

**ТРЕТИЙ РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ –  
ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ»**

26 – 29 марта 2015 года  
Санкт-Петербург, Россия

**Место проведения Конгресса**

199226, Санкт-Петербург, Россия, ул. Кораблестроителей, д. 14,  
Отель "Парк Инн Прибалтийская" \*\*\*\*

- Федеральное агентство научных организаций
- Российская академия наук
- ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»
- ФГБУ «Северо-Западное отделение медицинских наук»
- ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
- Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
- Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова
- ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр»
- Санкт-Петербургский государственный экономический университет
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- ФГАОУ ВПО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
- ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера»
- ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова
- Российская ассоциация содействия науке
- Санкт-Петербургское региональное отделение Российского Общества медицинских генетиков
- Ассоциация неврологов Санкт-Петербурга
- Региональная общественная организация «Научно-практическое Общество анестезиологов и реаниматологов Санкт-Петербурга»

**При поддержке**

- Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
- Комитета по здравоохранению Ленинградской области
- Российского общества медицинских генетиков

**Информационные партнеры**

- «Академия Молекулярной медицины»
- Фонд поддержки международного делового сотрудничества «Фонд Международных Инновационных Программ»

**Официальный Организатор Конгресса** - ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

**Со-президенты Конгресса:**

- Софронов Г.А., академик РАН, директор ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»,

- Максимцев И.А., д.э.н., профессор, ректор СПбГЭУ

**Почетный Президент Конгресса** - Пальцев М.А., академик РАН, член Президиума РАН, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

**Вице-президенты конгресса:**

- Бойцов С.А., д.м.н., профессор, директор ФГБУ "Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины " МЗРФ
- Багненко С.В., д.м.н., профессор, академик РАН, ректор Первого государственного медицинского университета им. И.И. Павлова
- Хурцилава О.Г., д.м.н., профессор, ректор СЗГМУ им И.И. Мечникова
- Шляхто Е.В., д.м.н., профессор, академик РАН, директор ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр»

**Председатель Научного Комитета:** *Ларионова В.И. , д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»*

**Научный Комитет:**

*Абдалова Е.Б. (Санкт-Петербург)*  
*Бабак С.В. (Калининград)*  
*Баиндурашвили А.Г. (Санкт-Петербург)*  
*Барановская С.С. (США, Россия)*  
*Башина Е.Б. (Санкт-Петербург)*  
*Виссарионов С.В. (Санкт-Петербург)*  
*Волгина С.Я. (Казань)*  
*Ворсанова С.Г. (Москва)*  
*Глотов А.С. (Санкт-Петербург)*  
*Глотов О.С. (Санкт-Петербург)*  
*Горланов И.А. (Санкт-Петербург)*  
*Губин А.В. (Курган)*  
*Дидур М.Д. (Санкт-Петербург)*  
*Дмитриев А.В. (Санкт-Петербург)*  
*Захарова Е.Ю. (Москва)*  
*Иванов М.В. (Санкт-Петербург)*  
*Иллариошкин С.Н. (Москва)*  
*Ироносов В.Е. (Санкт-Петербург)*  
*Кадурин Т.И. (Санкт-Петербург)*  
*Карлик А.Е. (Санкт-Петербург)*  
*Кенис В.М. (Санкт-Петербург)*  
*Ковалева Н.В. (Санкт-Петербург)*  
*Корнишева В.Г. (Санкт-Петербург)*  
*Кремлёва О.К. (Санкт-Петербург)*  
*Крупницкий Е.М. (Санкт-Петербург)*  
*Лазебник Т.А. (Санкт-Петербург)*  
*Ледацева Т.А. (Санкт-Петербург)*  
*Лидов П.И. (Москва)*  
*Лязина Л.В. (Санкт-Петербург)*  
*Малявская С.И. (Архангельск)*  
*Масленников А.Б. (Новосибирск)*  
*Мельникова И.Ю. (Санкт-Петербург)*  
*Мхеидзе М.О. (Санкт-Петербург)*

Назаренко Л.П. (Томск)  
Николаева Е.А. (Москва)  
Новикова В.П. (Санкт-Петербург)  
Петрин А.Н. (Санкт-Петербург)  
Полякова С.И. (Москва)  
Пушинова Е. (США, Россия)  
Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)  
Романенко О.П. (Санкт-Петербург)  
Руденко Д.И. (Санкт-Петербург)  
Силин А.В. (Санкт-Петербург)  
Смолянинов А.Б. (Санкт-Петербург)  
Суворов А.Н. (Санкт-Петербург)  
Сухоруков В.С. (Москва)  
Сычев Д.А. (Москва)  
Трофимова Т.Н. (Санкт-Петербург)  
Фомичева Е.В. (США, Россия)  
Хальцицкий С.Е. (Санкт-Петербург)  
Харченко Т.В. (Санкт-Петербург)  
Хромов-Борисов Н.Н. (Санкт-Петербург)  
Хромцова Е.Г. (Санкт-Петербург)  
Цыгин А. Н. (Москва)  
Шейдина А.М. (США, Россия)  
Шипулин Г.А. (Москва)  
Щербакова М.Ю. (Москва)  
Щугарева Л.М. (Санкт-Петербург)  
Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)  
Юров И.Б. (Москва)  
Юров Ю.Б. (Москва)  
Одай Джони (Сирия)  
Dr. Dominik Pesta (Austria)  
Joachim Fischer (USA)  
Др. Антуан Ферри (Франция)

**Сопредседатели организационного комитета:**

Дмитриев А.В., д.б.н., зам. директора по научной работе ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»  
Уржумцева Т.Б., Директор научно-образовательного центра изучения социально-экономических проблем стран АТР, СПбГЭУ

**Организационный комитет:**

Уржумцев Н.Н. (Санкт-Петербург)  
Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)  
Ироносков В.Е. (Санкт-Петербург)  
Васина А.Ю. (Санкт-Петербург)  
Булатникова М.А. (Санкт-Петербург)  
Козлов М.А. (Санкт-Петербург)  
Горулёв Д.А. (Санкт-Петербург)  
Вострикова И.Ю. (Санкт-Петербург)

**Официальный сервис-агент Конгресса - ООО «ФИНЭК-Конгресс»**

**Официальный сайт конгресса - [www.molmed.spb.ru](http://www.molmed.spb.ru)**

**Программа**  
**Третьего Российского конгресса с международным участием**  
**«Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное»,**  
**посвященного 75-летию со дня рождения Е.И. Шварца**

**26 - 29 марта 2015 г., Санкт-Петербург**

**26 марта 2015 г.**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>8.00</b> | Начало регистрации участников конференции |
| <b>8.30</b> | Открытие выставки                         |

**ЗАЛ 1**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Круглый стол: Молекулярные технологии в юриспруденции</b><br><i>Модераторы: к.ю.н., доц., Кремлёва О.К.</i><br><br><b>Технологии полупроводникового секвенирования в криминалистике и судебной медицине</b><br><i>Шагам Л.И., ведущий специалист по методической поддержке и обучению, ООО "Компания Хеликон"</i> |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>16.30 - 18.30</b> | <b>Школа: Юридические вопросы молекулярной медицины</b>  |

**ЗАЛ 2**

**8.30 - 9.00**

**Регистрация слушателей школы № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики.**

**Проведение первичного тестового контроля (только для зарегистрированных слушателей)**

**Информация о школе № 1**

Школа организована для врачей всех специальностей с целью распространения необходимой информации о клинических проявлениях, современных методах диагностики и лечения некоторых заболеваний, в основном обменных, которые входят в список 24-х нозологий и 7 нозологий.

В список 24 нозологий входят редкие заболевания, утвержденные Постановлением Правительства России от 26 апреля 2012 г. №403 "Об утверждении перечня жизнеугрожающих и хронических прогрессирующих редких (орфанных) заболеваний, приводящих к сокращению продолжительности жизни граждан или их инвалидности".

В список 7 нозологий входят заболевания, утвержденные Постановлением Правительства России от 2 октября 2007 г. № 1328-р.

В программу обучения включены некоторые заболевания, для которых разработана диагностика и патогенетическое лечение (курабельные заболевания), например, дефект кислой липазы, гипофосфатазия, нарушения в синтезе первичных желчных кислот (прогрессирующий семейный холестатический цирроз).

**Доклады по каждому заболеванию включают информацию по следующим разделам:**

1. Мультидисциплинарные аспекты клинической диагностики.
  2. Возрастные аспекты патологии.
  3. Современные аспекты инструментальной, лабораторной диагностики.
  4. Современные аспекты лечения.
  5. Показания к селективному скринингу на выявление заболевания.
- Доклады сопровождаются демонстрацией клинических случаев.

*Координатор проекта школы № 1: Ларионова В.И. д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»*

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9.00 - 9.30</b>   | <b>Открытие школы:</b><br><br><i>Рычкова С. В., д.м.н. проф., Симаходский А.С., д.м.н., проф., Романенко О.П., д.м.н., проф., Мельникова И.Ю., д.м.н., проф., Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова</i>                                      |
| <b>9.30-11.00</b>    | <b>Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики</b><br><i>Председатели: Николаева Е.А., Назаренко Л.П., Бушуева Т.В., Романенко О.П.</i>                     |
| <b>9.30 - 10.00</b>  | <b>Общие представления о наследственных заболеваниях обмена<br/>Современная диагностика и лечение</b><br><i>Ларионова В.И. д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»</i> |
| <b>10.00 - 10.30</b> | <b>Гиперфенилаланиемия. Дифференциальная диагностика.<br/>Диагностика нарушений птеринового обмена. Лечение</b><br><i>Бушуева Т. В., к.м.н., ФГБНУ «Научный центр здоровья детей», Москва</i>  |
| <b>10.30 - 11.00</b> | <b>Ранние проявления лизосомных болезней накопления. Современная классификация, диагностика. Болезнь Гоше. Дифференциальный диагноз, лечения</b><br><i>Назаренко Л.П., д.м.н., проф. , ФГБНУ "НИИ медицинской генетики", Томск</i>                           |
| <b>11.00 - 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Школа № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики (продолжение)</b><br><i>Председатели: Эрман М.В., Цыгин А.Н., Смирнова Н.Н., Волгина С.Я.</i>     |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Цистиноз. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Цыгин А. Н., д.м.н., проф., НЦЗД, Москва</i>  |
| <b>12.30 - 13.00</b> | <b>Тирозинемия 1 типа. Диагностика. Лечение. Показания к селективному скринингу</b><br><i>Полякова С.И., д.м.н., проф., НЦЗД, Москва</i>   |
| <b>13.00 - 13.30</b> | <b>Атипичный гемолитико-уремический синдром. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Цыгин А. Н., д.м.н., проф., НЦЗД, Москва</i>  |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Школа № 1 (продолжение)</b>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>Председатели: Полякова С.И., Ткаченко Е.И., Ревна М.О.</i>  |
| <b>14.30 - 15.30</b> | <b>Нарушения в синтезе первичных желчных кислот (прогрессирующий семейный холестатический цирроз). Современные методы диагностики и успешного лечения</b><br><i>Др. Антуан Ферри, Лаборатория ЦТРС, Париж, Франция</i>   |
| <b>15.30 - 16.00</b> | <b>Заболевания, протекающие с холестаазом. Дифференциальная диагностика. Лечение</b><br><i>Полякова С.И., д.м.н., проф., НЦЗД, Москва</i>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>16.30 - 18.30</b> | <b>Школа № 1 (продолжение)</b><br><i>Председатели: Мельникова И.Ю., Ткаченко Е.И., Лязина Л.В.</i>   |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Галактоземия. Классификация. Диагностика. Лечение.</b><br><i>Лязина Л.В., к.м.н., МГЦ, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>17.30 - 18.00</b> | <b>Наследственные заболевания в гастроэнтерологии. Диагностика. Лечение</b><br><i>Мельникова И.Ю., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>18.00 - 18.30</b> | <b>Наследственные нарушения обмена апопротеинов. Дефицит кислой липазы. Висцеральные проявления болезни Ниманна - Пика, тип С. Диагностика и лечение: новая эра в современной педиатрии и гепатологии</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i> |

