

ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России

Научные достижения за период 22.04.2026-29.04.2026

Дата	Инфоповод	Место проведения	Форма освещения	Тема, краткий тезис, ожидаемый эффект
23-24 апреля 2026 г.	ХIII научно-практическая конференция «Современные биотехнологии для науки и практики» (23-25 апреля 2026 г., Санкт-Петербург)	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41 https://szgmu.ru/rus/m/9682/xiii_mezhdunarodnaya_konferentsiya_sowremennye_biotehn?.html	Очная конференция с онлайн трансляцией	<p>План конференции</p> <p>23 апреля – Многоуровневая регуляция и коррекция функционирования генома: Механизмы регуляции генома в норме и при патологии, Наследственные генетические заболевания – многоуровневая патология, Основные направления развития таргетной терапии, Разработка омиксных технологий, Регуляторные РНК – серый кардинал генома, Перспективные направления в разработке малых регуляторных РНК, Принципы доставки таргетных препаратов клеткам мишеней.</p> <p>24 апреля – Современные биотехнологии в клинику: Неонатальный скрининг – вчера, сегодня, завтра, Использование омиксных таргетных препаратов при врожденной патологии, Обзор клинических испытаний препаратов для терапии генетических заболеваний, Диагностические аспекты использования малых регуляторных РНК в клинике, Современные технологии исследования нуклеиновых кислот.</p> <p>25 апреля – молодежные сессии: Выставка и конкурс творческих работ на тему «ДНК – нить жизни» среди студентов и учеников старших классов школ Санкт-Петербурга. Научная конференция «Учеба – фундамент науки» с презентацией проектов учеников старших классов школ Санкт-Петербурга.</p> <p>Цель конференции: обсуждение основных вопросов разработки и внедрения в клиническую практику инновационных технологий, способствующих пониманию генетических и эпигенетических основ регуляции/дисрегуляции генома, этиологии, патогенеза и диагностики социально значимых заболеваний, а также</p>

				<p>таргетной коррекции нарушений функционирования целевых генов на различных уровнях.</p> <p>Основная цель молодежных мероприятий: повышение познавательного интереса учащихся к занятиям наукой, оказание помощи в разработке индивидуальных научных проектов в области биологии, химии и медицины и проведение экспертной оценки представленных работ.</p> <p>Мартынкевич И.С. выступила председателем секции: Перспективы развития молекулярных технологий.</p> <p>Сделан устный доклад Мартынкевич И.С.: «Понимание патогенетических механизмов опухоли — основа современных подходов к диагностике онкогематологических заболеваний»</p> <p>Сделан устный доклад Мотыко Е.В.: «Прогностическое значение генетического ландшафта при ОМЛ: данные высокопроизводительного секвенирования»</p> <p>Сделан устный доклад Кириенко А.Н.: «Молекулярная стратификация Ph-негативных миелопролиферативных неоплазий»</p> <p>Сделан устный доклад Кустовой Д.В.: «Генетические факторы резистентности к ингибиторам тирозинкиназ при хроническом миелоидном лейкозе»</p> <p>Сделан устный доклад Ивановой К.А.: «Гетерогенность пациентов с ХЛЛ и различным мутационным статусом <i>IgHV</i> генов»</p>
16 апреля 2026 г.	Конференция «Лабораторный диалог»	Санкт-Петербург	Научно-практическая конференция	<p>Сделан устный доклад О.А. Смирновой «От скрининга к диагнозу: роль автоматизированного расчета ИЦА в дифференциации нарушений гемостаза»</p> <p>Автоматизированный расчет индекса циркулирующего антикоагулянта, доступный в современных аналитических системах, позволяет своевременно предположить возможную причину увеличения индекса АПТВ и провести дифференциальную диагностику между наличием волчаночного антикоагулянта и специфических ингибиторов факторов свертывания крови.</p>

23–24 апреля 2026 г.	XV Международная научная конференция «Многопрофильная клиника XXI века. Инновации и передовой опыт»	Санкт-Петербург	Международная научная конференция	<p>Сделан устный доклад О.Ю. Матвиенко «Микрочастицы плазмы крови. Что? Где? Как? Опыт РосНИИГТ»</p> <p>Повышение числа микрочастиц тромбоцитарного происхождения в 25 раз в остром периоде COVID-19 свидетельствует о чрезмерной активации системы гемостаза и может использоваться в качестве предиктора неблагоприятного исхода заболевания.</p> <p>Микрочастицы плазмы крови, в первую очередь тромбоцитарного происхождения, увеличивают генерацию тромбина и протромботический потенциал у пациентов, перенесших COVID-19, как за счет отрицательно заряженных прокоагулянтных фосфолипидов, так и тканевого фактора, находящихся на их поверхности.</p> <p>Циркуляция микрочастиц плазмы крови может поддерживать активацию системы гемостаза после перенесенного заболевания, что в свою очередь является фактором риска развития тромботических осложнений.</p> <p>Микрочастицы могут быть использованы в качестве маркера активации системы гемостаза.</p> <p>У пациентов с гемофилией А, несмотря на повышение числа тромбоцитарных микрочастиц, их коагуляционная активность значительно ниже, чем у здоровых лиц, что свидетельствует об ограничении их участия в генерации тромбина на фоне низкой активности ф. VIII.</p>
-------------------------	--	-----------------	-----------------------------------	--