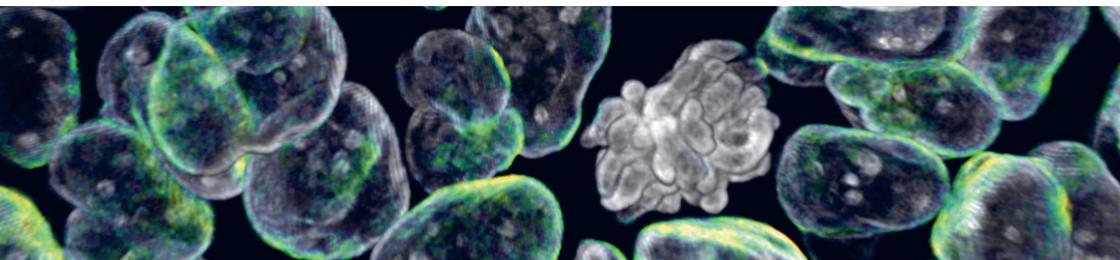


НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**БИОМЕДИЦИНСКИЕ  
КЛЕТОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ –  
РАЗРАБОТКА, РЕГИСТРАЦИЯ,  
ПРОИЗВОДСТВО**

Санкт-Петербург  
18–19 мая 2017 года



ИНСТИТУТ  
ЦИТОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Тихорецкий проспект, д. 4  
[www.cytspb.rssi.ru](http://www.cytspb.rssi.ru)

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**17 мая**

15:00 – 19:00 Регистрация участников

**18 мая**

8:30 – 9:30 Регистрация участников

## ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Сопредседатели: **Ткачук В. А., Никольский Н. Н.**

- 09:30 **Открытие конференции**  
**Михайлова Н. А.**, врио директора, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург
- 09:35 **Приветствие участников**  
**Никольский Н. Н.**, академик, научный руководитель Института цитологии РАН, Санкт-Петербург
- 09:40 **Ткачук В. А.**, академик, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва  
*Физиология регенеративных процессов*
- 10:10 **Томилин А. Н.**, чл.-корр. РАН, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург  
*Плюрипотентные стволовые клетки для регенеративной медицины*
- 10:40 **Лагарькова М. А.**, чл.-корр. РАН, Федеральный научно-клинический центр Физико-химической медицины ФМБА России, Москва  
*Возможности клеточной терапии для лечения заболеваний нервной системы*
- 11:10 Кофе-брейк
- 11:30 **Деев Р. В.**, ПАО «Институт стволовых клеток человека», Москва  
*R&D генных и клеточных продуктов: опыт Института стволовых клеток человека*
- 12:00 **Васильев А. В.**, чл.-корр. РАН, Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова, Москва  
*Развитие и регулирование клеточных технологий*
- 12:40 **Михайлова Н. А.**, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург  
*Центр клеточных технологий ИНЦ РАН по стандарту GMP*

13:00 – 15:00 Обед

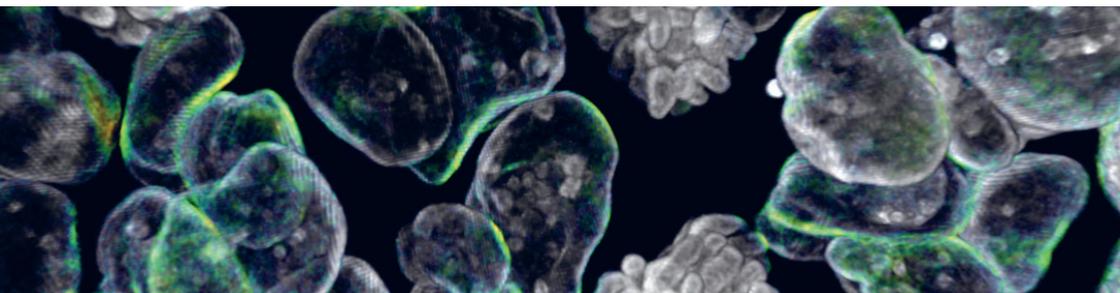
*Церемония подписания трёхстороннего Соглашения о создании Российско-скандинавского референтного центра по клеточным технологиям на базе Института цитологии РАН (Малый зал)*

*Церемония открытия Центра клеточных технологий ИИЦ РАН (2 этаж первый корпус)*

### **СЕКЦИЯ «Вопросы регулирования оборота БМКП»**

Сопредседатели: **Васильев А. В., Якунин Д. Ю.**

- 15:00 **Мельникова Е. В.**, Научный центр экспертизы средств медицинского применения Минздрава РФ, Москва  
*Государственная регистрация БМКП*
- 15:30 **Якунин Д. Ю.**, Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения Росздравнадзора, Москва  
*Проблемы стандартизации клеточных продуктов с точки зрения организации контрольно-надзорных функций*
- 16:00 **Вонский М. С.**, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург  
*Вопросы метрологической аттестации биомедицинской клеточной и биофармацевтической продукции*
- 16:20 **Антохина Л. Ю.**, ООО «БиоЛайн»  
*Автоматизация культивирования и анализа при работе с трехмерными клеточными моделями*
- 16:30 **Савицкий В. П.**, Beckman Coulter, Москва  
*Проточная цитофлуориметрия от фундаментальной медицины до клеточной терапии*
- 16:40 Кофе-брейк
- 17:00 – 18:00 Круглый стол «Вопросы регулирования оборота БМКП»  
Модераторы: **Васильев А. В., Мельникова Е. В., Якунин Д. Ю.**  
*Вопросы, комментарии, обсуждение*



