



**ФАКУЛЬТЕТ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ
МГУ**

ПРОГРАММА

«Школы по регенеративной медицине - 2023»

30 ноября – 01 декабря 2023 года

МОСКВА 2023

Лекционный курс «Генная терапия»
30 ноября 2023 года
МНОЦ МГУ, учебный корпус, конференц-зал

Программа лектория направлена на аудиторию, состоящую из практикующих врачей, интересующихся регенеративной медициной и ее возможностями, а также молодых ученых, работающих в фундаментальной и трансляционной медицине. Среди приглашенных лекторов Школы – ведущие ученые и врачи, имеющие практические наработки в области внедрения регенеративных технологий в клинику. Отдельное внимание в лекциях будет уделено обсуждению самых современных методов биомедицинских исследований, которые помогают выводить на новый уровень работы в области регенеративной медицины.

09:00–10:00	Регистрация участников
10:00–10:30	Открытие Школы <i>академик В.А. Ткачук, директор Института регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова, декан Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, Президент Общества регенеративной медицины</i>
10:30–12:00	Секция 1
10:30–11:00	Технология CAR-T - принципы, опыт, перспективы Масчан Михаил Александрович, ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России
11:00–11:30	Разработка рекомбинантных вирусов для терапии онкологических и наследственных заболеваний (online) Карабельский Александр Владимирович, Университет "Сириус"
11:30–12:00	Тема уточняется
12:00– 13:30	Перерыв
13:30–15:00	Секция 2 Отечественные разработки и препараты для генной терапии
13:30–14:00	Создание препаратов для генной терапии в области нервно-мышечных заболеваний Ризванов Альберт Анатольевич, Казанский (Приволжский) федеральный университет
14:00–14:30	Терапевтический ангиогенез - история направления и перспективы Парфенова Елена Викторовна, Институт экспериментальной кардиологии, НМИЦ кардиологии имени академика Е.И. Чазова Минздрава России
14:30–15:00	Лентивирусные конструкции для иммортализации и генетической модификации первичных клеточных культур: опыт применения Карагяур Максим Николаевич, ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова

15:00- 15:45	Перерыв
15:45-17:25	Секция 3
15:45-16:10	Инженерия и продукция ААВ для генной терапии Мощенко Александр Александрович, ФГБУ Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА РФ
16:10-16:35	Тема уточняется
16:35-17:00	Анализ эффективности двухвекторной системы на основе ААВ для лечения дисферлинопатии в доклиническом исследовании Яковлев Иван Антонович, ООО "Генотаргет"
17:00-17:25	Тема уточняется
17:30	Дискуссия и обсуждение итогов

Мастер-классы (01 декабря 2023 года)

Мастер-классы Школы – это уникальные интенсивные площадки для передачи молодым ученым экспертизы в области современных методов, необходимых для продуктивной научной работы в области регенеративной медицины, молекулярной и клеточной биологии. Базой для проведения мастер-классов станут лаборатории Факультета фундаментальной медицины и Института регенеративной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова.

Руководителями мастер-классов являются молодые ученые - высококвалифицированные сотрудники Московского университета, руководители научных грантов РФФИ, РНФ и Президента РФ, лауреаты премий Правительства Москвы, успешно работающие по темам мастер-классов.

10:00 – 13:00
МК 1 Анализ сигнальных каскадов на уровне единичных клеток (Single cell analysis) с использованием флуорисцентной микроскопии П.А. Тюрин-Кузьмин, к.б.н., доцент кафедры биохимии и регенеративной биомедицины ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова <i>Ломоносовский корпус МГУ, Е-367, Е-328</i>
МК 2 Методы типирования клеток: от экспрессии генов до нейросетей В.И. Чечехин, к.б.н., м.н.с. НИЛ генных и клеточных технологий ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова <i>Медицинский научно-образовательный центр МГУ, ауд.101</i>
МК 3 Создание и характеристика иммортализованных культур клеток: опыт и перспективы М.Н. Карагяур, к.б.н., доцент кафедры биохимии и регенеративной биомедицины ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова <i>Ломоносовский корпус, ауд 324.</i>
МК 4 Анализ белкового состава стволовых клеток и их секретома с использованием протеомных методов М.А. Кулебякина, м.н.с. НИЛ генных и клеточных технологий ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова <i>Медицинский научно-образовательный центр МГУ, ауд.218</i>