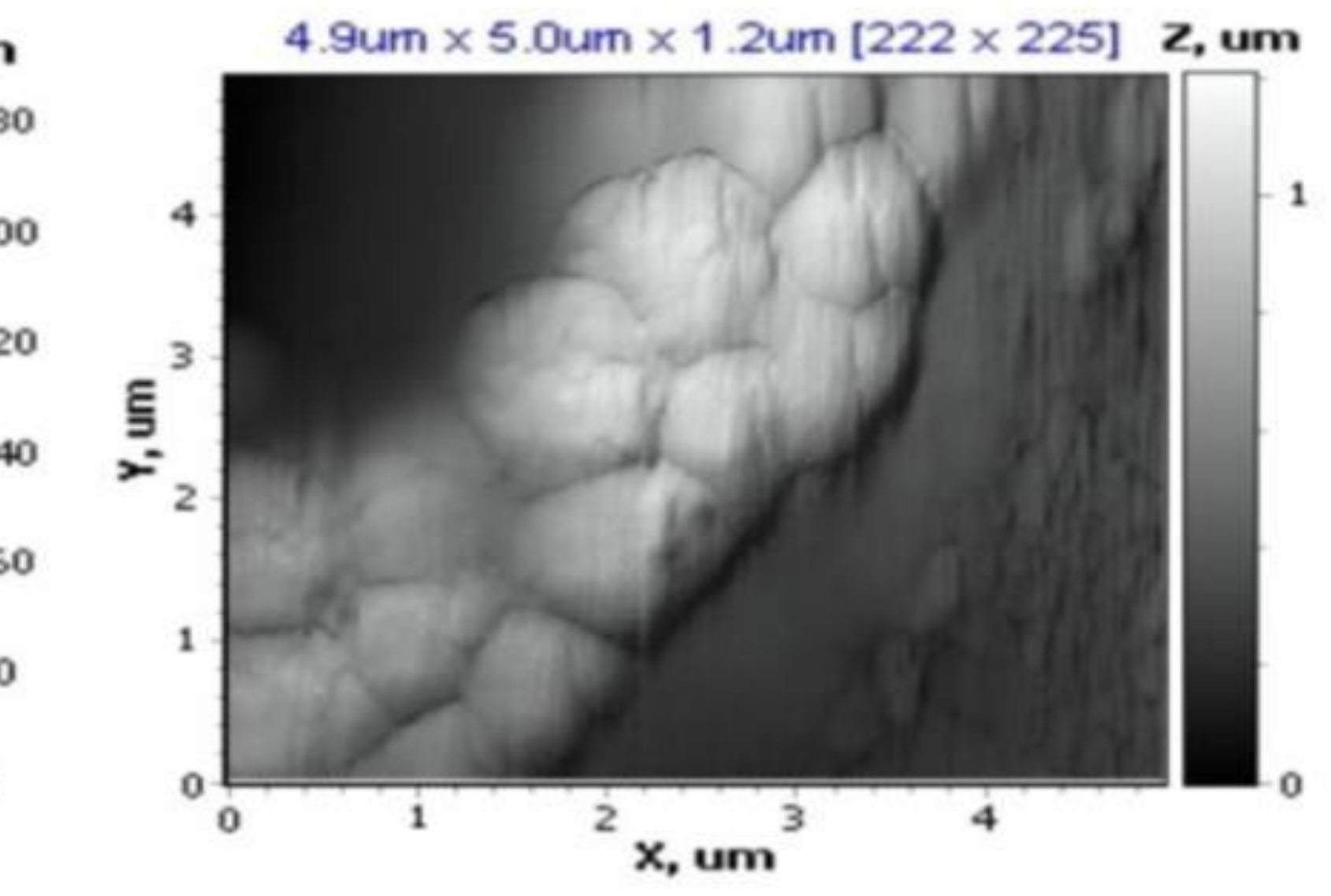
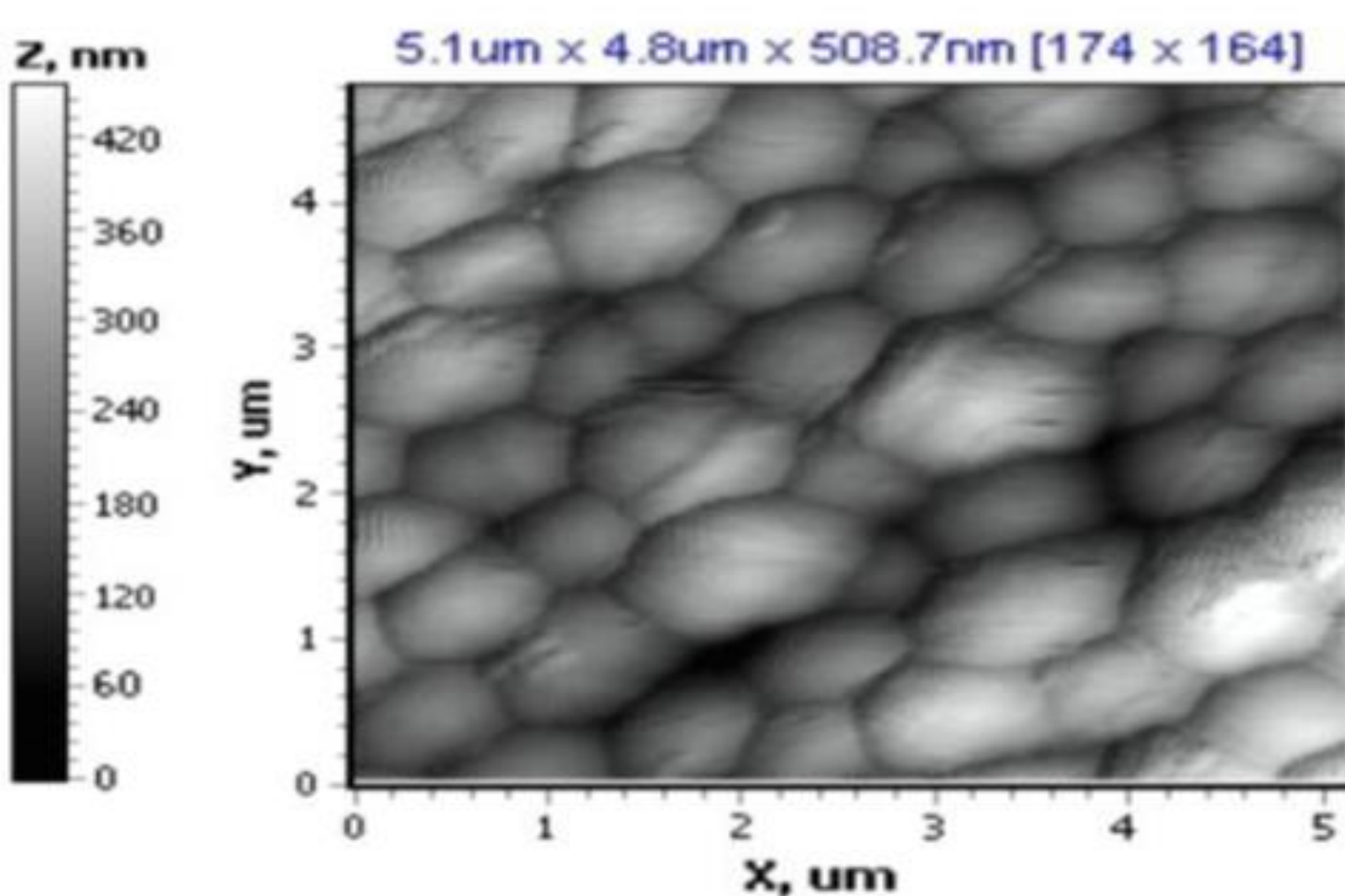
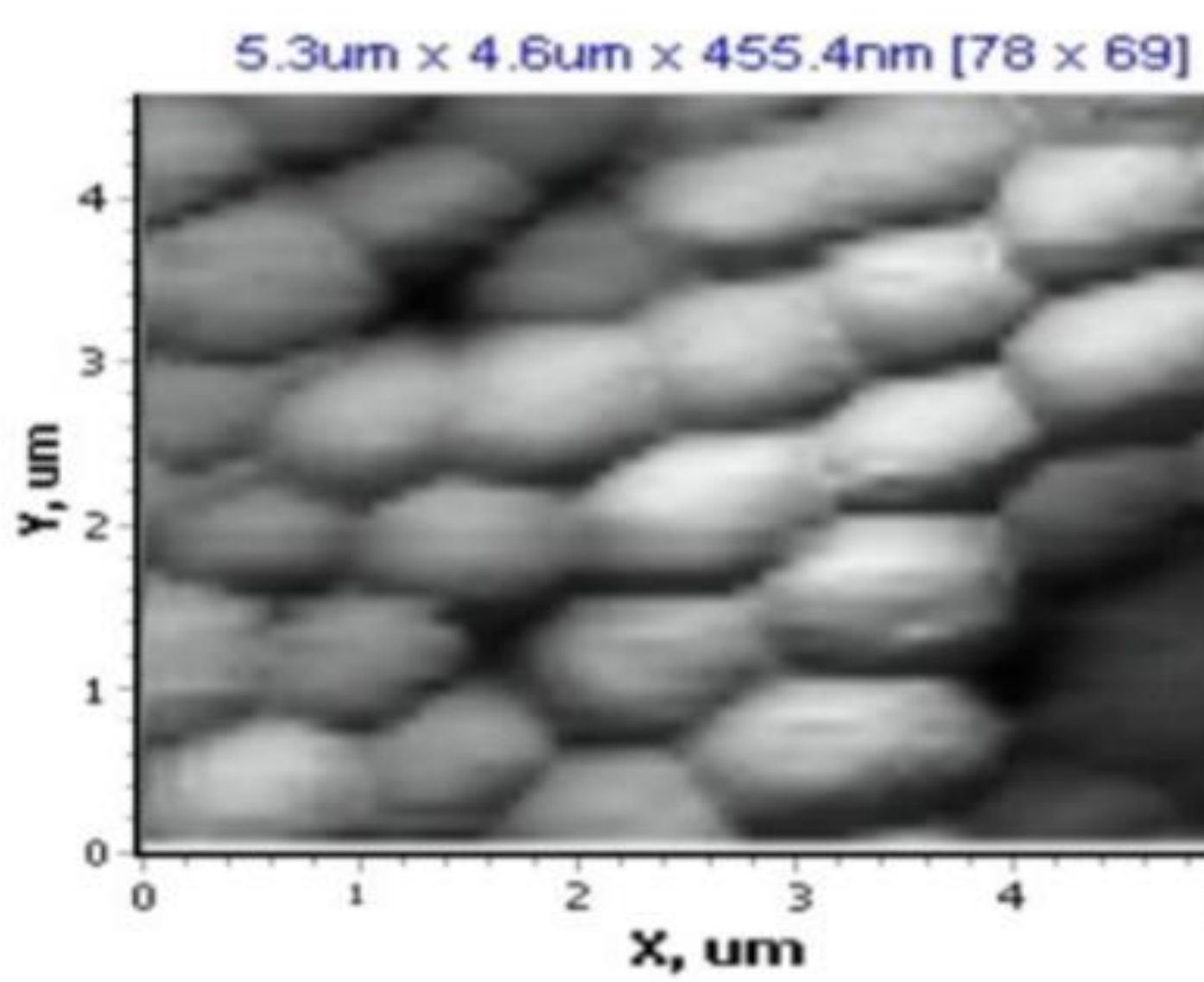
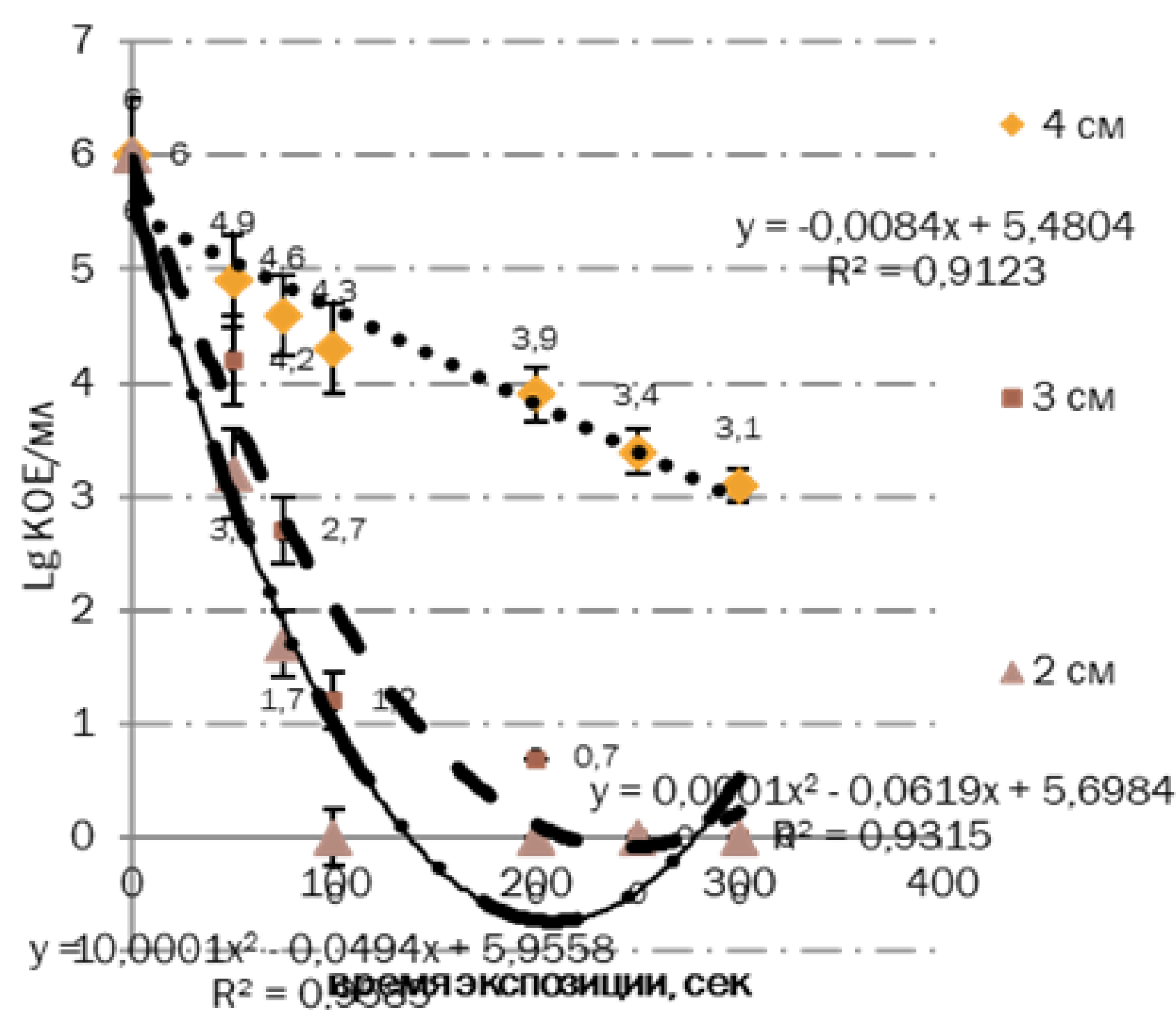
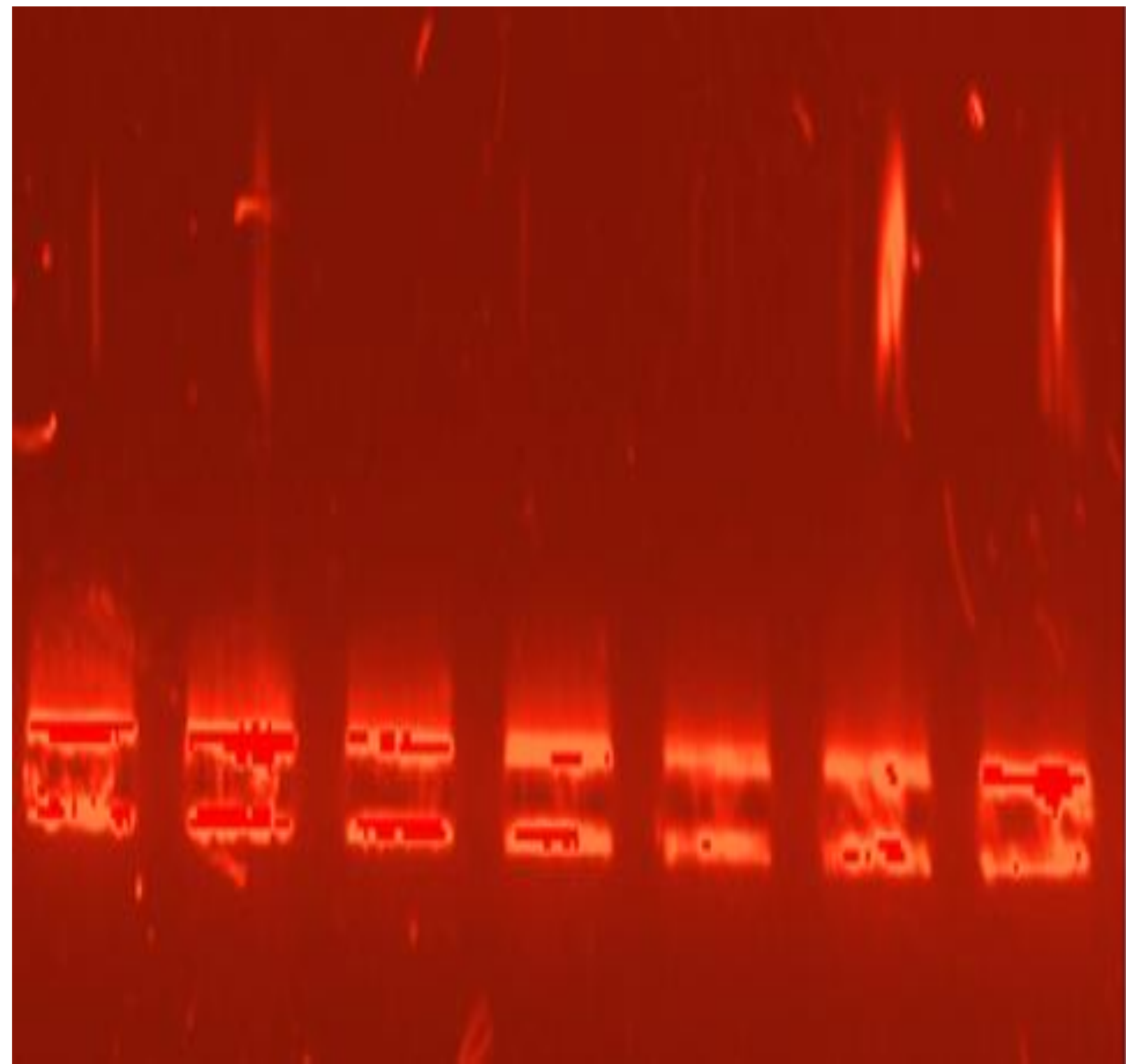
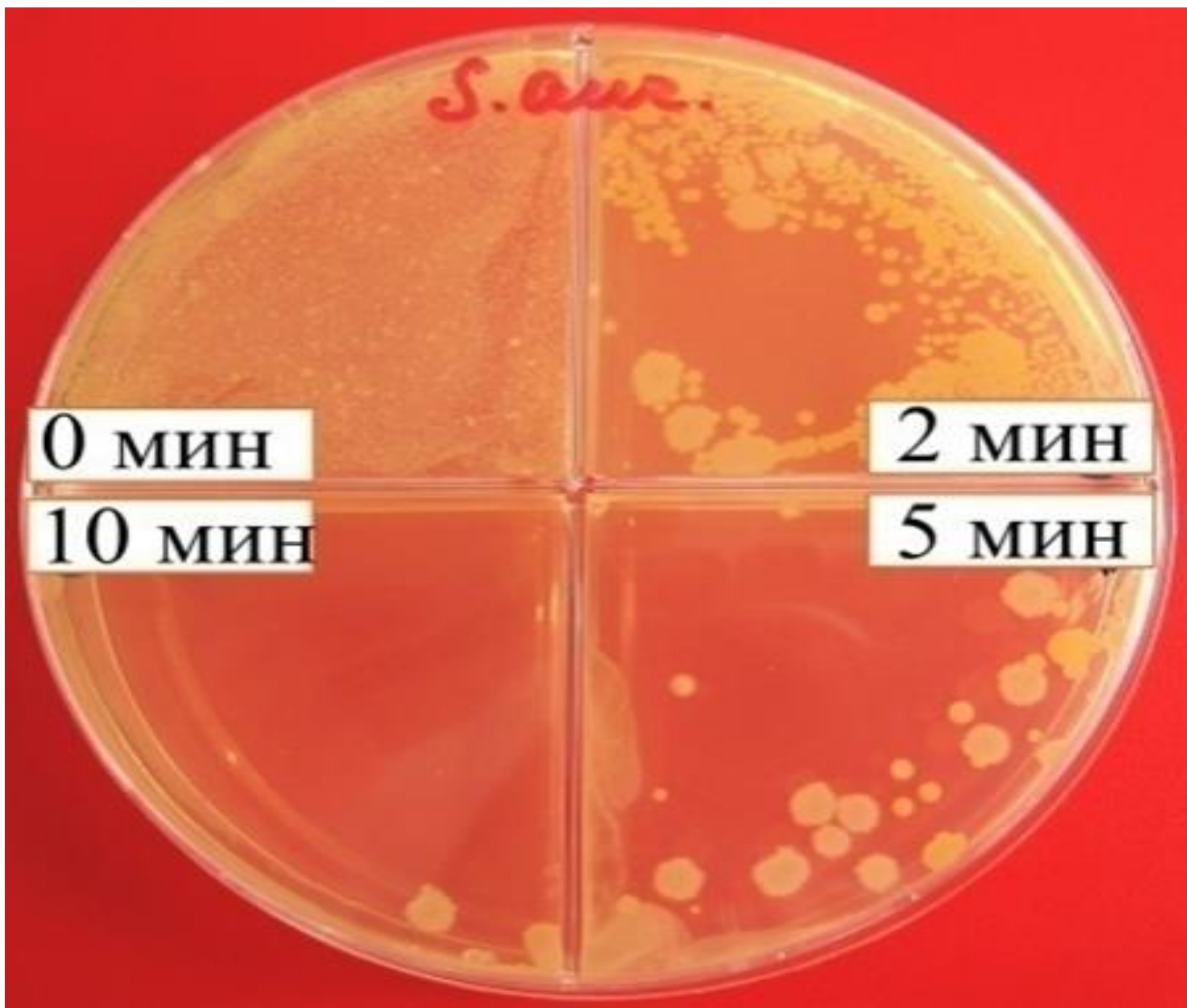
