



АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБЛАСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ,
МЕДИЦИНСКОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ ГЕНЕТИКИ
ИМ. Е.И.ШВАРЦА

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ – ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ

26-29 марта
2020

Новая эра развития современной медицины



Дорогие докладчики и слушатели!

От имени Научного Комитета я рада приветствовать Вас на V Российском Конгрессе с международным участием «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное». Это мероприятие посвящено 80-летию со дня рождения профессора Евгения Иосифовича Шварца, выдающегося ученого и одного из основоположников молекулярной медицины в нашей стране.

В настоящий момент развитие геномной медицины обозначено Правительством РФ как стратегия развития отечественного здравоохранения и является важным этапом становления его новой системы. Главная задача Конгресса – показать российский потенциал во внедрении в практическое здравоохранении персонализированной (геномной, молекулярной медицины). И этот потенциал огромен, необходимо его только реализовывать, максимально соединить науку с практикой.

Важный раздел программы Конгресса посвящен вопросам, связанным с молекулярной эпидемиологией редких и онкологических заболеваний, а также использованию геномных и репродуктивных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения этих заболеваний.

Наш Конгресс является одним из первых крупных мероприятий в стране, да и в мире, которое мы вынуждены проводить в режиме онлайн.

Мы все врачи, и реально оцениваем ситуацию. Разумеется, число участников не превысит количество, рекомендованное приказами Правительства города. Участники из других стран и городов РФ представят результаты своих исследований с использованием системы удаленного доступа. Всем Российским ученым и врачам, желающим подключиться дистанционно разослана инструкция. Составлен график подключений для докладчиков. После конгресса все доклады можно будет увидеть на нашем канале в YouTube.

На мероприятии будут соблюдаться противоэпидемические мероприятия и будут приняты все меры безопасности.

Мы постараемся максимально выполнить программу Конгресса.

Темпы прогресса в области молекулярной медицины постоянно удивляют нас, и чтобы успевать с их внедрением в практику нужно использовать новые технологии образования и научиться по-другому мыслить, а именно «экспоненциально».

Надеемся, что ситуация с коронавирусом не помешает проведению Конгресса, а новый формат его проведения наконец-то будет способствовать созданию платформы, направленной на многократное умножение необходимых знаний в области геномной медицины (экспоненциальному их росту) у врачей всех специальностей, в том числе и у организаторов здравоохранения.

Желаю участникам Конгресса получить новые знания и использовать их во Благо.

С уважением, Ларионова Валентина Ильинична

Председатель Конгресса и Руководитель Научного Комитета

Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, научный руководитель Академии Молекулярной Медицины

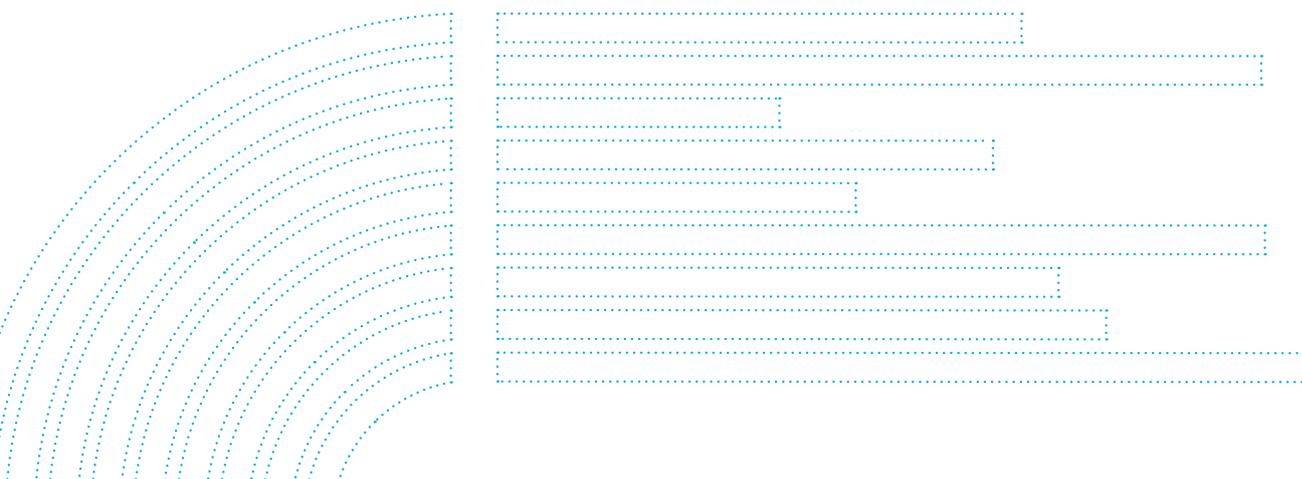


Дорогие участники конгресса !

Наука является одной из важнейших опор современного общества, она является источником движения, развивает технологии, совершенствует и открывает новые пути решений насущных задач человечества. Конгресс «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное» посвящен широкому кругу вопросов, которые определяют основные черты медицины в XXI веке, среди которых молекулярная эпидемиология редких и онкологических заболеваний, использование геномных и репродуктивных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения основных заболеваний человека.

Это уже пятый Российский конгресс, в котором традиционно принимают участие известные российские специалисты и зарубежные коллеги. Проведение мероприятия с применением Интернет технологий предоставляется эффективным инструментом привлечения новых посетителей, которые раньше не могли добраться до места его проведения, а также стимулом для усиления взаимодействия ученых и научных организаций с обществом и практическим здравоохранением.

*Президент СЗГМУ им. И.И. Мечникова
О.Г. Хурцилава*





Приветствие ректора Санкт-Петербургского государственного экономического университета Игоря Анатольевича Максимцева

От имени Санкт-Петербургского государственного экономического университета и от себя лично приветствовать участников и гостей V конгресса «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное»!

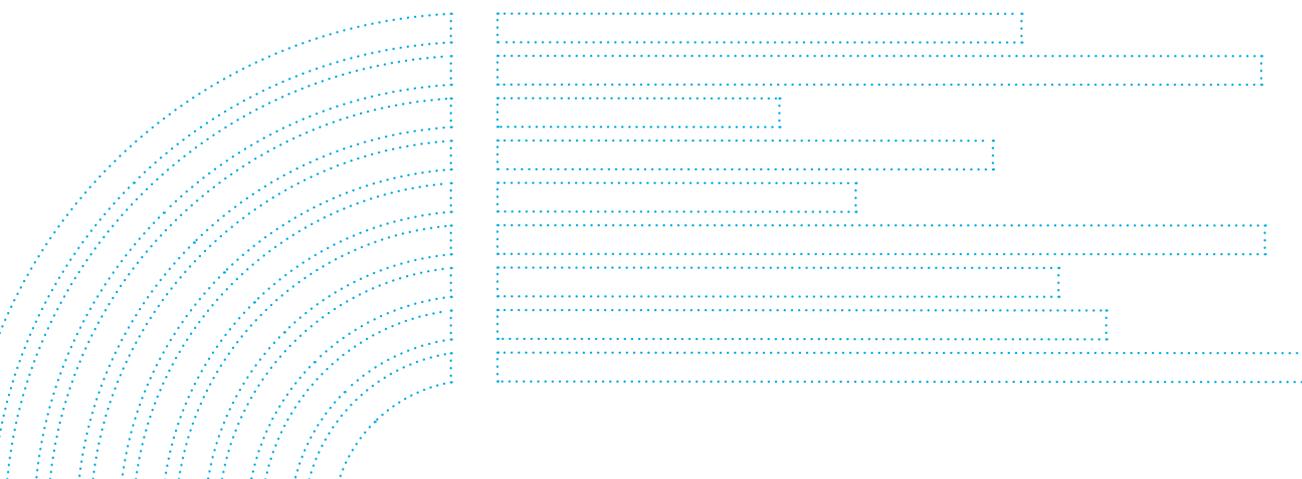
Проведение конгресса совпало с периодом беспрецедентной мировой напряженности из-за пандемии коронавируса COVID-19. Именно поэтому экспертное обсуждение теоретиками и практиками медицины вопросов, касающихся здоровья человечества, сейчас как никогда актуально. В эпоху глобализации, обеспечивающей моментальное распространение не только информации и ноу-хау, но и опасных для человека процессов, только инновационный потенциал исследовательских центров и наукоемких отраслей может обеспечить высокий уровень жизни и безопасность миллионов людей.

Задача экономического вуза нового поколения – способствовать интеграции науки, образования, бизнеса, промышленности, создавать необходимые условия для научной деятельности, получения востребованного высшего образования. Экономика пронизывает все сферы деятельности, и, конечно, взаимосвязь экономики с медициной является одним из ключевых аспектов, влияющих на каждого отдельно взятого человека.

Сейчас мы наблюдаем, как распространение коронавируса по всем континентам подрывает мировую и национальные экономики, прерывает налаженные глобальные цепочки поставок, играет курсами валют. Как эти факты отразятся на жизни и здоровье населения – вопрос не только к медикам, но и экономистам.

На секциях конгресса выступят совместно врачи и экономисты, организаторы здравоохранения и директора клиник и производственных компаний, что, несомненно, должно произвести синергетический эффект.

Уверен, что конгресс будет способствовать разработке нестандартных подходов к решению актуальных проблем, развитию инновационных производственных и образовательных технологий. Желаю всем участникам плодотворной, интересной работы и вдохновляющих дискуссий!



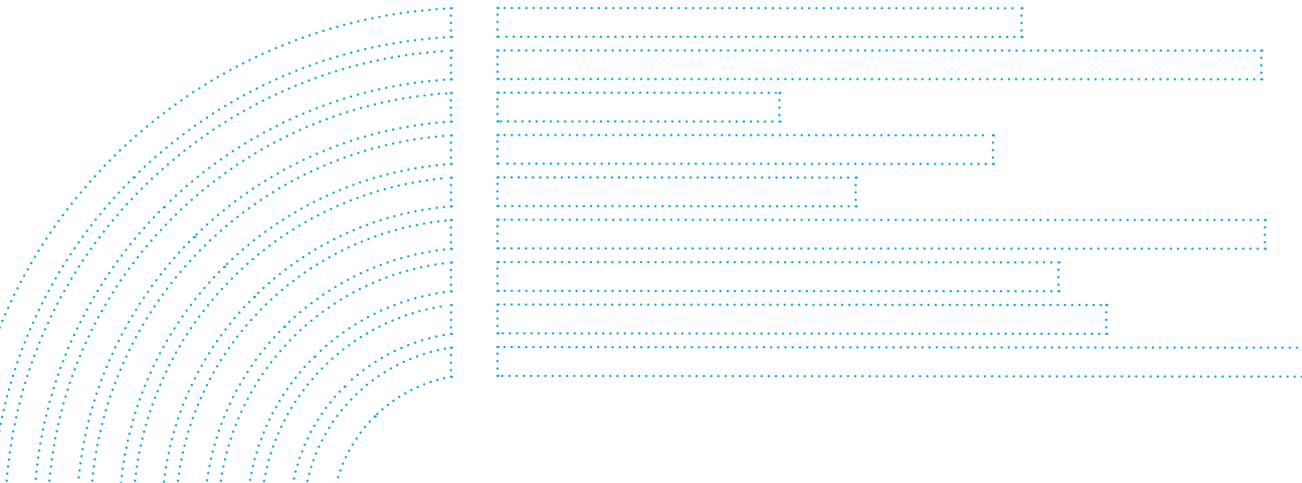


Дорогие коллеги и друзья, участники, V Российского конгресса с международным участием «Молекулярные основы клинической медицины: возможное и реальное», посвященного 80-летию со дня рождения .Е.И.Шварца. Большой вклад Евгения Иосифовича в развитие молекулярной медицины очевиден и общеизвестен. Наряду с выдающимися учеными генетиками - биохимиками Ленинграда как С.Н. Давиденков, В.А. Энгельгардт, С.А.Нейфах и В.С.Гайцхоки Е.И.Шварц является одним из основоположников молекулярной медицины в России. Впервые в стране еще в конце XX века Е.И.Шварц начал масштабные молекулярно генетические исследования таких частых многофакторных заболеваний как диабет, атеросклероз, инфаркт миокарда, болезнь Паркинсона.

За последние 10-15 лет в молекулярной медицине наметился решительный поворот от примата индивидуальных генов к изучению целого генома , от моногенных болезней к мультифакторной патологии. Такая смена парадигм стала возможной благодаря появлению эффективных молекулярно-генетических методов (ДНК секвенирование, полногеномный анализ транскрипции, биоинформатический анализ, эпигенетическое и омиксное профилирование и др.). Единичные доклады с использованием геномных методов уже встречались на предыдущем конгрессе. Скорее всего, они будут массовыми на конгрессе предстоящем. Исследований по патогеномике различных заболеваний будет больше, а их значение для прогресса клинической медицины еще более значительным.

Здоровья, творческих успехов, плодотворных дискуссий и новых открытий всем участникам Конгресса!
Главный внештатный специалист КЗ Санкт-Петербурга

Член-корр. РАН
В.С.Баранов





**Обращение Генерального Секретаря Европейской
Ассоциации Предикивной, Превентивной
и Персонализованной Медицины
(EPMA, Brussels, www.epmanet.eu)
Prof. Dr. Olga Golubnitschaja
к организаторам и участникам Пятого Российского
Конгресса с международным участием «Молекулярные
основы клинической медицины – возможное и реальное»,
Санкт-Петербург, Россия**

Дорогая Профессор Ларионова

Сердечное спасибо за организацию конгресса по молекулярным основам клинической медицины, который стал важным национальным и интернациональным форумом по инновационной медицине!

Глубокоуважаемые Коллеги Участники Конгресса

От имени Европейской Ассоциации Предикивной, Превентивной и Персонализованной Медицины мне предоставлена высокая честь передать Вам самые тёплые слова приветствия, пожелания успешного проведения Конгресса и плодотворных консультаций за круглым столом.

Радуется, что в отличие от многих в этом году по известным причинам не состоявшихся конференций, как Организаторы, так и Участники проявили неординарную выдержку и настойчивость, чтобы конгресс по инновационной медицине в Санкт-Петербурге, с 26 по 29 марта 2020 года провести. Это ещё раз подчеркивает как важность намеченных при созыве этого Конгресса целей, так и неординарность задействованного круга ученых и медиков.

В нашем мире глобальных потрясений и пандемий, вероятно уже даже самым далёким от медицины людям становится все более очевидно, что единственно правильная концепция имеющая право на существование - это предикивный, превентивный и персонализированный подход в здравоохранении. Для сохранения жизни и здоровья, для улучшения качества жизни, для оздоровления популяций и - при этом - для снижения астрономических затрат на лечение заболеваний, которых можно было бы избежать, нужен пересмотр парадигмы: от реактивной к ЗП медицине. Другого не дано! Нельзя все время «догонять паровоз» - это дорого и не эффективно. Нужно, заглядывая в будущее (предикивный подход), располагать спектром эффективных мер по целевой профилактике (превентивная медицина), оказывая медицинские услуги не средне-статистическому, а конкретному пациенту на основе его комплексного индивидуального профиля (персонализованная медицина).

Несмотря на все трудности в смысле практической реализации, Российская Федерация намного опережает другие страны в понимании концепций ЗП медицины. Ведь недаром уже в 2018 году правительство РФ выпустило исторический приказ N 186 «Об утверждении Концепции предикивной, превентивной и персонализованной медицины», предусматривающий повсеместное развитие и внедрение в практику концепций ЗП Медицины. В этом же году Европейская Ассоциация Предикивной, Превентивной и Персонализованной Медицины приняла самое активное участие в подготовке и проведении тематической секции «медицина будущего» в рамках Санкт-Петербургского Экономического Форума, что безусловно подтолкнуло как специалистов, так и широкую общественность в России к более глубокому пониманию необходимости повсеместного внедрения ЗП Медицины. Просмотрите это заседание в записи и многое прояснится:

<https://roscongress.org/sessions/vektory-meditsiny-budushchego-kto-budet-lechit-cheloveka-cherez-30-let/translation/>

С первых дней своего существования в 2009 году, когда я объединила вокруг концепций ЗП медицины единомышленников в столице Евросоюза Брюсселе, Европейская Ассоциация Предикивной, Превентивной и Персонализованной Медицины работает в тесном контакте с медиками России, разрабатывая и внедряя ЗП медицину в повседневную жизнь.

Как показывает практика, проблемы медицины глобальны, их невозможно решить в одиночку или даже на национальном уровне: пора объединяться, следуя наиболее перспективным направлениям в медицине, делая её достижения доступными каждому. В этом смысле 2020 год исторический для россиян: в этом году мы создаём Национальный комитет России в EPMA, который будет работать в тесном взаимодействии с ведущими специалистами по ЗП медицине из 56 стран мира.

Давайте пожелаем успеха нашему общему делу!



Уважаемые коллеги и друзья

Приветствую всех вас из Сирии, страны, которая борется с мировым терроризмом уже в течение 9 лет. Я был бы очень счастлив, если бы имел возможность быть среди вас сегодня. К сожалению, экстренные меры, которые проводятся во всем мире в связи с распространением коронавируса не дали возможность приехать в Россию на этот Конгресс. Участие в нем с 2010-го года стало для меня традицией и данью памяти моему Учителю, профессору Е. И. Шварцу, который являлся основателем молекулярной диагностики в России.

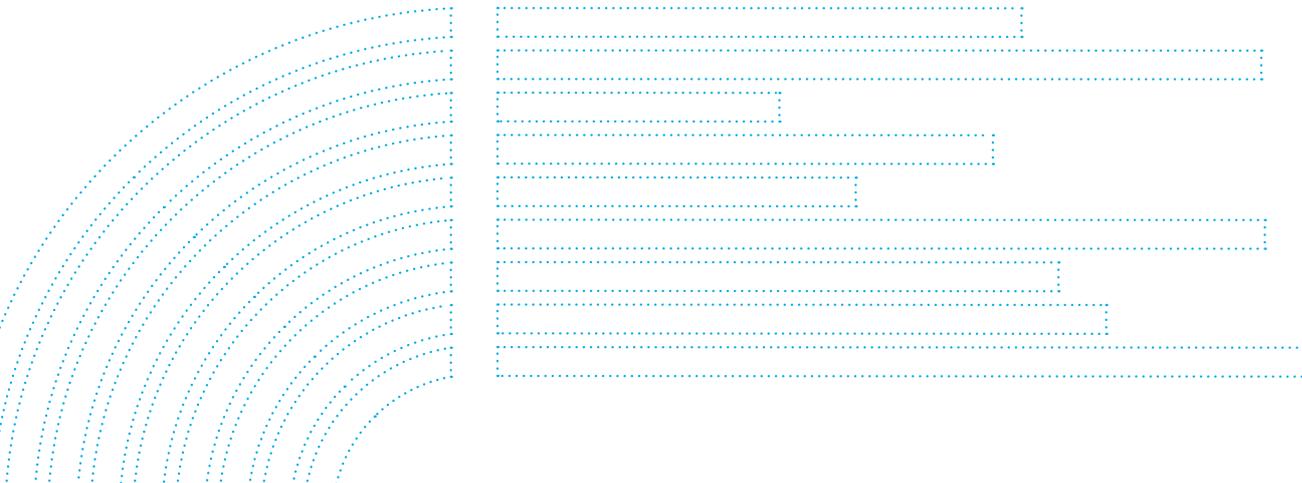
Я горжусь тем, что был первым аспирантом, защитившим кандидатскую диссертацию по теме «Молекулярные основы фенотипической variability у детей, больных фенилкетонурией» под руководством этого великого ученого. Эта работа впервые в мире подтверждала связь между генотипом и биохимическим и клиническим фенотипом.

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с открытием Конгресса, желаю успехов и плодотворной работы.

Большое спасибо организационному комитету и особая благодарность профессору Ларионовой Валентине Ильиничне.

С уважением,
доцент кафедры педиатрии университет Тишрин, город Латакия, Сирия
Др. Одай Джони





Уважаемые участники Конгресса!

Поздравляю всех вас с ярким событием в научной жизни нашей страны! На площадке конгресса собрались самые достойные, самые лучшие ученые России, Белоруссии, Казахстана, Финляндии, Германии, Швейцарии, Сирии, Китая и других стран, чтобы обсудить самые передовые исследования в области молекулярной медицины.

