



# Передовые клеточные технологии руками студентов

**Лаборатория расположена на 1 этаже медико-профилактического корпуса по адресу: ул. Высоковольтная дом 7, корп.1.**

**В состав помещений лаборатории входят два бокса: стерильный для культуральных работ, бокс для проведения работ общелабораторного назначения, а также ординаторская, предбоксник и венткамера.**

# ЛАБОРАТОРИЯ ОСНАЩЕНА СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ:

CO<sub>2</sub> инкубатор линии WS  
компания WorldScience



Ламинарный бокс II класса  
биологической  
безопасности  
SCANLAF Mars Safety Class 2

Компактный лабораторный  
инвертированный  
микроскоп Olympus CKX-53



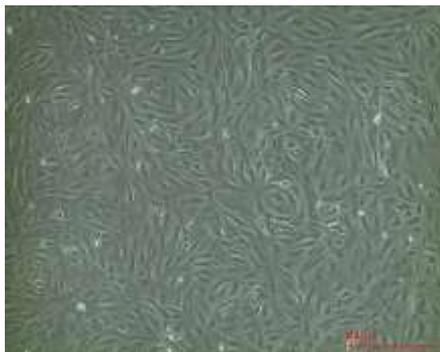
# НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Изучение гемостатических маркеров дисфункции эндотелия *invitro*
- Тестирование лекарственных препаратов на принадлежность к субстратам, индукторам и ингибиторам белка-транспортера гликопротеина-р
- Исследование цитотоксичности материалов и медицинских изделий
- Исследование регенерации кожных покровов
- Изучение влияния прооксидантов на состояние билипидной мембраны клеток Caco-2

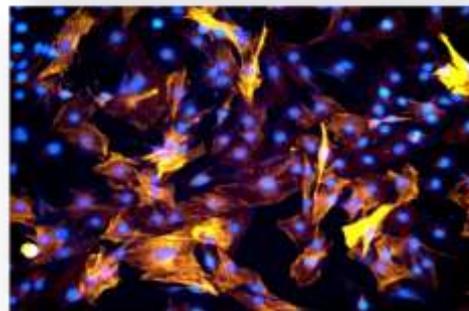
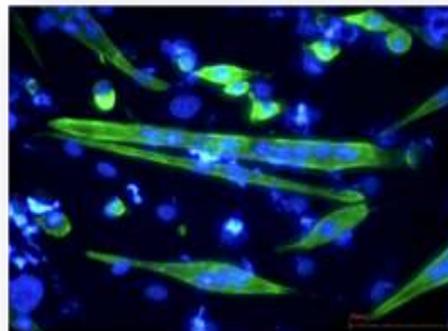


## В ЛАБОРАТОРИИ КУЛЬТИВИРУЮТСЯ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ КЛЕТОК:

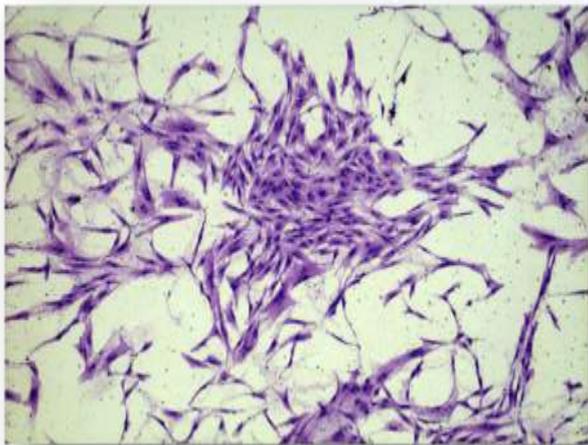
- миоциты;
- фибробласты;
- эндотелиоциты;
- ММСК;
- иммортализованные  
клеточные линии



## ПРОВОДЯТСЯ ИММУНОЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:



СТУДЕНТЫ ОБУЧАЮТСЯ  
ЦИТОЛОГИЧЕСКИМ  
МЕТОДАМ  
ОКРАШИВАНИЯ



ОСВАИВАЮТ НАВЫКИ  
ВЕДЕНИЯ  
КУЛЬТУРАЛЬНЫХ  
РАБОТ



ВЫСТУПАЮТ НА НАУЧНЫХ  
КОНФЕРЕНЦИЯХ И ПОЛУЧАЮТ  
НАГРАДЫ



ПУБЛИКУЮТ СВОИ НАУЧНЫЕ  
ТРУДЫ В СЕРЬЕЗНЫХ  
ЖУРНАЛАХ

