Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца

ИНН 7802599984 КПП 780201001
194223 (Санкт-Петербург), проспект Тореза, дом 35 кор. 3 лит. Б, пом. 3Н

Двенадцатая международная конференция:

«Современные биотехнологии для науки и практики»

посвященная международному дню ДНК-2025

Дата проведения:
24-25 апреля 2025 г.

Формат проведения:
Очно-дистанционный

Место проведения:

- г. Санкт-Петербург, СЗГМУ имени И.И. Мечникова, СПб, ул. Кирочная, д.41, конференц-зал
- Онлайн платформа «МТС Линк» **(требуется предварительная регистрация)**

Мероприятие является междисциплинарным. Приглашаются ведущие эксперты России в области здравоохранения и экономики, учёные, представители университетов, организаторы здравоохранения всех уровней, представители страховых компаний, руководители крупных производственных компаний и лечебных учреждений.

В план конференции входят:

- Научная часть
- Круглые столы
- Конкурс творческих работ на тему **«ДНК-нить жизни»** среди студентов и учеников старших классов школ Санкт-Петербурга

Научные организаторы:

- ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России
- Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И. Шварца
- ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова Минздрава России

При участии:

- НАО «Медицинский университет Семей»
- Самаркандского государственного медицинского университета
- Карагандинского медицинского университета
- ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения РФ
- Северного Государственного Медицинского Университета
- ООО «Академии Молекулярной Медицины»

Научный комитет:

Амренова Куралай Шагановна
к.м.н., ассоциированный профессор, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан

Багдасарян Нуне Геворковна
д.м.н., профессор, Ереван, Республика Армения

Волгина Светлана Яковлевна
д.м.н., профессор кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения РФ

Васина Анастасия Юрьевна
Научный руководитель лаборатории метаболизма, питания и восстановительных технологий, Академия молекулярной медицины, г. Санкт-Петербург

Геворкян Анаит Казаровна
к.м.н., врач высшей категории, координатор тематических площадок «Здравоохранение» и «Демография» Общероссийского Народного Фронта, член Экспертного Совета «Ассоциации им. Е.И. Шварца», доцент кафедры педиатрии им. академика Г.Н. Сперанского РМАНПО, Москва

Джалилзода Сино Сафархон
к.м.н., доцент кафедры внутренних болезни N1, ГОУ "Таджикского государственного Медицинского университета имени Абуали ибни Сино" (Таджикистан)

Долинная Вилена Тимофеевна
к.м.н., доцент кафедры пропедевтики детских болезней НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан

Зарайский Михаил Игоревич
д.м.н., доцент, профессор кафедры медицинской генетики, ведущий научный сотрудник центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Кирсанов Илья Игоревич
начальник отдела международных отношений ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России СЗГМУ им И.И. Мечникова

Корженевская Марина Анатольевна
к.б.н., доцент, ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова Минздрава России

Костик Михаил Михайлович
д.м.н., проф. кафедры госпитальной педиатрии ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», руководитель Комитета по молекулярным основам иммунной патологии «Ассоциации им. Е.И. Шварца»

Кочегурова Елена Михайловна
к.м.н., доцент, кафедра поликлинической педиатрии и неонатологии ФГБ ОУ ВО Тверской ГМУ МЗРФ, внештатный специалист минздрава Тверской области по медицинской генетике

Ларионова Валентина Ильинична
д.м.н., проф. ФГБОУ ВО "СЗГМУ им. И.И. Мечникова" Минздрава России, президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца

Маркова Татьяна Геннадьевна
д.м.н., профессор кафедры сурдологии РМАНПО МЗ РФ, ведущий научный сотрудник ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ, врач-генетик МГЦ "Геномед"

Муружева Замира Магометовна
к.м.н., зав. неврологическим отделением ГБУЗ ЛОКБ, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

Назаров Владимир Дмитриевич
к.м.н., заведующий лабораторией молекулярной диагностики НМЦ Минздрава России по молекулярной медицине, ПСПбГМУ имени акад. И.П. Павлова

Прилуцкая Вероника Анатольевна
первая кафедра детских болезней, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республика Беларусь