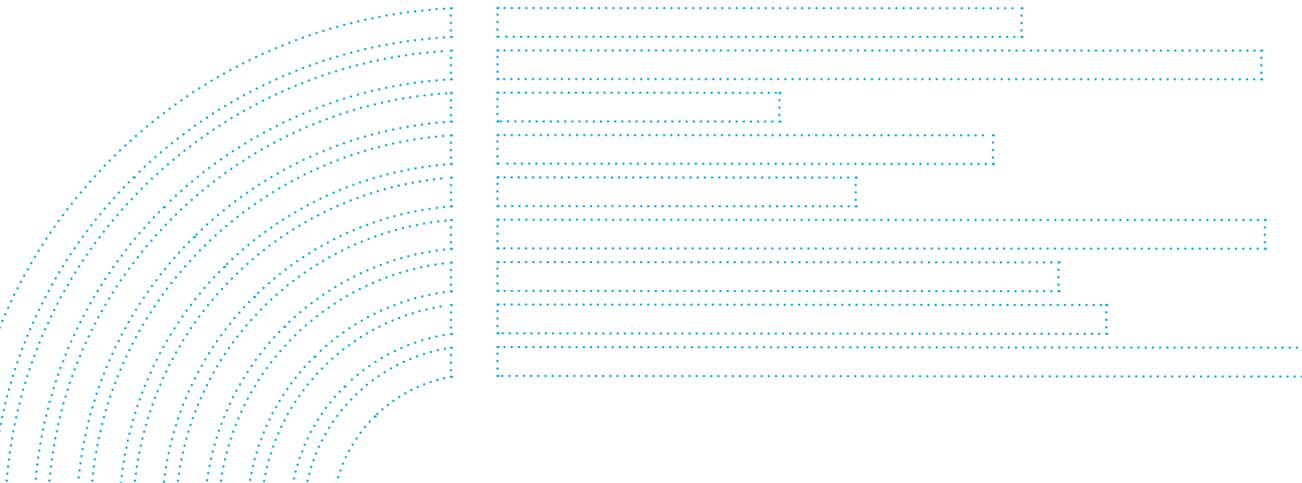
Болезни людей не знают границ! Мы увидели это со всей очевидностью в этом году. Только совместная слаженная работа ученых, врачей, организаторов здравоохранения всех стран сможет противостоять любой угрозе жизни человека.

Наш Конгресс – яркий пример такой работы. Сегодня, в условиях тотального карантина, мы выходим в эфир и заявляем, что мы готовы объединяться, чтобы победить болезни!

Нам искренне жаль, что не сможем в этот раз встретиться лично! Но мы обязательно сделаем это на следующем конгрессе!

От всего организационного комитета я желаю вам крепкого здоровья, плодотворной работы на конгрессе, жарких дискуссий, успехов в вашей многотрудной работе!

*Председатель организационного комитета Конгресса]6
Директор Центра изучения Китая и стран АТР СПбГЭУ
Уржумцева Татьяна Борисовна*





Профессор Е.И.Шварц 1940-2003 гг.

Е.И. Шварц в Ленинградском педиатрическом медицинском институте: у истоков молекулярной медицины. История создания «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им Е.И. Шварца»

16 марта 2020 года исполнилось 80 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Евгения Иосифовича Шварца, человека, кто стоял у истоков формирования отечественной молекулярной медицины.

Под его непосредственным руководством в СССР была поставлена первая ПЦР, без которой в современном мире уже немыслима молекулярная диагностика. Был разработан метод постановки ПЦР с сухих пятен крови, в последствии широко распространившийся

в мире. Под его руководством выполнены первые в стране работы по расшифровке мутаций при некоторых наследственных заболеваниях, в 1988-89 гг. получены первые результаты по описанию мутационных повреждений при β -талассемии и фенилкетонурии в России разработаны методы выявления предрасположенности к многофакторным заболеваниям, таким как наследственная тромбофилия, а также проведены первые исследования в области фармакогенетики.

Всю свою жизнь Евгений Иосифович работал в научных коллективах страны. С 1968 года работал в Институте Экспериментальной Медицины АМН СССР в группе члена-корреспондента АМН СССР, проф. Е.Ф.Давиденковой. В этом институте успешно защитил в 1971 году кандидатскую (по специальности «нервные болезни»), а в 1981 году докторскую диссертации (по специальности «генетика и иммунология»). Докторская диссертация «Метаболические основы иммунологических нарушений в клетках с трисомией по 21 хромосоме» явилась первым в мировой литературе фундаментальным исследованием метаболических основ иммунологических нарушений при одной из наиболее распространенных форм хромосомного дисбаланса у человека – болезни Дауна. Научная деятельность Евгения Иосифовича связана неразрывно с Петербургским институтом ядерной физики им. Б.П. Константинова (ПИЯФ). Туда Евгений Иосифович пришел в 1985 году, в 1992 году возглавил вновь созданную лабораторию молекулярной генетики человека Отделения молекулярной и радиационной биофизики которой руководил до конца своей жизни.

Но, несмотря на то, что Евгений Иосифович трудился в атмосфере академической науки, он был врачом по образованию и закончил в 1967 году Ленинградский педиатрический медицинский институт. Всю свою жизнь он занимался непосредственно внедрением достижений научных разработок в клиническую практику и педагогический процесс. Евгений Иосифович - талантливый руководитель, смог организовать в 1989 году кафедру медицинской генетики в родном педиатрическом медицинском институте. Наш выпуск был первым, студентам которого Е.И. Шварц читал потрясающе интересные лекции.

В 1990 году на базе Ленинградского педиатрического медицинского института и Отделения молекулярной радиационной биофизики Института ядерной физики был учрежден Межведомственный Центр молекулярной диагностики в соответствии с приказом МЗ СССР от 30.07. 1990г. Этот центр находился на территории Консультативно-диагностического центра педиатрического медицинского института. Евгений Иосифович был одним из первых профессоров, который осознавал, что без понимания молекулярной основы развития наследственных заболеваний невозможны точная диагностика, лечение и профилактика, а последующее развитие медицинской генетики было немыслимо без развития ДНК-диагностики и других молекулярных технологий. Но возможность использовать даже самые необходимые для диагностики технологии еще не означает их внедрения в практику. Для этого нужны врачи, обладающие определенным уровнем профессиональных компетенций, для которых молекулярные технологии являются одним из основных инструментов для осуществления дифференциальной диагностики, выбора методов лечения и проведения «зарождающейся» в то время пренатальной диагностики. Поэтому научная деятельность Е.И. Шварца была неразрывно связана с его активной педагогической деятельностью.

Первый в истории Российской Федерации курс обучения по молекулярной медицине и ДНК - диагностике наследственных заболеваний был разработан и проведен сотрудниками кафедры медицинской генетики Санкт-Петербургского медицинского института на ФУВ в период с 21 июня по 1 июля 1993 года. Его программа была ориентирована на врачей лаборантов, врачей медико-генетических консультаций.

Под руководством Е.И. Шварца его коллектив совместно с сотрудниками кафедры факультетской терапии педиатрического медицинского института, возглавляемой Юрием Романовичем Ковалевым одними из первых в стране, в конце 80-ых годов и начале 90-х, приступили к изучению молекулярных основ артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца нарушений липидного обмена и атеросклероза. Гораздо позже, в 1996 году Е.И. Шварцем было начато сотрудничество с коллективом кафедры факультетской терапии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И. П. Павлова, которой в то время руководил Владимир Андреевич Алмазов,

выдающийся врач и ученый современной кардиологии. Его именем сегодня назван Национальный медицинский исследовательский центр, созданный на базе Ленинградского НИИ кардиологии Минздрава РСФСР, директором которого В.А. Алмазов был назначен в 1980 году.

Одним из приоритетных направлений исследования молекулярных основ предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям было изучение структурных особенностей генов, оперирующих в системе липидного метаболизма, гемостаза и регуляции артериального давления у детей и подростков, которое было начато в 1992 году. Эти исследования выполнялись совместно с кафедрой детских болезней № 3, которой руководил профессор Игорь Михайлович Воронцов - выдающийся врач - педиатр и блестящий ученый. В начале 90-х годов под руководством Е.И. Шварца были заложены основы молекулярной педиатрии и наследственных заболеваний обмена. В 1994 г. Джони Одай (Сирия) защитил диссертацию на тему: «Молекулярные основы фенотипической вариабельности при фенилкетонурии у детей». **Эта работа была одной из первых в мире**, в которой были проанализированы клинические проявления фенилкетонурии в зависимости от спектра мутаций в гене, определяющем структуру фенилаланингидроксилазы. В результате этого исследования появилось свидетельство того, что во многом клиническая гетерогенность заболевания определяется типом мутаций, являющихся причиной заболевания.

За период 1990 -2000 гг. на базе кафедры медицинской генетики, работавшей в тесном содружестве с лабораторией молекулярной генетики человека ПИЯФ под руководством Евгения Иосифовича были выполнены десятки диссертационных исследований и основана научная школа. Ученики Евгения Иосифовича успешно работают сегодня во многих лабораториях мира, продолжая дело своего учителя.

Жизнь этого замечательного **Ученого и нашего Учителя** оборвалась 17 лет назад.

Спустя 5 лет после этой невосполнимой потери появилась идея проведения уникального междисциплинарного Форума «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное, посвященного памяти профессора Е.И. Шварца. Инициатором проведения этого мероприятия выступил коллектив лаборатории молекулярной диагностики с расширенной группой по эконогенетике Научно-исследовательского центра Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии. Эта лаборатория была создана в 2000 году по решению Ученого Совета СПбГПМА по инициативе выдающегося ученого Е.И. Шварца.

На протяжении 11 лет ее сотрудники вели исследования, направленные на изучение молекулярно-генетических аспектов социально значимых заболеваний у детей и взрослых, таких как артериальная гипертензия, болезни сердца и сосудов, бронхиальная астма, сахарный диабет, остеопороз, а также редких и наследственных заболеваний. Публикации сотрудников лаборатории были представлены в ведущих российских и иностранных научных изданиях. В лаборатории в результате сотрудничества со многими ведущими федеральными учреждениями была проведена большая научно-педагогическая работа, выполнены несколько отраслевых программ и разделы десятков диссертационных исследований, результаты которых внесли свой вклад в развитие молекулярной медицины в РФ и вузовской науки. Сотрудники лаборатории оказывали помощь в работе общественным организациям родителей детей-инвалидов и пациентов с редкими и наследственными заболеваниями. Участвовали в проведении первого дня редких заболеваний в РФ в 2008 г. По инициативе руководителя лаборатории был организован первый на территории Европейской части РФ, стационар одного дня для детей с наследственными заболеваниями на базе Консультативно-диагностического Центра СПбГПМА, который был единственным в своём роде подразделением, на базе которого проводилось динамическое наблюдение и коррекция лечения детям с редкими заболеваниями. Сотрудники лаборатории являлись авторами и инициаторами создания концепции «Центра редких и наследственных заболеваний» на базе СПбГПМА. Концепция была заслушана 31 января 2012 года на совещании в Минздравсоцразвития РФ и поддержана ведущими специалистами страны и представителями общественных организаций. Были подготовлены первичные документы по строительству нового корпуса для «Центра редких и наследственных заболеваний» на месте лаборатории (этот проект, к сожалению, не был реализован). Одним из самых успешных проектов лаборатории был проведенный в 2010 г. Конгресс «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное». Главной задачей этого форума являлся обзор достижений молекулярной медицины в РФ и за рубежом, а также создание информативной среды для их плодотворного внедрения в клиническую медицину в стране.

В рамках этого Конгресса впервые были проведены **междисциплинарные образовательные школы для врачей** в области диагностики и лечения наследственных редких заболеваний, на которые были приглашены специалисты из различных регионов РФ, имеющие опыт работы в этой сложной области, а также врачи из практических учреждений здравоохранения. Участники школ получили по завершению мероприятий необходимые справочные пособия и другую литературу, приобретенную Организационным Комитетом Конгресса. В результате этих действий была сформирована платформа для взаимодействия специалистов из большинства регионов РФ, целью которых являлось внедрение геномной медицины и персонализированной терапии наследственных заболеваний. Развитие концепции персонализированной медицины требовало интеграции с учеными, ведущими фундаментальные исследования. Сотрудниками лаборатории была сформирована концепция II Конгресса «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное», программа которого была нацелена на освещение проблем развития трансляционной медицины и результатов ее внедрения, как в нашей стране, так и в других странах мира. Подготовка к этому мероприятию осуществлялась при сложных обстоятельствах. Сотрудники лаборатории в марте 2012 года вынуждены были уволиться всем коллективом из родной Академии вследствие административного давления под руководством на тот момент действующего ректора и проректора по научной работе.

(в 2000 г. по тем же причинам стены родного учреждения покинул и сам Е.И. Шварц, а в последующие годы и десятки других блестящих педагогов и ученых). Но несмотря на все сложности, Второй Конгресс «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное» всё же состоялся. В июне 2012 года. В его работе приняли участие ведущие ученые нашей страны и зарубежные специалисты из 35 стран мира (США, Австралия, Япония, Мексика, Израиль и страны Европы). Научная программа была нацелена на освещение достижений фундаментальных исследований в рамках концепции персонализированной медицины. На Конгрессе были организованы школы для врачей всех специальностей, направленные на совершенствование знаний в области диагностики, лечения, профилактики наследственных и редких заболеваний.

III Конгресс состоялся в 2015 году. Главной его задачей являлся обзор «ландшафта» внедрения молекулярной медицины в разных регионах Российской Федерации и анализ проблем, связанных с развитием молекулярной диагностики в различных областях отечественной клинической медицины. Были широко освещены экономические и юридические аспекты внедрения молекулярных технологий в систему здравоохранения и обозначена необходимость государственной поддержки.

В целях реализации научных, практических, образовательных и социальных инициатив, направленных на развитие концепции персонализированной медицины в России требовалось создание структуры, которая могла объединить представителей различных профессий, деятельность которых была связана с внедрением молекулярной (геномной) медицины. С этой целью в начале 2016 года была подана заявка на регистрацию общественной некоммерческой организацией «Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им Е.И. Шварца», которая была зарегистрирована 16 ноября 2016 г.

«Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им Е.И. Шварца» выступила в роли основного организатора IV конгресса «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное». Этот конгресс состоялся в 2017 году и включал в себя III Российско-Китайский Форум по экономическим вопросам молекулярной и персонализированной медицины. Главной задачей данного мероприятия было привлечение к работе Конгресса ведущих российских и зарубежных экспертов в области здравоохранения и экономики, ученых, представителей университетов и руководителей крупных лечебных учреждений, заинтересованных в развитии междисциплинарных связей и внедрении персонализированной (геномной) медицины в здравоохранение РФ. На Конгрессе были организованы школы для врачей всех специальностей, направленные на совершенствование знаний в области диагностики, лечения, профилактики наследственных и редких заболеваний. На Конгрессе была принята резолюция, согласно которой было решено организовать Комитеты и группы экспертов по основным отраслевым направлениям развития молекулярной медицины. В течение двух последующих лет Ассоциацией были организованы и проведены междисциплинарные конференции по молекулярной онкологии и специализированные школы по отдельным группам наследственных болезней, экономическим и юридическим вопросам молекулярной медицины.

Главными задачами V Конгресса является повышение компетенций врачей различных специальностей в области геномной медицины и развитие междисциплинарных взаимодействий российских и зарубежных специалистов. Важный раздел программы Конгресса посвящен вопросам, связанным с молекулярной эпидемиологией редких и онкологических заболеваний, а также использованию геномных и репродуктивных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения этих заболеваний. Внедрение инновационных молекулярных технологий в систему здравоохранения невозможно без экономической оценки необходимых затрат и создания информационных цифровых технологий. Важным элементом программы мероприятия являются вопросы, связанные с повышением роли профессиональных сообществ в подготовке врачей в области генетического образования, так как иначе переход на современную модель здравоохранения не возможен. Юридические аспекты внедрения геномной медицины также требуют подготовки специалистов нового поколения. В настоящий момент развитие геномной медицины обозначено Правительством РФ как стратегия развития отечественного здравоохранения и является важным этапом становления его новой системы. Для внедрения молекулярной медицины в практическое здравоохранение нужно использовать новые технологии образования. Наш Конгресс и IV Российско-Китайский Форум: **«Вопросы внедрения молекулярной и персонализированной медицины» будут проведены** в новом формате, который позволяет широко транслировать результаты молекулярно-генетических исследований и полученные знания в области геномной медицины врачам всех специальностей, способствуя тем самым развитию персонализированной медицины в РФ и за рубежом.

Ларионова Валентина Ильинична
Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца,
д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова,
ведущий научный сотрудник НИИДО им Г.И. Турнера, научный руководитель Академии Молекулярной Медицины

Евгений Иосифович Шварц (1940-2003 гг), видный специалист в области молекулярной генетики человека, стоял у истоков формирования молекулярной медицины в России, генотипирования первых мутаций методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), созданию первых карт мутационных повреждений при наследственной патологии, выявлению генетических факторов риска мультифакторных заболеваний, заложения основ фармакогенетики. Результаты научно-исследовательской работы Е.И.Шварца внедрены сегодня в работу многих клинических центров. Научная деятельность Евгения Иосифовича неразрывно связана с Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова (ПИЯФ). Туда Евгений Иосифович пришел в 1985 году, в 1992 году возглавил вновь созданную лабораторию молекулярной генетики человека Отделения молекулярной и радиационной биофизики. Евгений Иосифович, яркая личность, талантливый руководитель, организатор нескольких коллективов. Помимо лаборатории ПИЯФ Евгений Иосифович является первым руководителем кафедры медицинской генетики Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета (1989 год), а также Отдела молекулярно-генетических технологий Первого Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета им.И.П.Павлова (2002 год). Прошло 17 лет, как этого выдающегося ученого нет с нами, но его дела живут, созданные им коллективы успешно развиваются, обозначенные научные направления развиваются его учениками. В настоящей статье, посвященной памяти Евгения Иосифовича кратко приводится его биография, рассматриваются его научные идеи и их воплощение в клинической практике, а также приводятся современные достижения созданных им научных коллективов.

16 марта 2020 года исполняется 80 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Евгения Иосифовича Шварца, человека, кто стоял у истоков формирования молекулярной медицины в России. Будучи медиком по образованию и работая в научных коллективах, всю свою жизнь Евгений Иосифович занимался непосредственно тем, что сейчас принято называть трансляционной медициной, а именно, внедрял новые научные разработки в клиническую практику. С его участием в стране была поставлена первая ПЦР для диагностики наследственной патологии, разработан в последствии широко распространившийся метод постановки ПЦР с сухих пятен крови, созданы первые карты распространенных наследственных заболеваний (фенилкетонурия, муковизицидоз), разработаны методы выявления предрасположенности к многофакторным заболеваниям, таким как наследственная тромбофилия, а также проведены первые исследования в области фармакогенетики. Коллектив Е.И.Шварца одним из первых в стране приступил к изучению наследственных основ мультифакторных заболеваний, где в основе развития заболевания лежит сложное взаимодействие наследственных и средовых факторов. Уже в начале 90х в лаборатории были начаты работы по основам наследственной предрасположенности к диабету первого типа, сердечно-сосудистым и тромботическим заболеваниям, бронхо-легочной патологии, болезни Паркинсона. Исследования проводились в сотрудничестве с выдающимися исследователями в области молекулярной генетики и кардиологии, такими как академик РАМН В.А. Алмазов, член-корр.РАМН В.С.Гайцхоки, ныне академик РАН Е.В.Шляхто. Получен ряд уникальных результатов: выявлены новые мутации, ответственные за развитие семейной гиперхолестеринемии, впервые описана роль гипергомоцистеинемии в основе развития варикозного расширения вен, дана оценка роли гена Apo(a) в молекулярной генетике инфаркта миокарда, выявлен кооперативный эффект генов субъединицы IIIa рецептора тромбоцитов и серотонинового транспортера в формировании наследственной предрасположенности к развитию инфаркта миокарда у мужчин молодого возраста, показан вклад аллельного варианта гена параоксоназы 1 в формирование наследственной предрасположенности к болезни Паркинсона. Основной сферой научных интересов Евгения Иосифович являлось изучение основ предрасположенности к сердечно-сосудистой патологии, включая инфаркт миокарда, артериальную гипертензию, ишемический инсульт, а также венозные тромбозы различной локализации. Евгений Иосифович стоял у истоков зарождения молекулярной кардиологии в России. В лаборатории молекулярной генетики человека ПИЯФ РАН были созданы уникальные банки ДНК больных, перенесших инфаркт миокарда в молодом и пожилом возрасте, пациентов с ишемическим тромботическим инсультом, венозным тромбозом, варикозным расширением вен, артериальной гипертензией. Были выбраны гены кандидаты, и на вышеуказанных группах больных был исследован их вклад в развитие каждой из патологий. На основании этих исследований выбрана батарея генетических детерминант, определение которых позволяет прогнозировать тромботические осложнения различной природы. Данный молекулярно-генетический анализ внедрен в повседневную клиническую практику. В настоящее время, созданные Евгением Иосифовичем коллективы возглавляют его ученики. Многие разъехались в разные уголки планеты и там также продолжают научные исследования, получив заряд яркого горения, высокого требования к себе, к уровню проводимого научного исследования, стремления к глубокому и всестороннему анализу получаемых результатов и желания доведения результата до практики. Евгений Иосифович был талантливым организатором и руководителем, прекрасным лектором, исключительно доброжелательным человеком с заразительным чувством юмора, всегда критически относящийся к собственным успехам. Этот был замечательный, яркий, творческий человек, который не работал, а жил работой. Жизнь Евгения Иосифовича оборвалась 1 июня 2003 года. Однако его идеи, его преданность делу, научная школа живет. Свой энтузиазм Е.В.Шварц передал своим ученикам, которые работают сегодня во многих лабораториях мира. Все созданные им коллективы успешно работают в настоящее время.

