

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.