Сайдаева Джамиля Хамидовна
главный внештатный специалист по медицинской генетике Министерства здравоохранения Чеченской Республики, заведующий медико-генетической консультации

Токтабаева Бакыткуль Жумагалиевна
к.м.н., заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан

Харченко Татьяна Владимировна
д.б.н., заведующий кафедрой медицинской генетики ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России

Щугарева Людмила Михайловна
д.м.н., профессор кафедры «Детская невропатология и нейрохирургия» ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, руководитель Комитета по молекулярной неврологии «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И. Шварца»

Организационный комитет:

Зарайский Михаил Игоревич

Силин Алексей Викторович

Кирсанов Илья Игоревич

Елбаев Алексей Дмитриевич

Ларионова Даяна Дмитриевна

Сергиенко Виктория Владимировна

24 апреля 2025 года

8.00 - 10.00	**Регистрация**
10.00 - 10.40	**Приветственное слово** **Сайганов Сергей Анатольевич** *д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России* **Силин Алексей Викторович** *д.м.н., профессор, проректор по международной работе и проектам ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России* **Уржумцева Татьяна Борисовна** *к.э.н., первый секретарь Посольства Российской Федерации, Руководитель Российского культурного центра в Пекине, руководитель комитета международных связей Ассоциации им. Е.И. Шварца* **Сычев Дмитрий Алексеевич** *д.м.н., академик РАН, ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ* **Прибушеня Оксана Владимировна** *главный генетик (Беларусь)* **Дюсупов Алтай Ахметкалиевич** *(согласование)* *Председатель Правления- Ректор НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан* **Кубаев Азиз Саидолимовмич** *(согласование)* *проректор Самаркандского государственного медицинского университета, Узбекистан* **Филонюк Василий Алексеевич** *д.м.н., профессор, проректор по научной работе БГМУ (Беларусь)* **Ларионова Валентина Ильинична** *д.м.н., президент «Ассоциации им. Е.И. Шварца», проф. ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Россия)* **Шестерня Павел Анатольевич** *д.м.н., профессор, проректор по научной работе КрасГМУ проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (Россия)* **Риклефс Виктор Петрович** *и.о. председателя правления ректора Карагандинского медицинского университета, Караганда* **Абдулганиева Диагна Ильдаровна** *проректор по научной работе, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения РФ*
10.40 - 12.45	*Секция 1:* **Основная стратегии персонализированной медицины** **Модераторы:** *Ларионова В.И., Зарайский М.И., Волгина С.Я.*
10.40 - 11.00	**Персонализированная медицина. История вопроса** **Зарайский Михаил Игоревич** *д.м.н., доцент, профессор ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
11.00 - 11.20	**Редкие заболевания как драйвер развития персонализированной медицины** **Ларионова Валентина Ильинична** *д.м.н., президент «Ассоциации им. Е.И. Шварца», проф. ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава Россия*
11.20 - 11.50	**Основные стратегии лечения редких заболеваний** **Волгина Светлана Яковлевна** *д.м.н., профессор кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения РФ*
11.50 - 12.10	**Персонализированный подход в терапии онкозаболеваний** **Имянитов Евгений Наумович** *член-корреспондент РАН, НИИ онкологии имени Н. Н. Петрова, Россия*

