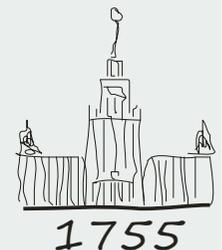


Оборудование, приобретенное
по
Программе Развития МГУ

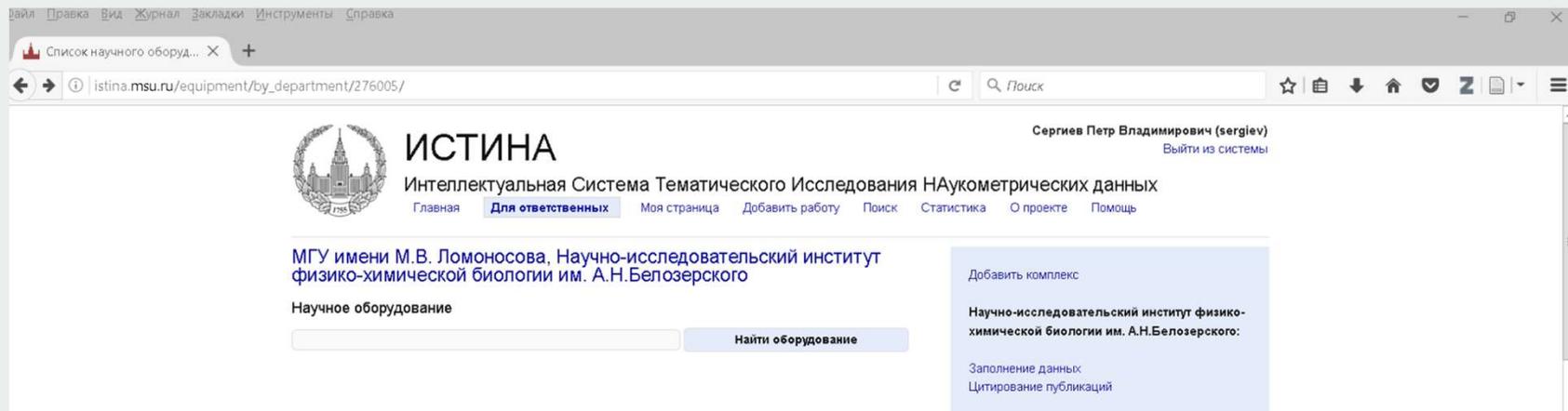
Что какие приборы есть и
что с ними можно делать?



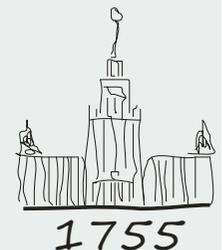
Система ИСТИНА видит все

Все приборы есть в системе ИСТИНА

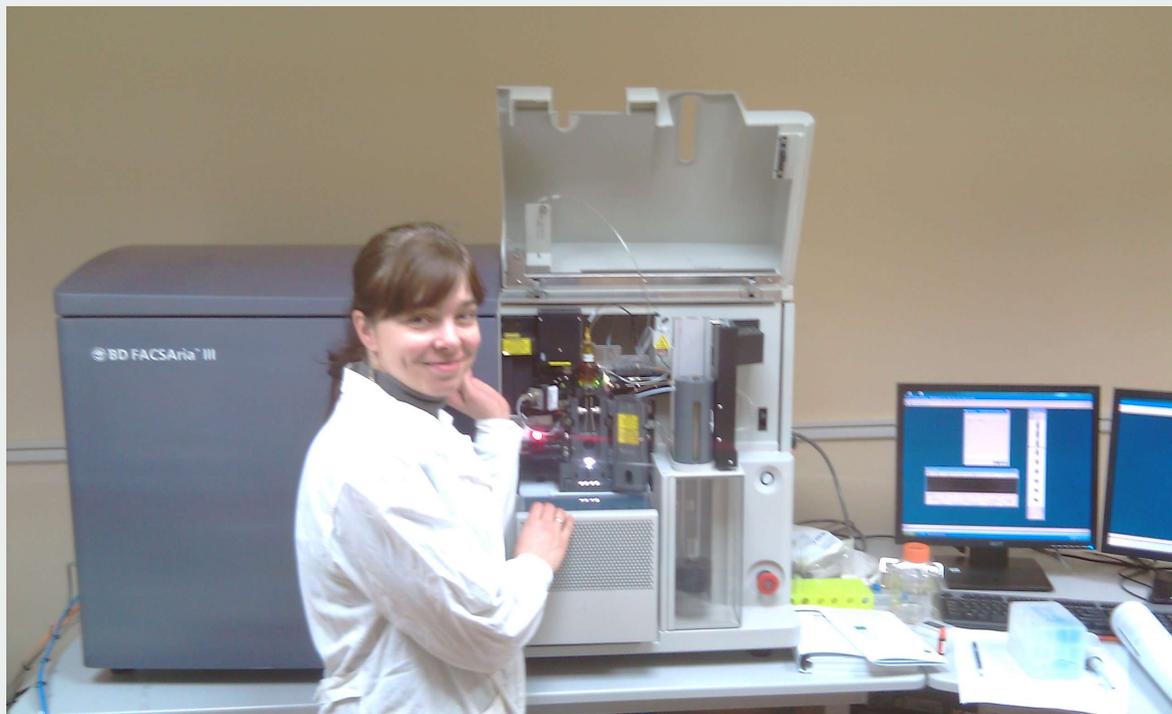
Не забываем прицеплять свои замечательные статьи к приборам, с помощью которых они сделаны!



