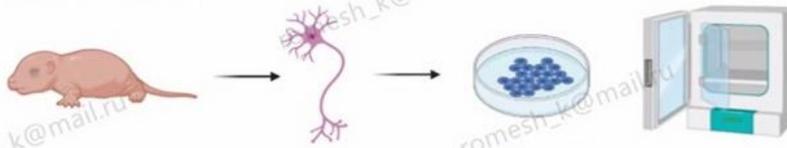


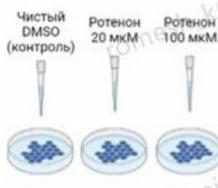
Материалы и методы

Получение первичной смешанной культуры астроцитов и нейронов.

Инкубация в стандартных условиях, смена среды трижды в неделю

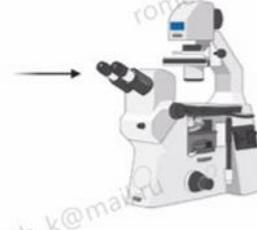


На 11 день:



Через 24 часа

ER-Tracker Blue-White DPX (374/430-640, 1 мкМ, ThermoFisher Scientific) для визуализации эндоплазматического ретикулума;
LysoTracker Red DND99 (577/590, 50 нМ, ThermoFisher Scientific) для визуализации лизосом).



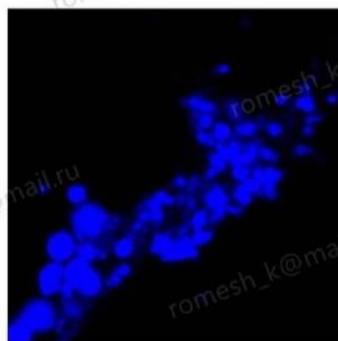
ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ: освещение современных подходов в регенеративной медицине; методики культивирования клеток млекопитающих, технологии биоинженерии, а также, приглашение к сотрудничеству в реализации научных и инновационных проектов.

Определение аутофагии ЭР

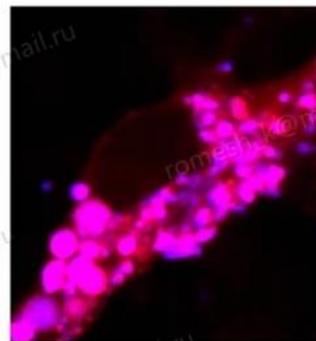
Были использованы вышеназванные зонды для окрашивания эндоплазматического ретикулума (красный) и лизосом (синий). Участки колокализации (пурпурный) соответствуют аутофагии эндоплазматического ретикулума.



