

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>10:00-12:30 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ</p>	<p>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Молекулярная диагностика: настоящее и будущее</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Юдин Сергей Михайлович, Краевой Сергей Александрович, Шипулин Герман Александрович, Куцев Сергей Иванович, Клаус Пантел, Джейсон Битли</p>
<p>10:00–10:10 Не входит в программу НМО</p>	<p>Приветственное слово СКВОРЦОВА ВЕРОНИКА ИГОРЕВНА, руководитель ФМБА России</p>
<p>10:10–10:30</p>	<p>Инфекционные болезни как глобальная угроза в современном мире ЧУЛАНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ, д.м.н., профессор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва</p>
<p>10:30–10:50</p>	<p>Молекулярная диагностика инфекций: современное состояние и перспективы развития ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва</p>
<p>10:50–11:10</p>	<p>Клиническое применение и валидация метода жидкой биопсии КЛАУС ПАНТЕЛ* Университетская клиника Гамбург-Эппендорф, Гамбург, Германия *Онлайн</p>
<p>11:10–11:30</p>	<p>Современные аспекты диагностики наследственных заболеваний КУЦЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва</p>
<p>11:30–11:50 Не входит в программу НМО</p>	<p>Большие проекты по секвенированию, обусловленные эволюцией технологий ДЖЕЙСОН БИТЛИ* Компания «Иллюмина», вице-президент по продвижению научных исследований *Онлайн</p>
<p>11:50–12:10</p>	<p>Концепция безопасности питания на современном этапе НИКИТЮК ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва</p>
<p>12:10–12:30</p>	<p>Новые подходы к коррекции дисбиотических состояний человека СУВОРОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург</p>

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ		ПРОГРАММА
13:00–15:30 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ		СЕКЦИЯ 1 Современные направления онкогенетики
ПРЕДСЕДАТЕЛИ		Имянитов Евгений Наумович, Любченко Людмила Николаевна
13:00–13:30		Наследственные опухолевые синдромы ИМЯНИТОВ ЕВГЕНИЙ НАУМОВИЧ , д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург
13:30–13:45 Не входит в программу НМО		Крупномасштабное секвенирование генов наследственных опухолевых заболеваний при 14 типах онкозаболеваний в Японии ЮКИХИДЕ МОМОЗАВА* , PhD Лаборатория разработки методов генотипирования, Центр интегративных медицинских наук RIKEN *Онлайн
13:45–14:00		Экспрессионное профилирование при раке молочной железы БУРМЕНСКАЯ ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА , д.б.н., ФГБУ НМИЦ АГП им В.И. Кулакова Минздрава России, Москва
14:00–14:15		Алгоритмы генетического скрининга злокачественных опухолей ЛЮБЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА , д.м.н., профессор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва
14:15–14:30 Не входит в программу НМО		Применение NGS в оптимизации тактики лечения в онкологии НИКИТИН АЛЕКСЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ , к.б.н. ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, Москва
14:30–14:45 Не входит в программу НМО		Актуальное решение для клинического применения таргетного секвенирования NGS в онкологии ВОРОБЬЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Компания First Genetics
14:45–15:00 Не входит в программу НМО	ОТМЕНА ДОКЛАДА	Массовые и эпидемиологические исследования в онкогенетике. Задачи, первый опыт, перспективы ГОРДИЕВ МАРАТ ГОРДИЕВИЧ ООО «ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОГО ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИМЕНИ СЕРГЕЯ БЕРЕЗИНА», Санкт-Петербург
15:00–15:15 Не входит в программу НМО		Экзомное секвенирование в рамках специализированной противоопухолевой терапии ЧЕБАНОВ ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ Компания «ОнкоЮнайт Клиникс», Сколково, Москва
15:15–15:30		NGS по ОМС: опыт внедрения в клиническую практику СТРОГАНОВА АННА МИХАЙЛОВНА* при поддержке компании «ОнкоАтлас» НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
16:10–19:10 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ	СЕКЦИЯ 2 Молекулярная диагностика в онкологии
ПРЕДСЕДАТЕЛИ Михайленко Дмитрий Сергеевич, Кудрявцева Анна Викторовна, Цуканов Алексей Сергеевич	
16:10–16:40 Не входит в программу НМО	От NGS (высокопроизводительного секвенирования нового поколения) до масс-спектрометрии для молекулярного анализа рака легких ПЬЕР-ЖАН ЛЭМИ* Страсбургский университетский госпиталь, Страсбург, Франция *Онлайн
16:40–16:55	Синдром Линча – от молекулярной диагностики к клинике ЦУКАНОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.м.н. ФГБУ «НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, Москва
16:55–17:10	Значение низкопенетрантных и мозаичных мутаций при диагностике ретинобластомы АЛЕКСЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва
17:10–17:25	Исследование циркулирующей опухолевой ДНК в практической онкологии ДЕМИДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА, к.м.н. ГБУЗ «Московская городская онкологическая больница № 62 ДЗМ», Москва
17:25–17:40	Молекулярная генетика параганглиом КУДРЯВЦЕВА АННА ВИКТОРОВНА, к.б.н. ФГУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва
17:40–17:55	Диагностический потенциал циркулирующих микроРНК при глиомах высокой степени злокачественности ПУШКИН АНТОН АНДРЕЕВИЧ ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, Ростов-на-Дону
17:55–18:10	Эпигенетические маркеры чувствительности опухолей молочной железы к неоадьювантной химиотерапии СТРЕЛЬНИКОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ, д.б.н., доцент ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва
18:10–18:25	О чем может сказать профиль РНК-секвенирования опухолевого образца БУЗДИН АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.б.н. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва
18:25–18:40	Высокопроизводительное секвенирование в тестировании мутаций HRD/HRR КЕКЕЕВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, к.м.н. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва
18:40–18:55	Молекулярно-генетическая диагностика при раке простаты и мочевого пузыря МИХАЙЛЕНКО ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, к.м.н., доцент ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва
18:55–19:10	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>13:00–15:30 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–1</p>	<p>СЕКЦИЯ 3 Древняя ДНК. Реконструкция подлинности истории человечества</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Прохорчук Егор Борисович, Мустафин Харис Харрасович, Татарина Татьяна Валерьевна</p>
<p>13:00–13:30</p>	<p>Историческая генетика: геномный анализ древних образцов и культур РОГАЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ, д.б.н., член-корр. РАН ФГБУН «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова» РАН, Москва</p>
<p>13:30–14:00</p>	<p>Новый подход в организации в МФТИ лаборатории для исследования археологической ДНК и проекты, реализуемые на этой базе в России АЛЬБОРОВА ИРИНА ЭДУАРДОВНА, к.б.н. Московский физико-технический институт, Москва</p>
<p>14:00–14:30</p>	<p>Математические подходы к интерпретации данных генетических исследований древней ДНК ПРОХОРЧУК ЕГОР БОРИСОВИЧ, д.б.н., профессор Центр «Биоинженерия» РАН, Москва</p>
<p>14:30–15:00</p>	<p>Молекулярно-генетическое исследование населения юга России 1 тыс. н.э. АРАМОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК», г. Ростов-на-Дону</p>
<p>15:00–15:20</p>	<p>Закрытие хазарской гипотезы ТАТАРИНОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, PhD University of La Verne, California, USA</p>
<p>15:20–15:30</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>16:20–19:00 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–1</p>	<p>СЕКЦИЯ 4 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Технологии молекулярного анализа в криминалистике и судебной медицине</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Иванов Павел Леонидович, Перепечина Ирина Олеговна</p>
<p>16:20-16:40</p>	<p>Опыт использования быстрых ДНК тест-систем для расследования реальных преступлений ЙОГЕШ ПРАСАД * Компания «Термо Фишер Сайентифик» *Онлайн</p>
<p>16:40-17:00</p>	<p>Опыт использования системы RapidNIT на территории РФ ИВАНОВ ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ, д.б.н., профессор ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России, Москва</p>
<p>17:00-17:20</p>	<p>Решения HAMILTON для пробоподготовки ДЭВИД ТОНЕТТО* Компания «Гамильтон» *Онлайн</p>
<p>17:20-17:40</p>	<p>Исследование ДНК при расследовании доведения до самоубийства (ст. 110 УК РФ) ПЕРЕПЕЧИНА ИРИНА ОЛЕГОВНА, д.м.н., профессор Кафедра криминалистики юридического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва</p>
<p>17:40-18:20</p>	<p>Инновации в судебной молекулярной биологии и геномике, а также их влияние на общество БРЮС БАДОУЛ* Университет судебной и следственной генетики Северного Техаса *Онлайн</p>
<p>18:20-18:50</p>	<p>Глобальные базы данных ДНК преступников и удары, успешно наносимые ими по преступности ТИМ ШЕЛЛБЕРГ * Основатель и президент компании «Гордон Томас Ханивел» по связям с государственными органами *Онлайн</p>
<p>18:50-19:00</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>13:00–15:35 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2</p>	<p>СЕКЦИЯ 5 Новые направления молекулярной диагностики ВИЧ-инфекции</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ Покровский Вадим Валентинович, Шахгильдян Василий Иосифович, Богословская Елена Владимировна</p>	
<p>13:00–13:20 Не входит в программу НМО</p>	<p>ВИЧ: подвижная мишень для серологической и молекулярной диагностики КЛАУДИО ГАЛЛИ* Компания «Эббот Лабораториз», Италия *Онлайн</p>
<p>13:20–13:40</p>	<p>Увеличение генетического разнообразия циркулирующих вирусов – тренд современного процесса по распространению ВИЧ-инфекции в России ГАШНИКОВА НАТАЛЬЯ МАТВЕЕВНА, к.б.н. ФГБНУ ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Новосибирск</p>
<p>13:40–14:00</p>	<p>Клинические и диагностические особенности многоочаговой лейкоэнцефалопатии у больных ВИЧ-инфекцией ПОКРОВСКАЯ АНАСТАСИЯ ВАДИМОВНА, соавт.: Самотолкина Е.А., Москва</p>
<p>14:00–14:20</p>	<p>Современный алгоритм микробиологической диагностики микобактериальных инфекций. Особенности диагностики микобактериозов у больных с разным ВИЧ-статусом ПАНОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва</p>
<p>14:20–14:40</p>	<p>Молекулярная диагностика у ВИЧ-ассоциированных больных отделения интенсивной терапии ВОЗНЕСЕНСКИЙ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, к.м.н. Доцент кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии Медицинского Института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России</p>
<p>14:40–15:00</p>	<p>Значение количественного определения ДНК ЦМВ в крови и респираторных биоматериалах для диагностики ЦМВ-пневмонии у больных ВИЧ-инфекцией ШАХГИЛЬДЯН ВАСИЛИЙ ИОСИФОВИЧ, к.м.н. соавт.: Ядрихинская М.С., Шипулина О.Ю., Орловский А.А. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва</p>
<p>15:00–15:20</p>	<p>ВИЧ, гепатиты В и С у инъекционных наркопотребителей ЕРЕМИН ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ, д.м.н., профессор ГУ РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий Минздрава Республики Беларусь</p>
<p>15:20–15:35</p>	<p>Диагностика Реактивации Герпесвирусных Инфекций С Поражением ЦНС У ВИЧ Инфицированных Больных КАСИМОВА РАНО ИБРАГИМОВНА, д.м.н Соавт.: Мусабаев Э.И., Марданова Х.А. НИИ вирусологии Республики Узбекистан</p>