The screenshot shows a web browser window displaying the ISTINA website. The browser's address bar shows the URL `istina.msu.ru/equipment/by_department/276005/`. The website header includes the ISTINA logo, the name "ИСТИНА", and the full name "Интеллектуальная Система Тематического Исследования НАукометрических данных". A user profile for "Сергиев Петр Владимирович (sergiev)" is visible in the top right corner. The main content area features a search bar for "Научное оборудование" (Scientific equipment) with a "Найти оборудование" (Find equipment) button. To the right, there are links for "Добавить комплекс" (Add complex), "Заполнение данных" (Data entry), and "Цитирование публикаций" (Citation of publications).



Клеточный сортер BDFACSAria III

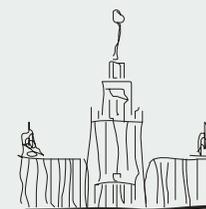


Ответственная
Рубцова М.П.
(отдел структуры
и функции РНК)

**Прибор оснащен
5-ю лазерами и
14-ю детекторами**

Что можно делать:

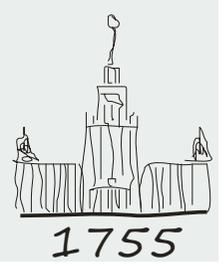
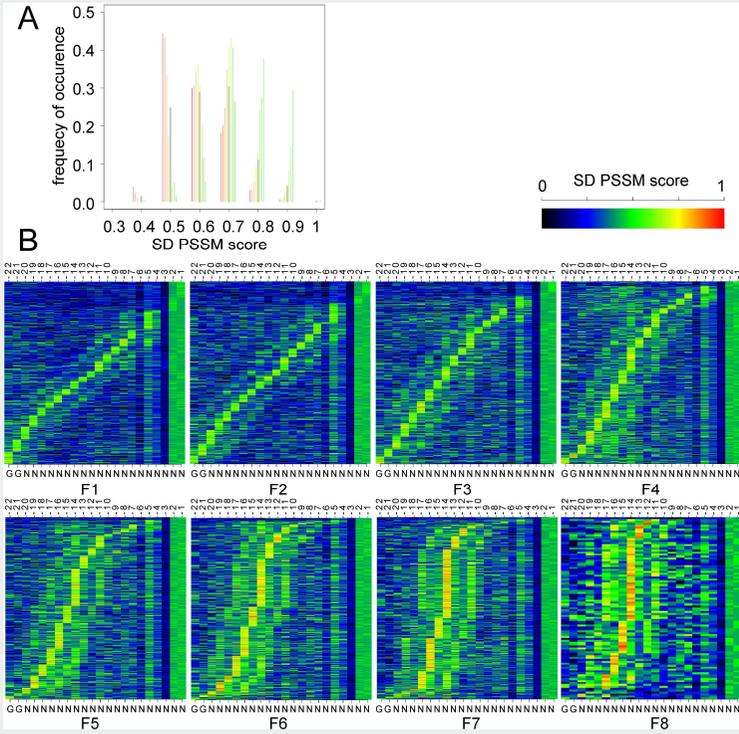
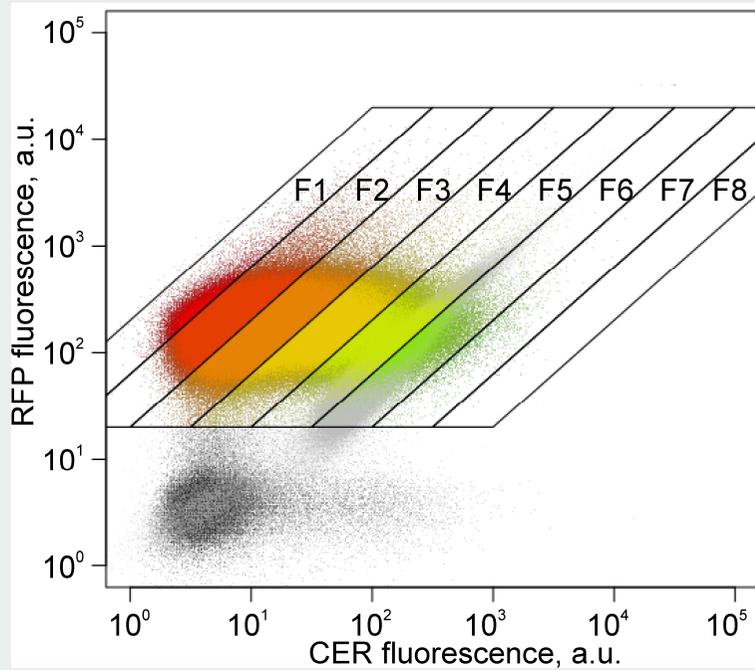
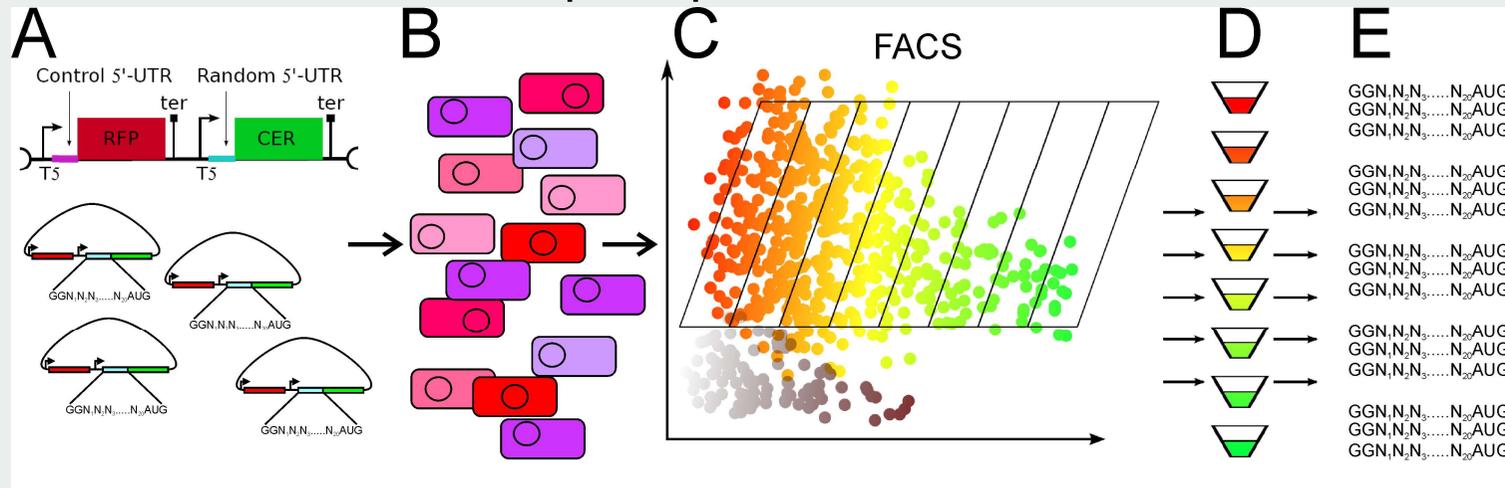
- Отбирать флуоресцентные клетки (создание стабильных линий, клонов)
- Анализировать популяции клеток
- Работа с библиотеками клеток