д.б.н. Пчелина Софья Николаевна

Предварительное расписание V Конгресса с международным участием «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное»

26–29 марта 2020 года, Санкт-Петербург

26 марта 2020 г.

Время	Фойе Конгресс-зала	Красный зал «А»	Красный зал «В»	Красный зал «С»	Красный зал «D»	Зал 4
8.30–17.30	Регистрация					
8.30–8.45	Открытие выставки					
8.45 – 9.10		<i>Открытие Конгресса</i>				
9.10–10.00		<i>Мемориальное заседание, посвященное памяти профессора Е.И. Шварца.</i>				
10.10–12.20		Пленарное заседание 1				
12.20–12.50	<i>Перерыв на кофе</i>					
12.50–14.40		Пленарное заседание 2				
14.40–15.00	<i>Перерыв на кофе</i>					
15.00–17.00		Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – I	Редкие геномные и хромосомные болезни	Наследственные заболевания в кардиологии	Молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний	Экономические основы молекулярной медицины
17.00–17.30	<i>Перерыв на кофе</i>					
17.30–19.30		Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – II	Медицинская нейрогеномика	Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма	Редкие заболевания и синдромы в практике врача. Как узнать заболевание и помочь пациенту	Экономические основы молекулярной медицины
27 марта 2020 г.						
Время	Фойе Конгресс-зала	Красный зал «А»	Красный зал «В»	Красный зал «С»	Красный зал «D»	Зал 4
9.00–11.00		Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – I	Молекулярная эпигенетология: междисциплинарные аспекты	Клинические и информационные технологии в формировании групп для селективного скрининга на наследственные болезни	Аналитические методы в клинической практике	Генетический тест как страховой продукт. Медицинский туризм в концепции геномной медицины
11.00–11.30	<i>Перерыв на кофе</i>					
11.30–13.30		Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – II	Наследственные заболевания в практике врача-невролога. Возрастные аспекты патологии	Круглый стол. Роль генетики и медицины в спорте и экстремальных видах деятельности	Биоинформатическая школа 1	Вопросы экспертизы в геномной медицине
13.30–14.30	<i>Перерыв на обед</i>					
14.30–16.30		Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – I	Молекулярные тесты в скрининге злокачественных опухолей	Молекулярные основы гематологии и гемостаза	Биоинформатическая школа 2	Круглый стол: Актуальные проблемы проектирования и строительства биобанков, исследовательских лабораторий и иных объектов инфраструктуры персонализированной (геномной) медицины)
16.30–17.00	<i>Перерыв на кофе</i>					
17.00–19.00		Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – II	Новые технологии в молекулярной онкологии	Молекулярные основы пороков развития	Микро РНК в клинической практике	
Мастер-класс: Кетогенная диета. Практические аспекты. Место проведения: пр-т Медиков, д.10, к. Кулинарная студия Chefs eatertainment (Вход по приглашениям)						

28 марта 2020 г.						
Время	Фойе Конгресс-зала	Красный зал «А»	Красный зал «Б»	Красный зал «С»	Красный зал «D»	Зал 4
9.00–11.00		Лекционная сессия: Молекулярная онкомунунология	Наследственные заболевания глазами офтальмологов. Роль молекулярной диагностики в выборе лечения	Аутовоспалительные заболевания как мультидисциплинарная проблема	Молекула–каскад–клетка–болезнь: Молекулярно-биохимические механизмы развития и прогрессирования заболеваний	Конференция молодых ученых I
11.00–11.20	<i>Перерыв на кофе</i>					
11.20–13.20		Молекулярная онкогематология:	Персонализированная геномная психиатрия	Наследственные заболевания с поражением кожи. Диагностика, лечение, профилактика	Клеточные рецепторы – цель и пути терапевтического воздействия	Болезни с поражением костей: Мультидисциплинарные аспекты диагностики. «Сложный диагноз» в практике ортопеда
13.20–14.00	<i>Перерыв на обед</i>					
14.00–15.40		Молекулярный мониторинг – I: Остаточная болезнь в онкогематологии	Молекулярные и метаболические основы заболеваний с расстройствами психики	Наследственные заболевания с образованием опухолей в практике врача-дерматолога	Выбор генетических исследований при реализации вспомогательных репродуктивных технологий и в пренатальной диагностике.	Конференция молодых ученых II
15.40–16.00	<i>Перерыв на кофе</i>					
16.00–17.40		Молекулярный мониторинг – II: «Жидкостная биопсия» при солидных опухолях	Молекулярные основы персонализированной терапии заболеваний с поражением нервной системы	Клинико-лабораторный консиллиум I (требуется специальная регистрация)	Генетика репродукции и маркеры паталогии плода	Современные методы хромосомного анализа, геномные технологии в практике врача-стоматолога
17.40–18.00	<i>Перерыв на кофе</i>					
18.00–20.00		Molecular Tumor Board – Меланома кожи и слизистых оболочек (расширенная панельная дискуссия)	Персонализированная фармакотерапия: значение молекулярно-генетических исследований	Клинико-лабораторный консиллиум II (требуется специальная регистрация)	Наследственные заболевания в практике пульмонолога, педиатра, иммунолога	Молекулярные основы практической микробиологии и вирусологии
29 марта 2020 г.						
Время	Фойе Конгресс-зала	Красный зал «А»	Красный зал «Б»	Красный зал «С»	Красный зал «D»	
10.00–12.30			Пленарное заседание 3			
12.30–13.00	<i>Перерыв на кофе</i>				Школа для пациентов. Маршрутизация пациентов с геномной патологией – от диагностики до персонализированной реабилитации	
13.00–15.00		Наследственные онкологические заболевания			Школа для пациентов. Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими заболеваниями. Часть 1	
15.00–15.30	<i>Перерыв на кофе</i>				Школа для пациентов. Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими заболеваниями. Часть 2	
15.30–17.30		Орфанные онкологические заболевания				
17.30		Закрытие конгресса				

第五届“分子基础临床医学——可能性与实际性”国际论坛
俄中论坛(在线)

2020年3月25日 9:00-11:00 莫斯科时间

序号	发言人	主题发言	发言时长
1	塔季扬娜·乌尔茹姆菜娃 圣彼得堡国立经济大学中国与 亚太国家研究中心主任	开幕词	3分钟
2	王奇 清华大学中俄战略合作研究所 主任	开幕词	3分钟
3.	阿列克谢·希凌 西北国立医科大学科研副校长	开幕词	3分钟
4.	张文华 陕西省科学技术厅主任	开幕词	3分钟
5.	王建萃 宁波中俄人文科技创新中心 主任	开幕词	3分钟
6.	冉泽华 西安中俄科学教育文化中心	开幕词	3分钟
7.	瓦连京娜·拉里奥诺娃 以施瓦茨命名的分子医学、医学 实验遗传学专家协会主席	俄中科学教育平台	10分钟
8.	邢婉丽 清华大学教授	清华大学介绍	10分钟
9.	刘超 山东医科大学俄语教研组主任	山东医科大学介绍	8分钟
10.	塔季扬娜·哈尔琴科 西北国立医科大学遗传学教研 组主任	遗传学教研组科学潜力	8分钟
11.	德米特里·伊瓦诺夫 分子医学学院主任	俄罗斯分子医学法律 问题	8分钟
12.	彭秋实 华罗寰宇资本管理有限公司法	中国分子医学法律问题	8分钟

	律顾问 (圣彼得堡)		
13.	<u>斯维亚托斯拉夫·普拉文斯基</u> 西北国立医科大学心理学、哲学 与法律教研部主任	教育项目和创新医学技术 方案	8 分钟
14.	<u>王新</u> 圣益血液透析中心主任(西安)	业务报告及合作建议	8 分钟
15.	<u>亚历山大·明世宁</u> Helicon 有限公司经理 (圣彼得堡)	业务报告及合作建议	8 分钟
16.	<u>杜愚</u> 宁波市高层次人才发展专项办 公室主任	政策与机遇—医疗健康技 术创新发展宁波方案	8 分钟
17.	<u>刘智娟</u> 华罗寰宇资本管理有限公司 总经理 (西安)	业务报告及合作建议	8 分钟
18.	<u>汪雅</u> 神农本草大健康产业有限公司 董事 (宁波)	传统中医学与天然药物 宝库	8 分钟
19.	<u>赖江华</u> <u>西安交通大学法医学院院长</u>		8 分钟
20.	塔季扬娜· <u>乌尔茹姆菜娃</u> 王奇	闭幕词	2 分钟
	总计		122 分钟



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

**Пятый Российский Конгресс с международным участием
(режим – онлайн)**

**«Молекулярные основы клинической медицины –
возможное и реальное»**

**26 – 29 марта 2020 года
гостиница Пулковская
Россия, Санкт-Петербург, пл. Победы, 1**

*В рамках Конгресса
25 марта 2020 пройдет IV Российско-Китайский Форум:*

**«Вопросы внедрения молекулярной и персонализированной
медицины»
(режим онлайн)**

Председатель Конгресса:

Ларионова Валентина Ильинична

Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, научный руководитель Академии Молекулярной Медицины, д.м.н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, в. н. с. НИИДО им Г.И. Турнера

Почетные председатели Конгресса:

Хурцилава Отари Гивиевич

Президент Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова, д. м.н., проф.

Мазуров Вадим Иванович

д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН

Незнанов Николай Григорьевич

д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева»

Сопредседатели Конгресса:

Афанасьев Борис Владимирович (Санкт-Петербург)

Баранов Владислав Сергеевич (Санкт-Петербург)

Говорун Вадим Маркович (Москва)

Багненко Сергей Федорович (Санкт-Петербург)

Баиндурашвили Алексей Георгиевич (Санкт-Петербург)

Беляев Алексей Михайлович (Санкт-Петербург)

Ворсанова Светлана Григорьевна (Москва)

Горбатова Людмила Николаевна (Архангельск)

Губин Александр Вадимович (Курган)

Дмитриев Александр Валентинович (Санкт-Петербург)

Иванов Дмитрий Олегович (Санкт-Петербург)

Иллариошкин Сергей Николаевич (Москва)

Коган Игорь Юрьевич (Санкт-Петербург)

Корсак Владислав Станиславович (Санкт-Петербург)

Куцев Сергей Иванович (Москва)

Ларионова Валентина Ильинична (Санкт-Петербург)

Лебедев Игорь Николаевич (Томск)

Максимцев Игорь Анатольевич (Санкт-Петербург)

Моисеенко Владимир Михайлович (Санкт-Петербург)

Сайганов Сергей Анатольевич (Санкт-Петербург)

Соколовский Евгений Владиславович (Санкт-Петербург)

Силин Алексей Викторович (Санкт-Петербург)

Сычев Дмитрий Алексеевич (Москва)

Шабалов Николай Павлович (Санкт-Петербург)

Эмануэль Владимир Леонидович (Санкт-Петербург)

Юров Иван Юрьевич (Москва)

Официальные организаторы Конгресса

- Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И. Шварца
- ГБОУ ВПО Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
- ФБГНУ Институт Экспериментальной Медицины
- Академия Молекулярной Медицины

При участии:

- Российского Общества медицинских генетиков
- Российской ассоциации содействия науке
- Российской ассоциации репродукции человека
- Союза педиатров России
- Санкт-Петербургского союза ученых
- Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии
- Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга
- Ассоциации специалистов по проблемам меланомы
- Союза реабилитологов России
- Вологодского государственного университета
- Мурманского государственного университета
- Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
- ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
- Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова
- Петрозаводского государственного университета
- Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета
- Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
- Санкт-Петербургского государственного экономического университета
- Северного арктического федерального университета
- Северного Государственного Медицинского Университета
- ФГАОУ ВПО «Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта»
- ФГБНУ "НИИ АГиР им.Д.О.Отта

- Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии им.В.М.Бехтерева
- ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»
- ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г. И. Турнера»
- Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени акад. Г.А. Илизарова
- Карельского научного центра РАН
- Кольского научного центра РАН
- Федерального исследовательского центра Комплексного Исследования Арктики
- Научно-Исследовательского Центра республики Коми
- Детского городского многопрофильного клинического специализированного центра высоких медицинских технологий (Детская городская больница № 1)
- ФГАУ «МНТК “Микрохирургия глаза” им. акад. С. Н. Фёдорова»
- АНО «Научно-исследовательский институт реабилитации имени А.АБернштейна

При поддержке:

- Российской Академии Наук
- Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
- Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга
- Комитета по здравоохранению Ленинградской области
- Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга
- Делового Совета ШОС

Председатель научного Комитета:

Ларионова Валентина Ильинична

*д. м. н., проф. СЗГМУ им И.И. Мечникова, в. н. с. НИИДО им Г.И. Турнера,
президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской
и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца,
научный руководитель Академии Молекулярной Медицины*

Заместитель председателя Научного Комитета:

Зарецкий Андрей Ростиславович

*Руководитель онкологического направления Ассоциации специалистов в области
молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца,
Руководитель отдела молекулярной онкологии компании Евrogen, н.с. лаборатории
иммуносеквенирования ФГБУН «ИБХ им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А.
Овчинникова» РАН*

Научный Комитет:

Аксенов Андрей Сергеевич (Архангельск)

Афанасьев Борис Владимирович (Санкт-Петербург)

Балдуева Ирина Александровна (Санкт-Петербург)

Барчук Антон Алексеевич (Санкт-Петербург)

Бахмет Ольга Николаевна (Петрозаводск)

Бойко Эрнест Витальевич (Санкт-Петербург)

Вавилова Татьяна Владимировна (Санкт-Петербург)

Велигжанинов Илья Олегович (Сыктывкар)

Виссарионов Сергей Валентинович (Санкт-Петербург)

Виноградова Ирина Анатольевна (Петрозаводск)

Волгина Светлана Яковлевна (Казань)

Волкова Татьяна Олеговна (Петрозаводск)

Ворсанова Светлана Григорьевна (Москва)

Геворкян Анаит Казаровна (Москва)

Глотов Андрей Сергеевич (Санкт-Петербург)

Глотов Олег Сергеевич (Санкт-Петербург)

Гривцова Людмила Юрьевна (Обнинск)

Демидов Лев Вадимович (Москва)

Ефимова Надежда Филипповна (Санкт-Петербург)

Зарайский Михаил Игоревич (Санкт-Петербург)

Зарицкий Андрей Юрьевич (Санкт-Петербург)

Иллариошкин Сергей Николаевич (Москва)

Ироносков Вячеслав Евгеньевич (Санкт-Петербург)

Кадурина Тамара Ивановна (Санкт-Петербург)

Каган Анатолий Владимирович (Санкт-Петербург)

Карлик Александр Евсеевич (Санкт-Петербург)

Ковалева Наталия Витальевна (Санкт-Петербург)
Козлов Андрей Петрович (Санкт-Петербург)
Кривошеев Дмитрий Михайлович (Вологда)
Лазебник Тамара Аркадьевна (Санкт-Петербург)
Лапин Сергей Владимирович (Санкт-Петербург)
Ледащева Татьяна Алексеевна (Санкт-Петербург)
Лидов Петр Игоревич (Москва)
Лопатина Екатерина Валентиновна (Санкт-Петербург)
Лязина Лидия Викторовна (Санкт-Петербург)
Мазо Галина Элевна (Санкт-Петербург)
Малявская Светлана Ивановна (Архангельск)
Мартынкевич Ирина Степановна (Санкт-Петербург)
Масленников Аркадий Борисович (Новосибирск)
Мегорский Владимир Владимирович (Апатиты)
Мельникова Ирина Юрьевна (Санкт-Петербург)
Меньшакова Мария Юрьевна (Мурманск)
Михайленко Дмитрий Сергеевич (Москва)
Москалев Алексей Александрович (Сыктывкар)
Назаренко Людмила Павловна (Томск)
Назаренко Мария Сергеевна (Томск)
Николаева Екатерина Александровна (Москва)
Новик Алексей Викторович (Москва)
Одай Джони (Сирия)
Ольшанская Юлия Вячеславовна (Москва)
Папаян Карина Альбертовна (Санкт-Петербург)
Полякова Светлана Игоревна (Москва)
Проценко Светлана Анатольевна (Санкт-Петербург)
Пчелина Софья Николаевна (Санкт-Петербург)
Романенко Ольга Пантелеймоновна (Санкт-Петербург)
Руденко Дмитрий Игоревич (Санкт-Петербург)
Самодова Анна Васильевна (Архангельск)
Самойленко Игорь Вячеславович (Москва)
Силин Алексей Викторович (Санкт-Петербург)
Сироткина Ольга Васильевна (Санкт-Петербург)
Соколова Мария Георгиевна (Санкт-Петербург)
Суворов Александр Николаевич (Санкт-Петербург)
Сычев Дмитрий Алексеевич (Москва)
Трофимова Татьяна Николаевна (Санкт-Петербург)
Утяшев Игорь Аглымович (Москва)
Хальцицкий Сергей Егорович (Санкт-Петербург)
Харченко Татьяна Владимировна (Санкт-Петербург)

Хромов-Борисов Никита Николаевич (Санкт-Петербург)
Храмцова Елена Георгиевна (Санкт-Петербург)
Чуров Алексей Викторович (Петрозаводск)
Щугарева Людмила Михайловна (Санкт-Петербург)
Philip D. Cotter (USA)
Эмануэль Владимир Леонидович (Санкт-Петербург)
Юров Иван Юрьевич (Москва)
Юрьева Татьяна Николаевна (Иркутск)

Председатель организационного комитета:

Уржумцева Татьяна Борисовна
Директор научно-образовательного центра изучения социально-экономических проблем стран АТР, СПбГЭУ

Организационный комитет:

Васина Анастасия Юрьевна (Санкт-Петербург)
Вострикова Ирина Юрьевна (Санкт-Петербург)
Елбаев Алексей Владимирович (Санкт-Петербург)
Зарецкий Андрей Ростиславович (Москва)
Иронос Вячеслав Евгеньевич (Санкт-Петербург)
Кирсанов Илья Игоревич (Санкт-Петербург)
Куринная Оксана Сергеевна (Москва)
Ларионов Евгений Евгеньевич (Санкт-Петербург)
Оспищева Елена Анатольевна (Санкт-Петербург)
Уржумцев Николай Николаевич (Санкт-Петербург)

Информационные партнеры:

- Санкт-Петербургские ведомости
- Вэб-студия «Альтернатива» ALV

Официальные сервис-агенты Конгресса

- ООО «ФИНЭК-Конгресс»

Официальный сайт Конгресса

www.molmed.spb.ru

Программа Конгресса

утверждена 16 марта 2020 г.

