



Федеральное
агентство по науке
и инновациям



Российский фонд
фундаментальных
исследований



Факультет
фундаментальной
медицины МГУ имени
М.В. Ломоносова



Научный совет по
физиологическим
наукам РАН

Программа
Всероссийской научной школы для молодежи
«Аутологичные стволовые клетки:
экспериментальные и клинические исследования»

Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова
21-26 сентября 2009 года

Пленарные доклады (21-23 сентября)

21 сентября, понедельник

9.00 – 10.00	Регистрация
Утренняя сессия	Председательствующие: <i>академик Н.Н. Никольский, академик В.А. Ткачук</i>
10.00 – 10.30	Открытие <i>В.А. Ткачук</i> <i>Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Вступительное слово
10.30 – 11.00	<i>Н.С. Николаенко</i> <i>Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург</i> Применение культивируемых стромальных (мезенхимальных) клеток костного мозга в регенеративной медицине
11.00 – 11.30	<i>Н.И. Калинина</i> <i>Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Стимуляция роста кровеносных сосудов и нервных окончаний с помощью стромальных клеток жировой ткани

11.30 – 12.00	<i>М.А. Александрова</i> <i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i> Биология нейральных стволовых клеток и возможности реконструкция мозга
12.00 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.00	Постерная сессия
Дневная сессия	Председательствующие: <i>профессор Е.В. Парфенова, профессор Л.Б. Буравкова</i>
13.00 – 13.30	<i>Е.В. Парфенова</i> <i>Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗ РФ</i> Генетически модифицированные стволовые и прогениторные клетки: перспективы клинического применения
13.30 – 14.00	<i>А.В. Белявский</i> <i>Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгарда РАН</i> Исследование сохранения мезенхимальных стволовых клеток после трансплантации в мышцы грызунов
14.00 – 14.30	<i>Л.Б. Буравкова</i> <i>ГНЦ Институт медико-биологических проблем РАН</i> Кислород-опосредованная пластичность прогениторных клеток
14.30 – 15.00	<i>А.В. Васильев</i> <i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i> Аутологичные и аллогенные тканевые трансплантаты в восстановлении тканей и органов
15.00 – 15.30	Кофе брейк
15.30 – 16.30	Круглый стол «Этические проблемы медико-биологических исследований в области стволовых клеток» <i>Модератор - профессор А.В. Васильев</i> <i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i>

22 сентября, вторник

Утренняя сессия	Председательствующие: <i>член-корр. РАН Б.Ф. Ванюшин, профессор О.Л. Серов</i>
10.00 – 10.30	<i>И.А. Гривенников</i> <i>Институт молекулярной генетики РАН</i> Направленная дифференцировка эмбриональных стволовых клеток
10.30 – 11.00	<i>О.Л. Серов</i> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</i> Эпигенетическая пластичность эукариотического генома: дифференцировка и перепрограммирование
11.00 – 11.30	<i>Б.Ф. Ванюшин</i> <i>Научно-исследовательский институт физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского</i> Эпигенетические механизмы клеточной дифференцировки
11.30 – 12.00	<i>К.А. Рубина</i> <i>Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова</i> Роль навигационных рецепторов и внутриклеточная сигнализация в регуляции клеточной миграции и направленного роста аксонов и кровеносных сосудов
12.00 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 13.00	Постерная сессия
Дневная сессия	Председательствующие: <i>профессор Н.С. Сергеева, профессор А.Ю. Зарицкий</i>
13.00 – 13.30	<i>Н.И Дризе</i> <i>ГУ Гематологический научный центр РАМН</i> Основные свойства мезенхимных стволовых и стромальных клеток
13.30 – 14.00	<i>А.Ю. Зарицкий</i> <i>ФГУ "Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова Росмедтехнологий», г. Санкт-Петербург</i> Костномозговые мезенхимальные стволовые клетки в травматологии и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
14.00 – 14.30	<i>Н.С. Сергеева</i> <i>ФГУ «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена Росздрава»</i> О возможной роли ММСК в тканеинженерных конструкциях на основе натуральных, синтетических керамических и композиционных материалов при

	замещении костных дефектов у животных
14.30 – 15.00	<i>С.В. Лебедев</i> <i>ФГУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского»</i> Проблемы и перспективы клеточной терапии ишемического инсульта
15.00 – 15.30	Кофе брейк
15.30 – 16.30	Круглый стол «Правовые аспекты клинического применения клеточной терапии» <i>Модератор – академик РАМН В.П. Чехонин</i> <i>ФГУ «Государственный научный центр социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского»</i>

