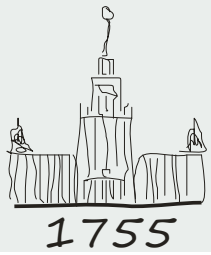
Оборудование, приобретенное
по
Программе Развития МГУ

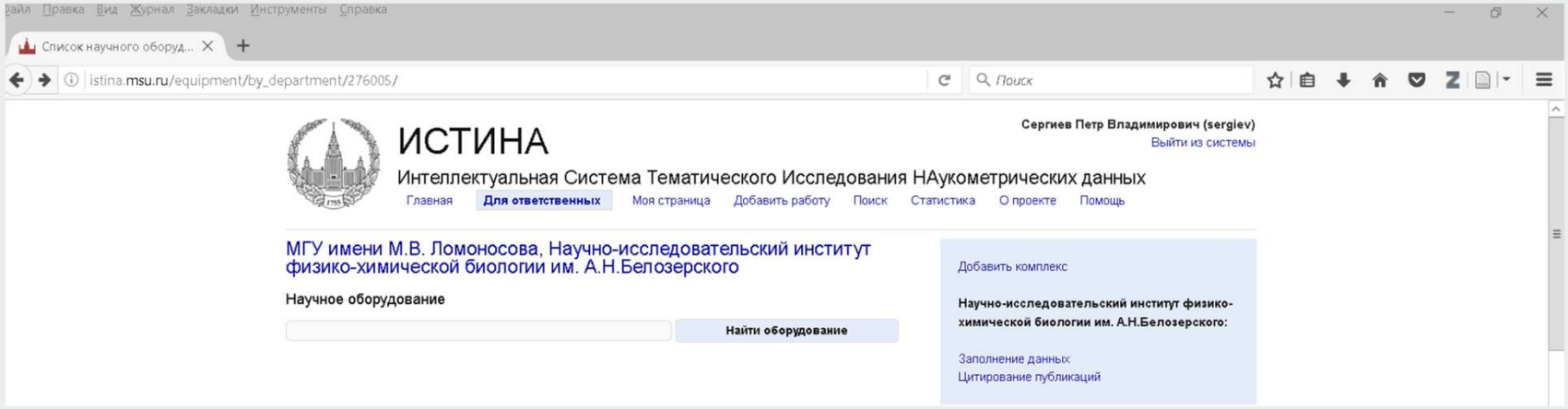
Что какие приборы есть и
что с ними можно делать?



