

Центр прототипирования регенеративных технологий на базе инновационного медицинского технопарка г. Новосибирска



Ларионов Петр Михайлович, д.м.н., профессор

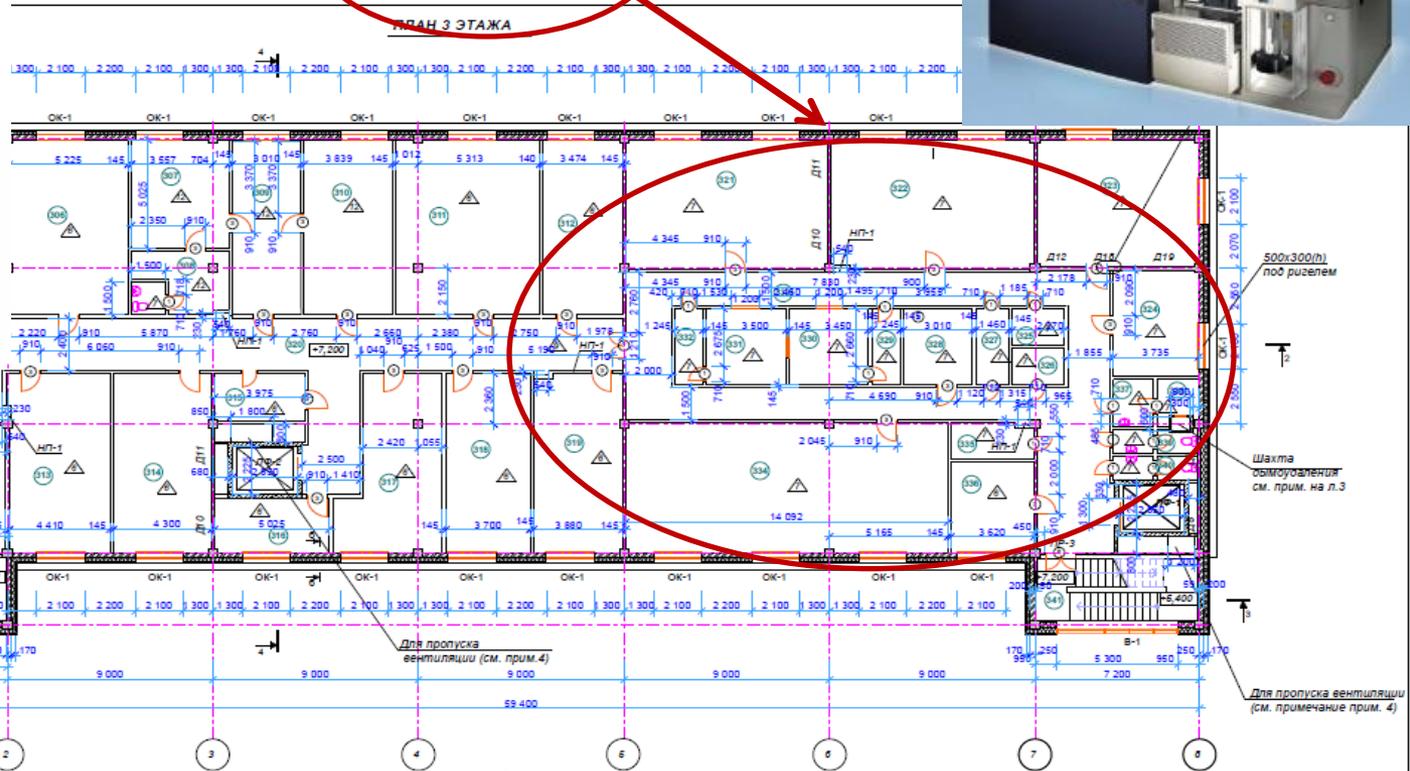
Цель: Создание искусственной кости на основе бифазной клеточной матрицы.

Задачи:

- Разработать гистотопографическую матрицу функционального остеона;**
- Разработать поверхности гистотопографической матрицы;**
- Получить экспериментальные образцы гистотопографической матрицы;**
- Провести испытания гистотопографической бифазной клеточной матрицы *in vitro*.**

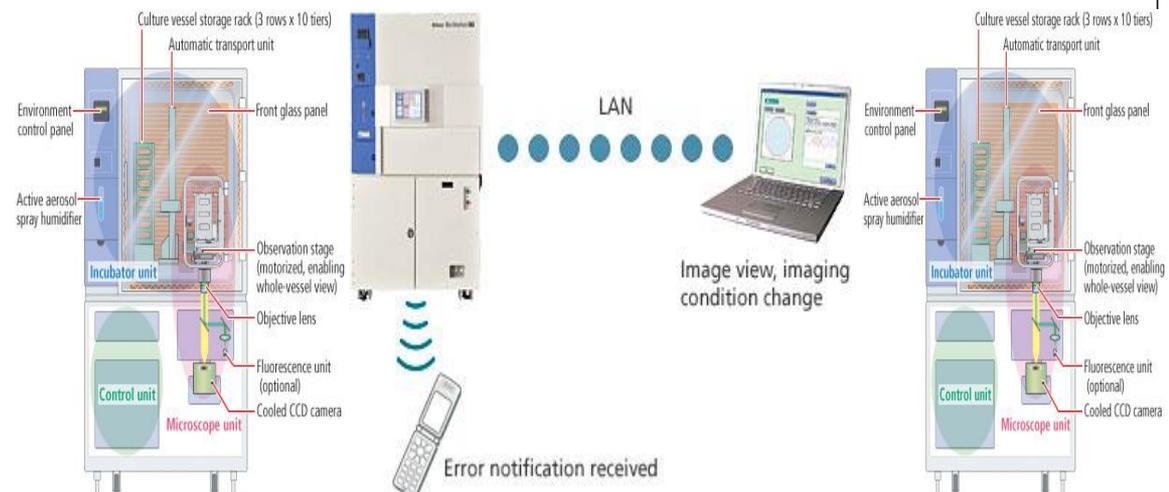


Чистые
КОМНАТЫ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Оборудование позволяет решать как задачи работы с отдельными клеточными культурами, так и решать задачи создания комплексных продуктов



Ключевое оборудование центра регенеративных технологий

Ключевое оборудование центра регенеративных технологий



Чистые комнаты с технологическим оборудованием



Криобанк



Клеточный сепаратор



Установка для получения полимерных волокон



Конфокальный микроскоп ZEISS с пробоподготовкой



Проточный цитофлуориметр Aria III с пробоподготовкой



Молекулярно-генетическая лаборатория



Роботизированная биостанция для ведения культур