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
16:20–18:50 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 6 Молекулярная диагностика вирусных гепатитов
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Чуланов Владимир Петрович, Михайлов Михаил Иванович*, Кюрегян Карен Каренович
16:20–16:40	Лекарственная устойчивость к вирусу гепатита С: ЗА и ПРОТИВ тестирования в клинической практике ФЕДЕРИКО ГАРСИА* Университетская больница Сан-Сесилио, Гранада, Испания *Онлайн
16:40–17:00 Не входит в программу НМО	Вирус гепатита С: лабораторная диагностика и каскад скринингов КЛАУДИО ГАЛЛИ* Компания «Эббот Лабораториз», Италия *Онлайн
17:00–17:20	Биологическое значение мутаций в белке NS5A вируса гепатита С, ассоциированных с лекарственной резистентностью КИЧАТОВА ВЕРА СЕРГЕЕВНА, к.м.н., соавт.: Михайлов М.И., Кюрегян К.К. ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва Москва
17:20–17:40	Молекулярно-генетические подходы к анализу эпидемиологической связи случаев парентеральных вирусных гепатитов ПИМЕНОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, к.м.н. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва
17:40–18:00	Каскад скрининга вирусных гепатитов В и с при пилотной программе по элиминации гепатитов в г. Ташкенте, с последующей реализации национальной программы на уровне Республики Узбекистан САДИРОВА ШАХЛО САБИРОВНА, к.м.н. соавт.: Мусабаев Э.И. НИИ вирусологии Республики Узбекистан
18:00–18:20	Молекулярная эпидемиология гепатита Е КЮРЕГЯН КАРЕН КАРЕНОВИЧ, д.б.н., профессор соавт.: Малинникова Е.Ю., Михайлов М.И. ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»
18:20–18:40	Технологии CRISPR/Cas: перспективы применения в диагностике вирусных гепатитов ЧУЛАНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ, д.м.н., профессор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва
18:40–18:50	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
13:00–15:30 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 7 Внутрибольничные инфекции и проблемы антибиотикорезистентности микроорганизмов
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Сидоренко Сергей Владимирович, Эйдельштейн Михаил Владимирович, Чеботарь Игорь Викторович
13:00–13:20	Суперсемейства ферментов и глобальная резистентность бактерий к антибиотикам ЕГОРОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ , академик РАН, д.б.н., профессор соавт.: Рубцова М.Ю., Григоренко В.Г. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва Кафедра микробиологии им. З.В. Ермольевой РМАНПО, Москва
13:20–13:40	Молекулярная эпидемиология, антибиотикорезистентность и вирулентность <i>Klebsiella spp.</i> СИДОРЕНКО СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ , д.м.н., профессор ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Санкт-Петербург
13:40–14:00	Фенотипы и механизмы резистентности <i>Staphylococcus aureus</i> к бета-лактамам антибиотикам ГОСТЕВ ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ , к.б.н. ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Санкт-Петербург
14:00–14:20	Инфекции, вызванные множественно и экстремально резистентными возбудителями, в онкогематологии КЛЯСОВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА , д.м.н., профессор ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России, Москва
14:20–14:40	Интеграция фенотипических и молекулярно-генетических данных для анализа антибиотикорезистентности ЭЙДЕЛЬШТЕЙН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ , к.б.н. НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, Смоленск
14:40–15:00	Основные проблемы антибиотикорезистентности возбудителей нозокомиальных инфекций в России СУХОРУКОВА МАРИНА ВИТАЛЬЕВНА , к.м.н. НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, Смоленск
15:00–15:20	Возможности быстрых молекулярных методов диагностики для выявления приоритетно-значимых антибиотикорезистентных возбудителей нозокомиальных инфекций САВОЧКИНА ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА , к.б.н. ФГБУ «Центр стратегического планирования» ФМБА России, Москва
15:20–15:30	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
16:20–19:00 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 8 Методы молекулярного анализа в диагностике и эпидемиологии туберкулезной инфекции
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Васильева Ирина Анатольевна, Мигель Вивейрос, Мокроусов Игорь Владиславович
16:20–16:40	Лабораторная диагностика туберкулеза в XXI веке: от микроскопии к геномам МИГЕЛЬ ВИВЕЙРОС, профессор Университет Нова де Лиссабон, Лиссабон, Португалия
16:40–16:55	Полногеномное секвенирование клинических изолятов <i>Mycobacterium bovis BCG-I</i> СТАРКОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА, к.б.н. соавт.: Нарвская О.В. ^{1,2} , Леви Д.Т. ³ , Александрова Н.В. ³ , Вязовая А.А. ¹ , Молчанов В.М. ¹ , Черняева Е.Н. ¹ , Мушкин А.Ю. ² , Журавлев В.Ю. ² , Соловьева Н.С. ² , Мокроусов И.В. ¹ ¹ ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, Санкт-Петербург ² ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, Санкт-Петербург ³ Научный центр экспертизы средств медицинского применения, Москва
16:55–17:15	Секвенирование нового поколения и диагностика лекарственно-устойчивого туберкулеза ПАОЛО МИОТТО, Ph.D.* Больница Сан-Рафаэле, Милан, Италия *Онлайн
17:15–17:30	Роль секвенирования нового поколения (NGS) в диагностике лекарственно-устойчивого туберкулеза ПАНОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА, к.м.н. соавт.: Лагуткин Д.А., Винокуров А.С., Николаев А.Н., Грачева А.Н. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва
17:30–17:45	Количественная оценка резистентности <i>M. tuberculosis</i> на основе данных полногеномного секвенирования ЗИМЕНКОВ ДАНИЛА ВАДИМОВИЧ, к.б.н. ФГБУ «ИМБ им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва
17:45–18:00	Особенности тестирования лекарственной устойчивости <i>Mycobacterium tuberculosis</i> к рифампицину МАЗУРИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, соавт.: Вахрушева Д.В., Умпелева Т.В. Уральский НИИ фтизиопульмонологии – филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, Екатеринбург
18:00–18:15	Метагеномный анализ бактериального сообщества некротического содержимого туберкулом ОГАРКОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ, д.м.н. ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», Иркутск
18:15–18:30	Системная биология микобактерий туберкулеза генотипа Beijing: путь к пониманию успешности патогена ШИТИКОВ ЕГОР АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.б.н. ФГБУ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России, Москва
18:30–18:45	Исследование микробиоты больных туберкулезом методом масс-спектрометрии микробных маркеров УМПЕЛЕВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, к.б.н. соавт.: Скорняков С.Н., Вахрушева Д.В. Уральский НИИ фтизиопульмонологии – филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, Екатеринбург
18:45–19:00	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>16:20–19:00 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ</p>	<p>СЕКЦИЯ 9 Генетические технологии в репродуктивной медицине</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Глотов Андрей Сергеевич, Фомин Дмитрий Валерьевич, Прохорчук Егор Борисович</p>
<p>16:20–16:50 ОНЛАЙН</p>	<p>Геномные исследования эмбрионов и эндометрия в репродуктивной медицине АНДРЕС САЛЮМЕТС Центр компетенции медицинских технологий, Тарту, Эстония</p>
<p>16:50–17:10 ОНЛАЙН</p>	<p>Преимплантационное генетическое тестирование хромосомных болезней: вызовы и перспективы ЛЕБЕДЕВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ*, д.б.н., профессор НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск *Онлайн</p>
<p>17:10–17:30</p>	<p>Генетическая карта репродуктивного здоровья 2021 ГЛОТОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.б.н. ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
<p>17:30–17:50 Не входит в программу НМО ОНЛАЙН</p>	<p>Использование экономичного, простого и чувствительного неинвазивного пренатального теста MassArray® ЙОХАННЕС ЧИ-ЮН ЧИН Компания «АдженаБио»</p>
<p>17:50–18:10 ОНЛАЙН</p>	<p>Роль точечных мутаций и унаследованных генетических вариантов в ранней потере беременности НАБИЕВА ЕЛЕНА РАШИТОВНА, PhD Сколковский институт науки и технологий, Сколково ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва</p>
<p>18:10– 18:40 Не входит в программу НМО</p>	<p>Влияние различных факторов на разрешающую способность и качество ПГТ-А ЛИБМАН НАТАЛЬЯ ОЛЕГОВНА Компания АО «Ферст Генетикс», Сколково, Москва</p>
<p>18:40–18:50</p>	<p>Новые диагностические возможности НИПТ-теста МОРШНЕВА АЛИСА ВАСИЛЬЕВНА ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», ООО "НИПТ", Санкт-Петербург</p>
<p>18:50–19:00</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
14:10–15:10 ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «ИНТЕРЛАБСЕРВИС» Новые возможности масс-спектрометрии в молекулярной генетике

