

ХРОНИКА

КОНФЕРЕНЦИИ И ШКОЛЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2011 ГОДУ

1. **3-я конференция: «Биология стволовых клеток: фундаментальные аспекты»**, посвященная памяти акад. Н.Г.Хрущева, была проведена в Москве в Институте биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН в июне 2011 г.

На конференции обсуждались следующие проблемы: эмбриональные, тканеспецифичные и индуцированные стволовые клетки животных; ниша стволовых клеток; роль стволовых клеток в процессах развития, поддержании гомеостаза и регуляции; пластичность стволовых клеток, репрограммирование; генетические и эпигенетические механизмы самоподдержания и дифференцировки стволовых клеток.

2. Научный совет РАН по клеточной биологии и иммунологии, Институт цитологии РАН, Ассоциация специалистов по клеточным культурам провели в Санкт-Петербурге в октябре 2011 г. **Школу-конференцию для молодых ученых «Клеточные технологии для регенеративной медицины»**. В программу школы были включены 18 лекций, посвященных следующим проблемам: общим принципам создания клеточных технологий восстановления поврежденных тканей и органов человека; разработке клеточных продуктов для терапии конкретных тяжелых заболеваний; использованию в технологиях разных стволовых клеток; развитию методов тканевой инженерии с использованием биорезорбируемых полимерных конструкций; применению клеточных технологий для тестирования биобезопасности фармакологических препаратов; методам выделения, культивирования и подготовки аутологичных и аллогенных клеток для создания клеточных продуктов; использованию клеточных технологий и клеточных продуктов в клинической практике; проблемам клеточных технологий и перспективам их развития. Материалы лекций опубликованы в сборнике: «Клеточные технологии для регенеративной медицины» под ред. Г.П.Пинаева, М.С.Богдановой, А.М.Кольцовой. – СПб.: Изд-во Политехнического ун-та, 2011, 335 стр.

Помимо лекций на конференции были представлены 54 стендовых сообщения сотрудников научно-исследовательских учреждений России, Украины и Беларуси. Тезисы этих сообщений опубликованы в журнале «Цитология», том 53, № 9, стр. 724-755.

Все лекции и стендовые сообщения активно обсуждались на круглых столах в конце каждого заседания.

3. В октябре 2011 г. в Санкт-Петербурге в Институте цитологии РАН была проведена **1-я Всероссийская конференция «Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет»**. Конференция проводилась при участии ООО «Русбиолинк» (Москва).

К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И 2012

1.17-18 мая 2012 года в г. Уфа в ФГБУ Всероссийском центре глазной и пластической хирургии состоится **5-й Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии»**. Организаторы: Министерство здравоохранения и социального развития РФ, ФГБУ ЦИТО им. Н.Н.Пирогова, ФГБУ Всероссийский центр глазной и пластической хирургии (сайт – www.alloplant.ru).

Информационная поддержка: научно-информационный и аналитический журнал «Клеточная трансплантология и тканевая инженерия».

Научная программа: организация и деятельность тканевых и клеточных банков России; правовые и этические аспекты деятельности тканевых и клеточных банков; вопросы разработки, технологии изготовления и хранения биологических материалов; тканевая инженерия; клеточные технологии; экспериментальные исследования; клинические аспекты тканевых и клеточных технологий.

Контакты: Шангина Ольга Ратмировна, e-mail: aloolqa@mail.ru; тел.: 8(3472)328-889;

2. Институт стволовых клеток (Москва) приглашает принять участие в работе **5-го ежегодного международного симпозиума: «Актуальные вопросы генных и клеточных технологий»**, который состоится **28 мая 2012 года**.

Контакты: Роман Деев, e-mail: romdey@gmail.com; тел: 8-965-147-13-64.

3. **4-5 июня 2012 г.** в Медицинском центре МГУ им. М.В.Ломоносова состоится международная конференция **«Программируемая гибель клеток в биологии и медицине»**. Основные вопросы конференции: молекулярные механизмы программируемой гибели клеток; роль программируемой гибели клеток в патогенезе различных заболеваний; иммунная система и гибель клеток; современные методы исследования программируемой гибели клеток. Официальный язык конференции – английский.