### ЗАЛ 3

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>9.30 - 11.00</b>  | <b>Школа венчурного бизнеса</b><br><b>Проводят преподаватели СПбГЭУ и представители венчурных фондов</b><br><i>Координатор: к.э.н., доц. Абдалова Е. Б., Козлов М.Л.</i>  |
| <b>9.30 - 11.00</b>  | <b>Регистрация слушателей школы венчурного бизнеса</b>  |
| <b>11.00 - 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Гид по венчурному бизнесу: как открыть свой бизнес, написать бизнес-план, привлечь финансирование (часть 1)</b><br><i>Горулёв Д.А., доцент кафедры страхования СПбГЭУ, заместитель председателя Ассоциации страховщиков Северо-Запада по взаимодействию с ВУЗами и экспертными советами, директор по страхованию страховой компании «Инертек», бизнес-тренер</i><br><i>Метелев П., к.э.н., СПбГЭУ</i><br><i>Кулижников Артем</i> |
|                      | <b>Мастер-класс «Маркетинг медицинских инноваций как составная часть бизнес-планирования»</b><br><i>Симонова Мария</i>  |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>  |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Мастер-класс «Сарафанный маркетинг для медицинских центров»</b><br><i>Вострикова И.Ю., к.ф.н., доцент, начальник отдела конгрессно-выставочной деятельности СПбГЭУ, бизнес-тренер</i>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>16.30 - 18.30</b> | <b>Гид по венчурному бизнесу: как открыть свой бизнес, написать бизнес-план, привлечь финансирование (часть 2).</b><br><i>Горулёв Д.А., доцент кафедры страхования СПбГЭУ, заместитель председателя Ассоциации страховщиков Северо-Запада по взаимодействию с ВУЗами и экспертными советами, директор по</i>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <i>страхованию страховой компании «Инертек», бизнес-тренер<br/>Метелев П., к.э.н., СПбГЭУ<br/>Кулижников Артем</i> |
|  | <b>Тренинг по страхованию и риск-менеджменту для медиков</b><br><i>Козлов М.Л., Горулёв Д.А.</i>                   |

#### ЗАЛ 4

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9.30 - 11.00</b>  | <b>Мастер - класс: конструирование родословных</b><br><i>Руководитель мастер-класса: Мхеидзе М.О., к.м.н., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>11.00 - 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Круглый стол: "Парадоксы медицинской геномики"</b><br><i>Руководитель мастер-класса: Хромов-Борисов Н.Н., к.б.н., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Мастер-класс "Свободно доступные программы для статистического анализа в молекулярной медицине"</b><br><i>Руководитель мастер-класса: Хромов-Борисов Н.Н., к.б.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>16.30 - 18.30</b> | <p><b>Школа по клинической биоинформатике:</b></p> <p><b>Информационные и аналитические технологии в молекулярной диагностике и медицине</b><br/><i>Руководитель школы и докладчик: д.б.н., профессор кафедры медицинской генетики РМАПО Минздрава России - Юров И.Ю.</i></p> <p>Школу по клинической биоинформатике проводит Юров Иван Юрьевич — доктор биологических наук, профессор кафедры медицинской генетики РМАПО МЗ РФ, член-корреспондент РАЕ, заведующий лабораторией молекулярной генетики мозга ФГНБУ «Научный центр психического здоровья». Научные интересы — молекулярная и клеточная генетика нервных и психических болезней, молекулярная генетика мозга и нейрогеномика. Автор более 200 статей (критерий Хирша - 24), 3 монографий и 2 учебных пособий по медицинской и молекулярной цитогенетике.</p> <p>Исполнительный редактор международного научного журнала «Molecular Cytogenetics», научный редактор международного научного журнала «BioDiscovery» и главный редактор журнала «Journal of Neurology and Epidemiology». Награжден медалью имени Н.И. Вавилова за выдающиеся работы в области генетики.</p> <p>Лауреат премии имени академика Таболина В.А. за выдающиеся научные достижения в области педиатрии; международной премии Scopus Award Russia за выдающийся вклад в науку в области медицины, премии РАМН имени академика В.М. Бехтерева по неврологии и психиатрии; гранта Президента Российской Федерации для российских ученых - докторов наук в области медицины.</p> <p>По окончании школы участникам будет выдан сертификат.</p> <p>На конгрессе также будут представлены книга д.б.н., проф. кафедры «Медицинская генетика» РМПО Минздрава России Юрова Ивана Юрьевича; д.б.н., заслуженного деятеля науки, проф. Ворсановой Светланы</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | Григорьевны; д.б.н., заслуженного деятеля науки, проф. Юрова Юрия Борисовича «Геномные и хромосомные болезни центральной нервной системы: молекулярные и цитогенетические аспекты», а также книга Ворсановой С.Г., Юрова И.Ю., Соловьева И.В., Юрова Ю.Б. «Гетерохроматиновые районы хромосом человека: медико-биологические аспекты». |
|--|--|

### ЗАЛ 5

|               |  |
|---------------|--|
| 9.30 - 11.00  | <b>Круглый стол: Организация биобанков в России. Правовое обеспечение</b><br><i>Председатели: Масленников А.Б., Глотов А.С., Иванов Д.В., Лидов П.И.</i>   |
| 9.30 - 9.50   | <b>Подходы к разработке нормативно - правовых документов по хранению и анализу биоматериала</b><br><i>Масленников А. Б., к.м.н., Новосибирск</i>   |
| 9.50 - 10.10  | <b>Особенности информатизации биобанков в системе развития предиктивной медицины и биологии</b><br><i>Лидов П. И., к.м.н., Москва</i>  |
| 10.10 - 10.30 | <b>Вопросы восстановительной медицины и реабилитации в аспекте биобанкирования</b><br><i>Сарана А.М., к.м.н.,Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному делу, Санкт-Петербург</i>  |
| 10.30 - 11.00 | <b>Правовое обеспечение создания биобанков в России</b><br><i>Иванов Д.В., к.ю.н., руководитель "Академии Молекулярной Медицины", Санкт-Петербург</i>  |
| 11.00 - 11.30 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 11.30 - 13.30 | <b>Круглый стол: Биобанки и организация научных и практических вопросов в области трансляционной медицины в России</b><br><i>Председатели: Баранов В.С., Чернов Ю.О., Глотов О.С.</i>  |
| 11.30 - 11.45 | <b>Научные возможности Биобанков как ресурсных центров</b><br><i>Глотов А.С., к.б.н., Санкт-Петербург</i>  |
| 11.45 - 12.00 | <b>Реализация практических задач по медицинской генетике в рамках Биобанков</b><br><i>Глотов О.С., к.б.н., Санкт-Петербург</i>   |
| 12.00 - 12.20 | <b>Регистры, базы данных и биобанки редких и наследственных заболеваний для науки и практического здравоохранения</b><br><i>Ледящева Т.А., к.м.н.,доц., Ларионова В.И., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>   |
| 12.20 - 12.40 | <b>Экспериментальные модели для изучения молекулярных механизмов амилоидных заболеваний. Вопросы хранения биоматериала</b><br><i>Чернов Ю.О., проф. СПбГУ, professor, School of Biology, Director, Center for Nanobiology of the Macromolecular Assembly Disorders (NanoMAD), Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA)</i> |
| 12.40 - 13.00 | <b>Выбор оптимальных технологических решений при организации биобанка</b><br><i>Конорова А.Л., к.б.н., Ген. директор ООО «Квадрос-Био», Москва</i>   |
| 13.00 - 13.20 | <b>Биобанкинг и технологии работы с большим количеством ценных биологических образцов</b><br><i>Муравьев А.И., ООО «Квадрос-Био», Москва</i>   |
| 13.20 - 13.30 | <b>Вопросы, обсуждение</b>   |
| 13.30 - 14.30 | <b>Перерыв на обед</b>   |