19 мая

**СЕКЦИЯ «Разработка новых биомедицинских клеточных продуктов и носителей для них»**

Сопредседатели: **Томилин А. Н., Парфенова Е. В., Блинова М. И.**

- 9:30 **Астахова Н. М.**, Новосибирский НИИ травматологии и ортопедии им. Я. Л. Цивьяна Минздрава РФ, Новосибирск  
*Клеточные культуры остеобластов и хондробластов как in vitro модель при разработке тканеинженерных конструкций для регенеративной медицины*
- 9:50 **Севастьянов В. И.**, Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В. И. Шумакова Минздрава РФ, Москва  
*Клеточно-инженерные конструкции для регенерации поврежденных тканей (экспериментальные модели остеоартроза, хронической печеночной недостаточности и сахарного диабета 1 типа)*
- 10:10 **Юдин В. Е.**, Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург  
*Полимерные материалы и композиты для клеточных технологий*
- 10:30 **Нащекина Ю. А.**, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург  
*Носители на основе биodeградируемых полимерных материалов для культивирования и трансплантации клеток*
- 10:50 **Воротеляк Е. А.**, чл.-корр. РАН, Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН, Москва  
*Пластичность постнатальных стволовых клеток как подход к разработке перспективных биомедицинских клеточных продуктов*
- 11:10 **Гнеденков П. Л.**, Sartorius, Россия  
*Трехмерное культивирование клеток эукариот в одноразовых биореакторах*
- 11:20 Кофе-брейк
- 11:40 **Макаревич П.И.**, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва  
*Перспективы использования мезенхимальных стволовых клеток для создания биомедицинских клеточных продуктов*



- 12:00 **Людуп А. В.**, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава РФ, Москва  
*Опыт организации пилотного клинического исследования: БМКП для лечения диабетических язв*
- 12:20 **Баклаушев В. П.**, Федеральный научно-клинический центр Физико-химической медицины ФМБА России, Москва  
*Клинические исследования аллогенных БМКП — производных костного мозга, проведенные в ФМБА России до вступления в силу ФЗ №180*
- 12:40 **Васильев Р. Г.**, ГУ «Институт генетической и регенеративной медицины НАМН Украины»; Медицинская компания «Іпауа», Киев, Украина  
*Актуальные разработки и опыт применения биомедицинских продуктов на основе клеток человека в Украине.*
- 13:00 – 14:00 Обед

### **СЕКЦИЯ «Доклинические исследования БМКП»**

Сопредседатели: **Чапленко А. А., Перова Н. В.**

- 14:00 **Чапленко А. А.**, Научный центр экспертизы средств медицинского применения МЗ РФ, Москва  
*Международный опыт проведения доклинических исследований БМКП*
- 14:30 **Перова Н. В.**, Институт медико-биологических исследований и технологий, Москва  
*Матрикс для создания биомедицинских клеточных продуктов и оценка их безопасности*
- 14:50 **Трубицына И. Е.**, Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы, Москва  
*Безопасность, дозировка и метод введения стволовых клеток животным в эксперименте*
- 15:10 **Алейник Д. Я.**, Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр Минздрава РФ, Нижний Новгород  
*Получение и характеристика мезенхимальных стволовых клеток крупного лабораторного животного (свиньи) для доклинических исследований*
- 15:30 **Муслихов Э. Р.**, ООО «Квадрос-Био»  
*Комплексные решения для хранения и транспортировки клеточных продуктов*

15:40 Кофе-брейк

## СЕКЦИЯ «Производство БМКП»

Сопредседатели: **Еремеев А.В., Хотин М. Г.**

16:00 **Топников И. В.**, компания G.M. Project, Чешская Республика  
*Надлежащие практики GxP при создании производства БМКП*

16:20 **Пергаев М. А.**, эксперт журнала «Разработка и регистрация лекарственных средств», Москва  
*Организация чистых помещений для проведения процессов культивирования при производстве*

16:40 **Карпов А. П.**, ООО «Селлтера Фарм»  
*Организация производства БМКП в ООО «Селлтера Фарм»*

17:00 **Золина Т. Л.**, ООО «Покровский банк стволовых клеток», Санкт-Петербург  
*Организация системы контроля качества БМКП на примере Покровского банка стволовых клеток*

17:20 ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

17:30 Экскурсия по Центру клеточных технологий ИНЦ РАН

## Спонсоры конференции