Система ИСТИНА видит все

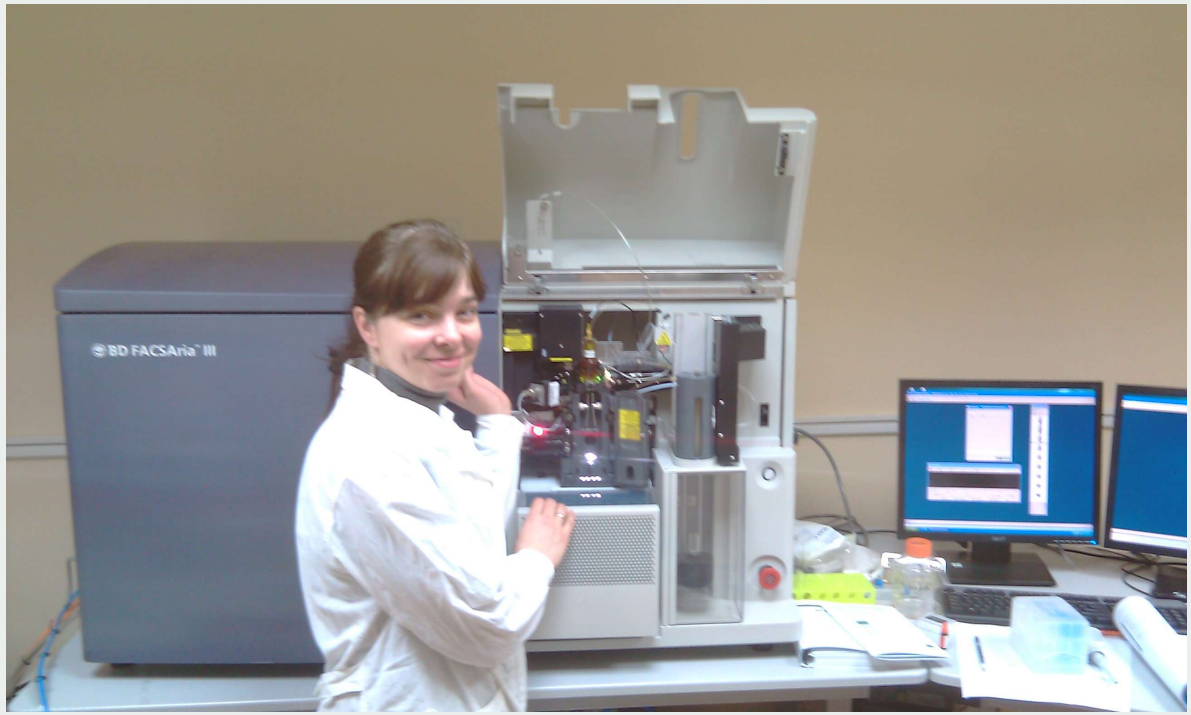
Все приборы есть в системе ИСТИНА

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



1755

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

1755

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:

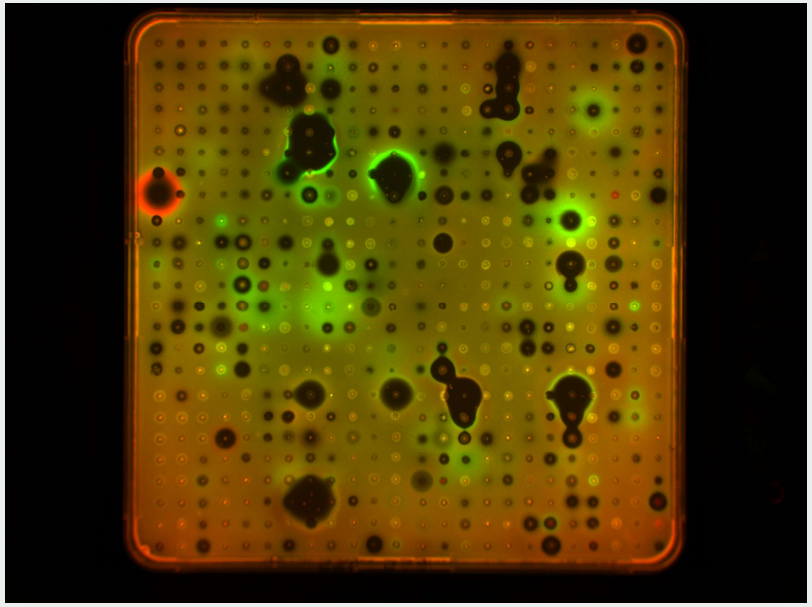
От 100 мкл до 8 мл

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:

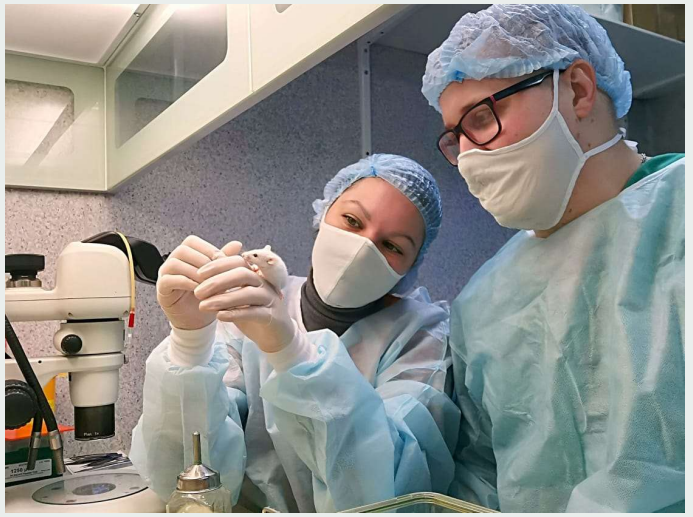
COOH	для присоединения NH2
Нейтравидин	для присоединения биотинилированных молекул
NiNTA	His6 белки

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

Группа получения мышей с измененным геномом (ИФГ МГУ)

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

Что там есть?