14:10–14:30	Мультиплексное генотипирование методом MALDI-TOF масс-спектрометрии на платформе MassARRAY (Agena) полиморфных вариантов генов, ассоциированных с заболеваниями, связанными с нарушениями когнитивных функций у человека БОЧАРОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА, к.б.н. Научный сотрудник лаборатории эволюционной генетики, НИИ медицинской генетики ТНИМЦ, Томск
14:30–14:50	Опыт применения MassArray для изучения генетических основ социально значимых мультифакториальных заболеваний на примере сахарного диабета 2 типа АЗАРОВА ЮЛИЯ ЭДУАРДОВНА, к.м.н. Заведующий лабораторией НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии КГМУ, Курск
14:50–15:10	Опыт применения системы MassARRAY в ГБУЗ «Морозовская ДГКБ» для диагностики муковисцидоза ШУБИНА ЮЛИЯ ФЕДОРОВНА, к.м.н. Заведующий Централизованной клинико-диагностической лабораторией Морозовской ДГКБ, Москва

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
13:00–14:00 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «БиоМерье Рус» Синдромная ПЦР-диагностика

13:00–13:25	Роль и место синдромного подхода в диагностике инфекционных заболеваний. Первый опыт и перспективы использования синдромных тест-панелей многопрофильной клиникой Хадасса Медикал Москва СТАНКЕВИЧ ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА, к.м.н. Заведующий отделением лабораторной диагностики Московского филиала университетской больницы Hadassah, вице-президент Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД), Москва
13:25–13:40	Клиническая значимость синдромной диагностики респираторных инфекций у детей, или чем полезны результаты быстрой и развернутой диагностики ОРВИ МАРТЕНС ЭЛЬВИРА АКРАМОВНА, к.м.н. Заведующий клинико-диагностической лабораторией ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Санкт-Петербург
13:40–14:00	Демонстрация технологии синдромной ПЦР BioFire FilmArray в режиме реального времени

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
15:30–16:20 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «РОШ ДИАГНОСТИКА» Реализация концепции ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ в диагностике и лечении РАКА

15:30–15:45	Роль классических и редких мутаций в раке легкого МИХАЙЛЕНКО ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, к.м.н. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», Москва
15:45–16:00	Роль иммуногистохимических исследований при раке легкого ЗАВАЛИШИНА ЛАРИСА ЭДУАРДОВНА, д.б.н., профессор ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва
16:00–16:20	Комплексное геномное профилирование как инструмент поиска СМОЛИН АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, к.м.н. ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко», Москва

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
15:30–16:20 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «АЛЬБИОГЕН» Секвенирование генома человека: критерии выбора, методика проведения, оценка результата

15:30–15:45	Полногеномное секвенирование ВОЛЧКОВ ПАВЕЛ ЮРЬЕВИЧ Директор Института персонализированной медицины, ФГБУ НМИЦ Эндокринологии МЗ РФ
15:45–16:00	Опыт использования наборов для полногеномного секвенирования КАЙМОНОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИ АО «ЦГРМ «Генетико», лабораторный директор
16:00–16:20	NovaSeq 6000 — оптимальное решение для секвенирования полных геномов САМАРОВ-БЕССТУЖЕВ НАЗАР ИГОРЕВИЧ ООО «Альбиоген», главный специалист по технической поддержке продукции

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
16:30–17:30 ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «ИНТЕРЛАБСЕРВИС» Эволюция ПЦР-лаборатории: от ручного труда до автоматизации

16:30–16:50	Современный подход к автоматизации ПЦР КОЛОНТАЕВСКИЙ ЕГОР ЕВГЕНЬЕВИЧ Руководитель управления поддержки пользователей ООО «ИЛС»
16:50–17:10	Современный подход к информатизации ПЦР КУЗНЕЦОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, к.б.н. Руководитель отдела автоматизации лабораторных исследований ООО «ИЛС»
17:10–17:30	Московский опыт эксплуатации автоматизированных решений во время эпидемии Covid -19 ПОЛЕВЩИКОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСЕЕВНА, к.м.н. Заведующая центральным лабораторным отделением ЦКДЛ МНПЦДК ДЗМ

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ	МАСТЕР-КЛАСС НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
14:10–15:20 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	Статистика в диагностике

Модератор: Н.Н. Хромов-Борисов, НМИЦ им. В.А. Алмазова. Комиссия РАН по борьбе с лженаукой

	Неустоявшаяся терминология: трудности перевода и адаптации. Теорема Байеса в действии. Вероятность позитива при наличии болезни, $P(T+ D+)$ не есть вероятность болезни при наличии позитива, $P(D+ T+)$. Два вида диагностических исследований: одновыборочное (когортное) и двухвыборочное (случаи-контроли). Проблема выбора контролей (проблема фенотипа). Новое понятие «диагностически-информативная распространенность заболевания». Сравнение диагностических тестов и анализ их согласованности. Альтернативы коэффициенту каппа Коуэна, метод Бланда-Алтьмана, регрессии Деминга и Пассинга-Баблока, коэффициент согласованной корреляции Лина. Метаанализ. Проблема выбросов и пропусков. ПО: авторская программа DiagStat, EsayROC, MetaboAnalyst, модуль Biomarker Analysis, agreestat360, BA-plotter, Risk_Lins_Concordance, cp_R, JASP
--	---

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>09:00–11:50 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ</p>	<p>СЕКЦИЯ 10 Российско-германский форум «Молекулярная диагностика и биобезопасность»</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ Шипулин Герман Александрович, Даниленко Дарья Михайловна</p>	
<p>09:00-10:00</p>	<p>MDx – ключевая технология в расшифровке эпидемических вспышек: перспективы развития в России ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва</p>
<p>10:00-10:30</p>	<p>Неинвазивное обнаружение инфекций с помощью анализа дыхания - видение и проблемы ДИРК КУЛЬМАЙЕР * Фраунгоферовский Институт клеточной терапии и иммунологии, Лейпциг, Германия *Онлайн</p>
<p>10:30-10:50</p>	<p>Опыт международного сотрудничества в системе Национальных Центров по гриппу ВОЗ в России ДАНИЛЕНКО ДАРЬЯ МИХАЙЛОВНА, к.б.н. ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
<p>10:50-11:10</p>	<p>Интерфейс ВОЗ по безопасности здоровья, являющийся связующим звеном между сектором общественного здравоохранения и сектором биобезопасности КОРНЕЛИУС БАРТЕЛЬС* Институт Роберта Коха, Берлин, Германия *Онлайн</p>
<p>11:10-11:30</p>	<p>Разработка автоматических средств индикации патогенных биологических агентов для мониторинга биологических рисков на территории Российской Федерации ШАБЛЯ АЛЕКСЕЙ ОЛЕГОВИЧ Группа компаний «Южполиметалл-Холдинг», Москва</p>
<p>11:30-11:50</p>	<p>Глобальная сеть оповещения о вспышках заболеваний и ответных действиях (GOARN): Обзор международного механизма сотрудничества по реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения БАЗЕЛЬ КАРО* Институт Роберта Коха, Германия *Онлайн</p>

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
12:20–14:50 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ	СЕКЦИЯ 11 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Инфекции с воздушно-капельным путем передачи в эпоху COVID-19
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Васин Андрей Владимирович, Маянский Николай Андреевич, Бурцева Елена Ивановна
12:20–12:40	Возможности и ограничения молекулярной детекции респираторных патогенов МАЯНСКИЙ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ , д.м.н., профессор ФГАОУ ВО «РДКБ РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва
12:40–13:00	От летучих мышей и верблюдов: экология и эпидемиология MERS-коронавируса МАРСЕЛЬ МЮЛЛЕР * Институт вирусологии Шарите — Медицинский университет Берлина, Берлин, Германия *Онлайн
13:00–13:20	Разработка новых подходов к созданию мультиплексных тест-систем для определения прогностически значимых биомаркеров в сыворотке крови пациентов с ОРВИ ВАСИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ , д.б.н. соавт.: Грядунов Д.А., Васин А.В. Институт биомедицинских систем и биотехнологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург
13:20–13:40	Роль молекулярно-генетических методов в надзоре за циркуляцией вирусов гриппа БУРЦЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА , д.м.н., профессор Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва
13:40–14:00	Опыт использования технологии ПЦР-РВ с эффектом гашения флюоресценции зонда праймером для исследования макролидрезистентности у <i>Mycoplasma pneumoniae</i> ЭЙДЕЛЬШТЕЙН ИННА АЛЕКСАНДРОВНА , к.б.н. НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, Смоленск
14:00–14:20	Молекулярно-биологические методы в диагностике нозокомиальной пневмонии ДЕХНИЧ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ , к.м.н. ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, Смоленск
14:20–14:40	Особенности циркуляции вирусов гриппа и ОРВИ в эпидемию COVID-19 ДАНИЛЕНКО ДАРЬЯ МИХАЙЛОВНА , к.б.н. ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург
14:40–14:50	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ		ПРОГРАММА
15:40–18:10 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ		СЕКЦИЯ 12 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Молекулярная диагностика COVID-19
ПРЕДСЕДАТЕЛИ		Лиознов Дмитрий Анатольевич, Шипулин Герман Александрович, Васин Андрей Владимирович
15:40–16:00	<p>Геномная эпидемиология варианта «дельта» в России</p> <p>БАЗЫКИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.б.н. Сколковский институт науки и технологий, Сколково, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва</p>	
16:00–16:20	<p>Выявление мутаций в гене S вируса SARS-CoV-2, характерных для генетических вариантов особого эпидемиологического значения Alpha, Beta, Gamma и Delta, методом ПЦР: разработка теста и применение его в ходе эпидемиологического мониторинга</p> <p>САВОЧКИНА ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА, к.б.н. ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва</p>	
16:20–16:40	<p>Обнаружение природных очагов SARS-подобных коронавирусов на территории России: новые вызовы и перспективы</p> <p>АЛЬХОВСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва</p>	
16:40–17:00	<p>Генетическое разнообразие вирусов SARS-CoV-2 в России</p> <p>КОМИССАРОВ АНДРЕЙ БОРИСОВИЧ ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург</p>	
17:00–17:20	<p>Применение молекулярных методов для дифференциальной диагностики гриппа и COVID-19</p> <p>ДМИТРИЮКОВА МАРИНА ЮРЬЕВНА, к.б.н. ООО «НекстБио», Москва</p>	
17:20–17:40	<p>Подходы к выбору специфических мишеней и внутреннего контроля при создании диагностического набора методом ОТ-ПЦР-РВ «Интифика SARS-CoV-2»</p> <p>ЛИСОК АНАСТАСИЯ ВАЛЕРЬЕВНА Руководитель ПЦР-лаборатории «АлкорБио», Санкт-Петербург</p>	
17:40–18:00	<p>Мониторинг естественного и вакцинального иммунитета к SARS-CoV-2</p> <p>БАКЛАУШЕВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ Заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, Главный внештатный специалист по КЛД ФМБА России</p>	
18:00–18:10	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021».</p> <p>Дискуссия</p>	

