

**VII Научно-практическая международная конференция:  
«Современные биотехнологии для науки и практики»**

23 - 24 апреля 2020 г

**ПРОГРАММА**

**23 Апреля 2020 года**

9.00 – 11.00	Регистрация участников учебного мероприятия. Приветственное слово администрации ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
<b>Секция: «Трансплантация стволовых гемопоэтических клеток»</b> <b>Модераторы: проф. В.Л. Эмануэль, проф. Н.Н. Мамаев, д.м.н. М.И. Зарайский</b>	
11.00 – 11.20	<i>Лекция: «Мемориал Эдварда Донналла Томаса – ТСКГ: вчера, сегодня, завтра».</i> Лектор: Зарайский Михаил Игоревич – д.м.н., зав. лабораторией молекулярной диагностики Научно-методического Центра по молекулярной медицине МЗ РФ, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
11.20 – 11.40	<i>Лекция: «Роль HLA-системы в трансплантации гемопоэтических стволовых клеток и эволюция методов HLA-типирования».</i> Лектор: Серов Юрий Арнольдович – к.м.н., руководитель отдела НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
11:40-12:00	<i>Лекция: «Клиническое значение гиперэкспрессии гена WT1 и BAALC при остром миелобластном лейкозе».</i> Лектор: Мамаев Николай Николаевич – д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
12:00-12:20	<i>Лекция: «Мультиплексная ДНК-диагностика инфекционных агентов».</i> Лектор: Чухловин Алексей Борисович – д.м.н., профессор, заведующий лабораторией НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
12:20-12:40	<i>Лекция: «Роль молекулярно-генетических маркеров в диагностике миелопролиферативных новообразований».</i> Лектор: Барабанщикова Мария Владимировна – к.м.н., старший научный сотрудник НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
12:40-13:00	<i>Лекция: «Прогностическое значение генетических аббераций и нарушений системы «контрольных точек» при миелодиспластическом синдроме».</i>

	<p>Лектор: Цветков Николай Юрьевич – врач-гематолог НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.</p>
13:00-13:20	<p><b>Лекция: «Оптимизация протокола редактирования гена CCR5 в гемопоэтических стволовых клетках человека с использованием сайт-специфической нуклеазы TALEN».</b></p> <p>Лектор: Шакирова Алёна Игоревна – младший научный сотрудник НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.</p>
13:20-13:40	<p><b>Лекция: «Платформа для эффективной и безопасной доставки нуклеиновых кислот в терапевтически релевантные клеточные популяции на основе полиэлектролитных нанокapsул».</b></p> <p>Лектор: Альберт Радикович Муслимом – научный сотрудник Академического университета РАН, Россия.</p>
13:40-14:00	<p><b>Лекция: «Мезенхимные стволовые клетки: как платформа для внутриклеточной таргетной доставки химиопрепаратов».</b></p> <p>Лектор: Тимин Александр Сергеевич – старший научный сотрудник НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.</p>
14.00-14.20	<p>ПЕРЕРЫВ (кофе-брейк)</p>
<p><b>Секция: «Трансплантация почки»</b>  <b>Модераторы: проф. О.Н. Резник, проф. В.Л. Эмануэль</b></p>	
14.20-14.40	<p><b>Лекция: «Органное донорство 2.0.».</b></p> <p>Лектор: Резник Олег Николаевич – д.м.н., профессор, руководитель отдела трансплантологии и трансплантационной нефрологии с клиникой ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова», руководитель Координационного центра органного донорства Санкт-Петербургского ГБУ СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, председатель Ассоциации координаторов трансплантологов, Россия.</p>
14.40-15.00	<p><b>Лекция: «Биобанки – неоценимый ресурс трансплантации».</b></p> <p>Лектор: Кузьмин Денис Олегович – врач-хирург Хирургического отделения №6 (по пересадке почки) отдела трансплантологии и трансплантационной нефрологии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова», врач-хирург Координационного центра органного донорства Санкт-Петербургского ГБУ СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе, Россия.</p>
15.00-15.20	<p><b>Лекция: «Возможности применения микроРНК в качестве молекулярно-генетических маркеров сохранности почечного трансплантата».</b></p> <p>Лектор: Пирожков Иван Александрович, к.м.н., врач клинико-лабораторной диагностики Городской лаборатории иммуногенетики и серодиагностики ГБУ СПб НИИ скорой помощи им. И.И.Джанелидзе, Россия.</p>

24 Апреля 2020 года

10.00 – 11.00	Регистрация участников учебного мероприятия
<b>Секция: «20-летний юбилей Научно-методического центра молекулярной медицины МЗ РФ»</b> <b>Модераторы: проф. В.И. Ларионова, проф. В.Л. Эмануэль, д.м.н. М.И. Зарайский, к.м.н. С.В. Лапин</b>	
11.00 – 11.20	<i>Лекция: «Возможное и реальное в молекулярной медицине».</i> Лектор: Ларионова Валентина Ильинична – д.м.н., профессор, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики, Северо-Западный государственный университет имени И.И. Мечникова, Россия
11.20 – 11.40	<i>Лекция: «Профилирование микроРНК как перспективный инструмент для поиска новых ключевых онкогенов».</i> Лектор: Зарайский Михаил Игоревич – д.м.н., зав. лабораторией молекулярной диагностики Научно-методического Центра по молекулярной медицине МЗ РФ, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова», Россия.
11.40 – 12.00	<i>Лекция: «Поиск перспективных биомаркеров аутоиммунных заболеваний»</i> Лектор: Лапин Сергей Владимирович – к.м.н., зав. лабораторией диагностики аутоиммунных заболеваний Научно-методического Центра по молекулярной медицине МЗ РФ, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова», Россия.
12.00-12.20	<i>Лекция: «Современные направления в молекулярной диагностике ВИЧ-инфекции».</i> Лектор: Вонский Максим Сергеевич – д.б.н, и.о. руководителя научно-исследовательского отдела Государственных эталонов и стандартных образцов в области биоаналитических и медицинских измерений, ФГУП ГНЦ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", зам. руководителя Рабочей группы по анализу нуклеиновых кислот Консультативного комитета по количеству вещества (аналитическая химия и биология) Международного комитета мер и весов (NAWG CCQM CIPM), член РГ "Прослеживаемость: обучение и содействие внедрению" Объединенного комитета по прослеживаемости в лабораторной медицине (WG TER JCTLM), Санкт-Петербург, Россия
12.20-12.40	<i>Лекция: «Генетическая гетерогенность нейробластомы. Возможные подходы к терапии».</i> Лектор: Геворгян Асмик Григоровна – к.м.н, заведующая отделением трансплантации костного мозга для детей с онкологическими заболеваниями НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова, Россия.
12.40-13.00	<i>Лекция: «NGS секвенирование как метод поиска новых маркеров ожирения и сахарного диабета 2 типа».</i>

	<p>Лектор: Глотов Андрей Сергеевич – д.б.н, руководитель Отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им.Д.О.Отта», зав. лаб. биобанкинга и геномной медицины СПбГУ, Россия</p>
13.00-13.20	<p><i>Лекция: «<b>Диагностика гипертрофической кардиомиопатии методом высокопроизводительного секвенирования</b>».</i></p> <p>Лектор: Глотов Олег Сергеевич – к.б.н, ведущий научный сотрудник, зам. руководителя лаборатории геномных и протеомных исследований Института трансляционной Биомедицины СПбГУ, Россия</p>