|               |   |
|---------------|---|
| 9.30 - 11.00  | <b>Заболевания кожи и волос. Метаболические и молекулярно-генетические основы. Современная диагностика и лечение</b><br><b>Чтения посвящены памяти проф. Ф.А. Зверьковой</b><br><i>Председатели: Горланов И.А., д.м.н., проф., Корнишева В.Г., д.м.н., проф.</i>  |
| 9.30 - 9.45   | <b>Роль проф. Ф.А. Зверьковой в изучении генодерматозов в СССР</b><br><i>Горланов И.А., д.м.н., проф., СПбГПМУ</i>  |
| 9.45 – 10.15  | <b>Наследственные гипотрихозы</b><br><i>Корнишева В.Г., д.м.н., проф., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| 10.15 - 10.30 | <b>Генодерматозы в практике педиатра</b><br><i>Леина Л.М. к.м.н., доц., СПбГПМУ</i>   |
| 10.30 - 11.00 | <b>Диагностика и методы лечения в трихологии</b><br><i>Харитонова Е.Е., к.м.н., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |
| 11.00 - 11.30 | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| 11.30 - 13.30 | <b>Заболевания кожи и волос. Метаболические и молекулярно-генетические основы. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Председатели: д.м.н., проф., Горланов И.А., д.м.н., проф. Корнишева В.Г., д.м.н., проф. Ларионова В.И.</i>   |
| 11.30 – 12.00 | <b>Алгоритм обследования больных с диффузным выпадением волос</b><br><i>Вашкевич А.А. к.м.н., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |
| 12.00 - 12.30 | <b>Наследственные синдромы с поражением волос.</b><br><b>Клинические случаи: недостаточность биотинидазы, болезнь Менкеса, кардио-фацио-кутанеальный синдром, нунап-подобный синдром с потерей волос в анагеновой фазе</b><br><i>Булатникова М.А., Медицинский центр "Покровский" ООО Покровского Банка стволовых клеток, Санкт-Петербург</i><br><i>Василишина А.А., Медицинский центр "Покровский" ООО Покровского Банка стволовых клеток, Санкт-Петербург</i><br><i>Китова Е.А., Центр "Данимед", Санкт-Петербург</i> |
| 12.30 - 13.00 | <b>Невусы волосистой части головы</b><br><i>Оганесян М.В., аспирант СПбГУ</i>   |
| 13.00 - 13.15 | <b>Фототерапия в лечении гнездной алопеции</b><br><i>Максимова М.Д., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| 13.15 - 13.30 | <b>Эффективность применения миноксидила и обогащенной тромбоцитами плазмы у мужчин с андрогенетической алопецией</b><br><i>Гоов А.С., СПбГУ</i>   |
| 13.30 - 14.30 | <b>Перерыв на обед</b>  |
| 14.30 - 16.00 | <b>Заболевания кожи и волос. Метаболические и молекулярно-генетические основы. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Председатели: Соколовский Е.В., д.м.н., проф., Королькова Т.Н., д.м.н., проф., Горланов И.А., д.м.н., проф., Монахов К. Н., д.м.н., проф.</i>  |
| 14.30 - 15.00 | <b>Кожные проявления наследственных болезней обмена. Ангикератомы как проявление болезни Фабри. Что нужно знать об этом заболевании врачу? Дифференциальный диагноз. Лечение</b><br><i>Булатникова М.А., Ларионова В.И., Санкт-Петербург</i>  |
| 15.00 - 15.30 | <b>Дифференциальная диагностика нейрофиброматоза 1 типа (с синдромами Протея, Шегрена-Ларсона, Блоха-Сульцбергера, нейрокожным меланозами и др.)</b><br><i>Ледяцева Т.А., к.м.н., МГЦ, Санкт-Петербург</i>  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>15.30 - 16.00</b> | <b>Ламинопатии в практике дерматолога</b><br><i>Спивак И.М., к.б.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>16.30 - 18.30</b> | <b>Заболевания кожи и волос. Метаболические и молекулярно-генетические основы. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Председатели: Назаренко Л.П. д.м.н., проф, Горланов И.А, д.м.н, проф., Ледащева Т.А., к.м.н., доц.</i> |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Ксантоматозы. Дифференциальный диагноз. Роль дерматолога в формировании правильного маршрута пациента</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>                                   |
| <b>17.00 - 17.30</b> | <b>Генодерматозы в практике дерматолога</b><br><i>Назаренко Л.П., д.м.н., проф., ФГБНУ "НИИ медицинской генетики", Томск</i>  |
| <b>17.30 - 18.15</b> | <b>Демонстрация клинических случаев: фокальная дермальна́я гипоплазия (синдром Гольца), болезнь Фабри, буллезный эпидермолиз</b>  |
| <b>18.15 - 18.30</b> | <b>Вопросы, обсуждение</b>  |

27 марта 2015 г., пятница

ЗАЛ 1

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9.15</b>          | <b>Открытие конгресса</b><br><b>Приветствия:</b><br><i>Казанская О.А, вице-губернатор Санкт-Петербурга</i><br><i>Колабутин В.М., председатель Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга</i><br><i>Софронов Г.А., академик РАН, директор ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург</i><br><i>Пальцев М.А., д.м.н., профессор, академик РАН, заместитель директора Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"</i><br><i>Багненко С.Ф., д.м.н., академик РАН, ректор ПСПбГМУ им.И.П.Павлова</i><br><i>Баранов В.С., д.м.н., проф., член-корр. РАН, заведующий лабораторией пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней ФГБНУ «НИИАГ им. Д.О. Отта»</i><br><i>Бойцов С.А., д.м.н., проф., директор ФГБУ "Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины" МЗРФ</i><br><i>Максимцев И.А., д.э.н., проф., ректор СПбГЭУ</i><br><i>Шляхто Е.В., д.м.н., профессор, академик РАН, директор ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр»</i><br><i>Хавинсон В.Х., д.м.н., проф., член-корр. РАН</i> |
| <b>10.00 - 12.00</b> | <b>Первое пленарное заседание</b><br><b>Молекулярная диагностика в практической медицине</b><br><i>Председатели: Софронов Г.А., Бойцов С.А., Хурцилава О.Г., Багненко С.Ф.</i>   |
| <b>10.00 - 10.20</b> | <b>Инновационные молекулярные технологии: новая эра развития современной медицины</b><br><i>Юров И.Ю., д.б.н., профессор, ФГБУ «НЦПЗ» РАМН</i><br><i>Ворсанова С.Г., д.б.н., заслуж. деятель науки, профессор НИКИ педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Минздрава России</i><br><i>Юров Ю.Б., д.б.н., заслуж. деятель науки, профессор, ФГБУ «НЦПЗ» РАМН, Москва</i>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 10.20 - 10.40 | <b>Редкие заболевания в Российской Федерации. Диагностика и лечение</b><br><i>Захарова Е.Ю., д.м.н., проф. МГНЦ РАМН, Москва</i>   |
| 10.40 - 11.10 | <b>Практика диагностики и скрининга дефицита желчных кислот в Европе</b><br><i>Др. Антуан Ферри, Лаборатория ЦТРС, Париж, Франция</i>  |
| 11.10 - 11.30 | <b>Молекулярная генетика в кардиологии: вчера, сегодня, завтра</b><br><i>Бойцов С.А., д.б.н, проф., ФГБУ "Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины" МЗРФ</i>   |
| 11.30 - 11.50 | <b>Экономические аспекты современной медицины</b><br><i>Максимцев И.А., д.э.н., проф., ректор СПбГЭУ</i><br><i>Карлик А.Е., д.э.н., проф., проректор по научной работе СПбГЭУ</i>  |
| 11.50 - 12.00 | <b>Финансы инновационной медицины. Программа для подготовки магистров</b>  |
| 12.00 - 12.30 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 12.30 - 14.00 | <b>Научные чтения, посвященные проф. Е.И. Шварцу</b><br><i>Председатели: Баранов В.С., Ларионова В.И., Пчелина С.Н., Горбунова В.Н., Эмануэль В.Л.</i>   |
| 12.30 - 12.50 | <b>Молекулярная медицина: вчера, сегодня и завтра</b><br><i>Баранов В.С., д.м.н., проф., член-корреспондент РАН, Санкт-Петербург</i>   |
| 12.50 - 13.05 | <b>Исследования, проведенные под руководством Е.И. Шварца</b><br><b>Исторические аспекты</b><br><i>Пчелина С.Н., д.б.н., Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i>   |
| 13.05 - 13.20 | <b>Профессор Шварц Е.И. и первая ПЦР в СССР. Пионерские работы по изучению молекулярной основы моногенных заболеваний в лаборатории молекулярной генетики человека Ленинградского института ядерной физики АН СССР</b><br><i>Хальчицкий С.Е., с.н.с., РИЦРиХТ, Санкт-Петербург</i>   |
| 13.20 - 13.35 | <b>Е.И. Шварц: организация кафедры медицинской генетики в ЛПМИ (1989) и создание первых в стране образовательных программ по отраслевым проблемам молекулярной медицины</b><br><i>Pushnova E., PhD (USA, Russia), Горбунова В.Н. (Россия)</i>  |
| 13.35 - 13.50 | <b>Е.И. Шварц: организация Отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий в Первом медицинском институте им. акад. И.П. Павлова (2002) - основа проведения фундаментальных исследований в области молекулярной медицины в СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова</b><br><i>Пчелина С.Н., Дубина М.В., Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i> |
| 13.50 - 14.00 | <b>Е.И. Шварц: создание в 1999 году Научно-методического центра Минздрава России по молекулярной медицине в Первом медицинском институте им. акад. И.П. Павлова - шаг к системному внедрению персонализированной медицины в Российской Федерации</b><br><i>Эмануэль В.Л., д.м.н., проф., Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i>                     |
| 14.00 - 15.00 | <b>Перерыв на обед</b>   |
| 15.00 - 16.30 | <b>Научные чтения, посвященные проф. Е.И. Шварцу</b><br><i>Председатели: Залевская А.Г., Фомичева Е.В., Щеплягина Л.А, Барановская С.С.</i>  |
| 15.00 - 15.20 | <b>Е.И. Шварц и развитие молекулярной кардиологии и липидологии в России. Новые горизонты в диагностике сердечно-сосудистых</b>  |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <b>заболеваний</b><br><i>Фомичева Е.В., к.б.н., (США, Россия), Ларионова В.И., д.м.н., проф. (Россия)</i>  |
| <b>15.20 - 15.35</b> | <b>Е.И. Шварц: первые исследования в стране по изучению молекулярных основ наследственных и мультифакторных заболеваний у детей - начало развития молекулярной педиатрии</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»</i> |
| <b>15.35 - 15.50</b> | <b>Роль молекулярной генетики в развитии клинической эндокринологии</b><br><i>Залевская А.Г., к.м.н., доц., Первый СПбГМУ им.акад. И.П. Павлова</i>  |
| <b>15.50 - 16.10</b> | <b>Физиологическая роль полиморфизма гена рецептора витамина D</b><br><i>Щеплягина Л.А., д.м.н., проф., Москва</i>   |
| <b>16.20 - 16.30</b> | <b>Вопросы, обсуждение</b>   |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <b>Научные чтения, посвященные проф. Е.И.Шварцу</b><br><i>Председатели: Барановская С.С. (США, Россия), Шейдина А.М. (США, Россия), Сироткина О.В. (Россия)</i>  |
| <b>17.00 - 17.20</b> | <b>Клинико-генетические параллели у больных с ФКУ. От исследований, начатых под руководством Е.И. Шварца до наших дней</b><br><i>Одай Джони, к.м.н., доц., заведующий отделением патологии новорожденных клиники Университета Тишин, Латакия, Сирия</i>  |
| <b>17.20 - 17.40</b> | <b>Нестандартный подход к пониманию устойчивости к гипоксии</b><br><i>Шейдина А.М., к.б.н. (США, Россия)</i>   |
| <b>17.40 - 18.00</b> | <b>Диагностическая продукция Компании Agilent</b><br><i>Барановская С.С., к.б.н.,(США, Россия)</i>   |
| <b>18.00 - 18.15</b> | <b>Технология Transgenomic - денатурирующая высокоэффективная жидкостная хроматография WAVE/dHPLC вчера и сегодня</b><br><i>Войтович А.Н., специалист направления молекулярная диагностика, ООО "ОПТЭК"</i>  |
| <b>18.15 -18.30</b>  | <b>NGS - секвенирование в кардиологии</b><br><i>Костарева А.А., к.м.н., ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр»</i>   |