25 марта 2020

Санкт-Петербургский государственный экономический университет	
9.00-11.00	Российско-китайский медицинский форум (онлайн формат) Создание совместной платформы для исследований и создание совместных образовательных программ Председатели: <i>Уржумцева Т.Б. (РФ), Ларионова В.И. (РФ), Ван Ци (КНР), Жань Цзэхуа (КНР)</i>
9.00-9.18	Приветствия: Т.Б.Уржумцева <i>Директор Центра изучения Китая и стран АТР СПбГЭУ</i>
	Ван Ци <i>Исполнительный директор Института стратегического сотрудничества Китая и России университета Цинхуа</i>
	А.В.Силин <i>Проректор по науке Северо-Западного государственного медицинского университета (Санкт-Петербург)</i>
	Чжан Вэньхуа <i>Начальник отдела привлечения технологий департамента науки и техники провинции Шэньси</i>
	Приветствие Ван Цзянпин <i>Директор китайско-российского центра науки, инноваций и культуры (Нинбо)</i>
	Жань Цзэхуа <i>Директор китайско-российского центра науки, образования и культуры (Сиань)</i>
9.18-9.28	В.И.Ларионова <i>Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И.Шварца (Санкт-Петербург)</i>
9.28-9.38	Син Ванли <i>Профессор факультета биомедицинской инженерии медицинского института Университет Цинхуа (Пекин)</i>
9.38-9.46	Лю Чао <i>Заведующая кафедрой русского языка медицинского университета провинции Шаньдун</i>
9.46-9.54	Т.В.Харченко <i>Заведующая кафедрой генетики СЗГМУ им И.И. Мечникова</i>
9.54-10.02	Д.В.Иванов <i>Директор «Академии Молекулярной Медицины»</i>
10.02-10.10	Пэн Цюши <i>Советник по правовым вопросам «СиноРус Глобал капитал» (Санкт-Петербург- Сиань)</i>
10.10-10.18	С.Л.Плавинский <i>Заведующий кафедрой педагогики, философии и права СЗГМУ им И.И. Мечникова</i>
10.18-10.21	Ван Синь <i>Генеральный директор Центра гемодиализа «ШэньИ» (Сиань)</i>

10.21-10.29	А.В.Меньшенин <i>Начальник Северо-Западного подразделения компании Хеликон (Санкт-Петербург)</i>
10.29-10.37	Ду Юй <i>Начальник бюро по подготовки кадров Правительства г.Нинбо</i>
10.37-10.45	Лю Чжицзюань <i>Генеральный директор «СиноРус Глобал капитал» (Сиань)</i>
10.45-10.53	Ван Я <i>Управляющий компании «Шэньнун» (Нинбо)</i>
10.53-11.00	Лай Цзянхуа <i>Директор института судебной медицины Сианьского университета транспорта и связи</i>
11.00-11.05	Т.Б.Уржумцева и Ван Ци Закрытие форума
	<i>Перерыв</i>
13.00 - 17.30	Экономические основы молекулярной медицины Председатели: <i>Карлик А.Е., Ефимова Н.Ф., Беркович М.И.</i>
13.00-13.15	К вопросу оценки инновационной активности в фармацевтической отрасли <i>Беркович М.И., Волин А. (Кострома)</i>
13.15-13.30	Социальная ответственность и здоровье нации <i>Абдалова Е.Б, Карельская С.Н.(Санкт-Петербург)</i>
13.30-13.45	Управленческие проблемы в организациях здравоохранения <i>Тозикова М.А.(Санкт-Петербург)</i>
13.45-14.00	Развитие превентивной медицины в контексте реализации национального проекта «Здравоохранение» <i>Кундюков В.А., Головцова И.Г. (Санкт-Петербург)</i>
14.00-14.15	Эпидемиологические угрозы и риски как стимул цифровой трансформации экономики <i>Ракша Д.Г. (Москва)</i>
14.15-14.30	Влияние коронавируса на мировую экономику <i>Маслов А.А. (Москва)</i>
14.30-14.45	Перспективные исследовательские проекты в рамках деятельности научно-образовательного кластера «Северный» <i>Чащин М.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.45-15.00	Деятельность банка стволовых клеток в изменившихся условиях <i>Иволгин Д.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.30	<i>Перерыв</i>
15.30-17.30	Экономические основы молекулярной медицины (продолжение) Председатели: <i>Ефимова Н.Ф., Беркович М.И.</i>
15.30-15.45	Проблемы финансирования научно-исследовательских учреждений здравоохранения в Российской Федерации <i>Суханкина О.А. *, Ефимова Н.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
15.45-16.00	Формирование финансового механизма обеспечения доступа пациентов с редкими (орфанными) заболеваниями к лечению и качественному

	оказанию медицинской помощи <i>Каримова С.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.00-16.15	Бюджетное финансирование лекарственного обеспечения населения в современных условиях. <i>Гросман А.И., Ефимова Н.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
16.15-16.30	Клинические исследования – возможное и реальное <i>Остищева Е.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.30-16.45	Модель создания алгоритма лабораторной диагностики с целью минимизации затрат на примере болезни Ниманна-Пика, тип С <i>Суханкина О.А. *, Ефимова Н.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
16.45-17.00	Финансирование инвестиционных проектов в здравоохранении Узбекистана <i>Шермухамедова Ш. А (Ташкент), Ефимова Н.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
17.00-17.15	Экономическое обоснование выбора метода диагностики муковисцидоза <i>Курсанов И.И., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
17.15-17.30	Международная практика финансирования инновационного здравоохранения <i>Ефимова Н.Ф. (Санкт-Петербург)</i>

26 марта 2020

	Конгресс-зал («А» + «В» + «С»)
	Церемония открытия конгресса
	Приветствия:
8.45-9.10	<i>Ганус И.Ю., Баранов В.С., Иванов Д.О., Куцев С.И., Ларионова В.И., Максимцев И.А., Одаи Джони (Сирия), Силин А.В, Хурицлава О.Г., Эмануэль В.Л.</i>
9.10-10.00	Мемориальное заседание, посвященное памяти профессора Е.И. Шварца. Председатели: <i>Баранов В.С., Иванов Д.О., Куцев С.И., Ларионова В.И., Пчелина С.Н.</i>
9.10-9.30	Эволюция предиктивной медицины <i>Баранов В.С. (Санкт-Петербург)</i>
9.10-9.30	Е.И.Шварц: у истоков молекулярной медицины <i>Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
9.30-9.45	Е.И. Шварц в Ленинградском Педиатрическом Медицинском Институте. Истоки развития молекулярной педиатрии <i>Иванов Д.О., Шабалов Н.П. (Санкт-Петербург)</i>
9.45-10.00	НМЦ по Молекулярной медицине МЗ РФ сегодня. Направления современных исследований и диагностика в персонализированной медицине аутоиммунных заболеваний <i>Лапин С.В., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
	Пленарное заседание № 1
10.10-12.20	Актуальные вопросы персонализированной медицины Председатели: <i>Ворсанова С.Г., Говорун В.М., Иллариошкин С.Н., Лебедев И.Н., Юров И.Ю.</i>
10.10-10.30	Актуальные проблемы геномной медицины: тернистый путь от системной геномики к молекулярной диагностике

	<i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
10.30-10.50	Болезнь Крона. Возможная история персонализации лечения. <i>Говорун В.М. (Москва)</i>
10.50-11.10	Геномные тренды современных вспомогательных репродуктивных технологий <i>Лебедев И.Н. (Томск)</i>
11.10-11.30	Генная терапия в неврологии <i>Иллариошкин С.Н. (Москва)</i>
11.30-11.50	Новые стратегии лечения редких заболеваний. Реальность и перспективы. <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
11.50-12.20	Personalized Medicine and Consumer Genetics <i>Philip D. Cotter, USA (on-line)</i>
12.20-12.50	<i>Перерыв</i>
Пленарное заседание № 2	
Молекулярные основы клинической онкологии	
Председатели: <i>Афанасьев Б.В., Беляев А.М., Моисеенко В.М., Куцев С.И.</i>	
<i>12.50-13.20</i>	<i>Аутоиммунные и генетические нарушения при клональной эволюции у пациентов с апластической анемией (АА), миелодиспластическим синдромом (МДС) и острым миелобластным лейкозом (ОМЛ)</i> <i>Афанасьев Б.В. (Санкт-Петербург)</i>
13.20-13.50	Эволюция опухоли и перспективы лекарственного лечения <i>Моисеенко В.М. (Санкт-Петербург)</i>
13.50-14.10	Этические проблемы генетического тестирования <i>Харченко Т.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.10-14.30	Экономические аспекты российских реформ здравоохранения: Quo vadis <i>Карлик А.Е. (Санкт-Петербург)</i>
14.30-15.00	<i>Перерыв</i>

Красный зал «А»	
15.00–17.00	Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – I Председатели: <i>Демидова И.А., Михайленко Д.С.</i>
15.00–15.25	Преимущества и недостатки различных подходов в молекулярной онкологии <i>Демидова И.А. (Москва)</i>
15.25–15.40	Different Techniques in High Resolution Cancer Testing: NGS and qPCR <i>P. Guzenda, Amoy Dx, Warsaw, Poland (on-line)</i>
15.40–15.55	Молекулярно-генетическая диагностика при раке мочевого пузыря <i>Михайленко Д.С. (Москва)</i>
15.55–16.05	Молекулярные подтипы рака мочевого пузыря <i>Гончарова Р.И. (Минск)</i>
16.05–16.20	Молекулярное тестирование рака щитовидной железы: Диф. диагностика и прогноз <i>Никифорович П.А. (Москва)</i>

16.20– 16.35	Молекулярное тестирование увеальной меланомы: Диф. диагностика и прогноз <i>Яровая В.А. (Москва)</i>
16.35– 16.55	Молекулярная диагностика опухолевых синдромов для практической онкологии <i>Гордиев М.Г. (Санкт-Петербург)</i>
16.55– 17.00	Дискуссия
17.00– 17.30	<i>Перерыв</i>
17.30– 20.00	Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей – II Председатели: <i>Артемьева А.С., Савелов Н.А.</i>
17.30– 17.50	Молекулярная патоморфология <i>Иванцов А.О. (Санкт-Петербург)</i>
17.50– 18.10	Внутриопухолевая гетерогенность и прогноз при раке молочной железы <i>Денисов Е.В. (Томск)</i>
18.10– 18.25	Анализ клональности лимфоцитов при лимфопролиферативных заболеваниях <i>Ларин С.С. (Москва)</i>
18.25– 18.40	Анализ клональности лимфоцитов при уртино-подобном раке щитовидной железы <i>Белоусов П. В. (Москва)</i>
18.40– 19.00	Трудности диф. диагностики опухолей костей: Может ли молекулярное тестирование помочь клиницисту? <i>Мачак Г.Н. (Москва)</i>
19.00– 19.15	SMARCB1(INI-1)-дефицитные опухоли: Патогенез и патоморфология <i>Артемьева А.С. (Санкт-Петербург)</i>
19.15– 19.45	Опухоли без выявленного первичного очага: Патоморфологические и молекулярно-генетические исследования для принятия клинических решений <i>Савелов Н.А. (Москва)</i>
19.45– 20.00	Дискуссия

	Красный зал «В»
15.00- 17.00	Редкие геномные и хромосомные болезни Председатели: <i>Ворсанова С.Г., Куцев С.И., Юров И.Ю.</i>
15.00- 15.20	Цитогеномика редких болезней <i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
15.20- 15.40	Молекулярно-цитогенетическая диагностика редких геномных и хромосомных болезней <i>Ворсанова С.Г., Куриная О.С., Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>
15.40- 16.00	МГК редких геномных болезней: возможности и перспективы <i>Воинова В.Ю., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
16.00- 16.20	Трудности клинической интерпретации результатов геномных исследований детей с мультисистемной патологией

	<i>Яблонская М.И., Юров И.Ю., Николаева Е.А. (Москва)</i>
16.20-16.40	Современные алгоритмы ДНК диагностики наследственных болезней с использованием технологии секвенирования нового поколения <i>Щагина О.А. (Москва)</i>
16.40-16.50	Синдром ХУУ: молекулярно-цитогенетическая диагностика различных редких форм мозаичных случаев <i>Кравец В.С., Колотий А.Д., Демидова И.А., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
16.50-17.00	Обсуждение докладов
17.00-17.30	<i>Перерыв</i>
17.30-19.30	Медицинская нейрогеномика Председатели: <i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
17.30-18.00	Нейрогеномные вариации как механизм патологии головного мозга <i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Юров Ю.Б. (Москва)</i>
18.00-18.30	Мультидисциплинарные аспекты нейрогеномики <i>Ларионова В.И., Щугарева Л.М., Мазо Г.Э. (Санкт-Петербург)</i>
18.30-18.50	Методические проблемы генетической диагностики очаговых и генерализованных форм эпилепсии Герасимов А.П., Иванова Н.Е., Щеколдина М.С., Одинцова Г.В., Хачатрян В.А., Баранцевич Е.Р. (Санкт-Петербург)
18.50-19.05	Хромосомная и геномная нестабильность у детей с нарушением психики <i>Колотий А.Д., Ворсанова С.Г., Юров И.Ю. (Москва)</i>
19.05-19.20	Ведение больных с геномными заболеваниями <i>Булатникова М.А., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
19.20-19.30	Обсуждение докладов

Красный зал «С»	
15.00-17.00	Наследственные заболевания в кардиологии Председатели: <i>Костарева А.А., Ларионова В.И., Мельникова И.Ю.</i>
15.00-15.20	Молекулярные механизмы кардиомиопатии в эру NGS <i>Костарева А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.20-15.50	Поражения сердечно-сосудистой системы в структуре наследственных болезней обмена <i>Полякова А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.50-16.05	Болезнь Помпе. Трудности ведения пациента при раннем манифесте кардиомиопатии <i>Кручина Т.К. (Санкт-Петербург)</i>
16.05-16.25	Наследственные нарушения ритма сердца в практике врача-кардиолога <i>Чупрова С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.25-16.40	Молекулярная диагностика семейной гиперхолестеринемии: применение метода секвенирования следующего поколения <i>Мирошникова В.В. (Санкт-Петербург)</i>
16.40-	Значение молекулярно-генетического анализа в диагностике синдрома

16.55	Бругада <i>Токарева Ю.А., Мельникова И.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
16.50- 17.00	Донозологическая диагностика заболеваний миокарда <i>Токарева Ю.А., Мельникова И.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
17.00- 17.30	<i>Перерыв</i>
17.30- 19.30	Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма Председатели: Беркович О.А., Назаренко М.С., Малявская С.И.
17.30- 18.00	Молекулярно-генетические механизмы формирования атеросклеротической бляшки <i>Назаренко М.С. (Томск)</i>
18.00- 18.20	Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма <i>Малявская С.И. (Архангельск) (онлайн)</i>
18.20- 18.35	Анализ ассоциаций полиморфных маркеров генов-кандидатов, ген-генных и генно-средовых взаимодействий с формированием гипертонической болезни и ее осложнений <i>Чурносов М.И. (Белгород) (онлайн)</i>
18.35- 18.50	Репликационный и фармакогенетический анализ полногеномных ассоциативных исследований генов-регуляторов липидного обмена в российской популяции <i>Полоников А. В. (Курск) (онлайн)</i>
18.50- 19.05	Комплексная диагностика наследственных гиперлипидемий с помощью клинического электрофореза и генетических тестов <i>Дубина И.А., Латин С.В., Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
19.05- 19.20	Регуляция экспрессии генов транспортеров холестерина ABCA1 и ABCG1 в жировой ткани при ожирении и ишемической болезни сердца <i>Пантелеева А.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.20- 19.40	Алгоритм выбора методов молекулярной диагностики в помощь врачу –кардиологу <i>ООО «Компания Хеликон» (он-лайн)</i>

Красный зал «D»	
15.00- 17.00	Молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний Председатели: <i>Иллариошкин С.Н., Пчелина С.Н., Мельникова Е.В.</i>
15.00- 15.20	Modifiers of glucocerebrosidase activity in Parkinson's disease. <i>Senkevich Konstantin (Канада, Россия) (он-лайн)</i>
15.20- 15.40	Экспрессия генов мембранных белков и ферментов лизосом в патогенезе болезни Паркинсона, ассоциированном с мутациями в гене GBA <i>Усенко Т.С. (Санкт-Петербург)</i>
15.40-	Экспрессия альфа-синуклеина в клетках крови при синуклеинопатиях

16.00	<i>Николаев М.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.00-16.20	Изучение нейропротекторной активности фармакологических шаперонов глюкоцереброзидазы при моделировании болезни Гоше на <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Голомидов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
16.20-16.35	ДНК-метилтрансфераза 1 (DNMT1) в патогенезе болезни Паркинсона. <i>Лавринова А.О. (Санкт-Петербург)</i>
16.35-16.50	Молекулярно-генетическая диагностика бокового амиотрофического склероза <i>Владыкина А. В., Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
16.50-17.00	Обсуждение
17.00-17.30	<i>Перерыв</i>
17.30-19.30	Редкие заболевания и синдромы в практике врача. Как узнать заболевание и помочь пациенту? Председатели: <i>Назаренко Л.П., Щугарева Л.М., Николаева Е.А, Бессонова Л.Б.</i>
17.30-18.00	Наследственный ангионевротический отёк: о чём не знал Генрих Квинке <i>Емельянов А.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.00-18.15	Паранеопластические неврологические синдромы - уникальная клиническая маска онкологических заболеваний. <i>Мошникова А.Н., Лапин С.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.30	Неврологические проявления при врожденных солидных опухолях в педиатрической практике <i>Щугарева Л.М. (Санкт-Петербург)</i>
18.30 - 18.50	Нарушение моторики у детей: междисциплинарная проблема (педиатр, невролог, генетик) <i>С.Я. Волгина, Е.А. Николаева (Казань, Москва) (он-лайн)</i>
18.50-19.05	Неврологические и нейрохирургические проявления детской формы цистиноза. Можно ли спасти пациента? <i>Щугарева Л.М., Крюков Е.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
19.05 - 19.20	Роль алло-ТГСК в лечении наследственных заболеваний <i>Овечкина В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
19.20 - 19.40	Лизосомные заболевания. Современные возможности диагностики и лечения в РФ. <i>Назаренко Л.П.(Томск) (он-лайн)</i>

27 марта 2020 г.