12.10 - 12.30	**Фармакогеномика: как инструмент персонализации лекарственной терапии** **Сычев Дмитрий Алексеевич** *академик РАН, д.м.н., ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ*
12.30 - 12.45	**Этические вопросы молекулярной медицины** **Харченко Татьяна Владимировна** *(согласование)* *д.б.н., заведующий кафедрой медицинской генетики ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России*
12.45 - 13.30	**Перерыв**
13.30 - 16.15	*Секция 2:* **Молекулярные технологии как инструмент развития персонализированной медицины** **Модераторы:** *Глотов О.С., Мартынкевич И.С., Юров И.Ю., Зарайский М.И.*
13.30 - 13.50	**Геномные технологии как инструмент персонализированной медицины** **Юров Иван Юрьевич** *(согласование)* *д.б.н., профессор РАН, руководитель лабораторий молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. профессора Ю.Б. Юрова ФГБНУ «НЦПЗ» и молекулярной цитогенетики нервно-психических заболеваний им. профессора С.Г. Ворсановой ОСП НИКИП им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, профессор кафедры медицинской генетики ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, Россия*
13.50 - 14.10	**Тандем генома и метагенома** **Глотов Олег Сергеевич** *(согласование)* *д.б.н., Начальник Московского геномного центра ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», зав. отделом экспериментальной медицинской вирусологии, молекулярной генетики и биобанкинга ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России, в.н.с. отдела геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», член Экспертного Совета «Ассоциации им. Е.И. Шварца»*
14.10 - 14.30	**Межлабораторный подход в диагностике лейкозов и лимфом** **Мартынкевич Ирина Степановна** *д.б.н., ФГБУ «Российский НИИ гематологии и трансфузиологии», Россия*
14.30 - 14.50	**Роль цитогенетических исследований в эпоху полногеномного секвенирования** **Харченко Татьяна Владимировна** *д.б.н., ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Россия*
14.50 - 15.15	**Генетические технологии каждому. 5 самых важных генетических тестов для семьи** **Глотов Андрей Сергеевич** *(согласование)* *д.б.н., заведующий отделом геномной медицины им. В.С. Баранова ФГБНУ «НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», профессор кафедры генетики и селекции СПбГУ, вице-президент национальной ассоциации биобанков и специалистов по биобанкированию, член правления Российского общества медицинских генетиков, член Экспертного Совета «Ассоциации им. Е.И. Шварца», Россия*
15.15 - 15.35	**Опыт применения WES в Узбекистане как основа для популяционно-специфического скрининга на носительство** **Федяков Михаил Андреевич** *врач-генетик, руководитель отделения клинической генетики лаборатории Genscreen, Узбекистан*
15.35 - 15.55	**Как измеряют ДНК (ГЭТ 220)** **Вонский Максим Сергеевич** *д.б.н., ВНИИМ им Д.И. Менделеева, Россия*
15.55 - 16.15	**Технологические преимущества и клиническая практика CNV-seq** **Натальин Павел Борисович** *(согласование)* *PhD, EMBA, генеральный директор ООО «БиДжиАй Рус», менеджер по развитию бизнеса, Россия & СНГ, BGI Genomics* *(Материалы подготовлены Фэй Ванг, директор по продукту, BGI Genomics)*
16.15 - 16.30	**Перерыв**

16.30 - 18.30	*Секция 3:* **Вопросы подготовки врачей нового поколения** **Модераторы:** *Харченко Т.В., Тюкавин А.И. Филонюк В.А.*
16.30 - 16.50	**Биомедицина и биофармацевтика – приоритетный вектор подготовки врачей и биоинженеров нового поколения** **Тюкавин Александр Иванович** *д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Россия*
16.50 - 17.10	**Опыт подготовки врача генетика в республике Беларусь** **Филонюк Василий Алексеевич** *(согласование)* *д.м.н., профессор, проректор по научной работе БГМУ (Беларусь)*
17.10 - 17.30	**Вопросы подготовки врачей в Казахстане** **Риклефс Виктор Петрович** *и.о. председателя правления ректора Карагандинского медицинского университета, Караганда*
17.30 - 17.50	**Опыт подготовки врачей (Узбекистан)** **Холмуродова Диляфруз Куватовна** *(согласование)* *д.м.н. профессор, директор Научно-практического центра иммунологии, аллергологии и геномики человека при Самаркандском государственном медицинском университете, Самарканд, Узбекистан*
17.50 - 18.30	**Дискуссия**