## ЗАЛ 2

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>15.00 - 16.30</b> | <b>Продолжение школы № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики. Болезни, протекающие с развитием интоксикации и острых форм</b><br><i>Председатели: Николаева Е.А., Ларионова В.И., Лязина Л.В.</i> |
| <b>15.00 - 16.00</b> | <b>Органические ацидурии (изовалериановая, метилмалоновая, пропионовая и глутаровая ацидурия 1 типа). Лейциноз. Диагностика, лечение. Разбор клинических случаев</b><br><i>Николаева Е.А., д.м.н., проф., НИКИ педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Минздрава России, Москва</i>                      |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Нарушение цикла мочевины. Новые возможности диагностики и лечения</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им. И.И. Мечникова</i>   |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <b>Продолжение школы № 1</b>  |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <i>Председатели: Николаева Е.А., Соколов А.А., Назаренко Л.П.</i>   |
| <b>17.00 - 17.30</b> | <b>Фенилкетонурия. Диагностика. Выявление пациентов с чувствительностью к тетрагидробиоптерину. Диетотерапия и шапиронотерапия</b><br><i>Назаренко Л.П., д.м.н., проф., ФГБНУ "НИИ медицинской генетики", Томск</i> |
| <b>17.30 - 18.00</b> | <b>Нарушения <math>\beta</math>- окисления жирных кислот. Современная диагностика и лечение</b><br><i>Николаева Е.А, д.м.н., проф., НИКИ педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Минздрава России, Москва</i>    |
| <b>18.00 - 18.30</b> | <b>Нарушения обмена меди (Болезнь Вильсона)</b><br><i>Соколов А.А., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |

### ЗАЛ 3

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>15.00 - 16.30</b> | <b>Современные технологии в диагностике геномных и хромосомных заболеваний</b><br><i>Председатели: Юров Ю.Б., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю.</i>  |
| <b>15.00 - 15.15</b> | <b>Геномные и хромосомные заболевания у детей</b><br><i>Ворсанова С.Г., д.б.н., проф.; Юров Ю.Б., д.б.н., проф.; Воинова В.Ю., д.б.н., проф.; Юров И.Ю., д.б.н., проф.</i>   |
| <b>15.15 - 15.30</b> | <b>FISH - технологии в постгеномную эру</b><br><i>Лиер Т., проф.; Косякова Н.С., к.б.н. (Германия)</i>   |
| <b>15.30 - 15.45</b> | <b>Цитогенетические и молекулярно-цитогенетические технологии в диагностике геномных и хромосомных болезней</b><br><i>Юров Ю.Б., д.б.н., проф.; Куринная О.С.; Ворсанова С.Г., д.б.н., проф.</i>                   |
| <b>15.45 - 16.00</b> | <b>Молекулярно-цитогенетические технологии in silico в диагностике геномной патологии</b><br><i>Юров И.Ю., д.б.н., проф.; Васин К.С.; Юров Ю.Б., д.б.н., проф.</i>   |
| <b>16.00 - 16.15</b> | <b>Цитогенетические технологии высокого разрешения в диагностике хромосомных болезней</b><br><i>Колотий А.Д., к.б.н.; Демидова И.А., к.б.н.; Кравец В.С.</i>   |
| <b>16.15 - 16.30</b> | <b>Современные решения для молекулярно-цитогенетического анализа от компании PerkinElmer</b><br><i>Миронова Ю.Э., к.б.н., менеджер по продукции компании "Pribori Oy"</i>  |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <b>Проблемы диагностики, лечения, профилактики нервных и психических заболеваний</b><br><i>Председатели: Ворсанова С.Г., Коростелёв С.А., Юров Ю.Б.</i>  |
| <b>17.00 - 17.15</b> | <b>Идиопатические формы умственной отсталости и аутизма: проблемы молекулярно-цитогенетической диагностики</b><br><i>Юров И.Ю., д.б.н., проф.; Ворсанова С.Г., д.б.н., проф.; Юров Ю.Б., д.б.н., проф., Москва</i> |
| <b>17.15 - 17.30</b> | <b>Синдром Ретта: проблемы диагностики атипичных форм</b><br><i>Ворсанова С.Г., д.б.н., проф.; Юров Ю.Б., д.б.н., проф.; Куринная О.С.; Юров И.Ю., д.б.н., проф., Москва</i>                                       |
| <b>17.30 - 17.45</b> | <b>Аутизм: возможности лечения и профилактики</b><br><i>Воинова В.Ю., д.м.н., проф.; Юров И.Ю., д.б.н., проф.; Ворсанова С.Г., д.б.н., проф.; Юров Ю.Б., д.б.н., проф., Москва</i>                                 |
| <b>17.45 - 18.00</b> | <b>Полногеномный анализ в диагностике генетической патологии</b><br><i>Коростелёв С.А., д.м.н.; Канивец И.В.</i>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 18.00 - 18.15 | <b>Современная стратегия молекулярно-генетической диагностики болезней геномного импринтинга на примере синдромов Прадера-Вилли и Энгельмана</b><br><i>Саженова Е.А., к.б.н.; Лебедев И.Н., д.б.н., проф., Томск</i> |
| 18.15 - 18.30 | <b>Возможности цитогенетических методов высокого разрешения на примерах сложных случаев хромосомной патологии</b><br><i>Колотий А.Д., к.б.н.; Демидова И.А., к.б.н.; Зеленова М.А.; Кравец В.С., Москва</i>          |

#### ЗАЛ 4

|               |   |
|---------------|---|
| 12.30 - 14.00 | <b>Круглый стол: Дистанционное образование как элемент непрерывного образования врачей</b><br><i>Кординатор: Коротун Г., директор по развитию "Эврика групп", Москва</i><br><br><b>Вопросы для обсуждения:</b><br>1. Возможности дистанционного образования<br>2. Возможности применения для вузов и для профессиональных сообществ.<br>3. Как правильно составить образовательный курс<br>4. Форматы дистанционного образования<br>5. Система проверки знаний<br>6. Реализованные проекты (на примере Российского Общества Хирургов)<br><b>Вопросы, обсуждение</b> |
| 14.00 - 15.00 | <b>Перерыв на обед</b>  |
| 15.00 - 16.30 | <b>Молекулярная фармакология</b><br><i>Председатели: Бабак С.В., Сычев Д.А.</i>   |
| 15.00 - 15.30 | <b>Математическое моделирование метаболических процессов в системной биологии</b><br><i>Лаврова А., к.б.н., доцент, Калининград</i>   |
| 15.30 - 15.45 | <b>Метаболический путь de novo, пути регуляции</b><br><i>Бабак С. В., к.м.н., БФУ им. И. Канта, Калининград</i>   |
| 15.45 - 16.00 | <b>Таргетная фармакотерапия как закономерный результат эволюции молекулярной биологии</b><br><i>Савельева М., д.м.н., проф. кафедры клинической фармакологии и терапии РМАПО, Москва</i>  |
| 16.00 - 16.15 | <b>Метабомика и системная фармакология - интеграция "Омикс" и клиническая фармакология</b><br><i>Бабак С. В., к.м.н., БФУ им. И. Канта, Калининград</i>   |
| 16.15 - 16.30 | <b>Проблема фармакорезистентности таргетных препаратов - новый вызов 21 века или закономерная эволюция?</b><br><i>Савельева М., д.м.н., проф. кафедры клинической фармакологии и терапии РМАПО, Москва</i>  |
| 16.30 - 17.00 | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| 17.00 - 18.30 | <b>Молекулярно-генетические и метаболические основы выбора лекарственной терапии. Мультидисциплинарный подход в клинической фармакологии</b><br><i>Председатели: Сычев Д.А., Хаджидис А.К.</i>  |
| 17.00 - 17.10 | <b>Биобанки - как ресурс для фармакогенетических исследований</b><br><i>Глотов А.С., к.б.н., СПбГУ, Санкт-Петербург</i>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 17.10 - 17.30 | <b>Роль информационных технологий во внедрения фармакогенетического тестирования в клиническую практику</b><br><i>Сычев Д.А., д.м.н., проф., Москва</i>                          |
| 17.30 - 17.45 | <b>Фармакогенетические аспекты метаболических побочных эффектов психотропных препаратов</b><br><i>Иващенко Д.В., Иванов М.В., Тараскина А.Е., Насырова Р.Ф., Санкт-Петербург</i> |
| 17.45 - 18.00 | <b>Эндогенная роль ферментов метаболизма лекарственных средств – CYP2D6 и CYP3A4/5</b><br><i>Загородникова К.А., Бурбелло А.Т., Санкт-Петербург</i>                              |
| 18.00 - 18.15 | <b>Новые возможности использования ТЛМ как результат достижений молекулярной биологии</b><br><i>Савельева М.И., д.м.н.; Рябова А.В., Москва</i>                                  |
| 18.15 - 18.30 | <b>Фармакогенетические тесты на основе технологии пиросеквенирования</b><br><i>Мионов К.О., ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Россия</i>                    |

### ЗАЛ 5

|               |  |
|---------------|--|
| 15.00 - 16.30 | <b>Новые технологии диагностики и лечения в онкологии и онкогематологии</b><br><i>Председатели: Dr. Joachim Fische, Зарицкий А.Ю., Хальчицкий С.Е.</i>   |
| 15.00 - 15.40 | <b>Новые методы диагностики и лечения в онкологии. WAVE/DHPLC - Mutation Detection in Oncological Diagnostics</b><br><i>Dr. Joachim Fischer, Senior Application Scientist, Transgenomic Ltd., USA</i>            |
| 15.40 - 16.00 | <b>Технологии целевого высокопроизводительного ресеквенирования в выявлении онкологических заболеваний</b><br><i>Шагам Л.И., ведущий специалист по методической поддержке и обучению, ООО "Компания Хеликон"</i> |
| 16.00 - 16.20 | <b>Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии: проблемы решенные и нерешенные</b><br><i>Зарецкий А.Р., ИБХ РАН / ООО "Евроген Лаб"</i>   |
| 16.20 - 16.30 | <b>Вопросы, обсуждения</b>   |
| 16.30 - 17.00 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 17.00 - 18.30 | <b>Новые технологии диагностики и лечения в онкологии и онкогематологии</b><br><i>Председатели: Мартынкевич И.С, Зарайский М.И.</i>  |
| 17.00 - 17.20 | <b>Метод пиросеквенирования в онкологии</b><br><i>Дрибноходова О.П., ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Россия</i>   |
| 17.20 - 17.40 | <b>Применение клеточной терапии у онкологических больных после химиотерапии</b><br><i>Смолянинов А.Б., Адылов Ш.Ф, СЗГМУ им. И.И. Мечникова</i>  |
| 17.40 - 18.00 | <b>Плазмидные ДНК-вакцины для иммунотерапии онкологических заболеваний</b><br><i>Пушинова Е.А., Chiron Corporation (Novartis) (США, Россия).</i>   |
| 18.00 - 18.30 | <b>Биологическая роль и клиническое использование МикрРНК в курации опухолей.</b><br><i>Зарайский М.И., д.м.н., проф. ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова</i>   |

