

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Мусаевой Ларисы Магомедовны на тему «Метаболомное профилирование пациентов с ревматоидным артритом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.38 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.27. Ревматология**

Автореферат диссертации Мусаевой Л.М. убедительно обосновывает высокую актуальность проведенного исследования, обусловленную недостаточной эффективностью существующих методов диагностики и прогнозирования ответа на терапию ревматоидного артрита (РА), гетерогенностью патофизиологических процессов и отсутствием в отечественной практике данных о метаболомном профилировании пациентов с РА. Особую значимость работа приобретает в связи с необходимостью персонализации противоревматической терапии и поиска новых биомаркеров, позволяющих на ранних стадиях оценивать активность заболевания, и прогнозировать эффективность лечения.

Поставленная автором цель – определение потенциальных метаболомных маркеров для диагностики РА и предикторов отсутствия ответа на противоревматическую терапию – полностью соответствует этой актуальной проблеме.

Автореферат представлен в логичной форме, в нем четко отражена методология проведенного исследования, которая интегрирует современные методы клинико-лабораторного обследования с высокотехнологичным целевым метаболомным профилированием (высокоэффективная жидкостная хроматография с тандемной масс-спектрометрией) 85 метаболитов у 136

участников (105 пациентов с РА, разделенных на три группы в зависимости от проводимой терапии, и 31 здоровый доброволец). Использование корректных методов статистической обработки обеспечивает достоверность представленных данных. Ключевые результаты, изложенные в автореферате, обладают существенной научной новизной и практической ценностью. Основные выводы работы логически вытекают из полученных результатов. Практическая значимость исследования заключается в разработке комплексных метаболомных панелей: для диагностики РА (84% чувствительности, 73% специфичности), для оценки активности и серопозитивного фенотипа заболевания, а также для прогнозирования отсутствия ответа на базисную противоревматическую терапию метотрексатом через 6 месяцев. Выявленные метаболические нарушения (ацилкарнитины, производные триптофана, аминокислоты с разветвленной цепью, метаболиты цикла мочевины и холина) обоснованно интерпретируются автором как отражение ключевых патогенетических механизмов РА.

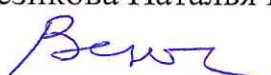
Основные научные результаты диссертации представлены в 14 опубликованных научных работах, включая 2 статьи в журналах Переченя рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 3 иные публикации по результатам исследования, 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационное исследование Мусаевой Ларисы Магомедовны на тему «Метаболомное профилирование пациентов с ревматоидным артритом» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи –

разработке новых подходов к диагностике и прогнозированию эффективности терапии ревматоидного артрита на основе метаболомного профилирования и имеющей большое значение для ревматологии, что 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)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мусаева Лариса Магомедовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.27. Ревматология.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
Медицинского института имени профессора А.П. Зильбера  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Петрозаводский государственный университет"  
доктор медицинских наук (3.1.27. Ревматология),  
профессор

« 15 » июня 2026 г. Везикова Наталья Николаевна  


Подпись доктора медицинских наук, профессора Везиковой Н.Н. заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Петрозаводский государственный университет"  
кандидат технических наук

« 15 » июля 2026 г. Девятникова Людмила Анатольевна  




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Петрозаводский государственный университет"  
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33  
Телефон: 8 (814-2) 71-10-01, факс: (8814-2) 71-10-00, e-mail:  
rectorat@petsu.ru, сайт: <https://petsu.ru>