Красный зал «А»

9.00– 11.00	Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – I Председатели: <i>Зарецкий А.Р., Катанаев В.Л., Ларионова В.И.</i>
09.00– 10.00	Злокачественные опухоли в эволюционной перспективе: От генотипа к фенотипу <i>Савелов Н.А. (Москва)</i>
10.00– 11.00	Современные представления о мутационном процессе при злокачественных опухолях <i>Андреанова М.А. (Москва)</i>
11.00– 11.30	<i>Перерыв</i>
11.30– 13.30	Молекулярный патогенез злокачественных опухолей – II Председатели: <i>Зарецкий А.Р., Катанаев В. Л., Ларионова В.И.</i>
11.30– 12.30	Онкогенные сигнальные каскады <i>Катанаев В.Л., Университетский госпиталь Женевы, Женева, Швейцария (on-line)</i>
12.30– 13.00	Опухолевые клетки и их микроокружение: Механизмы и результаты «диалога» <i>Демидов О.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.00– 13.30	Микробиом злокачественных опухолей: Значение для практической онкологии <i>ФИО лектора уточняется</i>
13.30– 14.30	<i>Перерыв</i>
14.30– 16.30	Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – I Председатели: <i>Семиглазова Т.Ю., Трякин А.А., Федянин М.Ю.</i>
14.30– 14.50	Сигнальный каскад WNT: от изучения механизмов к разработке антираковых препаратов <i>Катанаев В.Л., Университетский госпиталь Женевы, Женева, Швейцария (on-line)</i>
14.50– 15.10	Молекулярные предикторы при опухолях ЖКТ – миф или реальность? <i>Федянин М.Ю. (Москва)</i>
15.10– 15.30	Молекулярные маркеры и лечение немелкоклеточного рака легкого <i>Моисеенко Ф.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.30– 15.45	Результаты лечения медуллобластомы у детей в зависимости от молекулярной группы <i>Желудкова О.Г. (Москва)</i>
15.45– 16.00	Терапия множественной миеломы в зависимости от молекулярных маркеров <i>Салогуб Г.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.00– 16.20	Изменение подходов в лекарственной терапии BRCA-ассоциированного рака <i>Семиглазова Т.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
16.20–	Дискуссия

16.30	
16.30– 17.00	<i>Перерыв</i>
17.00– 20.00	Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей – II Председатели: <i>Мартынкевич И. С., Новик А.В., Самойленко И.В.</i>
17.00– 17.25	Мультигенное предиктивное тестирование в онкологии – 3А <i>Никифорович П.А. (Москва)</i>
17.25– 17.50	Мультигенное предиктивное тестирование в онкологии – ПРОТИВ <i>Трякин А.А. (Москва)</i>
17.50– 18.10	TruSight Oncology 500: A Comprehensive Assay for Genomic Profiling and Beyond <i>Gina De Bonis, Illumina, Madrid, Spain (on-line)</i>
18.10– 18.30	Адекватная коммуникация с пациентом о молекулярном профилировании <i>Милейко В.А., ООО «Онкодиагностика Атлас», Москва</i>
18.30– 18.40	Маркеры первичной резистентности солидных опухолей к иммунотерапии <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
18.40– 18.50	Повреждения ДНК в клетках крови и чувствительность меланомы к иммунотерапии <i>Оганесян А.П. (Санкт-Петербург)</i>
18.50– 19.05	ДК-иммунотерапия на основе cancer-testis антигенов у больных солидными опухолями <i>Балдуева И.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.05– 19.20	Современная генная и клеточная терапия в онкогематологии <i>Попова М.О. (Санкт-Петербург)</i>
19.20– 19.35	Генно-инженерные модификации лимфоцитов как инструмент иммунотерапии рака <i>Ларин С.С. (Москва)</i>
19.35– 19.50	Внутриопухолевая геноиммунотерапия рака: Опыт доклинического тестирования <i>Алексеев И.В. (Москва)</i>
19.50– 20.00	Иммунотерапия рака: В поисках скрытых фармакологических резервов <i>Самойленко И.В. (Москва)</i>

Красный зал «В»	
8.45- 11.00	Молекулярная эпилептология: междисциплинарные аспекты Председатели: <i>Щугарева Л.М., Иванова Н.Е., Бессонова Л.Б., Королева Н.Ю., Поздеев В.К.</i>
8.45-9.15	Наследственные и редкие заболевания - неврологические и нейрохирургические алгоритмы ведения пациентов. Роль методов NGS в маршрутизации пациента. <i>Щугарева Л.М., Крюков Е.Ю., Сотников С.А., Иова А.С. (Санкт-Петербург)</i>
9.15-9.25	Хромосомные перестройки - ассоциированные с развитием эпилепсии у детей раннего возраста <i>Понятишин А.Е. (Санкт-Петербург)</i>
9.25-9.35	Гистопротеомика при очаговой эпилепсии.

	<i>Забродская Ю.М., Герасимов А.П., Ситовская Д.А., Соколова Т.В. (Санкт-Петербург)</i>
9.35-9.45	Вопросы тканевой метаболомики при медикаментозно-резистентной височной эпилепсии: анализ проведенных исследований и перспективы изучения проблемы <i>Кравцова С.В., Герасимов А.П., Гайкова О.Н., Левитина М.В., Круглова Э.Э., Карпова О.В., Одинцова Г.В., Забродская Ю.М. (Санкт-Петербург)</i>
9.45-10.00	Генетические мишени персонализированной нейропротекции и нейрореабилитации <i>Герасимов А.П., Иванова Н.Е., Кравцова С.В., Баранцевич Е.Р. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.15	Дефицит пируватдегидрогеназного комплекса - орфанное заболевание, обусловленное дефектом клеточной биоэнергетики: пути диагностики и терапии <i>Николаева Е.А. (Москва)</i>
10.15-10.30	Диагностика и терапия эпилептиформных состояний метаболического генеза - алгоритм предупреждения «фармакорезистентности эпилепсии» <i>Поздеев В.К. (Санкт-Петербург)</i>
10.30-10.45	Молекулярные основы нарушений метаболизма кетоновых тел <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
10.45-11.00	Использование современных молекулярно – генетических методов в помощь врачу неврологу <i>ООО «Компания Хеликон»</i>
11.00-11.30	<i>Перерыв</i>
11.30-13.30	Наследственные заболевания в практике врача-невролога. Возрастные аспекты патологии Председатели: <i>Щугарева Л.М., Кузенкова Л.М., Руденко Д.И.</i>
11.30-12.00	Дифференциальная диагностика миопатий <i>Курбатов С.А. (Воронеж)</i>
12.00-12.30	Нейродегенеративные изменения при лизосомных болезнях накопления <i>Кузенкова Л.М. (Москва)</i>
12.30-12.50	Опыт ведения пациентов с ФКУ в Санкт-Петербурге. Возрастные аспекты патологии. <i>Лязина Л.В. (Санкт-Петербург)</i>
12.50-13.10	Молекулярно -генетические основы гипераммониемии. Дифференциальный диагноз. Возрастные аспекты патологии. Выбор лечения. <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
13.10-13.30	Митохондриальная миопатия с мутацией в гене ТК2 - положительная динамика на фоне фармакотерапии <i>Соколова М. Г. (Санкт-Петербург)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв</i>
14.30-16.30	
14.30-16.30	Молекулярные тесты в скрининге злокачественных опухолей Председатель:

	<i>Барчук А.А.</i>
14.30– 15.00	Скрининг рака: От диагностических тестов к популяционным программам <i>Барчук А.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.00– 16.20	Представление результатов отечественных исследований:
15.00– 15.15	1. Скрининг рака простаты: Циркулирующие РНК-маркеры (PCA3, TMPRSS2-ERG) <i>Назаров В.Д., (Санкт-Петербург)</i>
15.15– 15.20	Дискуссия
15.20– 15.35	2. Скрининг рака шейки матки: Профилирование РНК в цитологическом материале <i>Мельникова Н.В. (Москва)</i>
15.35– 15.40	Дискуссия
15.40– 15.55	3. Скрининг рака легкого: Анализ метилирования циркулирующих транспозонов L1 <i>Рыкова Е.Ю. (Новосибирск)</i>
15.55– 16.00	Дискуссия
16.00– 16.15	4. Скрининг колоректального рака: ПЦР-анализ фекальной ДНК <i>Вострюхина О.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.15– 16.20	Дискуссия
16.20– 16.30	Подведение итогов <i>Барчук А.А. (Санкт-Петербург)</i>
16.30– 17.00	<i>Перерыв</i>
17.00– 20.00	Новые технологии в молекулярной онкологии Председатели: <i>Чудаков Д.М.</i>
17.00– 17.20	Индивидуальный подход в онкодиагностике: Генетический анализ <i>А. О. Витовтов, ООО «Термо Фишер Саентифик»</i>
17.20– 17.40	Тактики и стратегии полного HLA-типирования с использованием NGS <i>Серов Ю.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.40– 17.55	Противоречивые результаты молекулярного тестирования и сложности терапии у пациентки с первично-множественными опухолями <i>Шумская И.С. (Нижний Новгород)</i>
17.55– 18.15	Молекулярное тестирование различных типов биоматериала при солидных опухолях <i>Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
18.15– 18.30	Методические аспекты молекулярного тестирования ТИАБ внутриглазных опухолей <i>Чудакова Л.В. (Москва)</i>
18.30– 18.45	Уточняющая интраоперационная РНК-диагностика при раке эндометрия: От полногеномного анализа до 15-минутного теста <i>Гусев О.А. (Казань)</i>
18.45–	Модели в клинической онкологии: Банк клеточных линий солидных

19.00	опухолей <i>Данилова А.Б. (Санкт-Петербург)</i>
19.00– 19.10	Модели в клинической онкологии: Краткосрочные культуры опухолевых клеток <i>ФИО лектора уточняется</i>
19.10– 19.25	Модели в клинической онкологии: Ксенографты <i>Демидов О.Н, (Санкт-Петербург)</i>
19.25– 19.35	Индукцированные опухоли рыб как модель для изучения эволюционно новых генов <i>Матюнина Е.А. (Санкт-Петербург)</i>
19.35– 19.45	OTP-AS1 – новая раково-тестикулярная длинная некодирующая РНК <i>Карнаухова Ю.К., ФГБУ «ГосНИИ ОЧБ», Санкт-Петербург</i>
19.50– 20.00	Дискуссия

	Красный зал «С»
9.00- 11.00	Клинические и информационные технологии в формировании групп для селективного скрининга на наследственные болезни. Председатели: <i>Мельникова И.Ю., Ларионова В.И., Глотов А.С., Назаренко Л.П., Шаповалов В.В., Новик Г.А.</i> <i>(Симпозиум посвящен памяти проф. Игоря Михайловича Воронцова)</i>
9.00-9.30	Система диспансеризация населения как основа для формирования групп пациентов для селективного скрининга на наследственные заболевания. Простое решение сложных вопросов» <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
9.30- 10.00	Клинические проявления лизосомных заболеваний. Возможности формирования групп для селективного скрининга на основе автоматизированной системы профилактических осмотров. Упущенные возможности. <i>Храмцова Е.Г. (Санкт-Петербург)</i>
10.00- 10.30	Программа «Ген.эксперт», прошлое, настоящее <i>Забарова Л. (Новосибирск, БАРС)</i>
10.30- 11.00	От создания баз данных к анализу генома <i>Глотов А.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.00- 11.30	<i>Перерыв</i>
11.30- 13.30	Роль генетики и медицины в спорте и экстремальных видах деятельности Председатели: <i>Глотов О.С., Лидов П.И.</i> Модератор: <i>Васина А.Ю.</i>
11.30- 11.50	Спортивная генетика. Вчера, сегодня, завтра. <i>Глотов О.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.50- 12.10	Медицина, генетика и спорт высших достижений <i>Лидов П.И. (Москва)</i>
12.10- 12.30	Генетика и экстремальные виды спорта: дайвинг, IRONMAN <i>Асеев М.В. (Санкт-Петербург)</i>

12.30-12.50	Внезапная смерть в спорте <i>Шубик Ю.В. (Санкт-Петербург)</i>
12.50-13.10	Наследственные заболевания сердечно-сосудистой системы в структуре внезапной смерти спортсменов. Пути решения проблемы. <i>Чупрова С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.10-13.30	Возможности применения секвенирования следующего поколения в спортивной медицине <i>Ермаченко Е. Д. (Санкт-Петербург)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв</i>
14.30-16.30	Молекулярные основы гематологии и гемостаза Председатели: <i>Папаян Л.П., Вавилова Т.В., Сироткина О.В.</i>
14.30-14.50	Роль антитромбина в наследственной и приобретенной тромбофилии <i>Папаян Л.П. (Санкт-Петербург)</i>
14.50-15.10	Современные тренды молекулярно-генетических исследований при тромбозах <i>Сироткина О.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.10-15.30	Фармакогенетика антитромботической терапии <i>Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.30-15.50	Дисбаланс гемостаза у больного с врожденным фиброзом печени <i>Папаян К.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.50-16.20	Диагностика и коррекция редких нарушений свертывания крови <i>Константинова В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.20-16.30	Роль функциональных характеристик стромальных клеток костного мозга реципиента в посттрансплантационной реконституции гемопоэза <i>Бархатов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
16.30-17.00	<i>Перерыв</i>
17.00-19.00	Молекулярные основы пороков развития Председатели: <i>Баиров В.Г., Хачатрян В.А.</i>
17.00-17.20	Врожденные пороки легких: клиничко-генетическая характеристика <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
17.20-17.40	Клиничко-генетическая характеристика атрезий кишечника на разных уровнях <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
17.40-18.00	Генетические аспекты врожденных пороков развития половой системы у девочек <i>Кохреидзе Н.А. (Санкт-Петербург)</i>
18.00-18.20	Особенности диагностики и лечения спинно-мозговых грыж у новорожденных <i>Шановалов А.С., Герасимов А.П., Хачатрян В.А. (Санкт-Петербург)</i>
18.20-18.40	Корреляции генотип-фенотип при акроцефалосиндактилии <i>Иванов В.П., Герасимов А.П., Ким А.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.40-19.00	Доклад по врожденным порокам сердца, тема уточняется <i>Аверкин И.И., Грехов Е.В. (Санкт-Петербург)</i>

Красный зал «D»

9.00-11.00	Аналитические методы в диагностике наследственных заболеваний Председатели: <i>Вохмянина Н.В., Королева Е.М., Великанова Л.И</i>
9.00-9.20	Ключевые метаболиты и выбор оптимальных технологических решений для диагностики НБО <i>Вохмянина Н.В. (Санкт-Петербург)</i>
9.20-9.40	Возможности инструментальных методов физико-химического анализа для клинической диагностики <i>Исупова Н.Ю. (ООО "Аналит Продактс")</i>
9.40-10.00	Метаболомика стероидов мочи на основе газовой хромато-масс-спектрометрии у больных с врожденной дисфункцией коры надпочечников вследствие дефекта 21-гидроксилазы <i>Великанова Л.И., Ворохобина Н.В., Малеваная Е.В., Стрельникова Е.Г., Головнова О.Б. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.15	ВЭЖХ и хроматомасс-спектрометрия в клинической лабораторной практике. Возможности и сложности <i>Королева Е.М., Сухотин С.С., Пулятина Н.А. (Санкт-Петербург)</i>
10.15-10.30	Уровни гомоаргинина и серосодержащих аминокислот плазмы крови в качестве показателей прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний <i>Жлоба А. А., Субботина Т.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
10.30-10.40	Роль фенотипической изменчивости активности изоферментов цитохрома Р-450 в терапевтическом лекарственном мониторинге» <i>Ушал И.Р., Родионов Г.Г. (Санкт-Петербург)</i>
10.40-11.00	MALDI-TOF масс-спектрометрия для молекулярно-генетических исследований <i>Шарафутдинова Д.А. (Москва)</i>
11.00-11.30	<i>Перерыв</i>
11.30-13.30	Биоинформатическая школа - 1 часть Председатели: <i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
11.30-12.30	Биоинформатические исследования и молекулярная диагностика геномной и хромосомной патологии <i>Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.30-12.45	Особенности клинической интерпретации молекулярного кариотипирования <i>Воинова В.Ю., Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.45-13.00	«Скрытые» крупные хромосомные аномалии, выявленные при помощи молекулярно-цитогенетических методов <i>Колотий А.Д. (Москва)</i>
13.00-13.15	Примеры рекуррентных геномных аномалий, выявленных молекулярным кариотипированием <i>Куринная О.С. (Москва)</i>

13.15-13.30	Этапность молекулярно-генетического обследования больного с сочетанной моногенной и хромосомной патологией <i>Яблонская М.И., Колотий А.Д. (Москва)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв</i>
14.30-16.30	Биоинформатическая школа - 2 часть
14.30-14.50	Молекулярное кариотипирование в диагностике атипичных форм микроделеционных/микродупликационных синдромов <i>Васин К.С., Ворсанова С.Г. (Москва)</i>
14.50-15.10	Обработка массива данных о вариациях числа копий последовательностей ДНК для молекулярной диагностики <i>Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>
15.10-15.25	Частичная дупликация длинного плеча хромосомы 15 у девочки со сниженным интеллектом, врождённым пороком сердца и микроаномалиями развития <i>Кравец В.С., Демидова И.А. (Москва)</i>
15.25-15.40	Мозаичная форма синдрома Миллера-Дикера (мозаичная микроделеция 17p13.3) <i>Васин К.С., Воинова В.Ю. (Москва)</i>
15.40-15.55	Возможности «обратного» кариотипирования ребёнка и цитогенетического обследования семьи для диагностики «скрытых» структурных хромосомных перестроек <i>Яблонская М.И., Колотий А.Д. (Москва)</i>
15.55-16.10	Клинические наблюдения тяжелой задержки психоречевого развития, в результате мутаций генов медиаторного комплекса РНК-полимеразы 2 <i>Булатникова М.А., Василюшина А.А., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.10-16.30	Обсуждение
16.30-17.00	<i>Перерыв</i>
17.00-19.00	Микро РНК в клинической практике Председатели: <i>Зарайский М.И., Гудкова А.Я.</i>
17.00-17.20	Перспективы использования микроРНК в качестве биомаркеров патологических процессов. <i>Зарайский М.И., Селиверстов Р.Ю., Гурчин А.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
17.20-17.40	Микро РНК и патология почек. <i>Каюков И.Г., Береснева О.Н., Парастаева М.М., Зарайский М.И (Санкт-Петербург)</i>
17.40-17.55	Экспрессия гена адипонектина (ADIPOQ) в подкожной и висцеральной жировой ткани у женщин с абдоминальным ожирением. <i>Бровин Д. Л., Полякова Е.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.55-18.15	Транстиретиновый амилоидоз. Состояние проблемы в мире и России. Алгоритмы диагностики и врачебная тактика <i>Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.35	Использование микроРНК в детской онкологии <i>Казанцев И. В , Геворгян А.Г. (Санкт-Петербург)</i>
18.35-	Особенности экспрессии микроРНК у пациентов с бронхиальной астмой,

18.50	ХОБЛ и сочетанием БА и ХОБЛ <i>Улитина А.С., Дьяченко Н.А., Миронова Ж.А., Трофимов В.И., Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)</i>
18.50-19.00	mir210 — роль в развитии акушерских заболеваний. <i>Илларионов Р.А., Глотов А.С. (Санкт-Петербург)</i>

Дополнительный зал (Зал №4)	
9.00-11.00	Генетический тест как страховой продукт. Медицинский туризм в концепции геномной медицины Председатели: <i>Уржумцева Т.Б</i>
	Программа экспорта медицинских услуг и геномная медицина
	Анализ рынка медицинского туризма в России и в Санкт-Петербурге. Особенности работы с пациентами из Китая. Правовые риски в организации работы с медицинскими туристами из Китая
	<i>Перерыв</i>
11.30-13.30	Вопросы экспертизы в геномной медицине. Председатели: <i>Иванов Д.В., Скакун В.Н., Вонский М.С., Эмануэль В.Л.</i>
	Актуальные проблемы правового регулирования биобанкирования: вопросы теории и практики. <i>Иванов Д.В. (Санкт-Петербург)</i>
13.30-14.30	<i>Перерыв</i>
14.30-16.30	Актуальные проблемы проектирования и строительства биобанков, исследовательских лабораторий и иных объектов инфраструктуры персонализированной (геномной) медицины <i>Модератор: Иванов Д.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.30-14.15	Основные проблемы, возникающие при проектировании и строительстве объектов клинической медицины <i>Панин А.Н., Шестеров Е.А., Санкт-Петербург</i>
14.15-14.30	Очистка воздуха в приточных и вытяжных установках систем вентиляции экспериментально-биологических клиник <i>Уляшева В.М., Михайлов Е.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.30-14.45	Инженерные системы барьерного вивария <i>Калинин Ю.А., Суханова И.И. (Санкт-Петербург)</i>
14.45-15.00	Требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха при работе с патогенными биологическими агентами в лабораториях <i>Пухкал В.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.15	Математическая модель распространения вредных выбросов в замкнутом пространстве <i>Харченко В.Б. (Санкт-Петербург)</i>
15.15-15.30	Перспективы внедрения динамического подхода в ВІМ-технологии в целях обеспечения биологической безопасности <i>Иванов Д.В. Санкт-Петербург)</i>
15.30-15.45	Состояние строительного сектора объектов биомедицинского назначения и их инфраструктуры в РФ <i>(автор уточняется)</i>
15.45-16.00	Биобанки. Опыт создания за рубежом и в РФ <i>(автор уточняется)</i>

16.00-16.30	Обсуждение
-------------	------------

	<p>Для участия требуется приглашение</p> <p>Мастер-класс: Кетогенная диета. Практические аспекты.</p> <p>Место проведения: <i>пр-т Медиков, д10, к, Кулинарная студия Chefs eatertainment</i></p>
	<p>Программа Мастер Класса</p> <p><i>Теоретическая часть:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Молекулярные и метаболические основы нарушений энергообмена (болезни энергетического метаболизма – основные понятия)</i> <i>2. Механизмы действия кетодиеты</i> <i>3. Опыт применения кетогенной диеты при эпилептиформных состояниях, вызванных некоторыми дефектами обмена углеводов и жиров на примере дефицита транспортера глюкозы GLUT1 и пируватдегидрогеназы</i> <i>4. Опыт использования кетодиеты в РФ</i> <i>5. Осложнения, вызванные кетодиетой</i> <i>6. МСТ и кетогенная диета</i> <p><i>Практическая часть:</i></p> <p><i>Пациенты, родители пациентов, лечащие врачи имеют возможность лично приготовить блюда из рекомендованного рациона на основе МСТ-масел</i></p>

28 марта 2020 г.