1755

BDFACSAria III

Примеры использования



Фосфоримиджер



Лазеры	Фильтры
473 нм	510, 530
532 нм	570, 575, 665
635 нм	665, 715
685 нм	715

Ответственный Сергиев П.В.
(отдел структуры и функции РНК)



1755

Настольная ультрацентрифуга

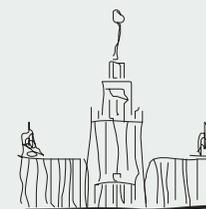


Центрифугирование
малых объемов:

От 100 мкл до 8 мл

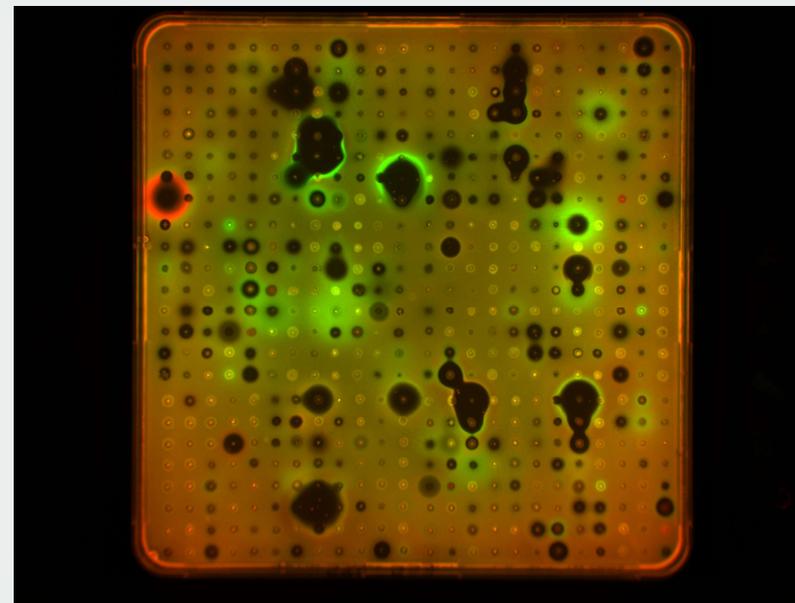
Угловые роторы

Ответственный Сергиев П.В.
(отдел структуры и функции РНК)



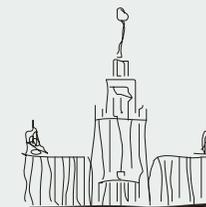
1755

**Автоматизированная универсальная станция для
высокопроизводительных манипуляций с клетками, белками и
нуклеиновыми кислотами**



**+Планшетный ридер флюоресценции, люминесценции, абсорбции,
поляризации флюоресценции**

Ответственный Сергиев П.В. И Скворцов Д.А.
(отдел структуры и функции РНК)



1755

Протеон



На основе
поверхностного
плазмонного резонанса

6X6 взаимодействий
одновременно

Чипы:
COOH
Нейтравидин

NiNTA

для присоединения NH₂
для присоединения
биотинилированных молекул
His₆ белки

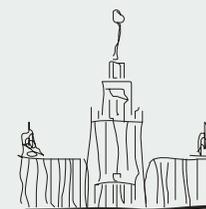
Ответственный Малявко А.Н.
(отдел структуры и функции РНК)



1755

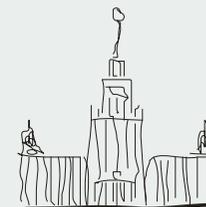
Группа получения мышей с измененным геномом (ИФГ МГУ)

Все еще в виварии митотеха (спасибо). Корпус Б, к. 801



1755

Что там есть?



Ну и как успехи?