23 сентября, среда

Утренняя сессия	Председательствующие: <i>академик РАМН Г.Т. Сухих,</i> <i>профессор А.Г. Конопляников</i>
10.00 – 10.30	В.В. Рябов <i>Научно-исследовательский институт кардиологии СО РАМН, г. Томск</i> Результаты 12-месячного наблюдения за больными после трансплантации аутологичных моноклеарных клеток костного мозга при остром инфаркте миокарда
10.30 – 11.00	А.Г. Конопляников <i>Медицинский радиологический научный центр РАМН, г. Обнинск</i> Экспериментальное обоснование и клинический опыт клеточной терапии методом системной трансплантации аллогенных мезенхимальных стволовых клеток при язвенном колите и болезни Крона
11.00 – 11.30	С.В. Анисимов <i>ФГУ "Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова Росмедтехнологий», г. Санкт-Петербург</i> Онкологические аспекты клинического применения стволовых клеток
11.30 – 12.00	М.З. Кауламбаева <i>Научно-производственное предприятие «Антиген», г. Алматы, Казахстан</i> Экспериментальное обоснование применению аутологичных стволовых клеток костного мозга для костных дефектов и генерализованного пародонтита
12.00 – 12.30	Кофе-брейк
12.30 – 14.30	Доклады молодых ученых (победители в номинации «Лучшее фундаментальное исследование»)
14.30 – 15.00	Кофе брейк
15.00 – 17.00	Доклады молодых ученых (победители в номинации «Лучшая научно-прикладная работа»)

Семинарские занятия (24-26 сентября)

24 сентября, четверг

	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4
10.00 – 10.40	«Перспективы генной терапии сердечно-сосудистых заболеваний» <i>Е.В. Парфенова</i> Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗ РФ			
10.40 – 11.20	«Управление нейральной дифференцировкой трансплантируемого клеточного материала» <i>Г.В. Павлова</i> Учреждение Российской Академии Наук Институт биологии гена РАН			
11.20 – 12.00	«Медицина и нанотехнологии» <i>В.А. Ткачук</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова			
12.00 – 12.30	<u>Кофе-брейк</u>			
12.30 – 14.00	Круглый стол «Научные программы для молодежи» <i>Модератор – профессор Ю.В. Архипенко,</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова			
14.00 – 18.00	<u>Параллельные семинары – практикумы</u>			
	«Подходы в терапевтическом ангиогенезе и поиск новых направлений» <i>П.И. Макаревич</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова	«Клеточные технологии» <i>В.Ю. Сысоева</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова	«Методы оптического манипулирования с клетками и их оптические модификации» <i>М.Н. Карагулур</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова	«Проточная цитометрия и сортировка клеток в потоке» <i>Г.В. Шаронов</i> Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова

25 сентября, пятница

	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4
10.00 – 13.00	«ДНК-диагностика» <i>Семинар+Практикум</i> Д.В. Ребриков ЗАО «НПФ ДНК-Технология»			
13.00 – 13.30	<u>Кофе-брейк</u>			
13.30 – 15.00	Круглый стол «От НИОКР к бизнесу» <i>Модераторы –</i> профессор И.М. Бортник , Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере О.В. Мовсеян , Научный парк МГУ			
15.00 – 15.30	<u>Кофе-брейк</u>			
15.30 – 18.30	<u>Параллельные семинары – практикумы</u>			
	«Хроматиновая иммунопреципитация» Д.Н. Пеньков Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗ РФ	«РНК-интерференция» Т.В. Лопатина Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова	«Молекулярные методы выявления точечных мутаций в геномной ДНК » А.В. Балацкий, А.В. Колотвин Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова	«Изучение внутриклеточных сигнальных каскадов стволовых клеток при помощи методов флуоресцентной прижизненной микроскопии» П.А. Тюрин-Кузьмин Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова

26 сентября, суббота

	Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4
10.00 – 11.00	Основные принципы флуоресцентной микроскопии, конфокальная микроскопия, мультифотонная микроскопия <i>Л.П. Незлин</i> <i>Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН</i>			
11.00 – 11.30	Перерыв			
11.30 – 12.30	"Современные методы микроскопии, применяемые в биомедицинских исследованиях: лазерная микродиссекция" <i>Л.П. Незлин</i> <i>Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН</i>			
12.30 – 13.00	Кофе-брейк			
13.00 – 14.00	Круглый стол «Старение и стволовые клетки» <i>Модераторы – аспирант А.Ю. Ефименко, студентка Е.Е. Старостина</i> <i>Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова</i>			
14.00 – 15.00	Круглый стол «Генная и клеточная терапия: от научных разработок к практическому применению» <i>Модератор – аспирант П.И. Макаревич</i> <i>Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова</i>			
15.00 – 16.00	Посещение медико-биологических лабораторий Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносов			

Место проведения:

Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова
Москва, Ломоносовский проспект д.31, корп.5

Контакты:

Секретарь Оргкомитета – Лариса Михайловна Самоходская

тел/факс: 8(495)9329904

e-mail: scells.ffm@gmail.com

Помощник Декана ФФМ МГУ – Елена Юрьевна Яковлева

Тел: 8(495)9328814

e-mail: secretary@fbm.msu.ru