**ЗАЛ 6**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>15.00 - 16.30</b> | <b>Новые биомаркеры и молекулярные технологии в практике детского эндокринолога</b><br><i>Председатели: Башина Е.Б., Великанова Л.И.</i>   |
| <b>15.00 - 15.20</b> | <b>Врожденный гипопитуитаризм. Молекулярные основы выбора терапевтической тактики</b><br><i>Башина Е.Б., д.м.н., проф., Берсенева О.С., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.20 - 15.40</b> | <b>Современная диагностика синдромов Сильвера-Рассела и Беквита-Видемана</b><br><i>Василишина А.А., Двоеглазова М.О., Смолянинов А.Б., Санкт-Петербург.</i>  |
| <b>15.40 - 16.00</b> | <b>Стертые формы врожденной дисфункции коры надпочечников</b><br><i>Великанова Л.И., д.м.н., проф., Татарина М., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>16.00 - 16.20</b> | <b>Неонатальный сахарный диабет вследствие мутации в гене глюкокиназы</b><br><i>Туркунова М.Е., Желенина Л.А., Суспицын Е.Н., Дитковская Л.В., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>16.20 - 16.30</b> | <b>Наследственные синдромы с ожирением. Стратегии лабораторной диагностики</b><br><i>Никитина А.П., Ларионова В.И., НИИДО им. Г.И. Турнера, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <b>Новые методы диагностики и лечения сахарного диабета в персонализированной медицине</b><br><i>Председатели: Башина Е.Б., Быстрова А.А., Остроухова Е.Н.</i>   |
| <b>17.00 - 17.20</b> | <b>Современные аспекты терапии и контроля лечения сахарного диабета у взрослых</b><br><i>Остроухова Е.Н., к.м.н., доц., ПСПбГМУ им.акад. И.П. Павлова</i>  |
| <b>17.20-17.40</b>   | <b>Сахарный диабет 2 типа, фармакогенетические аспекты выбора лекарственных препаратов у пациентов. Что нового?</b><br><i>Быстрова А.А., к.м.н., доц., ПСПбГМУ им.акад. И.П. Павлова, Ларионова В.И., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>17.40 - 18.00</b> | <b>Влияние генетического полиморфизма rs 622342 (SLC22A1) на индивидуальную восприимчивость к метформину у пациентов с сахарным диабетом 2 типа</b><br><i>Абулула М., Баранов В.Л., Загородникова К.А., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>18.00 - 18.20</b> | <b>Возможности использования скрининга препаратов для персонализированной терапии сахарного диабета</b><br><i>Волчек И.В., ООО "ДискавериМед", Санкт-Петербург<br/>Потоцкая Н.А., Белорусский государственный медицинский университет, Минск<br/>Петров А.С., ООО "ДискавериМед", Медицинский центр "Мэдис", Санкт-Петербург</i> |
| <b>18.20-18.30</b>   | <b>Вопросы, обсуждения</b>   |

**ЗАЛ 7**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>15.00 - 16.30</b> | <b>Новые инструментальные и лабораторные технологии в спортивной медицине и восстановительном лечении</b><br><i>Председатели: Дидур М.Д., Лидов П.И.</i> |
|----------------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| 15.00 - 15.20 | <b>Роль митохондрий в энергетическом обеспечении физической активности.</b><br><i>Сухоруков В.С., д.м.н., проф., НИКИ педиатрии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, Минздрава России</i>   |
| 15.20 - 15.45 | <b>Современные технологии в оценке митохондриальной функции</b><br><i>Dominik Pesta. Innsbruck, Austria</i>   |
| 15.45 - 16.00 | <b>Дыхательная активность тимоцитов и морфология их поверхности в условиях окислительного стресса: <math>\gamma</math>-облучение и пероксинитрит</b><br><i>Грищук А.И., Никитина И.А., Гомельский государственный медицинский университет, Беларусь</i>             |
| 16.00 - 16.15 | <b>Мышечная ткань как эндокринный регулятор. Концепция миокинов. Немедикаментозные методы коррекции дислипидемий. Роль физической нагрузки</b><br><i>Васина А.Ю., асп. СПбГУ, Чурилов Л.П., Дидур М.Д., д.м.н., проф. ФГБНУ "ИЭМ", Санкт-Петербург</i>              |
| 16.15 - 16.30 | <b>Возможности ультразвуковой диагностики патологии мышцы и нерва</b><br><i>Имельбаев А., СПбГПМУ, Санкт-Петербург</i>  |
| 16.30 - 17.00 | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| 17.00 - 18.30 | <b>Новые инструментальные и лабораторные технологии в спортивной медицине и восстановительном лечении (продолжение)</b>   |
| 17.00 - 17.20 | <b>Метод оптической топографии. Возможности системы DIERS</b><br><i>Васина А.Ю., асп. СПбГУ, Дидур М.Д., д.м.н., проф. ФГБНУ "ИЭМ", Санкт-Петербург</i>   |
| 17.20 - 17.40 | <b>Анализ уровня гетероплазии митохондриальной ДНК методом денатурирующей высокоэффективной жидкостной хроматографии (dHPLC). Перспективы применения в спортивной медицине</b><br><i>Войтович А.Н., специалист направления молекулярная диагностика ООО "ОПТЭК"</i> |
| 17.40 - 18.00 | <b>Комплексный анализ результатов спортивно-генетического тестирования и оценки функционального состояния</b><br><i>Егоров В.М.</i>   |
| 18.00 - 18.20 | <b>Спортивная генетика вчера, сегодня, завтра</b><br><i>Глотов О.С., к.б.н., СПбГУ, Санкт-Петербург</i>   |
| 18.20 - 18.30 | <b>Вопросы, обсуждения</b>  |

### ЗАЛ 8

|               |  |
|---------------|--|
| 12.30 - 14.00 | <b>Круглый стол: экспертиза качества медицинской помощи и медико-экономическая экспертиза пациентов с орфанными заболеваниями</b><br><i>Координаторы: Ироносов В.Е., к.м.н., ФГБНУ "ИЭМ", Козлов М., СПбГЭУ, Санкт-Петербург</i>                             |
|               | <b>Вопросы для обсуждения:</b><br>1. Проведение экспертизы качества в отсутствие медико-экономических стандартов (МЭС) и клинико-статистических групп (КСГ) по редким заболеваниям<br>2. Разработка рекомендаций по составлению МЭС для орфанных заболеваний |
| 14.00 - 15.00 | <b>Перерыв на обед</b>   |
| 15.00 - 16.30 | <b>Круглый стол: Возможности предстрахового скрининга для проведения</b>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <p><b>качественного андеррайтинга в страховых медицинских организациях. Особенности страхования пациентов с редкими заболеваниями в России</b><br/> <i>Координаторы: Иронос В.Е., к.м.н., ФГБНУ "ИЭМ", Козлов М., СПбГЭУ, Санкт-Петербург</i></p> <p><b>Участники круглого стола:</b><br/> <i>Лукашевич И.В., д.э.н., проф., президент Санкт-Петербургского Союза Страховщиков</i><br/> <i>Представители комитетов по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга и Ленинградской области</i><br/> <i>Представители страховых компаний: СОГАЗ, ГАЙДЕ, Капитал - Полис, ГСМК - Городская Страховая Медицинская Компания, Адвант-Страхование), представители Фонда ОМС, банковского сообщества</i></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль поликлиник в выявлении пациентов с орфанными заболеваниями</li> <li>2. Приоритеты офисов ОВП (семейной медицины) в скрининге наследственной патологии. Семейное консультирование</li> <li>3. Законодательные возможности страховых медицинских организаций (СМО) для проведения преддоговорного скрининга наследственной патологии у объектов рискованного страхования.</li> </ol> |
| <b>16.30 - 17.00</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <p><b>Круглый стол: Молекулярные методы в практической медицине. Формирование новых законодательных инициатив</b><br/> <i>Председатель: Эмануэль В.Л., д.м.н., проф., ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Стандартизация методов молекулярной диагностики и управление их качеством. Достижения и проблемы.</li> <li>▪ Необходимость формирования новых законодательных инициатив, способствующих внедрению молекулярных методов в практическую медицину.</li> </ul>   |

## ЗАЛ 9

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>12.30 - 14.00</b> | <p><b>Круглый стол: Перспективы внедрения в Российской Федерации новых препаратов для лечения редких заболеваний. Взаимодействие профессиональных сообществ врачей, пациентских организаций, органов государственной власти и бизнеса</b><br/> <i>Участники дискуссии: Баранов В.С., Хаджидис А.К., Сычев Д.А., Захарова Е.Ю., Харевский А., Урманчеева М.А, Терехова М.Д., Ларионова В.И., Романенко О.П., Хвостикова Е.А.</i></p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация клинических испытаний для пациентов с наследственными редкими заболеваниями.</li> <li>2. Взаимодействие пациентских сообществ, врачебного сообщества и фарминдустрии: путь интеграции во благо пациентов.</li> <li>3. Роль генетических тестов в выборе лекарственных препаратов</li> <li>4. Сложности финансирования редких заболеваний. Пути решения</li> </ol> |
|----------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | проблемы  |
| <b>14.00 - 15.00</b> | <b>Перерыв на обед</b>  |
| <b>15.00 - 16.30</b> | <b>Метаболические и молекулярные основы заболеваний с расстройствами психики</b><br><i>Председатели: проф. Иванов М.В., проф. Крупицкий Е.М., д.м.н. Насырова Р.Ф.</i>  |
| <b>15.00 - 15.15</b> | <b>Персонализированная оценка показателей дофаминергической нейротрансмиссии с целью определения эффективности и безопасности применения антипсихотиков</b><br><i>Сосин Д.Н., Иващенко Д.В., Иванов М.В., Тараскина А.Е., Насырова Р.Ф., Крупицкий Е.М., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.15 - 15.30</b> | <b>Молекулярно-генетическая диагностика для классификации и лечения психических расстройств</b><br><i>Пушинова Е.А., GeneIDs, Inc. CA, USA</i>  |
| <b>15.30 - 15.45</b> | <b>Обмен птеринов при психических расстройствах</b><br><i>Хальчицкий С.Е., Шапошников А.М., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.45 - 16.00</b> | <b>Наследственные заболевания в практике психиатра. Случай болезни Ниманна-Пика С, выявленный в психиатрическом отделении</b><br><i>Поляков Ю.И., Волкова И.А., Булатникова М.А., Институт мозга человека РАН им. Н.П.Бехтеревой, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>16.00 - 16.15</b> | <b>Моногенная патология с расстройствами психики: туберозный склероз, синдром Ретта, синдром ломкой X-хромосомы и др.</b><br><i>Ледащева Т.А., к.м.н., МГЦ, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>16.15-16.30</b>   | <b>Вопросы, обсуждение</b>  |
| <b>17.00 - 18.30</b> | <b>Круглый стол: Роль профессиональных сообществ и ресурсы в дополнительном образовании врачей и других специалистов в области молекулярной медицины</b><br><i>Участники:</i><br><i>Силин А.В., д.м.н., проф., проректор по научной работе СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i><br><i>Мельникова И.Ю., д.м.н., проф., зав. кафедрой педиатрии и детской кардиологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i><br><i>Харченко Т.В., к.б.н., зав. кафедрой медицинской генетики СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i><br><i>Петрин А.Н., д.м.н., проф. МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва</i><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»</i> |