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:50 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–1	СЕКЦИЯ 13 Молекулярная диагностика в генетике моногенных заболеваний
ПРЕДСЕДАТЕЛИ Кучев Сергей Иванович, Литвинова Мария Михайловна, Лебедев Игорь Николаевич*	
09:00–09:20	Экзомное секвенирование в диагностике моногенных болезней. Современное состояние и перспективы внедрения ГЛОТОВ ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ, к.б.н. ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Санкт-Петербург
09:20–09:40	Пренатальная молекулярно-генетическая диагностика муковисцидоза МИНАЙЧЕВА ЛАРИСА ИВАНОВНА*, д.м.н. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск *Онлайн
09:40–10:00	Молекулярная диагностика наследственных болезней обмена у детей САВОСТЬЯНОВ КИРИЛЛ ВИКТОРОВИЧ, д.б.н соавт.: Пушков А.А. ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Москва
10:00–10:20	Молекулярная диагностика наследственных форм панкреатита ЛИТВИНОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва ГБУЗ «Московский клинический научно-практический центр им. А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва
10:20–10:40	Выявление мозаичных форм факотомозов методом массового параллельного секвенирования КАРАНДАШЕВА КРИСТИНА ОЛЕГОВНА соавт.: Руденко В.В. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.М. Бочкова», Москва
10:40–11:00	Молекулярный скрининг и подтверждающая ДНК диагностика спинальной мышечной атрофии ЩАГИНА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА, к.м.н. соавт.: Забненкова В.В. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.М. Бочкова», Москва
11:00–11:20 Не входит в программу НМО	Система Eonis™ для мультиплексного скрининга новорожденных на СМА, ТКИН и агаммаглобулинемию ТАРАКИНА МАРИНА ВИКТОРОВНА Компания «Приборы ОУ»
11:20–11:35	Секвенирование гена <i>ATP7B</i> у пациентов с подозрением на болезнь Вильсона-Коновалова СКРЯБИН НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ*, к.м.н. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск *Онлайн
11:35–11:50	Молекулярно-генетические особенности диагностики гемоглобинопатий и талассемий НАЗАРОВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ, к.м.н. НМЦ по молекулярной медицине Минздрава России ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург



Конференция «Молекулярная диагностика 2021» 09–11 ноября Москва, ГК «Космос»

ВТОРОЙ ДЕНЬ

ПРОГРАММА

12:20–15:00

**ВЕЧЕРНИЙ
КОСМОС-1**

КРУГЛЫЙ СТОЛ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
ГЕНОМ НАЦИИ

Заявленные участники дискуссии

ЮДИН СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ, д.м.н., профессор, генеральный директор ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва, Россия

ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, заместитель генерального директора по Заместитель генерального директора по научно-производственной деятельности ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва, Россия

КУЦЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, д.м.н., член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «МГНЦ», главный внештатный специалист по медицинской генетике Минздрава России, председатель профильной комиссии по медицинской генетике Минздрава России, председатель Этического Комитета Минздрава России, президент Ассоциации медицинских генетиков России, Москва, Россия

ЛАРИОНОВА ВАЛЕНТИНА ИЛЬНИЧНА, д.б.н., профессор, СЗГМУ им И.И. Мечникова, врач-генетик, президент «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, клинической и лабораторной генетики им Е.И. Шварца, научный руководитель ООО Академии молекулярной медицины, Санкт-Петербург, Россия

САМСОНОВА АНАСТАСИЯ, PhD, профессор кафедры прикладной математики и заведующая лабораторией Математическая биология и биоинформатика Политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

ДЭВИД БЕНТЛИ, Вице-президент и главный научный сотрудник, компания «Иллюмина», США

ГУСЕВ ОЛЕГ, ведущий научный сотрудник института RIKEN, Япония, заведующий Лабораторией «Экстремальная биология» Казанского федерального университета, Казань, Россия

ХАЛИД ФАХРО, главный научный сотрудник Sidra Medicine и директор программы прецизионной медицины, Катар

ФРОЛОВ АНДРЕЙ, генеральный директор компании «Альбиоген», Москва, Россия

СТЕПАНОВ ВАДИМ АНАТОЛЬЕВИЧ, д.б.н., член-корреспондент РАН, директор Научно-исследовательского института медицинской генетики, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, Томск, Россия

ОЛАФ РИСС, д.м.н., профессор, эксперт по применению полногеномного секвенирования в клинической области, Тюбинген, Германия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>15:40–18:10 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1</p>	<p>СЕКЦИЯ 14 Генетика мультифакторных заболеваний</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Фаворова Ольга Олеговна, Платонов Александр Евгеньевич, Степанов Вадим Анатольевич, Готов Андрей Сергеевич</p>
<p>15:40–16:00</p>	<p>Почему врачи-генетики не понимают значение предсказания многофакторных заболеваний и что с этим делать? ГЛОТОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.б.н. ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
<p>16:00–16:20</p>	<p>Генетический паспорт в России. От истоков до сегодняшних дней. БАРАНОВ ВЛАДИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ*, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург *Онлайн</p>
<p>16:20–16:40</p>	<p>Генетические аспекты феномена сочетанных болезней БРАГИНА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА, к.б.н., соавт.: Пузырев В.П. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск</p>
<p>16:40–17:00</p>	<p>Персонализированный мультиомный подход для изучения сложных заболеваний НАЗАРЕНКО МАРИЯ СЕРГЕЕВНА*, д.м.н., профессор соавт.: Пузырев В.П. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск *Онлайн</p>
<p>17:00–17:20</p>	<p>Исследование гипертрофической кардиомиопатии как олигогенного заболевания методами машинного обучения: от создания эффективных классификаторов до поиска новых звеньев патогенеза ОСЬМАК ГЕРМАН ЖАКОВИЧ соавт.: Фаворова О.О. ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва</p>
<p>17:20–17:40</p>	<p>Полиморфизм генов компонентов комплемента в норме и патологии ПЛАТОНОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ, д.б.н., профессор</p>
<p>17:40–18:00</p>	<p>Генетика преждевременных родов ПАЧУЛИЯ ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, к.м.н. ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
<p>18:00–18:10</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:50 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 15 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Инфекции, передаваемые половым путем
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Потекаев Николай Николаевич, Гуцин Александр Евгеньевич, Магнус Унемо
09:00–09:05	Вступительное слово ПОТЕКАЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ , д.м.н., профессор Главный внештатный специалист по дерматовенерологии и косметологии Министерства здравоохранения Российской Федерации, ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва
09:05–09:25	Современные проблемы и вызовы в диагностике инфекций, передаваемых половым путем в России на современном этапе ГУЦИН АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Компания «ИнтерЛабСервис», Москва
09:25–09:50	Италия: существующая и будущая диагностика бактериальных инфекций, передаваемых половым путем Магнус Унемо * , PhD, Доцент *Онлайн Директор коллаборационного центра ВОЗ по ИППП, Национальная референс-лаборатория патогенных нейссерий, Департамент лабораторной медицины, Микробиологии, Университетская клиника Эребру, Швеция
09:50–10:10	Количественное определение возбудителей инфекций, передаваемых половым путем как критерий выбора тактики лечения НЕГАШЕВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва
10:10–10:30	Молекулярная эволюция лекарственно-устойчивых изолятов <i>Neisseria gonorrhoeae</i> в России КАНДИНОВ ИЛЬЯ ДЕНИСОВИЧ ФГУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва
10:30–10:50	<i>Mycoplasma genitalium</i> – мониторинг распространения мутаций, связанных с резистентностью к макролидам, в многоцентровом исследовании по России ЭЙДЕЛЬШТЕЙН ИННА АЛЕКСАНДРОВНА , к.б.н. НИИ антимикробной химиотерапии, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, Смоленск
10:50–11:05	Молекулярные методы – основной инструмент скрининга различных групп населения на инфекции, передаваемые половым путем. РУДНЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА* ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер», Тула *Онлайн
11:05–11:25	Как самостоятельный забор может улучшить диагностику вагинальных инфекций у женщин: итальянский опыт СИМОНА ФЬОРЕНТИНИ* Университет Брешии, Брешия *Онлайн
11:25–11:40	Практическое применение принципов доказательной медицины: создание федеральных клинических рекомендаций, стандартов оказания медпомощи КОЛИЕВА ГЕЛЕНЖИКА ЛЕОНИДОВНА ФГБУ «ЦЭККМП» Минздрава России, Москва
11:40–11:50	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
12:20–15:00 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 16 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Заболевания, ассоциированные с условно-патогенной флорой
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Савичева Алевтина Михайловна, Гомберг Михаил Александрович, Гущин Александр Евгеньевич
12:20–12:40	Микробиом влагалища: может ли он служить диагностическим зеркалом гинекологического рака? ХАНС ВЕРСТРАЕЛЕН * Гентский университет, Гент, Бельгия *Онлайн
12:40–13:00	Вагинальная микробиота –многокомпонентная система, объект для лабораторных исследований САВИЧЕВА АЛЕВТИНА МИХАЙЛОВНА , д.м.н., профессор ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта», Санкт-Петербург
13:00–13:20	«Бактериальный вагиноз» и «биопленочный гарднереллез» – разные названия одной сущности или разные состояния? АЛЕКСАНДР СВИДИНСКИЙ* Институт вирусологии Шарите — Медицинский университет Берлина, Берлин, Германия *Онлайн
13:20–13:40	Биопленки бактериального вагиноза: взаимодействие между видами бактерий может привести к новым вариантам диагностики и лечения НУНО ЦЕРКА* Главный исследователь со степенью хабилитации и помощник директора Центра биологической инженерии, Университет Минью, Брага, Португалия *Онлайн
13:40–14:00	Новая таксономическая классификация рода <i>Gardnerella</i> – шаг к пониманию природы бактериального вагиноза и уретрита у мужчин ГУЩИН АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ , к.б.н. ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва
14:00–14:15	Ключевые аспекты зарубежных (Европейских) рекомендаций по диагностике инфекций, вызванных урогенитальными микоплазмами ГОМБЕРГ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ , д.м.н., профессор ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России, Москва
14:15–14:30	Новое в физиологии и морфологии микоплазм, как возможный источник диагностических ошибок и скрытый потенциал патогенности РАКОВСКАЯ ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА , д.м.н., профессор ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва
14:30–14:50	Рецидивирующие инфекции влагалища: что должен знать и уметь практикующий гинеколог? РУМЯНЦЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА , к.м.н. «Клиника Фомина», Москва
14:50–15:00	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ		ПРОГРАММА
15:40–18:10 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 17 ВПЧ-тестирование и профилактика рака шейки матки	
ПРЕДСЕДАТЕЛИ		Минкина Галина Николаевна, Роговская Светлана Ивановна, Шипулина Ольга Юрьевна
15:40–16:00	ВПЧ-тестирование в первичном скрининге РШМ за рубежом и перспективы внедрения ВПЧ-теста в программы скрининга в России РОГОВСКАЯ СВЕТАНА ИВАНОВНА* , д.м.н., профессор Российская ассоциация по генитальным инфекциям и неоплазии (РАГИН), Москва *Онлайн	
16:00–16:20	Оптимальный цервикальный скрининг: роль биомаркеров МИНКИНА ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА , д.м.н., профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, Москва	
16:20–16:40	Рак шейки матки предотвратим скринингом! Любого случая инвазивного рака есть результат упущенных возможностей диагностики и лечения тяжелых CIN КОРОЛЕНКОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА , д.м.н., профессор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва	
16:40–17:00	Значение теста на наличие интеграции вирусной ДНК для оценки прогноза клинического исхода ВПЧ16-позитивного рака шейки матки II–III стадий КИСЕЛЕВА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА , к.б.н. МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск	
17:00–17:20	ВПЧ-тесты, разрешенные к применению в РФ: сравнительный анализ ШИПУЛИНА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА , к.м.н.	
17:20–17:40	Первый опыт широкомасштабной скрининговой программы на онкогенные штаммы ВПЧ в Республике Узбекистан ШАРИПОВА ИРОДА ПУЛАТОВНА , к.м.н. соавт.: Мусабаев Э.И. НИИ вирусологии Республики Узбекистан	
17:40–18:00 Не входит в программу НМО	Технологическое обеспечение различных моделей скрининговых программ для профилактики РШМ ТОЛМАЧЕВ СЕРГЕЙ , к.б.н. Компания «ИнтерЛабСервис», Москва	
18:00–18:10	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия	

