Прикладные научные исследования 2024 г.

№ п/п	Тематика	Регистрационный номер	Период
1	Изучение механизмов субстратной фибрилляции предсердий и возможностей катетерных методов лечения у пациентов с пароксизмальной и персистирующей формой аритмии	122020100262-8	2022-2024
2	Вклад гетерогенности ЛВП и свободного от липида апоА-I в экспорт холестерина из макрофагов и связывание внеклеточного холестерина	122020100264-2	2022-2024
3	Разработка алгоритмов распознавания маркеров нарушений дыхания во сне у пациентов с различными формами сердечно-сосудистой патологии	122013100209-5	2022-2024
4	Эффективность низкочастотной чрескожной электростимуляции блуждающего нерва в снижении веса и улучшении качества жизни у пациентов с ожирением	122031500407-5	2022-2024
5	Исследование взаимосвязей уровня госпитализаций и смертности от COVID-19 и основных сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний с реализацией мер антитабачного законодательства в субъектах Российской Федерации	123020600064-2	2023-2025
6	Выявление ранних предикторов сердечно-сосудистых заболеваний и ассоциированных состояний по данным 40-летнего наблюдения за лицами мужского пола (результаты проспективного и комплексного одномоментного исследований)	123020600126-7	2023-2025
7	Разработка и апробация алгоритмов поддержки принятия врачебных и управленческих решений при проведении профилактического консультирования и дистанционного сопровождения пациентов с факторами риска хронических неинфекционных заболеваний в рамках диспансеризации и диспансерного наблюдения	123020600062-8	2023-2025
8	Формирование системы комплексной оценки грамотности в вопросах вакцинации с целью повышения приверженности к вакцинации населения и медицинских работников	123020600128-1	2023-2025
9	Разработка комплексной системы оценки общих ранних маркеров и прогностических факторов остеопороза и атеросклероза у женщин	123020600125-0	2023-2025
10	Ассоциация саркопении с метаболическими нарушениями, хроническим воспалением и изменениями психологического статуса у пациентов с ожирением	123020600129-8	2023-2025
11	Автоматическое определение кальциноза артерий молочной железы на цифровых маммограммах для выявления женщин с вероятностью сердечно-сосудистых и других хронических неинфекционных заболеваний при проведении маммографии	124013100901-6	2024-2026
12	Создание генетических моделей коморбидности хронических неинфекционных заболеваний с помощью полнофеномных исследований ассоциаций	124013100886-6	2024-2026
13	Создание базы протеомных профилей сыворотки крови основных хронических неинфекционных заболеваний как платформы для рационального выбора биомаркеров и разработки специфических диагностических систем	124013100889-7	2024-2026
14	Разработка модели предсказания пенетрантности и экспрессивности причинных вариантов наследственных моногенных заболеваний сердечно-сосудистой системы	124013100887-3	2024-2026
15	Разработка алгоритма клинического применения экзогенных источников оксида азота (NO-буста) и режима мониторирования уровня метаболитов оксида азота в сыворотке крови при профилактике, диагностике и лечении пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями	124013100892-7	2024-2026
16	Разработка метода бесконтактного определения уровня артериального давления по данным видеоплетизмографии веб камерой кожи лица	124013100904-7	2024-2026
17	Разработка экспертной системы оценки «успешного старения» населения РФ, с учетом психологического и физического состояния здоровья в качестве инструмента прогнозирования популяционного и индивидуального риска	124013100888-0	2024-2026