Красный зал «А»

9.00– 11.00	Лекционная сессия. Молекулярная онкоиммунология Председатели: <i>Зарецкий А.Р., Ларин С.С., Самойленко И.В.</i>
09.00– 09.50	Молекулярная онкоиммунология: Современное состояние <i>Белоусов П.В. (Москва)</i>
09.50– 10.00	Дискуссия
10.00– 10.50	Молекулярная онкоиммунология: Взгляд в будущее <i>Чудаков Д.М. (Москва)</i>
10.50– 11.00	Дискуссия
11.00– 11.20	<i>Перерыв</i>
11.20– 13.30	Молекулярная онкогематология Председатели: <i>Ломаиа Е.Г., Мартынкевич И.С., Ольшанская Ю.В., Цаур Г.А.</i>
11.20– 11.40	Молекулярно-генетические тесты в онкогематологии – взгляд лабораторного генетика <i>Мартынкевич И.С. (Санкт-Петербург)</i>
11.40– 12.00	Молекулярно-генетические тесты в онкогематологии – взгляд клинициста <i>Ломаиа Е.Г. (Санкт-Петербург)</i>
12.00– 12.25	Молекулярный патогенез острого лимфобластного лейкоза <i>Ольшанская Ю.В. (Москва)</i>
12.25– 12.40	Молекулярные методы в диагностике миелоидных новообразований у взрослых <i>Булдаков И.А. (Санкт-Петербург)</i>
12.40– 12.55	Молекулярно-генетическая диагностика острого миелоидного лейкоза у детей <i>Ольшанская Ю.В. (Москва)</i>
12.55– 13.10	Гиперэкспрессия генов <i>BAALC</i> и <i>WT1</i> у больных ОМЛ, леченных ТГСК <i>Мамаев Н.Н. (Санкт-Петербург)</i>
13.10– 13.25	Нестабильность генома у больных острыми лейкозами в условиях аллогенной ТГСК <i>Гиндина Т.Л. (Санкт-Петербург)</i>
13.25– 13.30	Дискуссия
13.30– 14.00	<i>Перерыв</i>
14.00– 15.40	Молекулярный мониторинг – I: Остаточная болезнь в онкогематологии Председатели: <i>Ломаиа Е.Г., Мартынкевич И.С., Ольшанская Ю.В., Цаур Г.А.</i>
14.00– 14.20	Определение минимальной остаточной болезни у детей с ОЛЛ

	<i>Цаур Г.А. (Екатеринбург)</i>
14.20– 14.40	Детекция остаточной болезни у детей с ОМЛ: ОТ-ПЦР и проточная цитометрия <i>Зеркаленкова Е.А. (Москва)</i>
14.40– 15.00	Молекулярный мониторинг эффективности аллогенной ТГСК при острых лейкозах <i>Бархатов И.М. (Санкт-Петербург)</i>
15.00– 15.15	Детекция клональных перестроек иммуноглобулиновых генов методом NGS для мониторинга минимальной остаточной болезни при лимфобластных лейкозах <i>Мамедов И.З. (Москва)</i>
15.15– 15.30	Жидкая биопсия в действии: Количественный мониторинг мутации <i>BRAF</i> p.V600E у детей с гистиоцитозом из клеток Лангерганса, находящихся на таргетной терапии <i>Райкина Е.В. (Москва)</i>
15.30– 15.40	Дискуссия
15.40– 16.00	<i>Перерыв</i>
16.00– 17.40	Молекулярный мониторинг – II: «Жидкостная биопсия» при солидных опухолях Секция посвящена памяти проф. А. С. Белохвостова Председатели: <i>Зарецкий А.Р., Филипенко М.Л.</i>
16.00– 16.20	Болевые точки «жидкостной биопсии» <i>Филипенко М.Л. (Новосибирск)</i>
16.20– 16.30	Анализ внеклеточных опухолевых ДНК: Перспективы внедрения <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
16.30– 16.45	«Жидкостная биопсия» с использованием циркулирующих РНК <i>Рыкова Е.Ю. (Новосибирск)</i>
16.45– 17.00	«Жидкостная биопсия» с использованием циркулирующих экзосом <i>Малек А.В. (Санкт-Петербург)</i>
17.00– 17.10	Диссеминированные опухолевые клетки в диагностике и терапии солидных опухолей <i>Палладина А.Д. (Москва)</i>
17.05– 17.20	Кластеры циркулирующих опухолевых клеток в диагностике и терапии рака <i>Тугузбаева Г.М. (Уфа)</i>
17.20– 17.30	Циркулирующие аутоантитела как мишень «жидкостной биопсии» <i>Белоусов П.В. (Москва)</i>
17.30– 17.40	«Газообразная биопсия» (волатоломика): Фантастика или реальность? <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
17.40– 18.00	<i>Перерыв</i>
18.00– 20.00	Molecular Tumor Board – Меланома кожи и слизистых оболочек (расширенная панельная дискуссия) Председатели: _____, <i>Соколовский Е.В.</i>

Взгляд молекулярного биолога

Зарецкий А.Р. (Москва)

Взгляд дерматолога

Гаранина О.А. (Нижний Новгород)

Взгляд морфолога

Артемьева А.С. (Санкт-Петербург)

Взгляд хирурга

Самойленко И.В. (Москва)

Взгляд клинического онколога

Утяшев И.А. (Москва)

Красный зал «В»

9.00-11.00	Наследственные заболевания глазами офтальмологов. Роль молекулярной диагностики в выборе лечения Председатели: <i>Хлебникова О.В., Юрьева Т.Н.</i>
9.00-9.20	Пигментный ретинит. Перспективы генной терапии. <i>Юрьева Т.Н. (Иркутск), Ларионова В.И. (С-ПБ), Аверьянова С.В. (Улан — Удэ)</i>
9.20-9.35	Взгляд врача-офтальмолога на диагностику и мониторинг пациентов с наследственной глаукомой Франк — Каменецкого <i>Юрьева Т.Н., Щуко А.Г. (Иркутск)</i>
9.35-9.50	Клиническая значимость экспансии тринуклеотидных СТG-повторов в гене TCF4 при наследственной эндотелиальной дистрофии роговицы Фукса <i>Шевко В. Г., Назаров В.Д., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
9.50-10.05	Клинико-генетические варианты течения PAX6-ассоциированной врожденной аниридии <i>Воскресенская А. А., Васильева Т.А., Канев О.К., Марахонов А.В., Ломакина Л.С., Ломакин Д.В., Поздеева Н.А. (Чебоксары)</i>
10.05-10.20	Генетическое консультирование при наследственных ретинопатиях <i>Астраханцева О.В. (Санкт-Петербург)</i>
10.20-10.40	Разбор клинического случая <i>Булатникова М.А. (Санкт-Петербург)</i>
10.40-10.55	Алгоритм выбора методов молекулярной диагностики в помощь врачу —офтальмологу <i>ООО «Компания Хеликон»</i>
10.55-11.00	Обсуждение
11.00-11.20	<i>Перерыв</i>
11.20-13.30	Персонализированная геномная психиатрия Председатели:

	<i>Ворсанова С.Г., Ларионова В.И., Юров И.Ю.</i>
11.20-11.50	Персонализированная геномная психиатрия: возможности и перспективы <i>Юров И.Ю., Юров Ю.Б. (Москва)</i>
11.50-12.10	Молекулярно-цитогенетические исследования недифференцированных форм аутизма и умственной отсталости <i>Ворсанова С.Г., Куринная О.С., Кравец В.С., Демидова И.А. (Москва)</i>
12.10-12.30	Вариации числа копий последовательностей ДНК и приоритизация процессов-кандидатов психических болезней <i>Зеленова М.А., Юров И.Ю. (Москва)</i>
12.30-12.45	Генетические и геномные исследования психологической устойчивости при психологических травмах <i>Фаустова А.Г. (Рязань)</i>
12.45-13.00	Молекулярно-цитогенетические исследования хромосомных аномалий <i>Васин К.С., Куринная О.С., Юров И.Ю. (Москва)</i>
13.00-13.10	Вариации числа копий последовательности ДНК (CNV) в образцах клеток головного мозга при шизофрении и болезни Альцгеймера <i>Гладышева-Азгари М.В., Юров И.Ю. (Москва)</i>
13.10-13.30	Обсуждение докладов
13.30-14.00	<i>Перерыв</i>
14.00-15.40	Молекулярные и метаболические основы заболеваний с расстройствами психики Председатели: <i>Мазо Г.Э., Назаренко Л.П.</i>
14.00-14.15	Терапевтическая резистентность при депрессии как объект для молекулярных исследований <i>Мазо Г.Э. (Санкт-Петербург)</i>
14.15-14.30	Прогресс генетики в диагностике расстройств аутистического спектра <i>Назаренко Л.П. (Томск)</i>
14.30-14.45	Нарушения одноуглеродного метаболизма при шизофрении: генетические и биохимические маркеры <i>Жилыева Т.В. (Нижний Новгород)</i>
14.45-15.00	Нарушения одноуглеродного метаболизма при депрессивном расстройстве <i>Касьянов Е.Д. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.15	Интерпретация клинической значимости хромосомных микродупликаций при недифференцированных формах интеллектуальных расстройств <i>Беляева Е.О. (Томск)</i>
15.15-15.30	Аутизм и гипераммониемия <i>Полякова С.И. (Москва)</i>
15.30-15.45	Прогностический потенциал периферических маркёров при суицидальном поведении <i>Розанов В.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв</i>
16.00-	Молекулярные основы персонализированной терапии заболеваний с

17.40	поражением нервной системы Председатели: <i>Щугарева Л.М., Кузенкова Л.М., Лазебник Т.А., Соколова М.Г.</i>
16.00-16.15	Прогресс в генной и сплайсинг-корректирующей терапии спинальной мышечной атрофии <i>Киселев А.В. (Санкт-Петербург)</i>
16.15-16.35	Наследственные нервно-мышечные заболевания в фокусе современной стратегии лечения на примере СМА и ММД. Клинические и молекулярные основы выбора терапии. <i>Соколова М.Г., Щугарева Л.М., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.35-16.55	Молекулярные основы выбора терапии при наследственных заболеваниях нарушения обмена фенилаланина (ФКУ и другие гиперфенилаланиемии). <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
16.55-17.25	Рассеянный склероз: современное представление о ключевых звеньях патогенеза и лечения <i>Попова Е.В. (Москва)</i>
17.25-17.40	Лизосомные заболевания с поражением нервной системы в практике в практике педиатра <i>Геворкян А.И. (Москва)</i>
17.40-18.00	<i>Перерыв</i>
18.00-19.40	Персонализированная фармакотерапия: значение молекулярно-генетических исследований Председатели: <i>Сычев Д.А., Ларионова В.И., Соколова М.Г., Назаренко Л.П.</i>
18.00-18.20	Стратегии терапии ФЗТ при болезни Гоше <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
18.20-18.40	Клинические, метаболические и молекулярные основы выбора стратегии терапии при МПС <i>Бучинская Н.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.40-19.00	Наследственные болезни обмена с поражением сердца и сосудов: Современная диагностика и терапия. Возможности патогенетического лечения при болезни Фабри <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
19.00-19.20	Роль алло-ТГСК в лечении наследственных заболеваний <i>Овечкина В.Н. (Санкт-Петербург)</i>
19.20-19.40	Влияние генетических изменений на прогноз при острых лейкозах у детей <i>Бойченко Э. Г. (Санкт-Петербург)</i>

Красный зал «С»	
9.00-11.00	Аутовоспалительные заболевания как мультидисциплинарная проблема Председатели: <i>Лапин С.В., Эмануэль В.Л.</i>
9.00-9.30	Иммунологическая диагностика аутовоспалительных заболеваний <i>Лапин С.В. (Санкт-Петербург)</i>
9.30-9.45	Новый взгляд на аутовоспалительные заболевания на рубеже

	иммунологии и генетики <i>Назаров В.Д. (Санкт-Петербург)</i>
9.45-10.00	Аспекты иммунопатогенеза и диагностики воспалительных заболеваний кишечника <i>Кузнецова Д.А. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.20	Роль полиморфных вариантов генов интерлейкина-6 и его рецептора при аутоиммунной патологии в белорусской популяции у детей и взрослых <i>Гончарова Р.И. (Республика Беларусь)</i>
10.20-10.50	Аутовоспалительные заболевания у детей. Молекулярные аспекты диагностики и выбора лечения. <i>Костик М.М. (Санкт-Петербург)</i>
10.50-11.00	Обсуждение
11.00-11.20	<i>Перерыв</i>
11.20-13.20	Наследственные заболевания с поражением кожи. Диагностика, лечение, профилактика Председатели: <i>Соколовский Е.В., Назаренко Л.П., Монахов К.Н</i>
11.20-11.50	Таргетная терапия в дерматологии <i>Хобейш М.М. (Санкт-Петербург)</i>
11.50-12.10	Клинические проявления болезни Фабри. Своевременная маршрутизация пациента как основа успешного лечения жизнеугрожающего заболевания. <i>Назаренко Л.П. (Томск)</i>
12.10-12.30	Современные методы терапии атопического дерматита: генно-инженерные биологические препараты vs малые молекулы. <i>Монахов К.Н. (Санкт-Петербург)</i>
12.30-12.45	Транскриптомный анализ буллезного эпидермолиза <i>Гурская Н. (Москва)</i>
12.45-13.00	Применение секвенирования следующего поколения в дерматологии <i>Федяков М.А. (Санкт-Петербург)</i>
13.00-13.20	Наследственные заболевания с образованием опухолей в практике врача-дерматолога. Клинические проявления. Роль генетических тестов в диагностике и выборе лечения <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
13.20-14.00	<i>Перерыв</i>
14.00-15.40	Наследственные заболевания с образованием опухолей в практике врача-дерматолога. Клинические проявления. Роль генетических тестов в диагностике и выборе лечения Председатели: <i>Соколовский Е.В., Ларионова В.И., Зарецкий А.Р.</i>
14.00-14.20	Методы диагностики новообразований кожи: взгляд дерматолога. Маршрутизация пациента с подозрением на ЗНО кожи. <i>Кунина О.И. (Санкт-Петербург)</i>
14.20-14.40	Дерматоскопическая диагностика новообразований кожи <i>Вашкевич А.А. (Санкт-Петербург)</i>
14.40-15.00	Роль иммунных механизмов в патогенезе базально-клеточного рака кожи <i>Максимова А.А. (Санкт-Петербург)</i>

15.00– 15.20	Молекулярные аспекты трансплантационной дерматологии <i>Лисукова Е.Б. (Санкт-Петербург)</i>
15.20– 15.40	Алгоритм выбора методов молекулярной диагностики в помощь врачу – дерматологу <i>ООО «Компания Хеликон»</i>
15.40- 16.00	<i>Перерыв</i>
16.00- 17.40	Клинико-лабораторный консилиум I (требуется специальная регистрация) Председатели: <i>Щугарева Л.М., Геворкян А.К., Глотов А.С., Ларионова В.И.</i> <i>Практические врачи представляют клинические случаи диагностики наследственных заболеваний с использованием методов NGS у пациентов, которые имеют противоречивые результаты исследований.</i>
17.40- 18.00	<i>Перерыв</i>
	Клинико-лабораторный консилиум II (требуется специальная регистрация) Председатели: <i>Вохмянина Н.В., Геворкян А.К., Глотов А.С., Ларионова В.И., Щугарева Л.М.</i> <i>Практические врачи представляют клинические случаи диагностики наследственных заболеваний с использованием методов NGS у пациентов, которые имеют противоречивые результаты исследований.</i>

Красный зал «D»	
9.00- 11.00	Молекула-каскад-клетка-болезнь, молекулярно-биохимические механизмы развития и прогрессирования заболеваний Председатели: <i>Соколова М.Г., Никандров В.Н.</i>
9.00-9.20	Модуляция сигнальной функции натрий-калиевой АТФазы - новый подход к лечению нейро-дегенеративных заболеваний <i>Лопатина Е.В. (г. Санкт-Петербург)</i>
9.20-9.40	Экспрессия матриксных металлопротеиназ и их эндогенных регуляторов при плоскоклеточной карциноме шейки матки <i>Соловьева Н.И., Тимошенко О.С. (Москва)</i>
9.40- 10.00	Стрептокиназа - больше, чем протеолитический фермент <i>Никандров В. Н. (Республика Беларусь)</i>
10.00- 10.20	Роль внутриклеточного лабильного пула цинка в устойчивости к окислительному стрессу в норме и при патологии <i>Слобожанина Е.И. (Республика Беларусь)</i>
10.20- 10.40	Эндокринная функция мышечной ткани. Концепция миокинов. <i>Васина А.Ю., Чурилов Л.П. (г. Санкт-Петербург)</i>
10.40- 11.00	Дестабилизации генома и полиморфизм генов CLOCK, ACE, PER3 у школьников старших классов, проживающих в условиях Заполярья <i>Петрашова Д.А. (г. Апатиты)</i>
11.00- 11.20	<i>Перерыв</i>
11.20-	Клеточные рецепторы - цель и пути терапевтического воздействия

13.20	Председатели: <i>Лопатина Е.В. Соловьева Н.И.</i>
11.20-11.40	Направленная модуляция остеогенеза: вклад адренорецепторов <i>Пасатецкая Н.А. (г.Санкт-Петербург)</i>
11.40-12.00	Участие тирозинкиназных рецепторов в прогрессировании наследственных нервно-мышечных заболеваний, пути фармакокоррекции <i>Соколова М.Г. (г.Санкт-Петербург)</i>
12.00-12.20	Рецепторы, ассоциированные со следовыми аминами, как перспективные мишени действия новых нейропсихотропных средств <i>Суханов И.М. (г.Санкт-Петербург)</i>
12.20-12.40	Роль АТФ и пуринорецепторов в регуляции сократимости миокарда <i>Зверев А.А. (г.Казань)</i>
12.40-13.00	Физиологическое маркирование в современной психиатрии <i>Поляков Ю.И. (г.Санкт-Петербург)</i>
13.00-13.20	Генетические аспекты регуляции сна <i>Коломейчук С.(г.Петразаводск)</i>
13.20-14.00	<i>Перерыв</i>
14.00-15.40	Выбор генетических исследований при реализации вспомогательных репродуктивных технологий и в пренатальной диагностике Председатели: <i>Лебедев И.Н., Сайфитдинова А.Ф.</i>
14.00-14.15	Факторы влияющие на частоту хромосомных аномалий у доимплантационных эмбрионов человека (уточнить название по тезисам) <i>Малышева О.В. (Санкт-Петербург)</i>
14.15-14.30	Выбор тактики преимплантационного генетического тестирования для носителей Y-аутосомных транслокаций <i>Пуппо И.Л. (Санкт-Петербург)</i>
14.30-14.45	Структура нарушений геномного импринтинга при патологии пренатального развития человека <i>Саженова Е.А. (Томск)</i>
14.45-15.00	Пренатальная диагностика адреногенитального синдрома <i>Осиновская Н.С. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.30	Опыт 10 лет применения метода КФ-ПЦР в пренатальной диагностики на базе НИИ АГиР им Д.О.Отта <i>Тарасенко О.А. (Санкт-Петербург)</i>
15.30-15.45	Транскриптомика плацентарной ткани: поиск ключевых биомаркеров и сигнальных путей больших акушерских синдромов <i>Трифенова Е.А. (Томск)</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв</i>
16.00-17.40	Генетика репродукции и маркеры патологии плода Председатели: <i>Лебедев И.Н., Сайфитдинова А.Ф.</i>
16.00-16.15	Информативность эхографических маркеров у плода во втором триместре беременности для пренатальной диагностики муковисцидоза <i>Минайчева Л.И. (Томск)</i>

