**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО МЕТИЛИРОВАННЫХ ГЕНОВ, ПОТЕНЦИАЛЬНО СВЯЗАННЫХ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ У ЧЕЛОВЕКА**

**Назаренко М.С.1,2,3, Марков А.В.1, Королева Ю.А.1, Слепцов А.А.1, Казанцев А.Н.2, Барбараш О.Л.2, Пузырев В.П.1,3**

1Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук;

2Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»; 3Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Назаренко Мария Сергеевна**, к.м.н., руководитель лаборатории популяционной генетики

Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук

634050, г. Томск ул. Набережной реки Ушайки, 10

раб. тел. (3822) 51-72-72

maria.nazarenko@medgenetics.ru

**Марков Антон Владимирович**, к.м.н., научный сотрудник лаборатории популяционной генетики

Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук

**Королева Юлия Александровна**,младший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики

Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук

**Слепцов Алексей Анатольевич**, младший научный сотрудник лаборатории популяционной генетики

Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук

**Казанцев Антон Николаевич**, младший научный сотрудник лаборатории реконструктивной хирургии мультифокального атеросклероза

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

**Барбараш Ольга Леонидовна**,д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

**Пузырев Валерий Павлович**, д.м.н., академик РАМН, профессор, научный руководитель Томского НИМЦ, научный руководитель Научно-исследовательского института медицинской генетики

Научно-исследовательский институт медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук