

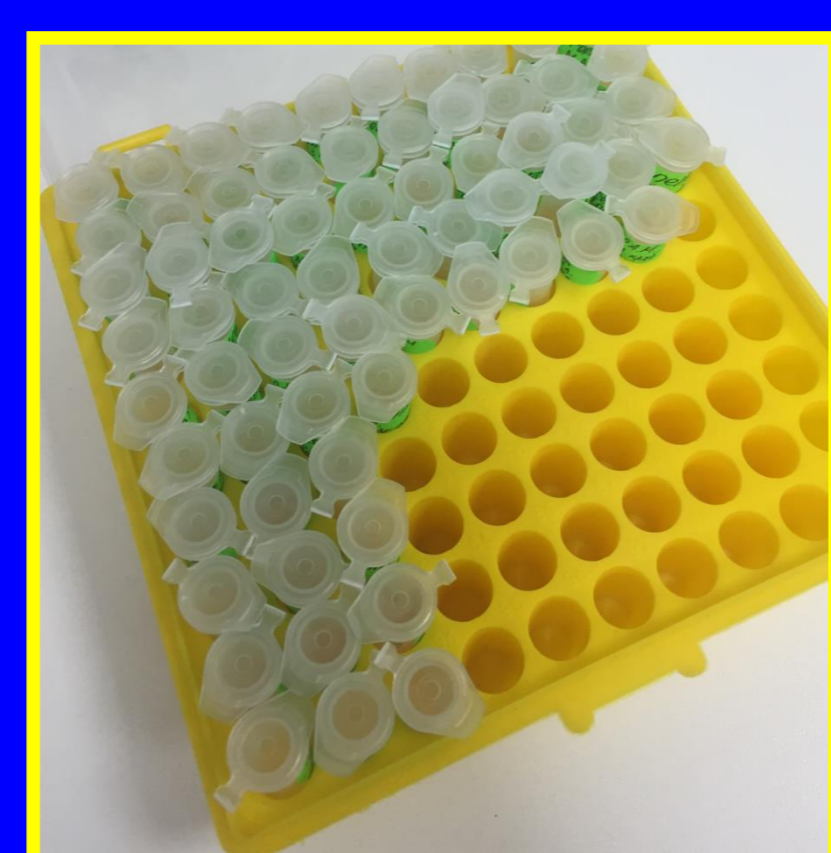
«Коллекция биоматериала (ДНК, сыворотка крови) популяции г. Новосибирска в возрасте 14-70 лет и биоматериала (ДНК, сыворотка крови, гомогенаты атеросклеротических бляшек) мужчин с коронарным атеросклерозом, с сопряженными базами данных, содержащими антропологическую, клиническую, клинико-функциональную информации, результаты генетических и биохимических исследований»

- Выборка ДНК и сыворотки крови популяции (мужчины и женщины, жители г. Новосибирска в возрасте 14-17 лет, 25-70 лет) создана, поддерживается и пополняется с целью изучения молекулярно-биологических, организменных и популяционных закономерностей формирования хронических неинфекционных заболеваний и их особенностей у населения Сибири, разработки научных основ их профилактики, диагностики и лечения.
- Выборка ДНК, сыворотки крови и гомогенатов атеросклеротических бляшек мужчин с коронарным атеросклерозом создана, поддерживается и пополняется с целью изучения качественных и количественных особенностей содержания белков, липидов и свободных нуклеиновых кислот в сыворотке крови и в атеросклеротических бляшках коронарных артерий у больных коронарным атеросклерозом для разработки новых подходов к оценке риска острых коронарных событий и прогноза течения заболевания.



Для хранения коллекции используются специальные морозильные системы на -80 °С «Ultra-low freezer» (Великобритания), препятствующие разморозке и порче образцов

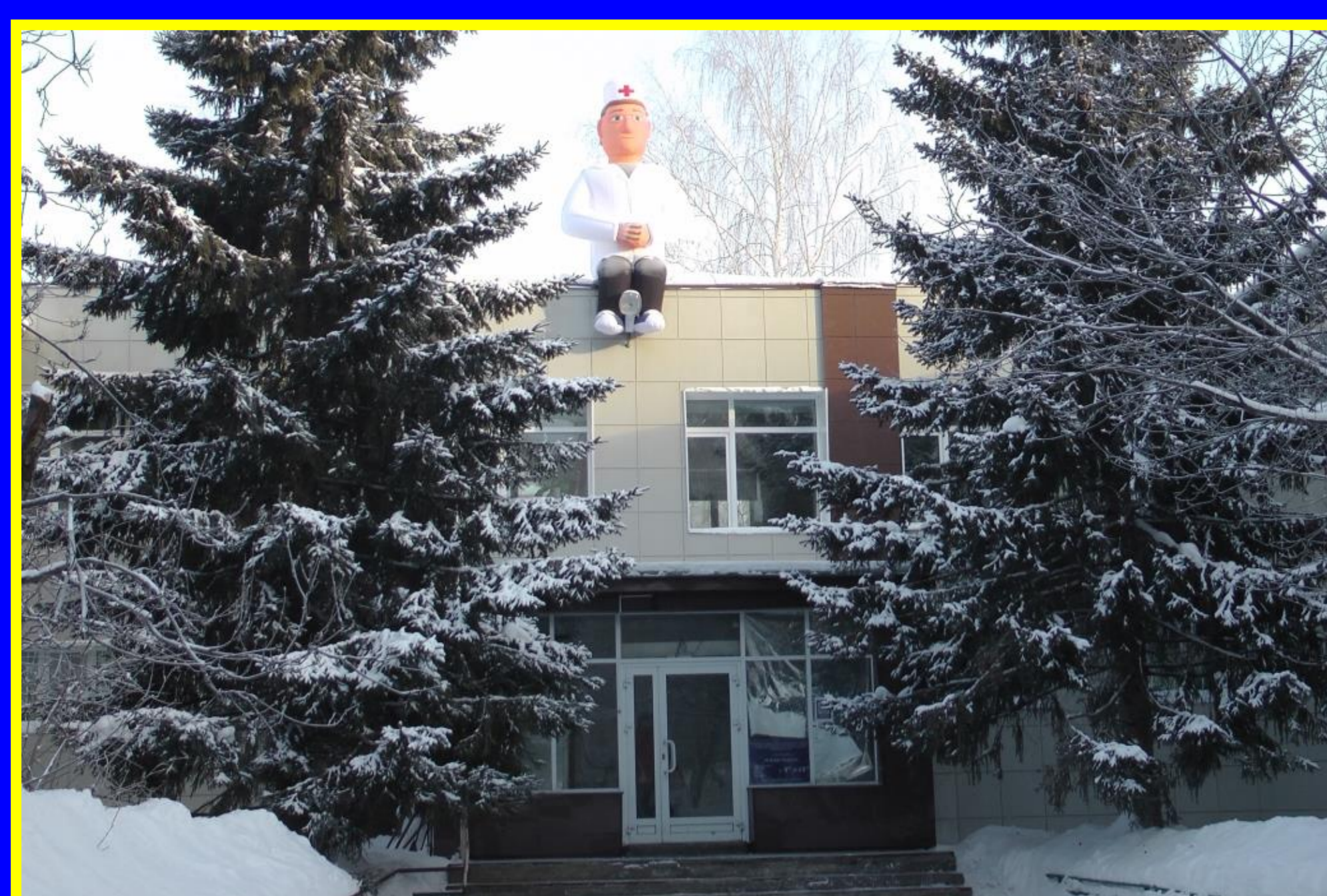
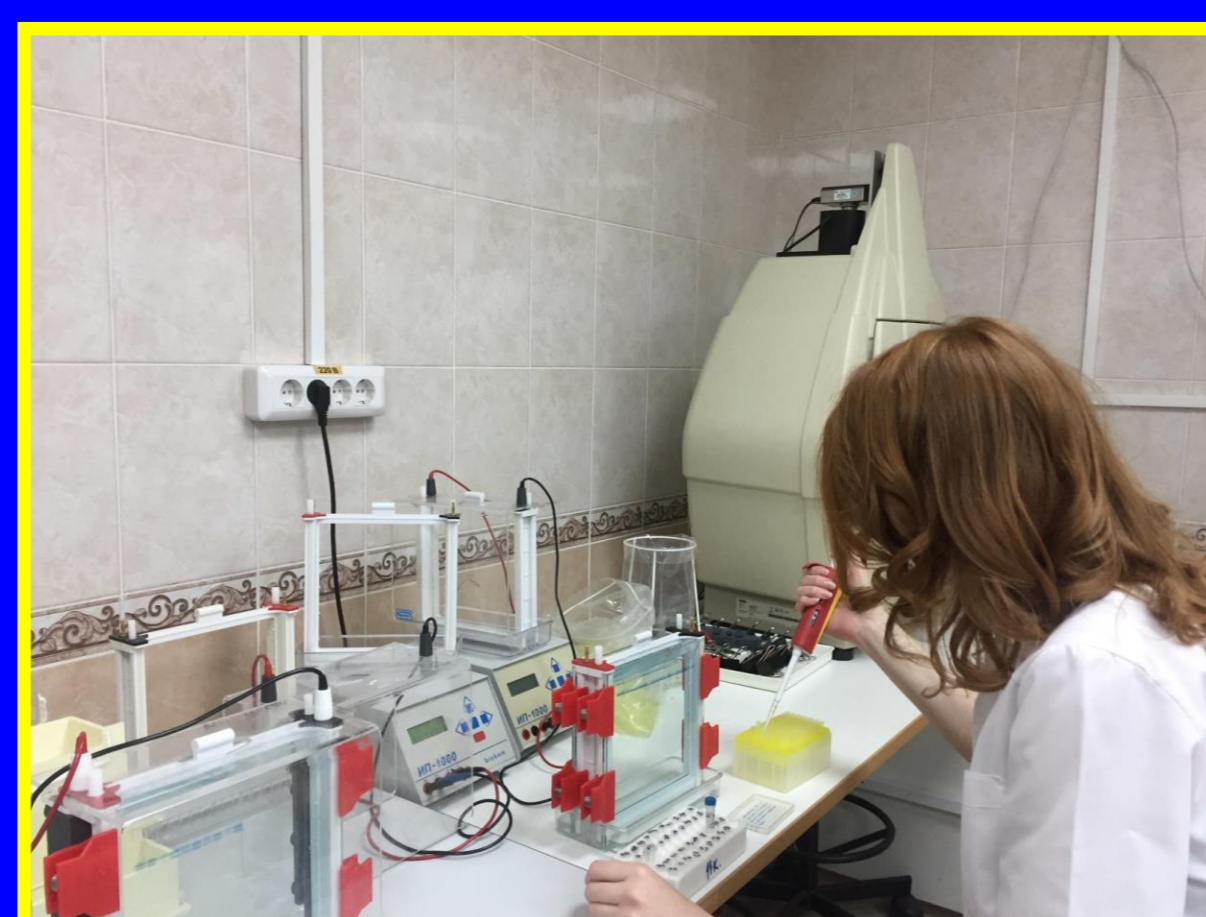
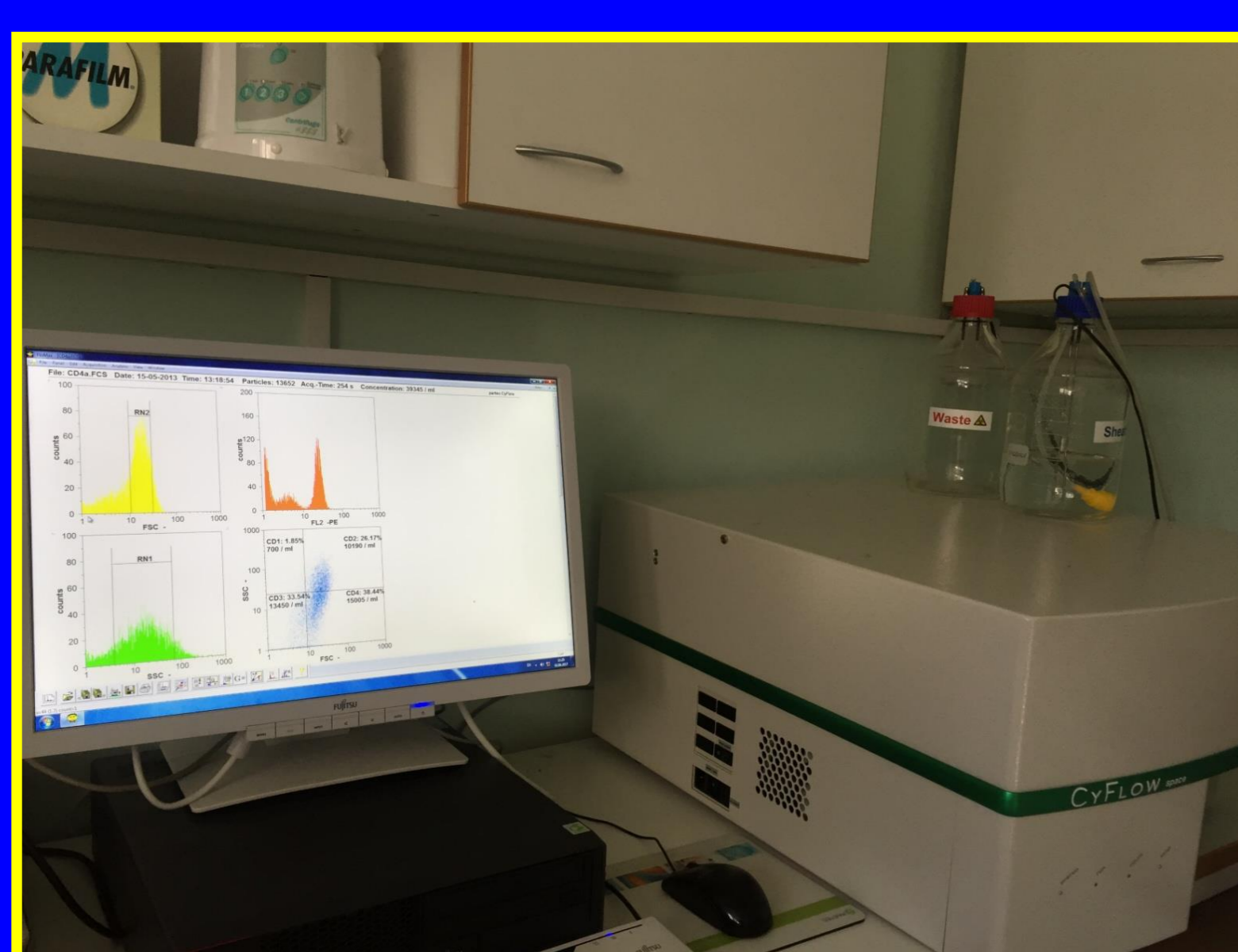
ДНК популяции (мужчины и женщины, жители г. Новосибирска в возрасте 14-17 лет, 25-70 лет)
ДНК мужчин с коронарным атеросклерозом



Гомогенаты атеросклеротических бляшек коронарных артерий мужчин с коронарным атеросклерозом

Сыворотка крови популяции (мужчины и женщины, жители г. Новосибирска в возрасте 14-17 лет, 25-70 лет). Сыворотка крови мужчин с коронарным атеросклерозом

Коллекция регулярно используется для проведения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ «НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН» и других учреждений



■ **Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»**

- Руководитель коллектива, поддерживающего коллекцию – академик РАН Воевода МИ,
- заместитель руководителя коллектива - член-корр. РАН Рагино Ю.И.,
- ответственный исполнитель – д.б.н. Каштанова Е.В. (биохимик),
- научные сотрудники – Шрамко В.С. (биохимик), Иванова А.А. (генетик), Щербакова Л.В. (математик, информатик), Воевода Д.М. (инженер-программист)