Мутированные гены (20 шт, как правило несколько аллельных вариантов)

Mettl16

Nrf2

LINC00116(M+In)

NSUN7 (KO, HA tag, HA tag + site-specific mutation)

Wbscr27

TERC (KO, site-specific mutation)

Dam MT (KI into Rosa26)

Blm

Chek2

Xrcc2

Gprc5A

Park2

Slc5A6

F9

eIF4E1B

C19ORF81

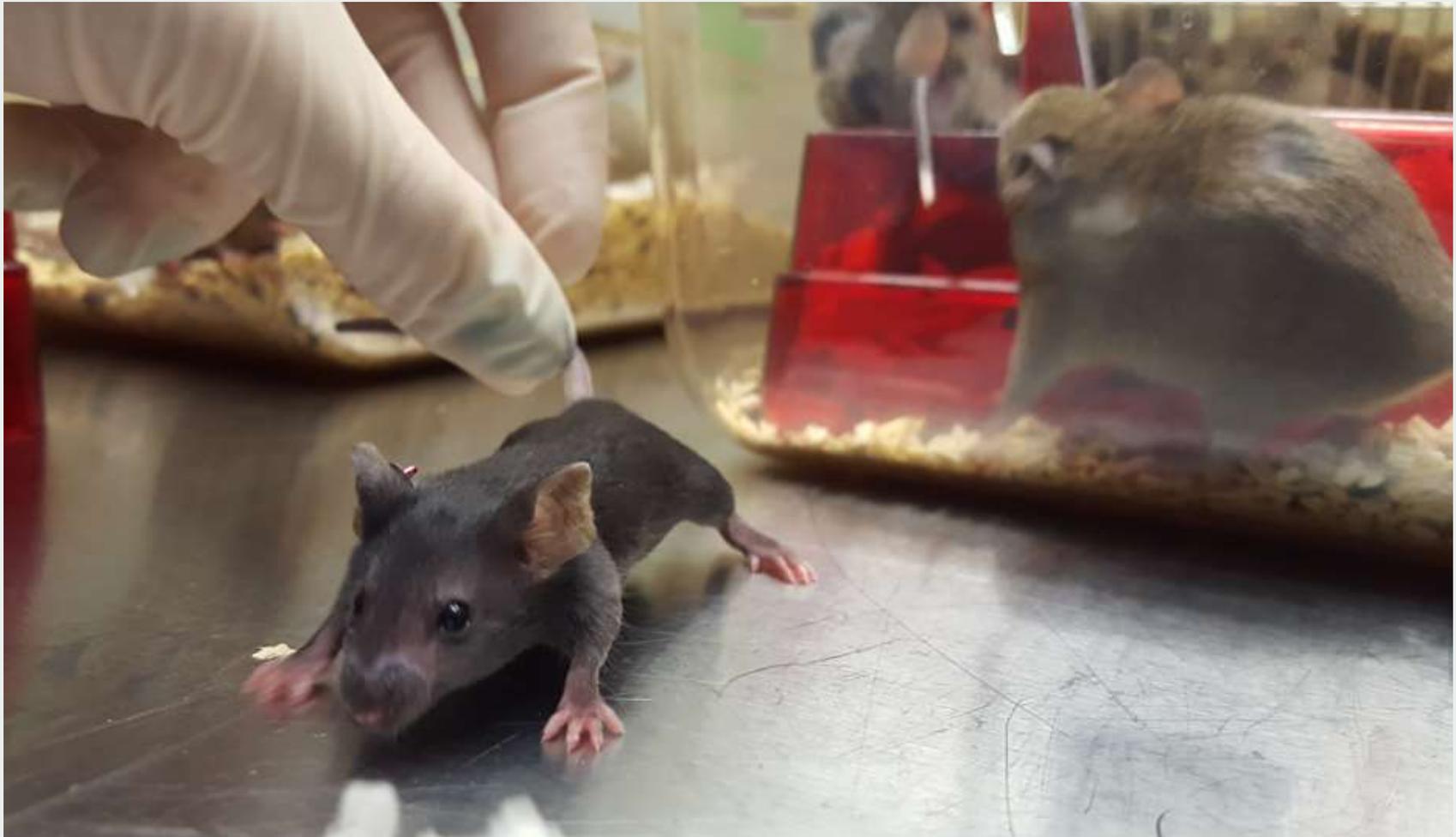
Mettl15

Thumpd2

Mettl4

Spout1





Спасибо!