16.15-16.30	Характеристика типов сегрегации хромосом в мейотическом делении у носителей реципрокных транслокаций. <i>Тонян З.Н. (Санкт-Петербург)</i>
16.30-16.45	Асимметричная инактивация X-хромосомы - перспективный биомаркер X-сцепленных CNV при невынашивании беременности и интеллектуальных расстройствах <i>Толмачева Е.Н. (Томск)</i>
16.45-17.05	Разработка дизайна и применение панелей для таргетного секвенирования NGS в алгоритме селективного неонатального скрининга наследственных болезней обмена методом тандемной масс-спектрометрии <i>Чурюмова Ю.А. (Санкт-Петербург)</i>
17.05-17.20	Эпигенетические модификации генома при анеуплоидии в пренатальном периоде развития <i>Васильев С.А. (Томск)</i>
17.20-17.35	NGS и новая генетическая карта репродуктивного здоровья для диагностики моногенных заболеваний человека. <i>Глотов О.С. (Санкт-Петербург)</i>
17.35-17.40	Обсуждение
17.40-18.00	<i>Перерыв</i>
17.00-19.00	Наследственные заболевания в практике пульмонолога, педиатра, иммунолога Председатели: <i>Старевская С.В., Орлов А.В., Мельникова И.Ю.</i>
17.00-17.15	Клинический разбор пациентов: Хроническая гранулематозная болезнь <i>Голобородько М.М. (Санкт-Петербург)</i>
17.15-17.30	Синдром Ди Джорджи <i>Мельник С.И. (Санкт-Петербург)</i>
17.30-17.45	Болезнь Брутона <i>Пешехонова Ю.В. (Санкт-Петербург)</i>
17.45-18.00	Кожно-слизистый кандидоз <i>Старевская С.В. (Санкт-Петербург)</i>
18.00-18.15	Тема уточняется <i>Клюхина Ю.Б. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.30	Новый взгляд на проблему дефицита альфа-1 антитрипсина: клиническое значение редких аллельных форм <i>Первакова М.Ю., Эмануэль В.Л. (Санкт-Петербург)</i>
18.30-18.45	NGS - диагностика как основной метод выявления муковисцидоза: за и против. Молекулярные основы выбора лекарственной терапии. <i>Орлов А.В., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
18.45-19.00	Обсуждение

Дополнительный зал (Зал №4)

9.00-11.00	Конференция молодых ученых, часть 1 Председатели: <i>Ледацева Т.А., Сеченева Л.В., Храмцова Е. Г.</i>
------------	---

9.00-9.15	Молекулярно-генетические маркеры колоректального рака <i>Мусаелян А. А. (Санкт-Петербург)</i>
9.15-9.30	Роль молекулярных технологий в диагностике синдрома CADASIL <i>Долина А.А., Яковлев Д.С. (Санкт-Петербург)</i>
9.30-9.45	Особенности течения нейрофиброматоза 2 типа у молодых взрослых <i>Храмцова А.М. (Великий Новгород)</i>
9.45-10.00	Мутации с неопределенной клинической значимостью у пациентов с кардиомиопатиями <i>Яковлева Е.С., Костарева А.А., Васичкина Е.С. (Санкт-Петербург)</i>
10.00-10.15	Клинический пример оценки межгенного взаимодействия при нарушении гемостаза <i>Масель А.С., Герасимов А.П., Никитина И.Л. (Санкт-Петербург)</i>
10.15-10.30	Поражение дыхательной системы при болезни Гоше (клинический случай) <i>Белова К.В. (Санкт Петербург)</i>
10.30-10.45	Синдром Барта у детей: курабельность в грудном и раннем возрасте (клинический случай) <i>Соболева А.С. (Санкт Петербург)</i>
10.45-11.00	Анализ финансовых моделей внедрения носимых устройств для профилактики травм в РФ и зарубежной практике <i>Васина А.Ю., Ефимова Н.Ф. (Санкт Петербург)</i>
11.00-11.20	<i>Перерыв</i>
11.20-13.20	Болезни с поражением костей. Сложный диагноз. Мультидисциплинарные аспекты диагностики. Председатели: <i>Кенис В.М., Губин А.В., Виссарионов С.В., Мушкин А.Ю.</i>
11.20-11.45	Костные проявления при болезни Гоше <i>Мушкин А.Ю. (Санкт-Петербург)</i>
11.45-12.05	Ортопедические симптомы мукополисахаридозов <i>Очирова П. В. (Курган)</i>
12.05-12.20	Клинический полиморфизм и генетическая гетерогенность синдрома Элерса –Данло гипермобильного типа <i>Кадурина Т.И. (Санкт-Петербург)</i>
12.20-12.35	Вторичный подострый артрит у детей с диастрофической дисплазией и rMED. <i>Кенис В.М., Мельченко Е.В., Кожевников А.Н., Петрова Д.А. (Санкт-Петербург)</i>
12.35-12.50	Гемимелическая эпифизарная дисплазия (болезнь Тревора) у детей: клинико-рентгенологические параллели. <i>Ходоровская А.М., Мельченко Е.В., Кенис В.М. (Санкт-Петербург)</i>
12.50-13.05	Перспективы NGS в диагностике наследственных ортопедических заболеваний <i>Грибкова С.Ф. (Санкт-Петербург)</i>
13.05-13.20	Современные методы молекулярной диагностики при опухолевых заболеваниях костной ткани. <i>ООО «Компания Хеликон»</i>
13.20-14.00	<i>Перерыв</i>

14.00-15.40	Конференция молодых ученых, часть 2 Председатели: <i>Хромов –Борисов Н.Н., Ледащева Т.А., Геворкян А.К., Храмова Е. Г.</i>
	Синдром Картагенера у детей <i>Власевич Н.Н. (Санкт Петербург)</i>
	(Доклад уточняется) <i>Федяков М. А. (Санкт-Петербург)</i>
	Клинические характеристики тяжелого синдрома дыхательных расстройств у 2 недоношенных детей с гетерозиготными мутациями гена ABCA3 <i>Ситник Н.Г., Малышева О.М., Кулакова Г.В. (Санкт-Петербург)</i>
15.40-16.00	<i>Перерыв</i>
16.00-17.40	Современные методы хромосомного анализа, геномные технологии в практике врача –стоматолога Председатели: <i>Силин А.В., Ларионова В.И, Дмитриев А.В.</i>
16.00-16.20	Возможности применения NGS в стоматологии <i>Полев Д. Е.(Москва)</i>
16.20-17.00	Лекция Молекулярные технологии в стоматологии. <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
17.00-17.40	Разбор клинических случаев
17.40-18.00	<i>Перерыв</i>
18.00-19.40	Молекулярные основы микробиологии Председатели: <i>Дмитриев А.В.</i>
18.00-18.15	Редактирование гена CCR5 для лечения ВИЧ на основе трансплантации гемопоэтических стволовых клеток <i>Попова М.О. (Санкт-Петербург)</i>
18.15-18.30	Экспресс-тест на коронавирус на основе конвекционной ПЦР <i>Гусев О. (Москва)</i>
18.30-18.45	Изучение экспрессии эндогенных ретровирусов человека в зависимости от их эволюционной новизны <i>Макашов А.А. (Санкт-Петербург)</i>
18.45-19.00	Применение секвенирования нового поколения для изучения бактериальных сообществ, населяющих человека <i>Чуркина В.В. (Санкт-Петербург)</i>
19.15-19.30	Современные молекулярно - генетические методы анализа микробиома ООО «Компания Хеликон»
19.30-19.40	Обсуждение

29 марта 2020 г.

Конгресс-зал («А» + «В»)

Пленарное заседание 3	
9.45-12.30	Председатели: <i>Дмитриев А.В., Имянитов Е.Н., Козлов А.П., Рубцов Н.Б., Сычев Д.А.</i>
9.45-10.15	Достаточно ли фармакогеномики для персонализации лекарственной терапии? А что о «новых» молекулярных биомаркерах? <i>Сычев Д.А. (Москва)</i>
10.15-10.45	Приобретение микроорганизмами устойчивости к антибиотикам <i>Дмитриев А.В. (Санкт-Петербург)</i>
10.45-11.15	Медицинская цитогенетика: от искусства к технологии» <i>Рубцов Н.Б. (Новосибирск)</i>
11.15-11.45	Молекулярная и эволюционная онкология: Открытие эволюционно новых генов с опухоль-специфическим паттерном экспрессии <i>Козлов А. П. (Санкт-Петербург)</i>
11.45-12.15	Этнические аспекты молекулярной медицины на примере наследственных заболеваний у россиян <i>Имянитов Е.Н. (Санкт-Петербург)</i>
12.15-12.20	Обсуждение
12.20 - 12.30	Создание вертикальной интегрированной медицинской информационной системы по профилю онкологии МЗ РФ – переход к персонифицированной медицине <i>Ашенбреннер И.В. (Москва)</i>
12.30-13.00	<i>Перерыв</i>
Красный зал «А»	
13.00-15.00	Наследственные онкологические заболевания Председатели: <i>Имянитов Е.Н., Цуканов А.С.</i>
13.00–13.20	Наследственные опухоли: От диагностики до терапии <i>ФИО лектора уточняется</i>
13.20–13.40	Функциональный анализ мутаций, выявляемых методом NGS, при наследственных опухолях <i>Скоблов М.Ю. (Москва)</i>
13.40–13.55	Синдромы предрасположенности к опухолям у детей <i>Ясько Л.А. (Москва)</i>
13.55–14.05	Врожденные опухоли: Клиника и генетика <i>Баиров В.Г. (Санкт-Петербург)</i>
14.05–14.15	MutYH-ассоциированный полипоз: От диагностики к клинике <i>Цуканов А.С. (Москва)</i>
14.15–14.25	Синдром биаллельного дефекта мисматч-репарации <i>Курникова М.А. (Москва)</i>
14.25–14.35	Мутационный профиль опухолей при туберозном склерозе <i>Аношкин К.И. (Москва)</i>
14.35–14.45	Мутационный профиль наследственных и спорадических ретинобластом <i>Алексеева Е.А. (Москва)</i>

14.45– 14.55	Новое в диагностике и терапии нейрофиброматозов <i>ФИО лектора уточняется</i>
14.55– 15.00	Дискуссия
15.00– 15.30	<i>Перерыв</i>
15.30– 17.30	Орфанные онкологические заболевания Председатель: <i>, Зарецкий А.Р., Ларионова В.И.</i>
15.30– 15.55	Увеальная меланома как орфанное заболевание <i>Назарова В.В. (Москва)</i>
15.55– 16.20	Карцинома Меркеля как орфанное заболевание <i>ФИО лектора уточняется</i>
16.20– 16.30	Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантной светлоклеточной саркомы <i>Орлов Д.О. (Санкт-Петербург)</i>
16.30– 16.45	Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантной холангиокарциномы <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
16.45– 17.00	Case Report: Таргетная терапия BRAF-мутантных опухолей головного мозга <i>Валиахметова Э.Ф. (Москва)</i>
17.00– 17.15	Case Report: Диагностические одиссеи – 3 случая <i>Зарецкий А.Р. (Москва)</i>
17.15– 17.30	Case Report: Терапия «спасения» при метастатической меланоме – 3 случая <i>Самойленко И.В. (Москва)</i>

Красный зал «D»	
10.00– 12.30	Школа для пациентов (<i>видео-запись</i>) Маршрутизация пациентов с геномной патологией - от диагностики до персонализированной реабилитации Председатели: <i>Ларионова В.И., Мельникова Е.В., Шмонин А.А., Щугарева Л.М.</i> Разбор клинических случаев: С-м Дауна Семейный случай синдрома Коккейна KCNQ2 ассоциированное расстройство Синдром Прадера-Вилли Синдром Ретта
12.30– 13.00	<i>Перерыв</i>
13.00– 15.00	Школа для пациентов (<i>видео-запись</i>) Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими заболеваниями. Часть 1 Председатели: <i>Соколова М.Г., Минченко С.И., Лазебник Т.А., Ивашикина Т. М.</i>

13.00-13.20	Молекулярная и персонифицированная нутрициология - медицина будущего? <i>Хорошилов И.Е. (Санкт-Петербург)</i>
13.20-13.40	Геномные основы реабилитации <i>Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)</i>
13.40-14.00	Лизосомные болезни накопления. Демонстрация клинического случая <i>Снегова Е. В. (Санкт-Петербург)</i>
14.00-14.20	Хоспис детский — территория жизни и дыхания <i>Минченко С.И. (Санкт-Петербург)</i>
14.20-14.40	Актуальные аспекты динамического наблюдения больных с наследственной нервно-мышечной патологией <i>Соколова М.Г. (Санкт-Петербург)</i>
14.40-15.00	Восстановление глотания при заболевании Вильсона-Коновалова. Клинический случай <i>Балашова И. Н. (Санкт-Петербург)</i>
15.00-15.30	<i>Перерыв</i>
15.30-17.30	Школа для пациентов (видео-запись) Персонализация и расширение реабилитационного потенциала паллиативных больных и пациентов с наследственными «некурабельными» и онкологическими заболеваниями. Часть 2 Председатели: <i>Ироносков В.Е., Соколова М.Г.</i>
	Дисфагии и методы коррекции
	Мастер-класс использования откашлевателей
	Мастер-класс по использованию ортопедических кресел с функций вертикализатора
	Мастер-класс по поддержанию респираторной функции больных в домашних условиях
Конгресс-зал («А» + «В»)	
17.30	Закрытие Конгресса

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

САНОФИ

Санofi – глобальная биофармацевтическая компания, деятельность которой направлена на удовлетворение потребностей пациентов во всём мире. Санofi присутствует в России с 1970-х гг и предлагает пациентам обширный портфель препаратов, от профилактики современными вакцинами, до управления такими серьезными хроническими заболеваниями, как диабет, кардиологические, онкологические заболевания, мы также помогаем пациентам в области иммунологии и страдающим редкими генетическими заболеваниями.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»

ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН» – с 1997 года один из ведущих российских поставщиков оборудования, реактивы и расходных материалов для клеточной и молекулярной биологии, ориентированный на внедрение новейших разработок в российскую лабораторную практику.

Направления деятельности:

- молекулярная и клеточная биология • биоиндустрия • криминалистика
- ветеринария • пищевая безопасность • клиническая диагностика.

Продуктовое портфолио включает более 40 мировых брендов, среди которых Bio-Rad, Beckman Coulter, Qiagen, MGI, Eppendorf, Fluidigm, BMGLabtech, Merck, SSI и др. Компания имеет R&D и производственную базу и выпускает лабораторную продукцию под собственной маркой «Хеликон»: оборудование, расходные материалы и комплектующие для вертикального и горизонтального электрофореза, системы гель-документирования, штативы для пробирок и дозаторов и др.

Особенностью работы с компанией является возможность бесплатного тестового использования некоторых видов продукции до принятия решения о ее покупке. Доставка и установка в лаборатории Клиента осуществляется за счёт Компании Хеликон.

Наличие развитой логистической и складской сети позволяет доставлять заказы в кратчайшие сроки. Региональные представительства компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге.



КОНТАКТЫ:

ООО «Компания Хеликон»
121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88
8 800 770 71 21 (бесплатно для всей России)
+7 (499) 705-50 50 (в Москве)
E-mail: mail@helicon.ru
www.helicon.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «С.-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ»

является учредителем, издателем и редакцией печатных средств массовой информации: газеты «Санкт-Петербургские ведомости» и газеты «Санкт-Петербургские ведомости. Афиша недели».

«Санкт-Петербургские ведомости» являются главным ежедневным изданием города и Северо-Западного региона, которое читают губернаторы Санкт-Петербурга и Ленинградской области, депутаты местных парламентов, члены Совета Федерации и Государственной думы РФ. С газетой активно сотрудничают многие известные ученые (в их числе академик РАН Михаил Пиотровский, который ведет свою персональную рубрику), выдающиеся деятели культуры и искусства. В 2019 году «Санкт-Петербургские ведомости» вошли в топ-20 рейтинга Медиалогии и стали самой цитируемой газетой (среди подписных общественно-политических полностью петербургских газет).



ВЕБ-СТУДИЯ «АЛЬТЕРНАТИВА» (ALV)

С 2009 года делаем сайты любого уровня сложности – от локальных веб-проектов до международных порталов в сфере бизнеса и образования. За более чем 10-летний срок работы накопили внушительный портфель выполненных проектов с лидерами самых разнообразных отраслей как в России, так и зарубежом, сохраняя при этом личный подход и теплое общение



АЛЬТЕРНАТИВА
Веб-студия полного цикла

СПОНСОРЫ

КОМПАНИЯ ООО «АЛЬБИОГЕН» (РОССИЯ)

АЛЬБИОГЕН является эксклюзивным представителем Illumina в России, Беларуси, Казахстане и Узбекистане. Помимо этого АЛЬБИОГЕН является официальным дистрибьютором компаний Lucigen (Biosearch Technologies), Verogen, IDT, Vitrolife, CareDx и Beckman Coulter. Мы предоставляем полный комплекс услуг по продаже, технической поддержке и сервисному обслуживанию оборудования и программного обеспечения для секвенирования нового поколения (NGS) и анализа на ДНК-биочипах, а также обучению работе с данным оборудованием и ПО.

КОНТАКТЫ:

127006, Россия, г. Москва, ул. Долгоруковская, 27с1
+7 (499) 550-15-25
E-mail: info@albiogen.ru (по общим вопросам), marketing@albiogen.ru
(по вопросам сотрудничества в сфере маркетинга), support@albiogen.ru
(по техническим вопросам).
www.albiogen.ru; www.albiogen.by; www.albiogen.kz; www.albiogen.uz.



БИОХИММАК

БиоХимМак более 30 лет успешно занимается оснащением научных и медико-диагностических лабораторий современным и инновационным оборудованием. Принципы работы по международным стандартам сертификации качества обеспечивают высочайший уровень научной, инженерной и технической поддержки от специалистов компании БиоХимМак.

Акцент компании сосредоточен на качестве продукции и достижении успеха нашими пользователями. Это позволяет организации постоянно развиваться и получать самые высокие оценки от заказчиков, партнеров, сотрудников и акционеров.

Компания работает с ведущими российскими и зарубежными производителями научного и медицинского оборудования. Со спектром своей собственной продукции и продукции компаний-партнёров (более 25000 наименований), БиоХимМак обслуживает более 5000 диагностических и исследовательских лабораторий в России и странах СНГ. Среди брендов, представляемых компанией на российском рынке присутствуют ведущие мировые производители:

Beckman Coulter, QIAGEN, Bio-Rad, Molecular Devices, Thermo Fisher Scientific, Analytik Jena, Agilent, MRC Holland, ProZyme и др.

Мы уверены, что наше взаимное сотрудничество станет общим путём к реализации самых смелых идей!

КОНТАКТЫ:

ЗАО «БиоХимМак»
119992 Москва, Ленинские Горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, д.1, стр.11
+7 (495) 939-2421; +7 (495) 932-9214; +7 (495) 647-27-40
E-mail: info@biochemmack.ru
www.biochemmack.ru



TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED

Takeda Pharmaceutical Company Limited (далее Takeda) – глобальная, биофармацевтическая, приверженная ценностям компания с фокусом на научные разработки. Компания с головным офисом в Японии занимает лидирующие позиции на мировом фармацевтическом рынке. Takeda стремится заботиться о здоровье и будущем пациентов используя последние достижения науки для создания инновационных лекарственных средств. Научно-исследовательская деятельность компании направлена на разработку новых препаратов в ряде терапевтических областей: онкологии, гастроэнтерологии, неврологии и лечении редких заболеваний, также целевые инвестиции осуществляются в разработку вакцин и препаратов плазмы крови. В фокусе внимания компании - разработка инновационных лекарственных средств, способствующих изменению жизни пациентов. Мы создаем передовые методы лечения на объединенной научно-исследовательской платформе компании, формируя перспективный портфель продуктов в нескольких терапевтических областях. Наши сотрудники, работающие более чем в 80 странах и регионах мира, преданы идее улучшения качества жизни пациентов.

КОНТАКТЫ:

www.takeda.com



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

Санкт-Петербургский государственный экономический университет является сегодня одним из крупнейших университетов России и лидером экономического образования. В СПбГЭУ обучается около 16 тысяч студентов, общая численность профессорско-преподавательского состава – свыше 1500 человек, среди которых педагоги и ученые высочайшего класса.

СПбГЭУ сегодня – это:

- 8 факультетов • 35 бакалаврских программ • 18 магистерских программ
- 15 учебных корпусов • 400 000 м² территории • более 250 академических партнеров по всему миру.

Перед СПбГЭУ поставлена стратегическая цель – создание мощного всероссийского научно-образовательного центра, который обеспечивает достижение высочайших стандартов экономического образования, конкурентоспособного не только на федеральном, но и на международном уровне.