28 марта, суббота

ЗАЛ I

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9.15 - 11.00</b>  | <b>Школа: Наследственные заболевания в практике анестезиолога-реаниматолога</b><br><i>Председатели: Гордеев В.И., Ироносков В.Е, Ларионова В.И.</i>                              |
| <b>9.15 - 10.00</b>  | <b>Острые формы наследственных заболеваний обмена, протекающие с интоксикацией. Классификация, диагностика, лечение</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i> |
| <b>10.00 - 10.30</b> | <b>Наследственный ангиоотек: диагностика и лечение</b>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <i>Емельянов А.В., д.м.н., проф., СЗГМУ им. И.И.Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.30 - 10.45</b> | <b>Мукополисахаридозы, болезнь Помпе в практике реаниматолога-анестезиолога. Мультидисциплинарный подход</b><br><i>Исаев К.А., Ларионова В.И., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.45 - 11.00</b> | <b>Острая перемежающаяся (печеночная) порфирия. Клиника, диагностика (видеофильм)</b>   |
| <b>11.00 – 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Школа: Наследственные заболевания в практике анестезиолога-реаниматолога (продолжение)</b><br><i>Председатели: Александрович Ю.С., Ироносов В.Е.</i>   |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Особенности анестезиологического пособия у больных МПС</b><br><i>Третьякова А.Н., Курган</i>   |
| <b>12.00 - 12.30</b> | <b>Болезнь Фабри. Оценка риска анестезиологических осложнений</b><br><i>Ироносов В.Е., к.м.н., ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург</i>   |
| <b>12.30 - 12.50</b> | <b>Применение интегральных методов оценки гемостаза в неотложной педиатрической практике</b><br><i>Соловьев О.Н., НИИ туберкулеза, Новосибирск</i>  |
| <b>12.50 - 13.20</b> | <b>Генетические заболевания, при которых повышен риск осложнений при седации/ анестезии. Современная диагностика</b><br><i>Канивец И.С., Геномед, Москва</i>  |
| <b>13.20 - 13.30</b> | <b>Вопросы, обсуждение</b>  |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>  |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Аналитические и молекулярные методы в диагностике, выборе и контроле лечения</b><br><i>Председатели: Вохмянина Н.В., Лапин С.В., Королева Е.М.</i>   |
| <b>14.30 - 14.50</b> | <b>Новые технологии неонатального скрининга</b><br><i>Вохмянина Н.В., к.м.н., СПб ГКУЗ "Диагностический центр (медико-генетический), Санкт-Петербург</i>  |
| <b>14.50 - 15.10</b> | <b>Практические аспекты диагностики аминокислотного спектра у пациентов</b><br><i>Королева Е.М., к.х.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.10 - 15.30</b> | <b>Метод электрофореза в диагностике наследственных заболеваний (талассемии, мукополисахаридозы, нарушения обмена апопротеинов, болезни гликозилирования)</b><br><i>Лапин С.В., д.м.н., ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i> |
| <b>15.30 - 15.50</b> | <b>Аналитическое оборудование Shimadzu для молекулярно-биологической диагностики</b><br><i>Исупова Н.Ю., к.х.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.50 - 16.00</b> | <b>Вопросы, обсуждения</b>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>16.30 - 18.00</b> | <b>Аналитические и молекулярные методы в диагностике, выборе и контроле лечения</b><br><i>Председатели: Ларионова В.И., Королева Е.М.</i>   |
| <b>16.30 - 16.50</b> | <b>Быстрый и точный мутационный скрининг в гене трансмембранного регулятора муковисцидоза (CFTR). Преимущества для генетического консультирования</b><br><i>Войтович А.Н., специалист направления молекулярная диагностика ООО "ОПТЭК"</i>  |
| <b>16.50 - 17.10</b> | <b>Направленный отбор генов NimbleGen SeqCap для секвенирования нового поколения в медицине</b>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>Грачева М.А., к.х.н., ООО "Рош Диагностика Рус"</i>   |
| <b>17.10 - 17.30</b> | <b>Молекулярная диагностика наследственных болезней в практике коммерческой компании. Путь интеграции с государственными учреждениями и фармацевтическими компаниями</b><br><i>Марков А.В., к.м.н., заведующий лабораторией генетики ООО" НПФ "Хеликс"</i>   |
| <b>17.30 - 17.45</b> | <b>Важность тестирования крупных делеций и дупликаций в генетической диагностике</b><br><i>Москаленко М., Компания Центоген АГ, Росток, Германия</i>   |
| <b>17.45 - 18.00</b> | <b>Молекулярная диагностика наследственных болезней как необходимый этап выбора лекарственных препаратов для лечения наследственных заболеваний. Что нового?</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ИЭМ»</i> |

### ЗАЛ 2

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>9.15 - 11.00</b>  | <b>Школа № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики (продолжение)</b><br><i>Председатели: Кадурина Т.И., Волгина С.Я.</i>                 |
| <b>9.15 - 9.50</b>   | <b>Мукополисахаридозы. Мультидисциплинарный подход. Клинические примеры</b><br><i>Шорина А.Р., Новосибирск</i>   |
| <b>9.50 - 10.30</b>  | <b>Муколипидозы. Молекулярно-генетические основы. Алгоритмы диагностики. Тактика ведения пациентов</b><br><i>Кадурина Т.И., д.м.н., проф., СЗГМУ им И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.30-11.00</b>   | <b>Гомоцистинурия. Диагностика. Лечение</b><br><i>Ларионова В.И. д.м.н., профессор СЗГМУ им И.И.Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>11.00 – 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Школа № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики (продолжение)</b><br><i>Председатели: Назаренко Л.П., Ларионова В.И., Лязина Л.В.</i> |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Болезнь Фабри. Мультидисциплинарные аспекты патологии</b><br><i>Ларионова В.И., д.м.н., проф., СЗГМУ им.И.И.Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>12.00 - 12.30</b> | <b>Болезнь Помпе. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение</b><br><i>Назаренко Л.П., д.м.н., проф., ФГБНУ "НИИ медицинской генетики", Томск</i>   |
| <b>12.30 - 13.00</b> | <b>Острая перемежающаяся (печеночная) порфирия. Клиника, диагностика (видеофильм)</b>  |
| <b>13.00 - 13.30</b> | <b>Гипофосфатазия в практике педиатра. Диагностика. Лечение</b><br><i>Ларионова В.И. д.м.н., профессор СЗГМУ им И.И.Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Школа № 1: Мультидисциплинарные аспекты клинической, лабораторной диагностики наследственных болезней обмена. Современные методы лечения и профилактики (продолжение)</b>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <i>Председатели: Волгина С.Я., Харит С.М.</i>   |
| <b>14.30 - 15.00</b> | <b>Механизм действия вакцин, вакцинация детей с нарушением обмена</b><br><i>Харит С.М., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.00 - 15.30</b> | <b>Возможности реабилитации детей с ограниченными возможностями в ДООУ в Санкт-Петербурге</b><br><i>Лазебник Т.А., Грызлова Л.Н., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.30 - 16.00</b> | <b>Контрольное тестирование участников школы № 1</b>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>16.30 - 18.00</b> | <b>Мастер - класс "NGS - секвенирование в практике врача: интерпретация результатов генетического исследования"</b><br><i>Шагам Л.И., ведущий специалист по методической поддержке и обучению, ООО "Компания Хеликон"</i> |
| <b>18.00 - 18.30</b> | <b>Выдача сертификата участника школы № 1 (по результатам теста)</b>  |