Эндоплазматический ретикулум нейрона, $\times 63$

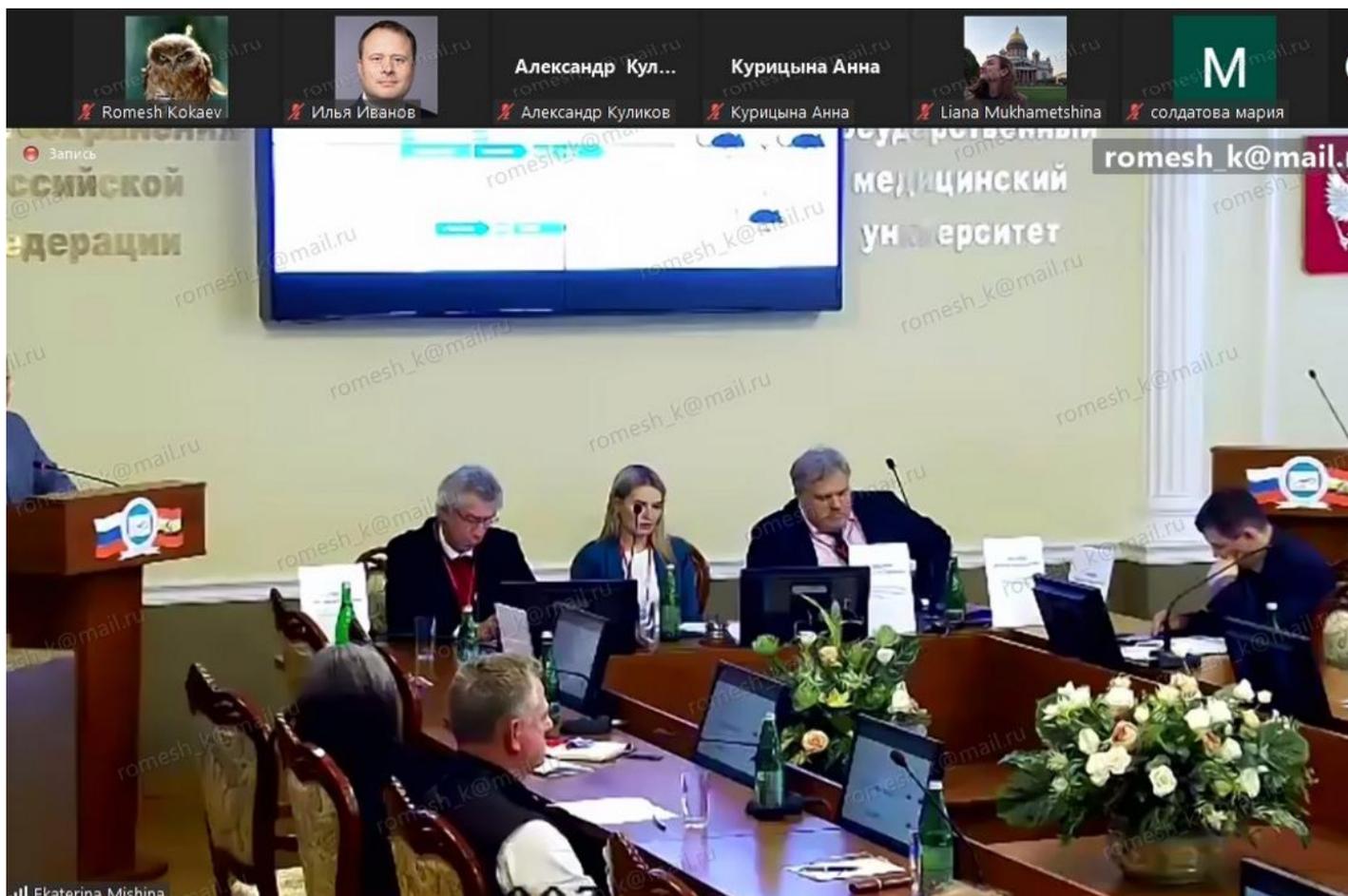


Лизосомы в нейроне, $\times 63$



Аутофагия ЭР, $\times 63$





НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово ректора Курского государственного медицинского университета, заслуженного врача РФ, заслуженного деятеля науки РФ, д.м.н., профессора Виктора Анатольевича Лазаренко

1. УМЕНЬШЕНИЕ БАЗАЛЬНОЙ И FCCP-ИНДУЦИРОВАННОЙ МИТОФАГИИ В МОНОЦИТАХ-МАКРОФАГАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ ВЫЗВАННОМ LPS

Докладчик: Чегодаев Егор Сергеевич

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» РАМН

2. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОННЫХ КАНАЛОВ ЗРЕЛЫХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ КАРДИОМИОЦИТОВ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Докладчик: Коваленко Сандаара Георгиевна

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Минобрнауки России

3. КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛОЖНЫЕ ФАКТЫ И ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ИХ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ

Докладчик: Ерофеев Анатолий Валерьевич

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

4. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ КОМБИНАЦИЙ ХИМИО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Докладчик: Чиркина Маргарита Викторовна

ФГБУН «Институт Биохимической Физики им. Н.М. Эмануэля» РАН

5. МОЖНО ЛИ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК УВЕЛИЧИТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ?

Докладчик: Куликов Александр Владимирович

ФГБУН «Институт теоретической и экспериментальной биофизики» РАН

6. КУЛЬТУРА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК КАК ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ В ОНКОЛОГИИ

Докладчик: Мишина Екатерина Сергеевна

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

7. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАФЕДРЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ №1

Докладчик: Иванов Илья Сергеевич Содокладчики:

Объедков Е. Г.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

8. ВЫБОР КОЛЛАГЕНОВОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СКАФОЛДОВ ДЛЯ БИОИНЖЕНЕРНЫХ ЦЕЛЕЙ

Докладчик: Денисов Артём Александрович Содокладчики: Липатов В.А., Мишина Е.С.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

9. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ У МЫШЕЙ С ТАУПАТИЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИФАРМАКОФОРА (КЕТОПРОФЕН+НЕБРОЦЕТАМ)

Докладчик: Шмигерова Вероника Сергеевна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

10. ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Докладчик: Солдатов Владислав Олегович

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный

исследовательский университет» Минобрнауки России

11. РОЛЬ ФАКТОРОВ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ В РАЗВИТИИ ДЕПРЕССИИ

Докладчик: Краюшкина Анастасия Михайловна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

12. МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ БИОЭНЕРГЕТИКА ПЕРВИЧНОЙ СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРЫ НЕЙРОНОВ

Докладчик: Скоркина Марина Юрьевна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

13. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИМЕНЕНИЮ ФИБРОБЛАСТОВ В ГЕРНИОЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ

Докладчик: Ушанов Александр Александрович

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

14. ПРИМЕНЕНИЕ КОРОТКИХ ПЕПТИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЭРИТРОПОЭТИНА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ, СВЯЗАННЫХ С НАКОПЛЕНИЕМ АГРЕГАТОВ БЕЛКА ТАУ.

Докладчик: Степенко Юлия Владимировна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

15. ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ; КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ.

Докладчик: Харченко Анастасия Викторовна Содокладчики:

Литвинова Е. С., Дудка В. Т.

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России

16. АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СТАФИЛОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ВАГИНИТАХ

Докладчик: Mavlyudova Khazinakhon Sa'dullokhonovna Samarkand State Medical University

17. КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТЕОАРТРИТА - МОДИФИКАЦИЯ СИМПТОМОВ ИЛИ ЗАБОЛЕВАНИЯ?

Докладчик: Крицкий Владимир Михайлович

ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии» НАН Беларуси

18. NSP70 В ГРУДНОМ МОЛОКЕ: ИЗУЧЕНИЕ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ У НОВОРОЖДЕННЫХ МЫШЕЙ

Докладчик: Щеблыкина Олеся Викторовна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

19. ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДНОГО АГОНИСТА ГЕТЕРОРЕЦЕПТОРА EPOR/CD131 НА ДИНАМИКУ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОГО ПРОЦЕССА У ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ С ГИПЕРЭКСПРЕССИЕЙ АБЕРРАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ГЕНА FUS [1-359]

Докладчик: Степенко Юлия Владимировна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

20. СОЗДАНИЕ ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ЗАРАЖЕНИЮ SARS-COV-2

Докладчик: Дейкин Алексей Васильевич

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России

21. КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ КОНЕЧНОСТИ

Докладчик: Орлова Анжелика Юрьевна

Содокладчик: Артюшкова Елена Борисовна

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России