**Показатели Липидного спектра и генетические маркеры, ассоциированные с уровнем ОКИСЛИТЕЛЬНО МОДИФИЦИРОВАННЫх ЛИПОПРОТЕИДов НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ**

**Хлебус Э. Ю.1,2, Мешков А. Н.1, Ланкин В. З.3, Орловский А. А.4, Киселева А. В.1, Щербакова Н. В.1, Жарикова А. А.1, Ершова А. И.1, Тихазе А. К.3, Яровая Е. Б.4, Чазова И. Е.3, Бойцов С. А.3**

1ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России, Москва; 2ФГАОУВО Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва; 3ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России, Москва; 4ФГБОУВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия.

**Информация об авторах:**

Хлебус Элеонора Юрьевна – м.н.с. лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России, аспирант Московского физико-технического института (государственного университета).

Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

Тел.: +79856885367, e-mail: elkhlebus@gmail.com

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных; обоснование рукописи и проверка критически важного интеллектуального содержания.

Мешков Алексей Николаевич - к.м.н., руководитель лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России.

Вклад в работу: разработка концепции и дизайна или анализ и интерпретация данных; обоснование рукописи или проверка критически важного интеллектуального содержания; окончательное утверждение для публикации рукописи.

Тел.: +79015121271, e-mail: [meshkov@lipidclinic.ru](mailto:meshkov@lipidclinic.ru)

Ланкин Вадим Зиновьевич - д.б.н., профессор, руководитель лаборатории биохимии свободно-радикальных процессов Института клинической кардиологии им А.Л. Мясникова ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России.

Вклад в работу: разработка концепции и дизайна, анализ и интерпретация данных; окончательное утверждение для публикации рукописи.

Орловский Алексей Александрович - студент механико-математического факультета кафедры теории вероятностей Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных.

Киселева Анна Витальевна – к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России.

Вклад в работу: обоснование рукописи и проверка критически важного интеллектуального содержания.

Щербакова Наталья Владимировна - м.н.с. лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России.

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных; обоснование рукописи и проверка критически важного интеллектуального содержания.

Жарикова Анастасия Александровна - м.н.с. лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России.

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных.

Ершова Александра Игоревна - к.м.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины Минздрава России.

Вклад в работу: обоснование рукописи и проверка критически важного интеллектуального содержания

Тихазе Алла Карловна - д.м.н, профессор, в.н.с. лаборатории биохимии свободно-радикальных процессов Института клинической кардиологии им А.Л. Мясникова ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России.

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных

Яровая Елена Борисовна - д.ф.-м.н., профессор, кафедра теории вероятностей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Вклад в работу: анализ и интерпретация данных; окончательное утверждение для публикации рукописи.

Чазова Ирина Евгеньевна – академик РАН, д.м.н., профессор, директор института клинической кардиологии им А.Л. Мясникова ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России.

Вклад в работу: окончательное утверждение для публикации рукописи

Бойцов Сергей Анатольевич - член-корр. РАН, д.м.н., профессор, и.о. генерального директора ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии Минздрава России.

Вклад в работу: разработка концепции, окончательное утверждение для публикации рукописи.