

контроль, безопасность, иммунологические, этические и правовые аспекты использования генных и клеточных технологий в биомедицине и фармакологии (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

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.

Участниками школы могут быть бакалавры, магистры, аспиранты и молодые кандидаты наук. Слушателям предлагается выступить со стендовыми сообщениями, которые будут обсуждаться на круглых столах в конце каждого заседания. Тезисы стендовых сообщений будут опубликованы в журнале «Цитология». Программа школы представлена на сайте Института цитологии РАН: <http://www.cytspb.rssi.ru> Контактный телефон: (812) 297-18-59.

РАЗНОЕ

Вышла из печати книга: **«Актуальные вопросы тканевой и клеточной трансплантологии»**. Сб. тезисов 4-го Всероссийского симпозиума с международным участием (под ред. акад. РАН и РАМН С.П. Миронова) – СПб.: Изд-во «Человек и его здоровье», 2010. - 334 с.

Вышла из печати монография: **Цымбалюк В.И., Медведев В.В. «Спинной мозг. Элегия надежды»**. – Винница: Нова Книга, 2010. – 944 с. ISBN 978-966-382-199-3.

В монографии изложены современные представления о молекулярных механизмах развития спинного мозга, физиологии этого отдела нервной системы, функционировании двигательной системы. Приведен анализ современных представлений о патогенезе травмы спинного мозга, синдрома посттравматической спастичности, расстройств функции внутренних органов. Описаны современные методы лечения последствий травмы спинного мозга, приведены результаты экспериментальных исследований эффективности имплантации макропористого гидрогеля и культивированных нейроклеток обонятельной луковицы на модели травматического повреждения спинного мозга. На светооптическом и электронно-микроскопическом уровнях прослежена динамика структурных изменений в спинном мозге крыс в очаге травмы в различные сроки после имплантации культивированных нейроклеток обонятельной луковицы совместно с макропористым гидрогелем.

Библиографический указатель содержит более 3500 источников.