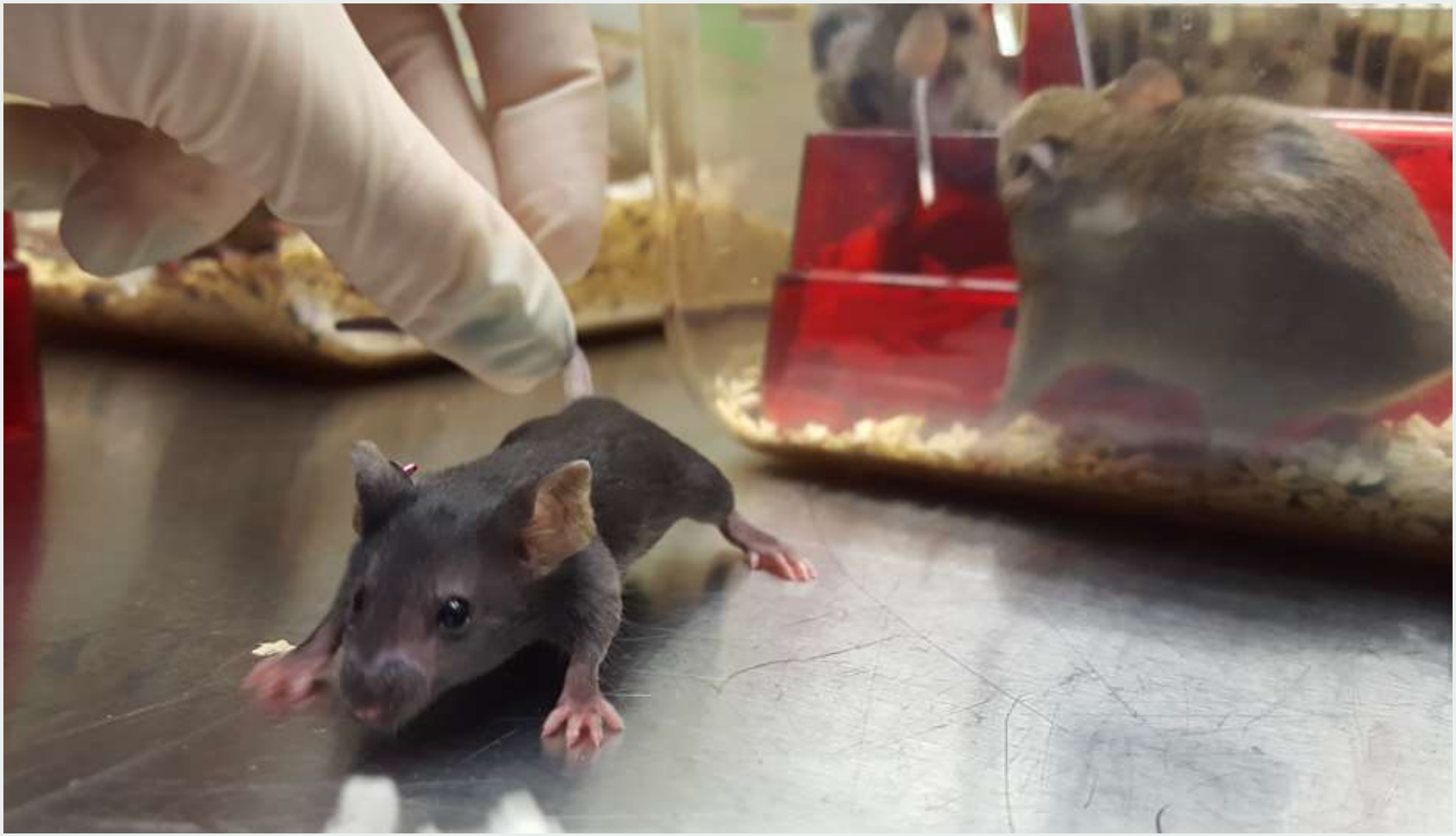
Ну и как успехи?

Мутированные гены (28 шт, как правило несколько аллельных вариантов)

Mettl16
Nrf2
LINC00116(Mtln)
NSUN7 (KO, HA tag, ~~HA tag + site specific mutation~~)
Wbscr27
TERC (KO, site-specific mutation)
Dam MT (KI into Rosa26)
Blm
Chek2
Xrcc2
Gprc5A

ACE2 (1133 яйцеклетки, 93 мышонка)
NDUFAF5 147
C19ORF81 FLAG
Slc5A6 R280W 4! года

Park2
Slc5A6
F9
eIF4E1B
~~C19ORF81~~
Mettl15
Thumpd2
Mettl4
Spout1
Slc5A6 P437Q (4 года)
NSUN7 HA+C382A
IgA
FLAD1 A418V
FLAD1 R542X
NDUFAF5 G264X
MKRN3 C12ORF65
LEP



Спасибо!