



STEMCELLBIO - 2016

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА КАК ОСНОВА
КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Уважаемые коллеги,

Приглашаем Вас принять участие в международной конференции **"StemCellBio-2016: фундаментальная наука как основа клеточных технологий"**, которая пройдет с **9 по 11 ноября 2016 года в Санкт-Петербурге**.

Использование стволовых клеток стало одним из приоритетных направлений развития современной регенеративной медицины, но, несмотря на многообещающие результаты доклинических и ограниченных клинических исследований, анализ действия стволовых клеток не дал однозначных результатов об эффективности их применения. Для дальнейшего развития этой области необходимы мероприятия, носящие межотраслевой характер и способствующие интеграции фундаментальной и прикладной наук, а также улучшению взаимодействия между биологами и практикующими врачами, что и является основной целью настоящей конференции, а именно - создание коммуникативной платформы для обмена информацией между различными специалистами в области биологии стволовых клеток.

Конференция будет посвящена исследованиям фундаментальных механизмов функционирования различных типов стволовых клеток. Отдельное внимание будет уделено новейшим технологиям создания биомедицинских клеточных продуктов.

Основные направления работы конференции:

- Генетические и эпигенетические механизмы дифференцировки и репрограммирования стволовых клеток
 - Мезенхимные стволовые клетки
 - Гемопоэтические стволовые клетки
 - Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки
 - Резидентные стволовые клетки
 - Использование стволовых клеток при моделировании патологических процессов
 - Новые подходы в клеточных технологиях для клинического применения
-



В рамках программы конференции пройдут пленарные заседания с докладами ведущих ученых России, Норвегии, Латвии, Израиля. Обсуждение медицинских, юридических и этических аспектов применения клеточных продуктов на основе стволовых клеток состоится в рамках тематических круглых столов.

Приглашаем молодых ученых представить свои результаты на постерной сессии, лучшие тезисы будут отобраны для представления на тематических секциях (устные доклады).

Тезисы докладов будут опубликованы в сборнике тезисов конференции.

Официальные языки конференции: русский и английский язык.

Официальный сайт конференции: www.stemcellbio.ru

Будем рады видеть Вас среди партнеров и участников конференции!

С уважением,
Организационный комитет

Организаторами конференции выступают ООО «Покровский банк стволовых клеток», Норвежский центр изучения стволовых клеток (The Norwegian Center for Stem Cell Research)