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:50 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 18 Молекулярная диагностика паразитарных и микотических инфекций
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Сергиев Владимир Петрович, Лукашев Александр Николаевич, Степанова Татьяна Федоровна
09:00–09:20	Молекулярная диагностика в паразитологии: проблемы и перспективы ЛУКАШЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, д.м.н., профессор Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского, Москва
09:20–09:40	Молекулярно-генетическая характеристика сочленов микропаразитоценоза при описторхозе КАТАЕВА ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА, д.м.н., соавт.: Степанова Т.Ф., Беляева М.И., Степанова К.Б. ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, Тюмень
09:40–10:00	Молекулярная диагностика гельминтозов: результаты и перспективы КОРНИЕНКО ИГОРЬ ВАЛЕРЬЕВИЧ, соавт.: Твердохлебова Т.И., Алешукина А.В., Нагорный С.А. ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону
10:00–10:30	Микозы в эру COVID-19. Роль молекулярной диагностики в постановке диагноза ТАРАСКИНА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА, к.б.н. соавт.: Васильева Н.В., д.б.н., профессор НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина, Санкт-Петербург ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург
10:30–10:50	Перспективы применения методов молекулярной диагностики при осуществлении мониторинга за паразитарными инфекциями на территории РФ АСЛАНОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, к.б.н. ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва
10:50–11:10	Применение ПЦР для диагностики паразитарных заболеваний и мониторинга окружающей среды. Вызовы и возможные решения ДЕВЯТОВ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ, к.б.н. ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва
11:10–11:40	Молекулярная идентификация векторов членистоногих АЛЕКСАНДР МАТИС* Институт паразитологии Цюрихского университета, Цюрих, Швейцария *Online
11:40–11:50	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
12:20–15:00 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 19 Фармакогенетика и фармакогеномика – настоящее и будущее
ПРЕДСЕДАТЕЛИ Сычев Дмитрий Алексеевич, Насырова Регина Фаритовна, Ризванов Альберт Анатольевич	
12:20–12:50	Фармакогенетика в клинической практике: есть ли у ВАС ДНК-паспорт? РОН ВАН ШАИК Медицинская клиника Университета Эразмус, Роттердам, Нидерланды
12:50–13:10	Системный анализ геномных данных: фармакогенетические аспекты ЮРОВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ* , д.м.н., профессор ФГБУ «Научный центр психического здоровья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Москва *Online
13:10–13:30	Методология разработки, изучения и внедрения фармакогенетических тестов: взгляд клинического фармаколога СЫЧЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ , д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва
13:30–13:50	Современные геномные технологии в персонализации психофармакотерапии РИЗВАНОВ АЛЬБЕРТ АНАТОЛЬЕВИЧ , д.м.н., профессор соавт.: Блатт Н.Л., Насырова Р.Ф. ФГАОУ ВО «Казанский федеральный университет», Казань ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург
13:50–14:10	Фармакогенетические аспекты терапии эпилепсии БОЧАНОВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА , д.м.н., профессор соавт.: Шнайдер Н.А., Дмитренко Д.В. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. В.Ф. Войно-Ясенецкого», Красноярск ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург
14:10–14:25	Фармакогенетические маркеры лекарственно-индуцированного набора веса: системы лептина и нейропептида Y НАСЫРОВА РЕГИНА ФАРИТОВНА , соавт.: Добродеева В.С., Шнайдер Н.А., Миронов К.О., Шипулин Г.А., Незнанов Н.Г. ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" (Санкт-Петербург), ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора (Москва), ФГБУ "ЦСП" ФМБА России (Москва)
14:25–14:40	Опыт фармакогенетического тестирования с помощью чипов высокой плотности в психиатрии ЗАХАРОВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА , соавт.: Кайдан М.А., Ильинский В.А., Елмуратов А. ГБУЗ "ПКБ №1 ДЗМ" (Москва), ООО "Genotek" (Москва)
14:40–14:50	Полиморфизм генов эндотелиальной NO-синтазы и нарушения функции системы гемостаза КОЗИШКУРТ ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА* , д.м.н. Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина *Online
14:50–15:00	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
15:40–18:10 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 20 Молекулярно-биологические методы в изучении инфекционной патологии желудочно-кишечного тракта
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Кафтырева Лидия Алексеевна, Подколзин Александр Тихонович, Франсуа-Ксавье Вайль
15:40–16:00	Энтерогеморрагический эшерихиоз во Франции ФРАНСУА-КСАВЬЕ ВАЙЛЬ * Институт Пастера, Париж, Франция *Онлайн
16:00–16:15	Первый опыт применения TAC-agar в исследовании детских диарей в Республике Беларусь СЕМЕЙКО ГАЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА, к.б.н. ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии» Минздрава РБ, Минск, Беларусь
16:15–16:35	Молекулярная эпидемиология неполиомиелитных энтеровирусов в РФ. Характеристика штаммов, циркулирующих в период пандемии COVID-19 ГОЛИЦЫНА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА*, к.б.н. ФБУН «ННИИЭМ им. И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора, Нижний Новгород *Онлайн
16:35–16:55	Этиология летальных исходов при синдроме острой инфекционной диареи у детей в РФ ПОДКОЛЗИН АЛЕКСАНДР ТИХОНОВИЧ, д.м.н.
16:55–17:10	Разработка и применение экспресс-тестов на основе изотермической амплификации для диагностики острых кишечных инфекций ДАВЫДОВА ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, к.х.н. ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва
17:10–17:30	Молекулярная характеристика возбудителей эшерихиозов в Санкт-Петербурге МАКАРОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, к.м.н. ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, Санкт-Петербург
17:30–17:50	Молекулярная эпидемиология брюшного тифа. Характеристики глобально распространенных клонов возбудителя КАФТЫРЕВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВНА, д.м.н., профессор ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, Санкт-Петербург
17:50–18:10	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
12:20–15:00 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	СЕКЦИЯ 21 Молекулярная диагностика и эпидемиология природно-очаговых инфекций
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Платонов Александр Евгеньевич, Карань Людмила Станиславовна, Дедков Владимир Георгиевич*
12:20–12:50	Интерес и ограничения в молекулярной биологии в исследованиях боррелиоза Лайма во Франции БЕНУА ЖОЛЬГАК* Университетская больница Страсбурга, Страсбург, Франция *Онлайн
12:50–13:10	Молекулярные методы типирования вариабельных факторов вирулентности и патогенности (на примере искодового клещевого боррелиоза, вызываемого <i>Borrelia miyamotoi</i>) ПЛАТОНОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ , д.б.н., профессор
13:10–13:30	Вспышка Лихорадки Западного Нила в Москве КАРАНЬ ЛЮДМИЛА СТАНИСЛАВОВНА
13:30–13:50	Летучие мыши – резервуарные хозяева эболавирусов. Гипотезы и факты МАКЕНОВ МАРАТ ТЕМИРХАНОВИЧ , к.б.н.
13:50–14:10	Исследование циркуляции возбудителя лихорадки Ку в регионах Сибири и Дальнего Востока БОНДАРЕНКО ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ , к.м.н. Лаборатории ПЦР АО «Вектор-Бест», Новосибирск
14:10–14:30	Орбивирусы – потенциальные возбудители клещевых инфекций САФОНОВА МАРИНА ВИКТОРОВНА ФКУЗ «Противочумный центр» Роспотребнадзора, Москва
14:30–14:50	Вирусы группы <i>Jingmenvirus</i> – возбудители заболеваний, передаваемых клещами. Исследование о распространенности JMTV вирусов в России МОРОЗКИН ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ , к.х.н.
14:50–15:00	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>15:40–18:10 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ</p>	<p>СЕКЦИЯ 22 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Молекулярные методы в воспроизводстве и защите растений в сельском и лесном хозяйстве</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Серая Лидия Георгиевна, Грибоедова Ольга Геннадьевна, Глинушкин Алексей Павлович</p>
<p>15:40–16:00</p>	<p>Молекулярно-генетические подходы к определению устойчивости лесных древесных растений к инфекционным болезням БАРАНОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ, д.б.н. ГНУ «Институт леса НАН Республики Беларусь», Гомель</p>
<p>16:00–16:20</p>	<p>Генетическая диагностика возбудителей трансмиссивных заболеваний лесных древесных растений ПАНТЕЛЕЕВ СТАНИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ, к.б.н. ГНУ «Институт леса НАН Республики Беларусь», Гомель</p>
<p>16:20–16:30</p>	<p>Особенности молекулярной идентификации почвенных микромицетов при выращивании древесных растений БОНДАРЕВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА* Факультет почвоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва *Онлайн</p>
<p>16:30–16:50</p>	<p>ДНК грибов в зерне – объективный показатель качества ОРИНА АЛЕКСАНДРА СТАНИСЛАВОВНА, к.б.н. ФГБНУ ВИЗР - Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург</p>
<p>16:50–17:05</p>	<p>Молекулярные методы диагностики карантинных фитопатогенов ДРЕНОВА НАТАЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений» Россельхознадзора, Москва</p>
<p>17:05–17:20</p>	<p>Молекулярно-генетические подходы к диагностике насекомых и клещей, имеющие фитосанитарное значение КАМАЕВ ИЛЬЯ ОЛЕГОВИЧ, к.б.н. ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений» Россельхознадзора, Москва</p>
<p>17:20–17:40</p>	<p>Молекулярная диагностика корневых галловых нематод СЕРГЕЙ СУББОТИН* Центр диагностики вредителей растений, Департамент продовольствия и сельского хозяйства Калифорнии, США *Онлайн</p>
<p>17:40–18:10</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>12:20–15:00 ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3», 2 ЭТАЖ</p>	<p>СЕКЦИЯ 23 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Методы Point-of-Care диагностики инфекционных заболеваний</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Горский Евгений Вячеславович, к.т.н., генеральный директор ООО «Троицкий инженерный центр»</p>
<p>12:20–12:35</p>	<p>Микрофлюидные технологии в приборах Point-of-Care БУКАТИН АНТОН СЕРГЕЕВИЧ, к.ф.-м.н. ИАП РАН, Москва СПБАУ им. Ж.И. Алферова, Санкт-Петербург</p>
<p>12:35–12:50</p>	<p>Безмаркерный микрофлюидный биосенсор для мультиплексного анализа БАСМАНОВ ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ И. о. рук. центра технологий и микрофабрикации ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, Москва</p>
<p>12:50–13:05</p>	<p>Некоторые проблемы создания решений для ПЦР-диагностике в формате Point-Of-Care ПАУЛЬ СТАНИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ Инженер-исследователь ООО «Троицкий инженерный центр», Москва, г. Троицк</p>
<p>13:05–13:20</p>	<p>Современные решения для point-of-care-диагностики методом изотермической амплификации ДОЛГУШИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, к.ф.-м.н. Директор ООО «Айвок», Москва, г. Зеленоград</p>
<p>13:20–13:35</p>	<p>Персонализированная диагностика ВАЛЕЕВ ЛЕНАР НАИЛЕВИЧ Генеральный директор Эвотэк-Мирай Геномикс, Казань</p>
<p>13:35–13:50</p>	<p>Оценка возможностей создания быстрых иммунологических биосенсоров для специфической индикации патогенных биологических агентов методом рамановской спектроскопии КУКУШКИН ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ, к.ф.-м.н. ИФТТ РАН, Черноголовка</p>
<p>13:50–15:00</p>	<p>Круглый стол на тему «Проблемы внедрения методов Point-of-Care в российской практике»</p>

ВТОРОЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>15:40–17:30 ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3», 2 ЭТАЖ</p>	<p>СЕКЦИЯ 24 Молекулярные методы в диагностике внутриутробных инфекций</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</p>	<p>Шахгильдян Василий Иосифович, Заплатников Андрей Леонидович, Припутневич Татьяна Валерьевна</p>
<p>15:40–16:00</p>	<p>Роль молекулярных методов в диагностике внутриутробных инфекций и контроле за эффективностью терапии ШАХГИЛЬДЯН ВАСИЛИЙ ИОСИФОВИЧ, к.м.н.</p>
<p>16:00–16:20</p>	<p>Последствия врожденных инфекций у детей младшего возраста. Диагностика и лечение ЗАПЛАТНИКОВ АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ*, д.м.н., профессор ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва *Онлайн</p>
<p>16:20–16:30</p>	<p>Принципы диагностики и профилактики ранних неонатальных: молекулярно-генетические особенности бактериальных возбудителей ПРИПУТНЕВИЧ ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, д.м.н. ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва</p>
<p>16:30–16:50</p>	<p>Современные подходы к диагностике ЦМВ-инфекции у беременных и новорожденных ИЗВЕКОВА ИРИНА ЯКОВЛЕВНА, д.м.н., профессор ГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Новосибирск</p>
<p>16:50–17:05</p>	<p>Сравнительный анализ возбудителей перинатального листериоза в период пандемии COVID-19 и до нее ВОРОНИНА ОЛЬГА ЛЬВОВНА, к.б.н. Заведующий лабораторией анализа геномов НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России, Москва</p>
<p>17:05–17:20</p>	<p>Маски герпесвирусных инфекций: клинические случаи и возможности этиологической верификации ПАСХИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА соавт.: Батышева Т.Т., Домонова Э.А., Пшечинская И.А., Шатилова Н.Н. ГБУЗ «НПЦ детской психоневрологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва</p>
<p>17:20–17:30</p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия</p>

ВТОРОЙ ДЕНЬ

САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ **НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО**

09:00–10:00

ЗАЛ «НЕПТУН»,
2 ЭТАЖ

КОМПАНИЯ Thermo Fisher Scientific
Геномные технологии в предиктивной медицине

09:00–09:20

Возможности микрочипа Axiom для предиктивной геномики

ИАНА ДРОБОВА.

Старший технический специалист

09:20–09:40

Инновационные микроматричные решения для онкогенетики и предиктивной медицины

GONÇALO CARVALHO

Технический специалист

09:40–10:00

Сообщество биобанков и современные тенденции

ФРАНЧЕСКО ФЛОРИНДИ

Менеджер по стратегическому партнерству

ВТОРОЙ ДЕНЬ

САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ **НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО**

10:10–11:10

ЗАЛ «НЕПТУН»,
2 ЭТАЖ

КОМПАНИЯ «ВЕКТОР-БЕСТ»
Практическое применение достижений фундаментальной молекулярной биологии в клинико-лабораторном сопровождении онкологического пациента

10:10–10:30

Фармакогенетическое тестирование при синдроме Жильбера у больных со злокачественными новообразованиями

ЛЮБЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА, д.м.н.

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

10:30–10:50

Выявление новообразований шейки матки в цитологических препаратах с помощью молекулярно-генетических методов: диагностический потенциал и ограничения вирусных и клеточных биомаркеров

ИВАНОВ МИХАИЛ КОНСТАНТИНОВИЧ, к.б.н.

Начальник Лаборатории ПЦР АО «Вектор-Бест», Новосибирск

10:50–11:10

Возможности молекулярно-генетического анализа в дооперационной диагностике новообразований щитовидной железы: собственный опыт и перспективы

ТИТОВ СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, к.б.н.

Старший научный сотрудник Лаборатории ПЦР АО «Вектор-Бест», Новосибирск

ВТОРОЙ ДЕНЬ

САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

11:20–11:50

ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3»,
2 ЭТАЖ**КОМПАНИЯ «ИНТЕРЛАБСЕРВИС»**

Новые продукты в портфеле «ИнтерЛабСервис»

Докладчик: Толмачев Сергей Владимирович

Autobio: новое слово в масс-спектрометрии для микробиологии**Agena: современная диагностика мутаций****EasyPrep: полностью автоматизированное решение для жидкостной цитологии****TB – feron: новая технология диагностики латентной и активной формы туберкулеза**