25 апреля 2025 года

11.00 - 13.30	*Секция 4:* **Лабораторные диагностика и новые маркеры заболеваний в персонализированной медицине** **Модераторы:** *Гайковая Л.Б., Зарайский М.И.*
11.00 - 11.20	**Современная концепция лабораторного диагноза** **Гайковая Лариса Борисовна** *д.м.н., профессор ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России*
11.20 - 11.40	**Применение ЭМА-теста в диагностике анемии Минковского-Шоффара** **Асатрян Татевик Тиграновна** *к.м.н., ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Россия)*
11.40 - 12.00	**ДНК-аптамеры, полученные с помощью технологии SELEX, для диагностики и мониторинга эффекта терапии пациентов с герминогенными опухолями** **Шалаев Андрей Владимирович** *ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, Россия*
12.00 - 12.20	**Особенности экспрессионного профиля пациентов с COVID-19** **Апалько Светлана Вячеславовна** *СПб ГБУЗ «Городская больница №40», СПбГУ (Россия)*
12.20 - 12.40	**Комплекс генотипов гена рецептора витамина D и экспрессия микроРНК-21, микроРНК-125a, микроРНК-125b и микроРНК-214 у больных ишемической болезнью сердца** **Ионова Жанна Игоревна[1]** *(соавт. О.А. Беркович[1], О.Д. Беляева[1], М.И. Зарайский[2])* [1.] *ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (Россия)* [2.] *ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Россия)*

12.40 - 13.00	**Циркулирующие микроРНК как потенциальные биомаркеры развития когнитивных нарушений и фармакорезистентности у пациентов с юношеской миоклонической эпилепсией** **Лысова Кристина Дмитриевна** *(соавт. Тимченко Е.Е., Дмитренко Д.В.)* *к.м.н., Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (Россия)*
13.00 - 13.20	**Поиск генетических маркеров склонности человека к агрессивному, суицидальному и аддиктивному поведению** **Шатыр Юлия Александровна** *(соавт. Мулик А.Б., Глушаков Р.И.)* *Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Россия)*
13.20 - 13.30	**Вопросы, обсуждения**
13.30 - 14.00	**Перерыв**
14.00 - 17.35	*Секция 5:* **Клинические аспекты персонализированной медицины** **Модераторы:** *Маркова Т.Г., Щугарева Л.М.*
14.00 - 14.20	**Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий** **Брагина Елена Юрьевна** *к.б.н., с.н.с. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ (Россия)*
14.20 - 14.40	**Распространенность аутосомно-доминантной поликистозной болезни почек среди жителей высокогорных регионов республики Таджикистан** **Джалилзода Сино Сафархон[1]** *(соавт. Зарайский М.И.[2], Есаян А.М.[3])* *[1.] ГОУ "Таджикский государственный Медицинский университет имени Абуали ибни Сино" (Таджикистан)* *[2.] ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Россия)* *[3.] ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (Россия)*
14.40 - 15.00	**Персонализированный подход в коррекции болевого синдрома** **Куницкая Наталия Александровна** *д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (Россия)*
15.00 - 15.20	**Преконцепционный скрининг как способ планирования семьи** **Шабанова Елена Сергеевна** *ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта», Россия*
15.20 - 15.40	**Заболевание CAPS. Редкий клинический случай синдрома Cinca/Nomid** **Долинная Вилена Тимофеевна** *к.м.н., доцент кафедры пропедевтики детских болезней НАО «Медицинский университет Семей», Казахстан*
15.40 - 16.00	**Молекулярный анализ в практике врача сурдолога** **Маркова Татьяна Геннадьевна** *(согласование)* *д.м.н., профессор кафедры сурдологии РМАНПО МЗ РФ, ведущий научный сотрудник ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ, врач-генетик МГЦ "Геномед"*
16.00 - 16.20	**Наследственная тугоухость в Кыргызстане** **Халфина Васима Вадимовна** *(согласование)* *оториноларинголог-сурдолог Центр диагностики «Слух» (г Бишкек, Кыргызстан)*
16.20 - 16.40	**Исследование состава микробиоты кишечника в контексте персонализированной медицины** **Гомельский ГМУ**
16.40 - 17.00	**Влияние генетических маркеров на течение и исход COVID-19** **Кузнецова Екатерина Владимировна** *старший преподаватель кафедры инфекционных болезней Гродненского государственного медицинского учреждения* **Матиевская Наталья Васильевна** *д.м.н. профессор, завкафедрой инфекционных болезней Гродненского государственного медицинского университета*

17.00 - 17.20	**Доклад** **(согласование)** *Казахстан*
17.20 - 17.35	**Вопросы, обсуждение**
17.35 - 17.50	**Перерыв**
17.50 - 18.50	**Круглый стол. Подведение итогов конференции** *Все участники конференции*