### ЗАЛ 3

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>9.15 - 11.00</b>  | <b>Молекулярная неврология</b><br><i>Председатели: Руденко Д.И., Чухловина М.Л., Ледацева Т.А.</i>  |
| <b>9.15 - 9.35</b>   | <b>Генетические аспекты острых нарушений мозгового кровообращения</b><br><i>Чухловина М.Л., д.м.н., проф., СПбГПМУ, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>9.35 - 9.55</b>   | <b>Острая перемежающаяся (печеночная) порфирия в практике невролога</b><br><i>Чухловина М.Л., д.м.н., проф., СПбГПМУ, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>9.55 - 10.15</b>  | <b>Комплексный подход к определению генетического риска развития ишемического инсульта</b><br><i>Мионов К.О., Платонов А.Е., Шипулин Г.А., ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Россия</i>  |
| <b>9.55 - 10.15</b>  | <b>Комплексный подход к определению генетического риска развития ишемического инсульта</b><br><i>Мионов К.О., ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Россия</i>   |
| <b>10.15-10.30</b>   | <b>Исследования биомолекулярных механизмов компенсаторной реиннервации у больных спинальной мышечной атрофией 2 типа</b><br><i>Соколова М.Г., к.м.н. доц., Алексеева Т.М., д.м.н., проф., Пенниайнен В.А., к.б.н., кафедра неврологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, НИИ Физиологии им. Павлова</i>  |
| <b>10.30 - 10.45</b> | <b>Синдром Драве. Дифференциальный диагноз и молекулярно-генетическая диагностика</b><br><i>Зайцев Д.Е., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.45 -11.00</b>  | <b>Случаи лейкодистрофии с первичной гипомиелинизацией (Пелицеуса-Мерцбахера и лейкодистрофии с гипомиелинизацией и гиподонтией)</b><br><i>Булатникова М.А., Медицинский центр "Покровский" ООО Покровского Банка стволовых клеток,<br/>Рохина Н.А, Ларионова В.И., СЗГМУ им И.И. Мечникова, Санкт-Петербург,<br/>Захарова Е.Ю., МГНЦ, Москва</i> |
| <b>11.00 – 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Молекулярная неврология</b><br><i>Председатели: Иллариошкин С. Н., Гузева В.И., Руденко Д.И.</i>   |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Современные технологии клеточного репрограммирования в молекулярной неврологии</b>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>Иллариошкин С. Н., д.м.н., профессор ФГБУ «НЦН» РАМН, Москва</i>  |
| <b>12.00 - 12.15</b> | <b>Мутации в генах лизосомных болезней накопления – фактор высокого риска развития болезни Паркинсона: возможные молекулярные механизмы</b><br><i>Пчелина С.Н., д.б.н., ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i>              |
| <b>12.15 -12.45</b>  | <b>Миофибриллярные миопатии</b><br><i>Руденко Д. И., д.м.н., проф., ПСПбГМУ им И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>12.45-13.00</b>   | <b>Возможности ультразвуковой диагностики патологии мышцы и нерва</b><br><i>Артур Имельбаев, СПбГПМУ, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>13.00 - 13.15</b> | <b>Использование секвенирования экзозома для диагностики нервно-мышечных заболеваний</b><br><i>Ильинский В.В., компания "Genotek", Москва</i>  |
| <b>13.15 - 13.30</b> | <b>Регенеративная терапия стволовыми клетками при нейродегенеративных заболеваниях</b><br><i>Смолянинов А.Б., Новицкий М. В, НИЛ "Клеточных технологий", СЗГМУ им И.И. Мечникова</i>   |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Нейрометаболическая школа</b><br><i>Председатели: Лазебник Т.А., Волгина С.Я., Щугарева Л.М. , Ледащева Т.А.</i>  |
| <b>14.30-14.40</b>   | <b>Открытие школы</b><br><i>Приветственное слово: Лазебник Т.А., к.м.н., доц. СПбГМУ им И.И. Мечникова</i>   |
| <b>14.40 - 15.00</b> | <b>Диагностика и лечение дефекта биотинидазы в практике невролога</b><br><i>Каракулова Ю.Н., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.00 - 15.20</b> | <b>Клиническое наблюдение пропионовой ацидемии</b><br><i>Баснева Е.В., Вохмянина Н.В., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.20 - 15.40</b> | <b>Клиническое наблюдение болезни Помпе</b><br><i>Щугарева Л.М., СЗГМУ им. Мечникова, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.40 - 16.00</b> | <b>Болезнь Фабри. Клинический случай</b><br><i>Волгина С.Я, д.м.н., проф., Казань</i>  |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>16.30 - 18.00</b> | <b>Нейрометаболическая школа</b><br><i>Председатели: Лазебник Т.А., Щугарева Л.М., Ледащева Т.А.</i>   |
| <b>16.30 - 16.45</b> | <b>Неврологические аспекты мегалобластной анемии у детей</b><br><i>Щугарева Л.М. Думов Е.Л., СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>16.45 - 17.00</b> | <b>Синдром дефицита транспортера GLUT1</b><br><i>Гуменик Е.В., Городской центр диагностики пароксизмальных состояний, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>17.00 - 17.20</b> | <b>L-Дора - зависимая дистония, классификация, клиническая и лабораторная диагностика. Демонстрация клинических случаев</b><br><i>Смолянинов А.Б., Булатникова М.А, Кузнецова О.А., Ефет Е.А., Ларионова В.И., Санкт-Петербург</i> |
| <b>17.20 - 17.40</b> | <b>Некетотическая гиперглицинемия. Клиническое наблюдение</b><br><i>Мамаева Т.В., ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр», Санкт-Петербург</i>  |
| <b>17.40 - 18.00</b> | <b>Лучевые методы диагностики нейрометаболических заболеваний</b><br><i>Щугарева Л.М, СЗГМУ им. Мечникова, Санкт-Петербург</i>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 9.30 - 11.00  | <b>Актуальные вопросы клинической микробиологии</b><br><i>Председатели: Дмитриев А.В., д.б.н., Суворов А.Н., д.м.н.</i>  |
| 9.30 - 9.50   | <b>Молекулярно-генетические методы в диагностике и оптимизации химиотерапии туберкулеза</b><br><i>Журавлев В.Ю., Соловьева Н.С., Догонадзе М.З., ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения России</i>  |
| 9.50 - 10.10  | <b>Секвенирование полных геномов <i>M. tuberculosis</i> для изучения геномных ассоциаций и молекулярной эпидемиологии возбудителя туберкулеза</b><br><i>Черняева Е.Н., ФГБНУ «ИЭМ»; ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения России; СПбГУ;<br/>Журавлев В.Ю., ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения России;<br/>Орлов А.И., ФГБНУ «ИЭМ»;<br/>О'Брайен С.Дж., СПбГУ</i> |
| 10.10 - 10.35 | <b>Кишечные инфекции. Эпидемиологические особенности и проблемы лабораторной диагностики</b><br><i>Кафтырева Л.А, Макарова М.А., ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера</i>  |
| 10.35 - 11.00 | <b>Использование скрининга антибактериальных и иммунотропных препаратов для персонализированной терапии инфекций</b><br><i>Волчек И.В., ООО "ДискавериМед", Санкт-Петербург,<br/>Потоцкая Н.А., Белорусский государственный медицинский университет, Минск,<br/>Петров А.С., ООО "ДискавериМед", Медицинский центр "Мэдис", Санкт-Петербург</i>  |
| 11.00 – 11.30 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 11.30 - 13.30 | <b>Актуальные вопросы клинической микробиологии (продолжение)</b><br><i>Председатели: Дмитриев А.В., д.б.н., Суворов А.Н., д.м.н.</i>  |
| 11.30 - 11.55 | <b>Микробиота и здоровье человека</b><br><i>Суворов А.Н., ФГБНУ «ИЭМ»</i>  |
| 11.55 - 12.20 | <b>Молекулярные механизмы регуляции экспрессии факторов патогенности у стрептококков</b><br><i>Дмитриев А.В, ФГБНУ «ИЭМ»</i>   |
| 12.20 - 12.45 | <b>Distribution of bacteria causing pediatric blood stream infection</b><br><i>Gang Liu, Yonghong Yang, Fang Dong, Kaihu Yao<br/>Beijing Children's Hospital affiliated to Capital University of Medical Sciences</i>  |
| 12.45 - 13.05 | <b>Молекулярная эволюция <i>Acinetobacter baumannii</i> и эпидемиология вызываемых им заболеваний</b><br><i>Гончаров А.Е., СЗГМУ им И.И. Мечникова; ФГБНУ «ИЭМ»<br/>Машарский А.Э., СПбГУ<br/>Зуева Л.П., СЗГМУ им И.И. Мечникова</i>  |
| 13.05 - 13.30 | <b>Технология MALDI-ToF MS в клинической микробиологии и молекулярной биологии</b><br><i>Костин П.А., руководитель направления масс-спектрометрия ООО «Хелена РУС»</i>   |
| 13.30 - 14.30 | <b>Перерыв на обед</b>   |

|               |  |
|---------------|--|
| 14.30 - 16.00 | <b>Стволовые клетки в изучении патогенеза заболеваний и заместительной клеточной терапии (часть 1)</b><br><i>Председатели: Смолянинов А.Б., Юркевич Ю.В.</i>   |
| 14.30 - 14.50 | <b>Наблюдение за стволовыми клетками в моделях патогенеза заболеваний</b><br><i>Струкова Л.А., ведущий специалист по продукции ООО «Квадрос-Био»</i>   |
| 14.50 - 15.10 | <b>Методы исследования стволовых клеток в регенеративной медицине</b><br><i>Близнецов К., ООО «Аламед»</i>   |
| 15.10 - 15.30 | <b>Биологические особенности МСК, полученных из пупочного канатика человека, и их применение в регенеративной медицине</b><br><i>Смолянинов А.Б., Айзенштадт А.А., Адылов Ш.Ф.</i>                           |
| 15.30 - 15.45 | <b>Перспективы применения культивированных аллофибробластов в лечении послеоперационных бронхиальных свищей</b><br><i>Егоров В.И., Юркевич Ю.В., Смолянинов А.Б., Беседина Н.К., Ионов П.М., Акопов А.Л.</i> |
| 15.45 - 16.00 | <b>Деятельность ПБСК по получению биоматериала для регенеративной медицины</b><br><i>Смолянинов А. Б., Иволгин Д.А.</i>  |
| 15.50 - 16.00 | <b>Вопросы, обсуждение</b>   |
| 16.00 - 16.30 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 16.30 - 18.00 | <b>Стволовые клетки в изучении патогенеза заболеваний и заместительной клеточной терапии (часть 2)</b><br><i>Председатели: Смолянинов А.Б., Юркевич Ю.В.</i>   |
| 16.30 - 17.00 | <b>Перинатальные стволовые клетки в регенеративной медицине – мировой опыт</b><br><i>Смолянинов А.Б., Иволгин Д.А.</i>   |
| 17.00 - 17.40 | <b>Действие МСК при реакциях гиперчувствительности</b><br><i>Смолянинов А.Б., Айзенштадт А.А., Багаева В.В., Золина Т.Л., Александрова Л.В.</i>  |
| 17.40 - 18.00 | <b>Направленная дифференцировка МСК в хондроциты. Подготовка хондрографта для трансплантации</b><br><i>Смолянинов А.Б., Багаева В.В., Айзенштадт А.А., Александрова Л.В., Золина Т.Л.</i>                    |

### ЗАЛ 5

|               |  |
|---------------|--|
| 9.30 - 11.00  | <b>Конкурс молодых ученых: Наследственные заболевания в клинических примерах и научных исследованиях</b><br><i>Координаторы проекта:<br/>Храмцова Е.Г., к.м.н., доц. СЗГМУ им. И.И. Мечникова<br/>Ларионова В.И., д.м.н., проф. СЗГМУ им. И.И. Мечникова<br/>Ледащева Т.А., к.м.н, доц. СЗГМУ им. И.И. Мечникова</i>                                 |
| 11.00 – 11.30 | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| 11.30 - 13.30 | <b>Школа: Наследственные заболевания в практике стоматолога</b><br><i>Руководители школы:<br/>Силин А.В., д.м.н., проф., проректор по науке и международному сотрудничеству СЗГМУ им. И.И. Мечникова,<br/>Петрин А.Н., д.м.н., проф. МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва<br/>Председатели:<br/>Силин А.В., д.м.н., проф. СЗГМУ им. И.И. Мечникова,</i> |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>Петрин А.Н., д.м.н., проф. МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Горбатова Л.Н., д.м.н., проф., ректор СГМУ</i>  |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Новые технологии и наследственные заболевания в стоматологии</b><br><i>Петрин А.Н., д.м.н., профессор, зав. лаб. медицинских генетических технологий, профессор кафедры медицинской генетики МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва</i>  |
| <b>12.00 - 12.30</b> | <b>Генетические маркеры первичной адентии</b><br><i>Чуйкин О.С., доцент кафедры стоматологии детского возраста БГМУ, Уфа</i>   |
| <b>12.30 - 13.00</b> | <b>Факторы генетической предрасположенности расщелины губы и/или неба</b><br><i>Мещерякова Т.И., врач-генетик, ГБУЗ "Научно-практический центр медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы" Департамента здравоохранения г. Москвы</i>                              |
| <b>13.00 - 13.30</b> | <b>Прогнозирование тяжести клинического течения острых гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей с применением генетических маркеров</b><br><i>Викторов С. В., МУП Хозрасчетная стоматологическая поликлиника г. Уфы, зав. Ортопедическим отделением, к.м.н., ассистент кафедры стоматологии общей практики</i> |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Новые технологии и наследственные заболевания в стоматологии (продолжение)</b><br><i>Председатели: Кисельникова Л.П., Петрин А.Н.</i>   |
| <b>14.30 - 15.00</b> | <b>Гипофосфатазия с точки зрения стоматолога</b><br><i>Кисельникова Л.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой детской терапевтической стоматологии, Москва</i>  |
| <b>15.00 - 15.30</b> | <b>Поиск генетических полиморфизмов, предрасполагающих к развитию стоматологической патологии у больных с дисплазией соединительной ткани</b><br><i>Статовская Е.Е., Кадурина Т. И., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.30 - 15.50</b> | <b>Стоматиты и глосситы как проявление наследственных болезней обмена. Возрастные аспекты патологии</b><br><i>Бадмаева А., Ларионова В.И., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.50 - 16.00</b> | <b>Вопросы, обсуждение</b>   |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |

### **ЗАЛ 6**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>9.30 - 11.00</b>  | <b>Мультидисциплинарные аспекты ожирения в педиатрии</b><br><i>Председатели: Малявская С.И., д.м.н., проф., Щербакова М.Ю., д.м.н., проф., Новикова В.П., д.м.н., проф., Башина Е.Б., д.м.н., проф.</i> |
| <b>9.30 - 9.50</b>   | <b>Ожирение и микробиота. Новые возможности лечения</b><br><i>Щербакова М.Ю., д.м.н., проф., Москва</i>   |
| <b>9.50 - 10.10</b>  | <b>Поражение органов пищеварения при ожирении у детей</b><br><i>Новикова В.П., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>10.10 - 10.30</b> | <b>Эндотелиальная дисфункция при ожирении и метаболическом синдроме у детей</b><br><i>Куприенко Н.Б. к.м.н., доц., Смирнова Н.Н., д.м.н., проф. ПСПбГМУ им.</i>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <i>И.П.Павлова, ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр», Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.30 - 10.45</b> | <b>Витамин Д при ожирении и метаболическом синдроме у детей</b><br><i>Никитина И.Л., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>10.45 - 11.00</b> | <b>Ожирение в детском возрасте. Сложные вопросы, нерешенные проблемы</b><br><i>Малявская С.И., д.м.н., проф., Архангельск</i>  |
| <b>11.00 - 11.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Лучевая диагностика наследственных и врожденных заболеваний</b><br><i>Председатели: Трофимова Т.Н., Щугарева Л.М.</i>   |
| <b>11.30 - 11.50</b> | <b>Возможности технологий ядерной медицины в диагностике нейродегенеративных заболеваний головного мозга</b><br><i>Станжевский А.А., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>11.50 - 12.10</b> | <b>МРТ диагностика пороков развития головного мозга плода</b><br><i>Халиков А.Д., к.м.н., Клиника "Скандинавия", Санкт-Петербург</i>   |
| <b>12.10 - 12.30</b> | <b>Пренатальная лучевая диагностика голопроэнцефалии и исходы беременностей</b><br><i>Гавран Н.А., Ледащцева Т.А., Воронин Д.В., Санкт-Петербург</i>   |
| <b>12.30 - 12.45</b> | <b>Лучевая диагностика синдрома Жуберта (наблюдение из практики)</b><br><i>Трофимова Т.Н., д.м.н., проф., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>12.45 - 13.00</b> | <b>Лучевая диагностика факоматозов</b><br><i>Ледащцева Т.А., к.м.н., МГЦ, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>13.00 - 13.15</b> | <b>Лучевая диагностика муковисцидоза</b><br><i>Лукина О.В., д.м.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>13.15 - 13.30</b> | <b>Лучевая диагностика аномалий мочеполовых органов</b><br><i>Мищенко А.В., д.м.н., Санкт-Петербург</i>  |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>   |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Метаболические и молекулярные основы сердечно-сосудистых заболеваний. Возрастные аспекты патологии</b><br><i>Председатели: Котлукова Н.П., Костарева А.А., Фомичева Е.В, Беркович О.А.</i>  |
| <b>14.30 - 15.00</b> | <b>Болезнь Помпе в практике кардиолога</b><br><i>Котлукова Н.П., д.м.н., проф., Москва</i>   |
| <b>15.00 - 15.20</b> | <b>Организация селективного скрининга на выявление пациентов с болезнью Фабри. Взгляд кардиолога</b><br><i>Полякова А. А., врач - кардиолог, научный сотрудник ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр», Санкт-Петербург</i>   |
| <b>15.20 - 15.40</b> | <b>ДНК - диагностика для оценки риска синдрома внезапной смерти у детей</b><br><i>Фомичева Е.В. (США, Россия)</i>  |
| <b>15.40 - 16.00</b> | <b>Гипергомоцистеинемия и гипогомоаргинемия как метаболические проявления, предшествующие прогрессированию заболеваний с нарушениями кровообращения</b><br><i>Жлоба А.А., д.м.н., проф., ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i> |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>   |
| <b>16.30 - 18.00</b> | <b>Метаболические и молекулярные основы сердечно -сосудистых заболеваний. Возрастные аспекты патологии</b><br><i>Председатели: Беркович О.А., Костарева А.А., Фомичева Е.В.</i>  |
| <b>16.30 - 16.50</b> | <b>Аминокислотный профиль плазмы крови при сердечно-сосудистых заболеваниях</b>  |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | <i>Субботина Т.Ф., д.м.н., проф. ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург</i>  |
| <b>15.50 - 17.05</b> | <b>Генетический контроль обмена холестерина в интраабдоминальной жировой ткани</b><br><i>Мирошникова В.В., Первый СПбГМУ им И.И. Павлова, Санкт-Петербург</i>   |
| <b>17.05 - 17.25</b> | <b>Мутации гена транстиретина в группе пациентов с поражениями миокарда в Санкт-Петербурге</b><br><i>Шавловский М.М., ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», СЗГМУ им. И.И.Мечникова, Гудкова А.Я., Первый СПб МГУ им. И.П. Павлова</i> |
|                      | <b>Вопросы, обсуждение</b>  |

### ЗАЛ 7

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>11.30 - 13.30</b> | <b>Школа для врачей-ортопедов, травматологов. Новые технологии диагностики и лечения заболеваний с поражением костно-мышечной системы</b><br><i>Председатели: Баиндурашвили А.Г., Виссарионов С. В, Ларионова В.И.</i>                                  |
| <b>11.30 - 12.00</b> | <b>Гипофосфатазия как проблема ортопедии. Дифференциальный диагноз. Хирургическое и медикаментозное лечение</b><br><i>Виссарионов С.В., д.м.н., проф., НИИДО им. Г.И. Турнера</i>   |
| <b>12.00 - 12.30</b> | <b>Несовершенный остеогенез. Опыт использования медикаментозной терапии. Успехи, проблемы и перспективы</b><br><i>Белова Н.А., д.м.н., проф., Руководитель Центра Врожденной Патологии, Москва</i>  |
| <b>12.30 - 13.00</b> | <b>Хирургические аспекты лечения несовершенного остеогенеза. Обсуждение Федеральных клинических рекомендаций</b><br><i>Буклаев Д.С., к.м.н., НИИДО им. Г.И. Турнера</i>   |
| <b>13.00 - 13.30</b> | <b>Мукополисахаридозы глазами ортопедов. Ранние симптомы поражения костно-мышечной системы. Клиническая вариабельность и проблемы ранней диагностики. Ортопедическое и медикаментозное лечение</b><br><i>Кенис В.М., д.м.н., НИИДО им. Г.И. Турнера</i> |
| <b>13.30 - 14.30</b> | <b>Перерыв на обед</b>  |
| <b>14.30 - 16.00</b> | <b>Школа для врачей-ортопедов, травматологов</b><br><b>Новые технологии диагностики и лечения заболеваний с поражением костно-мышечной системы (продолжение)</b><br><i>Председатели: Рябых С.О., Кенис В.М., Кадурина Т.И.</i>                          |
| <b>14.30 - 15.00</b> | <b>Хирургические аспекты лечения МПС</b><br><i>Очирова П.В., Рябых С.О., г. Курган</i>  |
| <b>15.00 - 15.30</b> | <b>Ортопедические проявления некоторых аминокислотопатий (тирозинемия 1 типа, гомоцистинурия)</b><br><i>Ларионова В.И., Хмырова А.П., НИИДО им. Г.И. Турнера</i>  |
| <b>15.00 - 15.30</b> | <b>Молекулярные технологии в диагностике наследственных заболеваний с системным поражением скелета</b><br><i>Канивец И. С., Геномед, Москва</i>   |
| <b>15.30 - 16.00</b> | <b>Молекулярное профилирование опухолей костной и хрящевой системы: возможности индивидуализации лечения</b><br><i>Зарецкий А.Р., ИБХ РАН / ООО "Евроген Лаб"</i>   |
| <b>16.00 - 16.30</b> | <b>Перерыв на кофе</b>  |
| <b>16.30 - 18.00</b> | <b>Школа для врачей-ортопедов, травматологов.</b>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <p><b>Новые технологии диагностики и лечения заболеваний с поражением костно-мышечной системы (продолжение)</b><br/> <i>Председатели: Виссарионов С.В., Ларионова В.И., Сухоруков В.С.</i></p>   |
| <b>16.50 - 17.00</b> | <p><b>Диагностика остеопении и остеопороза как проблема в хирургической ортопедии детского возраста. Инструментальные методы. Возрастные аспекты. Лечение. Роль витамина К</b><br/> <i>Ларионова В.И., д.м.н., проф., Костик М.М., Санкт-Петербург</i><br/> <i>Щеплягина Л.А., д.м.н., проф., Москва</i></p> |
| <b>17.00 - 17.20</b> | <p><b>Костные маркеры для оценки эффективности лечения остеопороза</b><br/> <i>Берестовская В.С., Санкт-Петербург</i></p>  |
| <b>17.20 - 17.40</b> | <p><b>Клеточные технологии в оптимизации процессов регенерации костной, хрящевой и сухожильной тканей в ортопедо-травматологической практике</b><br/> <i>Савинцев А. М., Смолянинов А.Б., Багаева В.В., Айзенштадт А.А., Санкт-Петербург</i></p>   |
| <b>17.40 - 18.00</b> | <p><b>Вопросы, обсуждение</b></p>  |