

Отзыв научного руководителя
О соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Богданове Лье Александровиче,

представивший диссертацию на тему:

**РОЛЬ НАРУШЕНИЙ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СОСУДИСТОЙ
СТЕНКИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ВАСКУЛИТА, ФОРМИРОВАНИЯ
НЕОИНТИМЫ И ПРОГРЕССИРОВАНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА
КРУПНЫХ СОСУДОВ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ)**

При выполнении данной диссертации автор проявил себя добросовестным, ответственным, заинтересованным исследователем, самостоятельно определил и сформулировал цель и задачи исследования, проанализировал литературные источники по тематике исследования, освоил необходимые методы исследования, провел экспериментальную работу и обработал полученные результаты с использованием надлежащих методов статистического анализа, что в совокупности позволило получить объективные данные и сделать соответствующие задачам исследования выводы.

Автором проведен анализ литературных данных об организации сосудистого кровоснабжения, закономерностях его регуляции, связи с развитием адвентициального и периваскулярного воспаления и различных сосудистых патологий, в том числе связанных с формированием неоинтимы. Дизайн исследования предполагал ревизию и дополнение методологии анализа кровоснабжения сосудистой стенки и выраженности адвентициального и периваскулярного воспаления, сочетание экспериментальных моделей и клиничко-патофизиологических сценариев для анализа связи количественных характеристик адвентициального и периваскулярного кровоснабжения, воспаления и формирования неоинтимы, оценки влияния триггеров дисфункции эндотелия на эти процессы, а также детализацию роли неоваскуляризации атеросклеротической бляшки в прогрессировании гемодинамически значимого атеросклероза сонных артерий. Предлагаемый экспериментальный план свидетельствует о владении автором методами научного анализа и наличии высокого уровня подготовленности к проведению научных изысканий.

Богданов Л.А. входил в состав грантовых коллективов при выполнении работ в рамках гранта РФФИ № 19-15-00032 «Молекулярные механизмы токсичности кальций-фосфатных бионов для эндотелия» (2019-2021, руководитель Кутихин А.Г.). В настоящее время Богданов Л.А. входит в состав грантового коллектива в рамках исследований по гранту РФФИ № 22-15-00107 «Патологические последствия и молекулярные механизмы воздействия кальций-

фосфатных бионов (кальципротеиновых частиц) на форменные элементы крови» (2022-2024, руководитель Кутихин А.Г.).

Диссертация Богданова Л.А. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. За время выполнения диссертационного исследования Богданов Л.А. проявил себя как сложившийся исследователь с высоким уровнем научной подготовки, что позволяет считать, что Богданов Л.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией
молекулярной, трансляционной и
цифровой медицины НИИ КПССЗ
д.м.н. (3.3.3. Патологическая
физиология, 3.1.20. Кардиология)

А.Г. Кутихин

« 07 » 08 2023 г.

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний». Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, д. 6, тел.: +7 (3842) 34-53-89; электронная почта: reception@kemcardio.ru

Богданов Л.А. заверено
Специалист по кадровым вопросам

А.Г. Кутихин

