

Комплекс оборудования для осуществления клеточных технологий.



В настоящее время возможны работы по следующим направлениям:

- модификация ЭС клеток генетическими конструкциями, несущими клеточные и вирусные гены,
- исследование направленной дифференцировки ЭС и РСТ клеток *in vitro* и *in vivo*.
- создание клеточных моделей для тестирования потенциальных лекарственных препаратов,
- создание клеточных моделей тяжелых заболеваний человека, включая нейродегенеративные и злокачественные,
- исследование функций генов на клеточном уровне.