а его дисбаланс ассоциирован с развитием возраст-зависимых заболеваний, таких как нейродегенеративные расстройства, сердечно-сосудистые патологии и метаболические нарушения. Изучение иммунорегуляторных механизмов микробиома в контексте старения открывает новые перспективы для разработки стратегий профилактики и терапии, направленных на улучшение качества жизни пожилых людей. Данная работа вносит значительный вклад в понимание сложных взаимодействий между микробиотой, иммунной системой и процессами старения, что делает её особенно востребованной в современной науке.

Юлия Леонидовна проявила себя как высококвалифицированный и целеустремленный исследователь, продемонстрировавший глубокое понимание сложной темы, связанной с изучением кишечного микробиома и его роли в процессах старения. Докторант показал отличные навыки в планировании и проведении экспериментов, а также в анализе полученных данных, используя современные методы молекулярной биологии и иммунологии. Результаты работы соответствуют поставленной цели и задачам исследования. В ходе работы были применены различные статистические методы обработки полученных данных, что позволило получить комплексные и достоверные результаты.

Особого внимания заслуживает умение докторанта критически оценивать данные, интерпретировать их в контексте современных научных знаний и формулировать научно обоснованные выводы. Результаты исследования имеют высокую научную новизну и практическую значимость, что подтверждается публикациями в авторитетных рецензируемых журналах и активным участием докторанта в международных научных конференциях. Полученные результаты отражены в учебном пособии, рекомендованном врачам общей практики и геронтологам. По результатам исследования получены свидетельства об авторском праве и акты внедрения результатов научно-исследовательской работы.

Говоря о процессе обучения, следует отметить, что докторант продемонстрировал высокий уровень организованности и дисциплинированности. Все базовые и профилирующие дисциплины были успешно освоены, экзамены сданы своевременно и с отличными результатами, что свидетельствует о глубоком понимании теоретических основ выбранной научной области. Исследовательская работа выполнялась планомерно и в строгом соответствии с утвержденным календарным планом, без отклонений от графика.

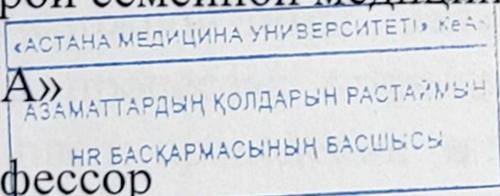
На основании тщательного анализа выполненной работы, её методологической обоснованности, глубины проработки материала и соответствия международным стандартам научных исследований, считаю, что диссертационная работа докторанта полностью соответствует всем предъявляемым требованиям. Работа демонстрирует высокий уровень научной зрелости, самостоятельности и профессионализма автора. В связи с этим рекомендую данную диссертационную работу к публичной защите на Диссертационном совете на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 - «Медицина».

Научный консультант,

Зав. кафедрой семейной медицины №3

НАО «МУА»

д.м.н., профессор



Уразова С.Н.