В составе СПбГЭУ функционирует Высшая экономическая школа, ведущая подготовку по программам дополнительного профессионального образования, обеспечивающая переподготовку и повышение квалификации руководителей и специалистов в области менеджмента, экономики и финансов и соответствующих потребностям компаний и организаций. По данным EDUNIVERSAL (Париж, Франция) ВЭШ СПбГЭУ в числе 15-ти российских и трёх петербургских бизнес-школ включена в список 1000 лучших бизнес-школ мира.

Одним из подразделений университета является Международный институт экономики и политики, объединивший 20-летний опыт международного сотрудничества в области подготовки бакалавров и магистров в партнерстве с ведущими зарубежными университетами и бизнес-школами Франции, Германии и Италии, что позволяет студентам получить по окончании обучения не только российский, но и европейский диплом.

Санкт-Петербургский государственный экономический университет обладает необходимым уровнем компетенций и обширными устойчивыми связями с представителями зарубежного и отечественного бизнес-сообщества, а также научными и консалтинговыми организациями для реализации проектов различного масштаба.

Важнейшей задачей для университета является подготовка кадров для инновационной экономики Северо-Запада и всей России. Во взаимодействии с международными партнерами, в числе которых ведущие университеты Европы и Азии, реализуются программы высшего образования, переподготовки и повышения квалификации, а также программы академической мобильности.



Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова образован 12 октября 2011 года в результате слияния двух старейших образовательных медицинских учреждений России – Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования и Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова.

Учредителем ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова является Министерство здравоохранения Российской Федерации.

Деятельность Университета построена на тесном взаимодействии и координации образовательной, клинической и научно-исследовательской деятельности – это позволяет готовить компетентных специалистов, владеющих современными знаниями и способных применять их на практике.

Сегодня в Университете обучается около 4300 студентов (~3000 студентов на бюджетной форме обучения и ~1200 студентов, обучающихся на местах с оплатой стоимости обучения). Кроме российских граждан в Университете учатся более 300 студентов из иностранных государств.

Кроме того в Университете проходят обучение более 650 врачей-интернов и около 1100 клинических ординаторов. Диссертационные исследования выполняют 460 аспирантов, докторантов и соискателей ученых степеней. Также ежегодно около 30 000 врачей повышают профессиональную квалификацию.

Лечебно-диагностическая работа в СЗГМУ им. И.И. Мечникова осуществляется на 800 койках по 25 лечебным профилям на шести собственных клинических базах. Ежегодно клинические подразделения СЗГМУ им. И.И. Мечникова оказывают высококвалифицированную медицинскую помощь около 40000 пациентов в стационаре и примерно 300000 пациентов амбулаторно.

Научно-исследовательская работа в Университете проводится в соответствии с актуальными направлениями развития медико-биологических наук, значительное внимание уделяется проведению исследований в сфере охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Долгосрочная стратегия ориентирована на эффективный трансфер результатов фундаментальной и прикладной научной деятельности и построение благоприятной научно-образовательной среды, обеспечивающей непрерывную подготовку кадров высшей квалификации.



Академия Молекулярной Медицины – научная организация, осуществляющая комплексные междисциплинарные исследования, продвижение экспериментальных разработок, организацию и проведение научных и образовательных мероприятий, а также оказание консультационных и иных услуг.

Основными сферами нашей деятельности являются научные исследования и экспериментальные разработки в области молекулярной медицины и здравоохранения, передовых био- и нанотехнологий.

В целях развития и укрепления междисциплинарных связей в научном сообществе, консолидации различных направлений медицинской науки и практики, обобщения и пропаганды результатов научных исследований и передовых технологий в области генетики мы осуществляем разработку инновационных подходов в системе дополнительного профессионального образования, организуем и проводим конференции, симпозиумы, семинары, школы, выставки.

Мы нацелены на тесное сотрудничество с научно-исследовательскими и образовательными учреждениями, пациентскими организациями, фармацевтическими компаниями, страховщиками, а также производителями и дилерами медицинского оборудования.



УЧАСТНИКИ КОНГРЕССА

ЛАБОРАТОРИЯ «СЕРБАЛАБ»

Лаборатория «СЕРБАЛАБ» - это активно развивающаяся компания, интерес которой сфокусирован в области молекулярной генетики человека. Мы осуществляем генетическую диагностику всевозможных наследственных заболеваний, выявляем генетические предрасположенности и проводим пренатальные генетические исследования.

В нашем центре (почему центре?) собрались лучшие в Санкт-Петербурге и России специалисты лабораторной генетики и врачи клинической генетики. Мы несём ответственность за результат каждого исследования, выполненного в нашей лаборатории, и гарантируем качество нашей работы на каждом этапе - от пробоподготовки, до интерпретации результатов с разбором их клинического значения.

В своей работе мы используем передовые технологии, внедряем в практику новейшие достижения мировой науки и сами участвуем в научных исследованиях и разработках. Непрерывная работа с научными институтами и медицинскими учреждениями помогают нам вместе создавать персонализированную медицину будущего.



КОНТАКТЫ:

Генетическая лаборатория «СЕРБАЛАБ» Лицензия ЛО-78-01-007244
г. Санкт-Петербург, Большой пр. В.О., д.90, корп. 2, лит. «З»
тел: 8(812)602-93-38
E-mail: nfo@cerbalab.ru
www.cerbalab.ru
инстаграм: cerbalab

МЕЛАНОМА.ПРО

Ассоциация специалистов по проблемам меланомы (Меланома.ПРО) была создана в 2016 году с целью координации деятельности профессионалов, занимающихся проблемой меланомы, для повышения эффективности работы по изучению, профилактике, ранней диагностике, лечению и реабилитации больных меланомой. Образовательные инициативы и создание сети единомышленников, подготовленных в этом узкоспециализированном вопросе, в масштабах нашей огромной страны - и есть один из краеугольных камней, на которых строится работа Ассоциации.

Важнейшей особенностью наших мероприятий становится вовлечение в дискуссию специалистов различных областей - от дерматологии и морфологии до лекарственной терапии, поскольку вопросы диагностики и лечения меланомы всегда значительно шире, чем вопросы лекарственного лечения - стремительно развивающегося направления и потому привлекающего многих химиотерапевтов к этой проблеме.

Мы гордимся не только тем, что среди наших членов - высококлассные специалисты различных смежных дисциплин, но и тем, что география наших спикеров и лидеров мнений, готовых поддерживать наши мероприятия и разделяющих наши цели, простирается далеко за пределы одного института или города.

Мы также взаимодействуем с контролирующими органами в сфере здравоохранения с целью наибольшего распространения современных методов лечения меланомы и других опухолей кожи и внедрения их в практику в различных регионах России.

Многие из нас поддерживают многолетние дружеские отношения с нашими коллегами за рубежом. Сегодня мы - как ассоциация специалистов - готовы к развитию новых связей и взаимодействию с международными и национальными профессиональными сообществами с целью совместной борьбы с меланомой.



ЗАО «ФИРМА ЕВРОСЕРВИС»

ЗАО «Фирма ЕВРОСЕРВИС» предоставляет профессиональный сервис по обеспечению учреждений и организаций, работающих в системе Здравоохранения Российской Федерации, высокоэффективными госпитальными лекарственными препаратами и современным медицинским оборудованием для осуществления высококачественных схем лечения.

В 2019 году компания отметила 23-летие со дня основания, численность персонала - 860 человек, количество покупателей - свыше 6000 учреждений. Количество региональных офисов на территории РФ - 41. Склады компании располагаются в Москве, Ярославле, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге.

Ежедневно компания перевозит свыше 25 тонн груза объемом 500 м3. В 2019 году численность собственной аптечной сети «ОМНИФАРМ» достигла 20 аптек.

Начиная с 2014 года, компания ЗАО «Фирма ЕВРОСЕРВИС» приступила к активному освоению новых рынков ближнего зарубежья и стран СНГ.



КОНТАКТЫ:

Московская область, Ленинский муниципальный район,
п. Развилка, квартал 1, владение 7
8 (495) 789-46-19
www.euro-service.ru

КОМПАНИЯ-ОПЕРАТОР «ГЕНОМ ЭКСПЕРТ»

Компания-оператор «Геном Эксперт» – разработчик цифровой платформы управления национальными биогенетическими ресурсами.
Цифровая платформа – это решение на базе защищённых облачных технологий, которое предполагает сбор, хранение и обработку биогенетической информации, в том числе с помощью технологий больших данных, искусственного интеллекта и машинного обучения. Целью является развития биобезопасности и обеспечения технологической независимости, промышленной микробиологии, а также сельского хозяйства, медицины и фармацевтических областей.



ORPHAN EUROPE RECORDATI GROUP

- Производство Orphan Europe Recordati Group лидирующая компания по производству орфанных препаратов:
9 препаратов, 8 зарегистрировано (ЕС), 3 в России – Нормосанг, Педеа, Космеген.
7 препаратов на стадии регистрации.
- Производство Orphan Europe Recordati Group постоянно ищет новые методы лечения и улучшения качества жизни людей с редкими заболеваниями
- Производство Orphan Europe Recordati Group работает главным образом в нарушении метаболизма
- Производство Orphan Europe Recordati Group работает в секторе очень редких заболеваний: Carbaglu лечит 36 пациентов по всему миру
- Производство Orphan Europe Recordati Group Соответствует стандартам GMP
- Recordati Foundation — проект, запущенный в 2000 году, целью которого является предоставление индивидуальных решения для образования и профессиональной подготовки работников здравоохранения в области редких заболеваний



КОНТАКТЫ:

ГЛАВНЫЙ ОФИС

Orphan Europe SARL, Immeuble «Le Wilson», 70 avenue du General de Gaulle,
92800 Puteaux – France, Phone: +33 1 47 73 64 58, Fax: +33 1 49 0018 00
info@orphan-europe.com

РОССИЯ

ООО «РУСФИК», Москва, Краснопресненская набережная, 12, Телефон: +7 495 258 20 06,
Факс +7 495 258 20 07, www.orphan-europe.com, InfoRussia@orphan-europe.com



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗ УЧЕНЫХ

Санкт-Петербургский союз ученых (СПБСУ) был основан в октябре 1989 года группой ученых, объединившихся в ходе успешной кампании по избранию академика А.Д.Сахарова народным депутатом от Академии наук СССР. СПБСУ является независимой неправительственной организацией, объединяющей более 900 членов — исследователей, преподавателей и администраторов науки из учреждений Российской Академии наук, отраслевых научно-исследовательских институтов, учебных заведений, правительственных структур и коммерческих фирм. Членство в СПБСУ только индивидуальное.



АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ «ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Ассоциация «Федерация лабораторной медицины» — это крупнейшее профессиональное объединение специалистов лабораторной медицины, производителей и дистрибьюторов лабораторного диагностического оборудования и расходных медицинских материалов, основанное на добровольном членстве.



КОМПАНИЯ ООО «КОМПАНИЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Компания ООО «Компания Лабораторная Диагностика» поставляет на российский рынок научных и медицинских технологий оборудование и реагенты для проточной цитометрии, иммуногистохимии, геномных и протеомных исследований, для клинической диагностики, в том числе генодиагностики онкологических, инфекционных и наследственных заболеваний с применением ПЦР в реальном времени, секвенирования следующего поколения NGS и технологии мультиплексного анализа. Мы являемся эксклюзивным дистрибьютором компании AmoyDx, специализирующейся на прецизионной молекулярной диагностике в онкологии. Обладая независимыми правами интеллектуальной собственности на технологии ADx-ARMS и Super-ARMS, AmoyDx имеет ведущий в мире портфель молекулярных диагностических наборов, включающий наборы для тестирования методом ПЦР в реальном времени генов EGFR, KRAS, NRAS, ALK, ROS1, BRAF, PIK3CA, MET, HER-2, NTRK. Для расширенной диагностики панелей онкогенов разработаны наборы для секвенирования методом NGS.



КОНТАКТЫ:

ООО «Компания Лабораторная диагностика»,
Тел. +7 (495)369-20-43,
e-mail: info@LD.ru

ЗАМЕТЬ! ЗАПОДОЗРИ! ИСКЛЮЧИ!

ЭТО МОЖЕТ БЫТЬ БОЛЕЗНЬ ФАБРИ



Несмотря на то, что болезнь Фабри – редкое заболевание, она часто встречается среди родственников пациентов².

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ НАСТОРАЖИВАЮЩИЕ ПРИЗНАКИ:



ПОЧКИ:⁵

- Микроальбуминурия, протеинурия
- Увеличенная экскреция GL-3 с мочой
- Изменение тубулярной реабсорбции, секреции и экскреции
- Поражение почек, которое может привести к ХПН и необходимости проведения диализа



СЕРДЦЕ:^{3,5}

- Гипертрофия миокарда левого желудочка, аритмия
- Сосудистая недостаточность
- Инфаркт миокарда
- Пороки сердца (митральная недостаточность)



КОЖА:²

- Ангиокератомы: скопление темно-красных пятен, которые не бледнеют при надавливании, располагаются в основном на ягодицах, в области паха, пупка и верхней части бедер
- Пониженное потоотделение / отсутствие потоотделения



НЕРВНАЯ СИСТЕМА:^{1,4}

- Акропарестезии, характеризующиеся онемением, покалыванием, жгучей болью и дискомфортом в ладонях и подошвах стоп
- «Кризисы Фабри» – острые приступы, мучительная боль, которая обычно начинается в конечностях и иррадиирует к центру, могут длиться от нескольких минут до нескольких недель
- Непереносимость жары, холода и физических нагрузок
- Снижение слуха и шум в ушах
- Ранние инсульты, гемиплегия, гемипарез
- Транзиторные ишемические атаки



ГЛАЗА:^{2,6}

- Помутнение роговицы в виде завитка, которое не ослабляет зрение
- Повреждение сосудов конъюнктивы и сетчатки



ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ:^{2,6}

- Метеоризм и боли, возникающие после приема пищи, спазмы, тошнота и диарея
- Другие признаки желудочно-кишечных расстройств

**ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БОЛЕЗНЬ ФАБРИ КРАЙНЕ ВАЖНО ПРОВЕСТИ ДИАГНОСТИКУ.
ДЛЯ ЭТОГО ВЫ МОЖЕТЕ НАПРАВИТЬ ПАЦИЕНТА К ВРАЧУ-ГЕНЕТИКУ ИЛИ ПОЗВОНИТЬ
НА ГОРЯЧУЮ ЛИНИЮ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ,
ПРОВОДЯЩИХ БЕСПЛАТНУЮ ДИАГНОСТИКУ 8 (800) 100-24-94**

ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.

1. Arning K, Naleschinski D, Maag R, et al. FabryScan: a screening tool for early detection of Fabry disease. J Neurol (2012) 259:2393–2400. 2. Robert J. Desnick, Roscoe Brady, John Barranger et al. Fabry Disease, an Under-Recognized Multisystemic Disorder: Expert Recommendations for Diagnosis, Management, and Enzyme Replacement Therapy. Ann Intern Med. 2003; 138:338–346. 3. Patel MR, Cecchi F, Cizmarik M, et al. Cardiovascular events in patients with Fabry disease natural history data from the Fabry registry. J Am Coll Cardiol. 2011; 57(9):1093–1099. 4. Sims K, Politei J, Banikazemi M, et al. Stroke in Fabry disease frequently occurs before diagnosis and in the absence of other clinical events: natural history data from the Fabry Registry. Stroke. 2009; 40(3):788–794. 5. Schiffmann R, Warnock DG, Banikazemi M, et al. Fabry disease: progression of nephropathy, and prevalence of cardiac and cerebrovascular events before enzyme replacement therapy. Nephrol Dial Transplant. 2009; 24(7):2102–2111. 6. Mehta A, West ML, Pintos-Morell G et al. Therapeutic goals in the treatment of Fabry disease. Genet Med. 2010 Nov; 12(11):713–20.

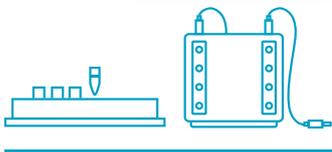
Санофи Джензайм, представительство АО «Санофи Авентис Групп»
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 22. Телефон 8 (495) 721-14-00

SANOFI GENZYME



Компания Хеликон обеспечивает полный рабочий процесс необходимым оборудованием и расходными материалами для молекулярной и клеточной биологии и прикладных исследований.

ДЕЛАЕМ ВОЗМОЖНОЙ РАБОТУ ЛАБОРАТОРИЙ В РОССИИ НА МИРОВОМ УРОВНЕ



ООО «Компания Хеликон» поставляет передовые решения ведущих мировых брендов и производит лабораторное оборудование для молекулярной биологии.

Подробнее на сайте www.helicon.ru



ДОСТАВКА



ОБУЧЕНИЕ



**СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**МЕТОДИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА**

Центральный офис:

121374 г. Москва, Кутузовский проспект, д. 88
Тел. 8 (800) 770-71-21 Факс +7 (495) 930-00-84
mail@helicon.ru

www.helicon.ru

Представительство в Сибирском регионе:

630090 г. Новосибирск, ул. Инженерная, 28
Тел. +7 (383) 207-84-85, novosibirsk@helicon.ru

Представительство в Северо-Западном Регионе:

195220 г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская д. 22 корп. 1
Тел. +7 (812) 244-85-52, spb@helicon.ru

Представительство в Приволжском регионе:

420021 г. Казань, ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел. +7 (843) 202-33-37, volga@helicon.ru

Представительство в Южном регионе:

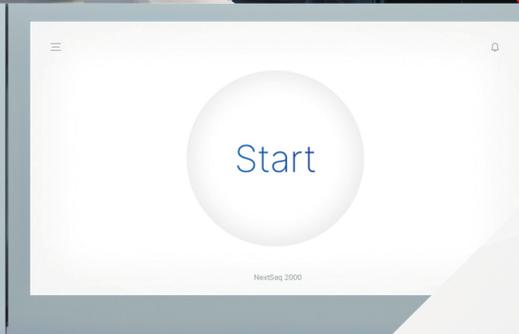
344116 г. Ростов-на-Дону, ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел. +7 (863) 294-87-66, rostov@helicon.ru

NovaSeq™ 6000

NGS-СЕКВЕНИРОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ С ЛЮБОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

**СОВЕРШИТЕ ПРОРЫВ ВМЕСТЕ С
ILLUMINA – ВЕДУЩЕЙ МИРОВОЙ
ТЕХНОЛОГИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ!**

Компания Illumina занимается разработкой и производством продуктов для секвенирования, генотипирования и изучения экспрессии генов. Illumina является мировым лидером в области производства систем для секвенирования нового поколения и анализа биочипов¹.



MiSeq®



АЛЬБИОГЕН

illumina®

2020 ELITE
AUTHORIZED
CHANNEL PARTNER

Компания АЛЬБИОГЕН – эксклюзивный представитель компании Illumina на территории России, Беларуси, Казахстана и Узбекистана.

 +7 (499) 550-15-25
info@albiogen.ru
www.albiogen.ru

¹ Более 90% данных секвенирования в мире генерируется с использованием платформ Illumina.

Простые и надежные

- Мультиплекс: одна пробирка, один капилляр, объективный анализ и отчет
- Количественная флуоресцентная ПЦР (КФ-ПЦР)
- 22 маркера для хромосом 13, 18, 21, X и Y (набор QST*Rplusv2), 12/11 маркеров для анализа микроделений Y-хромосомы и специфические маркеры для оценки анеуплоидии половых хромосом X и Y (наборы MFI/MFI-Yplus)
- Один образец – одна пробирка
- От экстракции ДНК из амниотической жидкости или ворсин хориона до результата за ~4,5 часа
- Пост-ПЦР манипуляции с реакционной смесью не требуются
- Детекция капиллярным электрофорезом с использованием секвенатора ABI 3500
- Один капилляр – один образец
- Нет необходимости в конвертации или экспорте/переносе данных
- Анализ результатов стандартным программным обеспечением Gene Mapper или Gene Marker
- Простая интерпретация:
 - при нормальном количестве хромосом соотношение высоты пиков выбранных STR-маркеров составляет 1:1, анеуплоидия приводит к изменению соотношения 2:1 или появлению третьего пика 1:1:1;
 - микроделеция в Y-хромосоме приводит к исчезновению маркера, расположенного в данной области



helicon

SANOFI GENZYME



Академия
Молекулярной
Медицины



МЕЛАНОМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ
ПРО МЕЛАНОМЫ



АЛЬБИОГЕН