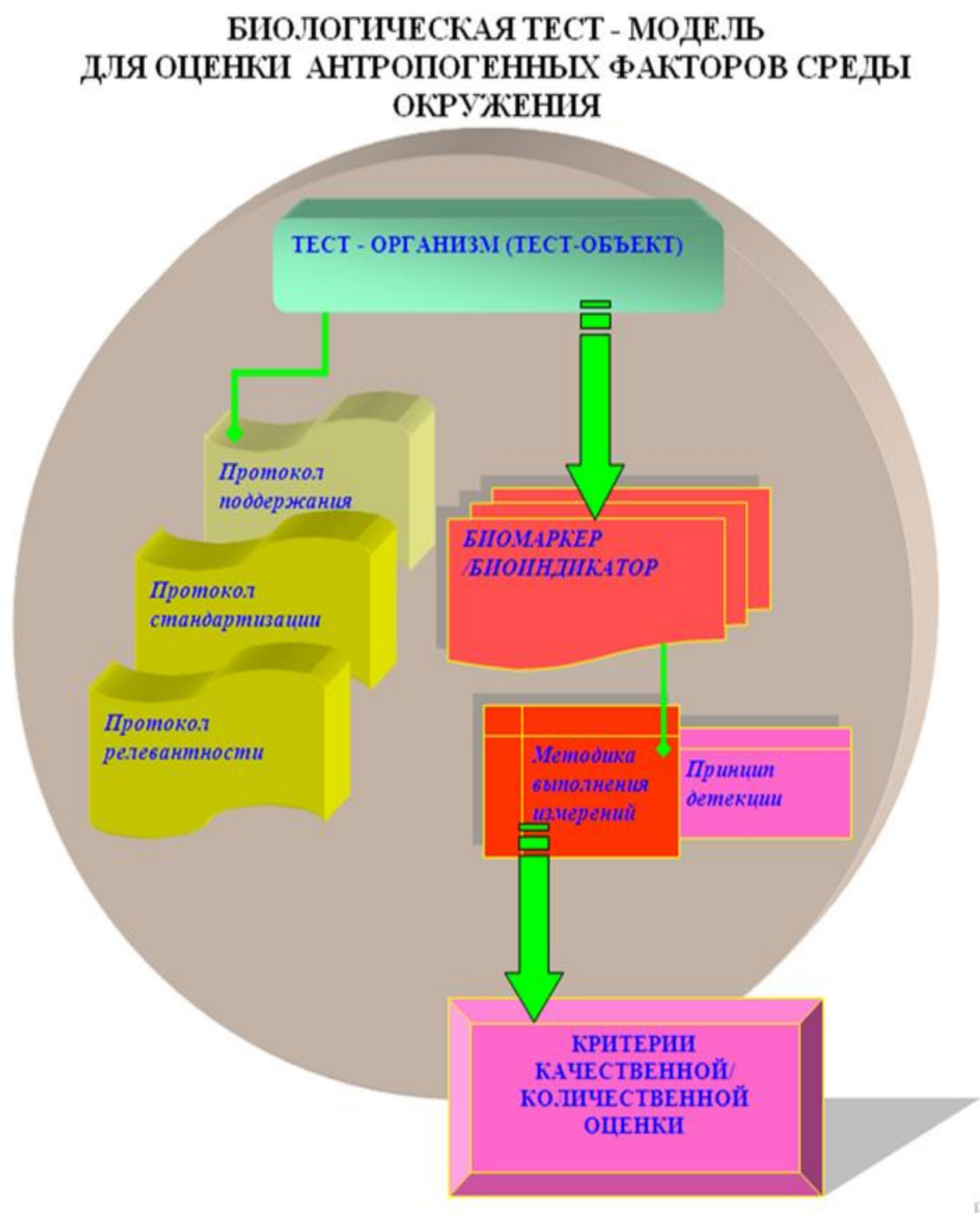


Экспериментальное моделирование *in vitro* токсических эффектов химических контаминантов

Дудчик Н.В., Дроздова Е.В., Емельянова О.А., Фираго А.В., Суровец Т.З.
НИИ гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии РЦГЭиОЗ

Целью работы была разработка экспериментальных про- и эукариотические модели и изучение общетоксических и отдаленных специфических эффектов химических контаминантов органической и неорганической природы среды обитания человека в условиях *in silico*, *in vitro*, *in vivo* с целью гигиенической оценки вредного действия факторов среды обитания на человека

Разработанные инновационные биологические тест-модели



На основе выявленных тенденций развития научного направления, анализе новизны и значимости рассматриваемой проблемы в сравнении с достижениями мировой науки и техники теоретически установлена и экспериментально подтверждена возможность получения принципиально новых научных знаний об основных закономерностях и механизмах биологического и токсического действия на клетку антропогенных химических факторов среды обитания человека как одной из основных и наиболее актуальных медико-биологических проблем современности и основы для обеспечения устойчивого развития, доказана новизна результатов научных исследований и предлагаемых способов их реализации