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:35 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ	СЕКЦИЯ 25 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Новейшие разработки в области массового параллельного секвенирования (NGS)
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Прохорчук Егор Борисович, Маслов Александр Юрьевич, Шипулин Герман Александрович
09:00–09:15	Разработка отечественных технологий массового параллельного секвенирования: прошлое, настоящее и будущее АЛЕКСЕЕВ ЯКОВ ИГОРЕВИЧ Компания «Синтол», Москва
09:15–09:35	Технология секвенирования SBS от Illumina ШАПОВАЛОВ ИГОРЬ СЕРГЕЕВИЧ Компания «Альбиоген», Москва
09:35–09:55	Технология массового параллельного секвенирования DNBSEQ. Особенности и опыт применения ДМИТРИЙ ХАЧИН Компания «Хеликон», Москва
09:55–10:15	Геномные технологии Рош: новые горизонты в клинических исследованиях КАРПОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА ООО «Рош Диагностика Рус», Москва
10:15–10:35	Многоклеточный анализ иммунного ответа при COVID-19 АГНЕСКА ЦЕСЕЛЬСКА* Компания 10X Геномикс *Онлайн
10:35–10:55	Решения Agilent для молекулярной диагностики сегодня и в будущем АНДРЕАС ПОЛТЕН* Компания Аджилент *Онлайн
10:55–11:10	Обнаружение соматических мутаций в нормальных клетках с помощью секвенирования нового поколения МАСЛОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ Медицинский колледж Альберта Эйнштейна, Нью-Йорк, США
11:10–11:25	Разработка системы для типирования генов системы HLA методом NGS. Опыт использования. ТАТЬЯНА ЯНКЕВИЧ Компания «ДНК-Технология», Москва
11:25–11:35	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
11:50–14:20 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ	СЕКЦИЯ 26 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Молекулярные механизмы старения и долголетия
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Маслов Александр Юрьевич, Москалев Алексей Александрович, Ян Вайг
11:50–12:25	Соматические мутации и старение: причина или следствие ЯН ВАЙГ Медицинский колледж Альберта Эйнштейна, Нью-Йорк, США
12:25–13:00	Функциональная генетическая изменчивость при старении и долголетию ЮШИН СУ Колумбийский университет, Нью-Йорк, США
13:00–13:20	Генетика старения и продолжительности жизни МОСКАЛЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ , д.б.н., профессор, член-корр. РАН Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар
13:20–13:40	Пептиды регулируют экспрессию генов и синтез белков: единый механизм для растений, животных и человека ХАВИНСОН ВЛАДИМИР ХАЦКЕЛЕВИЧ , д.м.н., профессор, член-корр. РАН Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
13:40–13:50	Тетрапептид AEDG (Эпиталон) стимулирует экспрессию генов и синтез белков – активаторов нейрогенеза ЛИНЬКОВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА , д.б.н., профессор Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, Москва
13:50–14:10	Эпигенетические маркеры и старение КОЛЯДА АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ* ГУ «Институт геронтологии им. Д.Ф. Чеботарева НАМН Украины», Киев, Украина *Online
14:10 –14:20	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:30 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–1	СЕКЦИЯ 27 Контроль качества и безопасность пищевых продуктов
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Комаров Александр Анатольевич, Никитюк Дмитрий Борисович, Давыдова Екатерина Евгеньевна
09:00–09:20	Оценка рисков новых видов загрязнителей пищевой продукции ХОТИМЧЕНКО СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ , д.м.н., профессор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва
09:20–09:40	Антибиотикорезистентность как проблема пищевой продукции МАКАРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ФГБУ «ВГНКИ», Москва
09:40–10:00	Риски, связанные с использованием мутантных и трансгенных микроорганизмов в производстве ферментных препаратов, пищевых добавок и ароматизаторов БАГРЯНЦЕВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА , д.б.н. ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва
10:00–10:20	Применение высокопроизводительного секвенирования для контроля микробиологического загрязнения молочной и масложировой продукции ПОПОВ ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ , д.б.н., профессор ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж
10:20–10:40	Относительный количественный анализ содержания продуктов убоя сельскохозяйственной птицы в вареных колбасных изделиях и полуфабрикатах категорий А и Б с использованием ПЦР в реальном времени МИНАЕВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ , к.т.н. ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем В.М. Горбатова» РАН, Москва
10:40–11:00 Не входит в программу НМО	Новые возможности выявления ГМО растительного происхождения ЧИРКИН АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ Компания NextBio, Москва
11:00–11:20 Не входит в программу НМО	ПЦР система «ВАХ» для экспресс-выявления патогенов в пище ЦВЕТКОВ ИЛЬЯ ЛЕОНИДОВИЧ Компания «Ниармедик», Москва
11:20–11:30	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
<p>11:50–16:40 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–1</p>	<p>СЕКЦИЯ 28 Технологии выявления инфекционных и наследственных болезней животных</p>
<p>ПРЕДСЕДАТЕЛИ Колбасов Денис Владимирович, Метлин Артем Евгеньевич, Давыдова Екатерина Евгеньевна</p>	
<p>11:50–12:10</p>	<p>Репродуктивно-респираторный синдром свиней: особенности диагностики и профилактики ЗАБЕРЕЖНЫЙ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, Москва</p>
<p>12:10–12:30</p>	<p>Диагностика и генотипирование классической чумы свиней ТИТОВ ИЛЬЯ АНДРЕЕВИЧ, к.б.н. ФГБНУ ФИЦВиМ, Владимирская обл., пос. Вольгинский</p>
<p>12:30–12:50</p>	<p>Изучение параметров качества диагностических ПЦР наборов для ветеринарного применения БРЮСОВА МАРИЯ БОРИСОВНА, к.б.н. ФГБУ «ВГНКИ», Москва</p>
<p>12:50–13:10 Не входит в программу НМО</p>	<p>Генетические тесты для улучшения продуктивности и здоровья коров ПЕКОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ Компания «Кситест», Москва</p>
<p>13:10–13:30</p>	<p>Разработка тест-системы для диагностики UDN/ Salman Red Skin disease, вызывающего массовую гибель атлантического лосося в природных популяциях Баренцева и Белого морей МЮГЕ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ, к.б.н. Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Москва</p>
<p>13:30–14:00 Не входит в программу НМО</p>	<p>Перерыв. Кофе-брейк</p>
<p>14:00–14:20</p>	<p>Технология рекомбинантных белков - инновационная составляющая производства ветеринарных вакцин ВЕРХОВСКИЙ ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ, д.б.н., профессор Президент АНО "НИИ ДПБ", г. Москва</p>
<p>14:20–14:40 Не входит в программу НМО</p>	<p>Возможности генетической дифференцировки вирусов геморрагической болезни кроликов 1 и 2 типа БАРЫШНИКОВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА Компания NextBio, Москва</p>

<p>14:40-15:00</p>	<p>Биологическое разнообразие коронавирусов в популяциях диких и домашних птиц, исследованное с использованием метода NGS в России в 2020–2021 гг.</p> <p>ДАНИЛЕНКО АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к.б.н. соавт.: Марченко В.Ю., Даниленко А.В., Колосова Н.П., Швалов А.Н., Гончарова Н.И., Буланович Ю.А., Сулопаров И.М., Трегубчак Т.В., Гаврилова Е.В., Максютов Р.А., Рыжиков А.Б. ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Новосибирск</p>
<p>15:00-15:20 Не входит в программу НМО</p>	<p>Новые возможности микрочипов и NGS в программах селекции животных</p> <p>ДРОБОТОВА ДИАНА ЮРЬЕВНА, к.б.н. Thermo Fisher Scientific</p>
<p>15:20-15:40 Не входит в программу НМО</p>	<p>Хроническая изнуряющая болезнь диких копытных (ХИБ) - потенциальная угроза биобезопасности страны</p> <p>АЛЕКСЕЕВ КОНСТАНТИН ПЕТРОВИЧ, к.б.н. ООО «Ветбиохим», Москва.</p>
<p>15:40-16:00</p>	<p>Генетический анализ вирусов гриппа птиц, выявленных в РФ в 2018-2021г.г.</p> <p>ЗИНЯКОВ НИКОЛАЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, к.б.н. ФГБУ «ВНИИЗЖ»</p>
<p>16:00-16:20</p>	<p>Гетерогенность популяции вируса инфекционного бронхита кур</p> <p>ОВЧИННИКОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕРЬЕВНА, к.б.н. ФГБУ «ВНИИЗЖ»</p>
<p>16:20-16:40</p>	<p>Сравнительный анализ полногеномной последовательности изолятов вируса АЧС, выделенных на территории России</p> <p>МАЗЛУМ АЛИ, к.б.н. ФГБУ «ВНИИЗЖ»</p>

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
09:00–11:35 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 29 Молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Жибурт Евгений Борисович, Волкова Рауза Асхатовна
09:00–09:20	Использование генотипирования для определения антигенов эритроцитов доноров и реципиентов в сложно диагностируемых случаях МИНЕЕВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА, д.б.н. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства России» (ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России), Санкт-Петербург
09:20–09:40 Не входит в программу НМО	Маркеры вирусного гепатита E у доноров крови ГОЛУБЕВА ИРИНА ФЕДОРОВНА Компания «НПО Диагностические системы», Нижний Новгород
09:40–10:00	Молекулярная диагностика на станции переливания крови БЕЛЯКОВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА, к.м.н. ГБУЗ «Центр крови им. О.К. Гаврилова ДЗМ», Москва
10:00–10:20	Опыт использования технологии NGS для массового HLA-типирования доноров ГСК ЛОГИНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, д.б.н. Кировский НИИ гематологии и переливания крови, Киров
10:20–10:50	Влияние нового европейского регламента по IVD на анализы крови МИША НУБЛИНГ * Институт Пауля-Эрлиха, Ланген, Германия *Онлайн
10:50–11:05	Оценка вирусной безопасности методом ПЦР при производстве препаратов крови – основные задачи ВОЛКОВА РАУЗА АСХАТОВНА ФГБУ "НЦЭСМП" Минздрава России
11:05–11:25	Молекулярная диагностика в трансфузиологии ЖИБУРТ ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ, д.м.н., профессор ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва
11:25–11:35	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
11:50–14:20 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС–2	СЕКЦИЯ 30 Качество, безопасность и эффективность молекулярной диагностики
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Тарасенко Ольга Анатольевна, Шипулин Герман Александрович, Малахов Владимир Николаевич
11:50–12:20	Laboratory developed tests (LDT): перспективы в России ТАРАСЕНКО ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА , д.м.н., профессор ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора, Москва
12:20–12:50	Недавние проекты ВОЗ по стандартизации молекулярной диагностики МИША НУБЛИНГ * Институт Пауля-Эрлиха, Ланген, Германия *Онлайн
12:50–13:20	Обеспечение метрологической прослеживаемости измерений нуклеиновых кислот ВОНСКИЙ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ , к.б.н. ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Росстандарта, Санкт-Петербург ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург
13:20–13:50	Внешняя оценка качества лабораторных исследований по молекулярной диагностике в системе межлабораторных сличительных испытаний МСИ «ФСВОК» МАЛАХОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ , д.б.н., профессор Ассоциация специалистов некоммерческое партнерство «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований» (АСНП «ЦВКК»), Москва
13:50–14:10 Не входит в программу НМО	Важность использования контрольных материалов независимого производителя и международной внешней оценки качества в молекулярной диагностике КЕВИН МИЛНЕС* Компания Randox Laboratories Ltd *Онлайн
14:10–14:20	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2021». Дискуссия

ТРЕТИЙ ДЕНЬ

ПРОГРАММА

09:00–15:00

ЗАЛ «ГАЛАКТИКА 1-3», 2 ЭТАЖ

СЕКЦИЯ 31 НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

Молекулярные технологии в практике врачей различного профиля. Алгоритмы выбора лабораторных методов в диагностике наследственных заболеваний. Молекулярные основы выбора лечения. Диалог специалистов.

ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Ларионова Валентина Ильинична, Готов Олег Сергеевич, Зарецкий Андрей Ростиславович

Темы обсуждения:

1. Клинический разбор пациентов с наследственными заболеваниями, имеющих молекулярно-генетическое подтверждение и обсуждение методов молекулярной диагностики, использованных для верификации заболеваний
2. Интерпретация результатов мультигенных тестов: подводные камни для клинического генетика
3. Обсуждение алгоритмов лабораторной диагностики на примере конкретных клинических случаев
4. Трудный диагноз

Участники обсуждения – эксперты Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, клинической и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца:

ГЛОТОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.б.н.

Руководитель отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», эксперт Ассоциации им. Е.И. Шварца, Санкт-Петербург

ГЛОТОВ ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ, к.б.н.

Заведующий Отделом вирусологии и молекулярно-биологических методов исследования ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, с.н.с. отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», эксперт Ассоциации им. Е.И. Шварца, Санкт-Петербург

ЗАРЕЦКИЙ АНДРЕЙ РОСТИСЛАВОВИЧ

Руководитель онкологического направления Ассоциации им. Е.И. Шварца, н.с. отдела молекулярных технологий НИИ трансляционной медицины ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава РФ, н.с. лаборатории методов иммуносеквенирования ФГБУН «ИБХ им. акад. М. М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, Москва

ЩУГАРЕВА ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА, д.б.н., профессор

ФГБОУ ВО "СЗГМУ им. И.И. Мечникова" Минздрава России
ГБУЗ «Детская городская больница №1» - зав. отделением неврологии, руководитель Комитета по молекулярной неврологии «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца», Санкт-Петербург

ЛАРИОНОВА ВАЛЕНТИНА ИЛЬИНИЧНА, д.б.н., профессор

СЗГМУ им. И.И. Мечникова, врач-генетик, президент «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, клинической и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца, научный руководитель ООО Академии молекулярной медицины (Санкт-Петербург)

МАЛЯВСКАЯ СВЕТЛАНА ИВАНОВНА, д.б.н., профессор

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, руководитель Комитета по молекулярным основам педиатрии «Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики имени Е.И. Шварца», Архангельск

	ГЕРАСИМОВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ Невролог-генетик, старший научный сотрудник НИЛ нейрохирургии детского возраста НМИЦ им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург
	ЮРОВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ, д.б.н., профессор РАН Руководитель лаборатории молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. проф. Ю.Б. Юрова ФГБНУ НЦПЗ, Москва
	ХАРЧЕНКО ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, к.б.н. ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, заведующий кафедрой медицинской генетики ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Санкт-Петербург
	НАЗАРЕНКО МАРИЯ СЕРГЕЕВНА, д.б.н. Руководитель лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ (Томск)
	НАЗАРЕНКО ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА, д.м.н., профессор Заслуженный врач РФ, заместитель директора по научной и лечебной работе НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, руководитель лаборатории наследственной патологии, Томск

**Приглашены специалисты в области клинической, лабораторной генетики
и лабораторной медицины.**

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	ПРОГРАММА
15:00–17:20 БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНГРЕССОВ	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО Новые технологии молекулярной диагностики
ПРЕДСЕДАТЕЛИ Шипулин Герман Александрович, Грядунов Дмитрий Александрович, Томас Бризе	
15:00–15:20	Комплексное обнаружение вирусов и бактерий - готовы ли высокопроизводительные мультиплексные тесты для клинической микробиологии? ТОМАС БРИЗЕ* Центр инфекций и иммунитета и Департамент эпидемиологии Колумбийского университета, Нью-Йорк, США *Онлайн
15:20–15:40	Молекулярное профилирование ДНК-маркеров и белок-специфичных иммунных реакций с помощью гидрогелевых биочипов ГРЯДУНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.б.н. ФГУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва
15:40–16:00	Новые возможности клинического применения технологии секвенирования Nanopore (для коронавирусной инфекции) ЭММА СТЕНТОН* Компания Оксфорд Нанопор Технолоджис (Онлайн) *Онлайн
16:00–16:20	Картирование иммунома человека: диагностические эпитопы антител, связанных с заболеванием МАЙКЛ ШАРДЕНИНГС* Фраунгоферовский Институт клеточной терапии и иммунологии, Лейпциг, Германия *Онлайн
16:20–16:40	Хромато-масс-спектрометрия – новая медицинская технология. Ключ к решению многих тайн диагностики МАМЕДОВ ИЛЬГАР САЛЕХОВИЧ Компания «Хромолаб», Москва
16:40–17:00	Многокомпонентные гибридационные пробы для молекулярной диагностики КОШЕЛЬ ЕЛЕНА ИВАНОВНА, к.б.н. Химико-биологический кластер университета ИТМО
17:00–17:20	Разработка персонализированной диагностики для космических путешественников НИКОЛАЙ КУЗНЕЦОВ*, PhD Каролинский институт, Сольна, Швеция
17:20–17:40	Петлевая изотермическая амплификация (LAMP) как альтернатива методам выявления патогенов на основе ПЦР для диагностики у постели больного и полевой диагностики КАРЛ ФОН ЛАЕР, Dr. New England Biolabs, Ltd. *Онлайн

ТРЕТИЙ ДЕНЬ

САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

09:00–11:30

ЗАЛ «САТУРН»,
2 ЭТАЖ

СКОЛКОВО

Питч сессия инновационных проектов Сколково

09:00–09:30

Новые онкомаркеры рака предстательной железы

КОНСТАНТИН СОРОКИН

ООО «Простагност», Сколково, Москва

Проект: Создание неинвазивного метода дифференциальной диагностики рака предстательной железы (РПЖ) и разработка комплектного набора для проведения такой диагностики

09:30–10:00

Комбинированное использование опухолевых маркеров СА 15-3 и СА-62 для выявления ранних стадий рака молочной железы: новые возможности

ЧЕРКАСОВА ЖАННЕТА РАШИДОВНА, к.х.н.

Научный руководитель ООО «Джейвис Диагностика», Сколково, Москва

Проект: Разработка in vitro диагностического теста на выявление ранних стадий онкологических заболеваний на основе сыворотки крови

10:00–10:30

Экспресс-тесты для диагностики рядом с пациентом (РОС)

АНЖЕЙ ЖИМБИЕВ

ООО «Рапид био», Сколково, Москва

Проект: Экспресс-тесты для диагностики рядом с пациентом (РОС)

10:30–11:00

Технологии фрагментного анализа ДНК для решения задач идентификации биоматериала и молекулярной диагностики заболеваний человека

ЛЕОНОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

ООО «Гордиз», Москва

Проект: Разработка технологии высокомультиплексной нормирующей амплификации ДНК

11:00–11:30

Связь между клинической практикой и лабораторной диагностикой

РАБАЕВ ГЕННАДИЙ ГАВРИЛОВИЧ

ООО «Онко генотест», Москва

Проект: Биоинформатическая web-платформа для совместной обработки и интерпретации клинических данных и молекулярно-генетических анализов для подбора персонализированной терапии

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
10:10–11:10 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «ХЕЛИКОН» Современные решения для молекулярно-генетических исследований в онкологии

10:10–10:25	Использование таргетных панелей Qiaseq для выявления клинически значимых генетических вариантов в детской онкологии ДРУЙ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ , к.м.н. Заведующий лабораторией молекулярной онкологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва
10:25–10:40	Современные возможности в исследовании мутаций гена EGFR при немелкоклеточном раке легкого ДЕМИДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА , к.м.н. Заведующий лабораторией молекулярной диагностики ГБУЗ «МГОБ № 62 ДЗМ», Москва
10:40–10:55	Аналитика – роль техники в процессе познания ФРОЛОВ ИЛЬЯ СТАНИСЛАВОВИЧ Руководитель направления «Хроматография и масс-спектрометрия» ООО «Компания Хеликон», Москва
10:55–11:10	Автоматизация подготовки NGS-библиотек на микрофлюидных чипах – изящное решение для таргетного секвенирования РНК в онкологии ХАЧИН ДМИТРИЙ Ведущий специалист по методологической поддержке, ООО «Компания Хеликон», Москва

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
11:50–12:50 ЗАЛ «НЕПТУН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ ООО «НекстБио»
11.50–12:20	Автоматизация этапа выделения нуклеиновых кислот на магнитном сорбенте ЧИРКИН АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ Компания NextBio
12:20–12:50	Молекулярная диагностика инфекционных болезней свиней САЛЬНИКОВ НИКОЛАЙ ИГОРЕВИЧ , к.б.н. Компания NextBio

ТРЕТИЙ ДЕНЬ	САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО
11:50-12:50 ЗАЛ «САТУРН», 2 ЭТАЖ	КОМПАНИЯ «СКАЙДЖИН» Новейшие решения для молекулярной диагностики от компании SkyGen
11.50–12:10	Использование ферментов New England Biolabs в Point-of-Care диагностике ЗЕЛЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА Специалист научной поддержки СкайДжин
12:10–12:30	Возможности и приложения нанопорового секвенирования в молекулярной диагностике ДