

## ХРОНИКА

### КОНФЕРЕНЦИИ И ШКОЛЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2010 ГОДУ

1. **4-й Всероссийский симпозиум с международным участием «Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии»** был проведен в апреле 2010 г. в Санкт-Петербургском государственном медицинском университете им. акад. И.П.Павлова. На симпозиуме обсуждались проблемы организации и деятельности тканевых и клеточных банков России, вопросы технологии изготовления биологических материалов, проблемы тканевой инженерии и клинические аспекты клеточных технологий. В работе симпозиума принимали активное участие члены Ассоциации специалистов по клеточным культурам.

2. В Институте биохимии им. А.Н. Баха РАН (Москва) в сентябре 2010 г. была проведена **Школа-конференция молодых ученых: «Фундаментальная наука для биотехнологии и медицины – 2010»**. На конференции состоялся конкурс молодежных научных инновационных проектов.

3. Институт стволовых клеток и Межрегиональная общественная организация специалистов по клеточным технологиям и регенеративной медицине провели в сентябре 2010 г. в Москве **3-й Международный симпозиум «Актуальные вопросы клеточных технологий»**. В программу симпозиума были включены устные доклады по следующим разделам: - фундаментальные аспекты создания и экспериментального обоснования клеточных технологий; - банкирование стволовых клеток; - правовые и эстетические аспекты регистрации и применения клеточных технологий; - опыт клинического применения клеточных технологий.

4. **16-й Всероссийский симпозиум «Структура и функции клеточного ядра»** был проведен в Институте цитологии РАН (Санкт-Петербург) в октябре 2010 года. В рамках симпозиума были заслушаны устные доклады и представлены стендовые сообщения, часть из которых содержали результаты исследований, выполненных на культурах клеток и тканей.

5. В Киеве Центр регенеративной медицины и Координационный центр трансплантации органов, тканей и клеток провели в октябре 2010 г. **Научно-практическую конференцию с международным участием: «Генетическая и регенеративная медицина: проблемы и перспективы»**. Тематика основных направлений: - стволовые и коммитированные клетки – экспансия и дифференциация, идентификация клеток, маркеров, генов; - использование генных и клеточных технологий для диагностики и лечения в регенеративной медицине; -

контроль, безопасность, иммунологические, этические и правовые аспекты использования генных и клеточных технологий в биомедицине и фармакологии ([www.igrm.kiev.ua](http://www.igrm.kiev.ua)).

6. В октябре 2010 г. в МГУ им. Ломоносова на факультете фундаментальной медицины была проведена **Всероссийская научная школа-конференция «Стволовые клетки и регенеративная медицина»**. Обсуждались следующие проблемы: - биология стволовых и прогениторных клеток; - методы исследования и подготовка клеток для трансплантации; - перспективы развития регенеративной медицины, как инновационного направления отечественного здравоохранения.

7. В ноябре 2010 г. в Институте физиологии им. И.П.Павлова (Санкт-Петербург) была проведена **Международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине»**. Главная тематика конференции: разработка и реализация оптимальных схем и путей развития образования, науки, инновационной промышленности и стандартов в области физиологии, медицины и фармакологии.

## К О Н Ф Е Р Е Н Ц И И 2011

1. **3-я конференция: «Биология стволовых клеток: фундаментальные аспекты»**, посвященная памяти акад. Н.Г.Хрущева, будет проходить в Москве в Институте биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН **6-8 июня 2011 г.**

Предполагается рассмотрение следующих проблем: 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. Тел. Оргкомитета: 8-499-135-63-37, Маршак Татьяна Леонидовна. E-mail: 4361.idb@bk.ru; TLM41@yandex.ru

2. Научный совет РАН по клеточной биологии и иммунологии, Институт цитологии РАН, Ассоциация специалистов по клеточным культурам проводят в Санкт-Петербурге с **17 по 21 октября 2011г. Школу-конференцию для молодых ученых «Клеточные технологии для регенеративной медицины»**. В программу школы включены лекции, посвященные 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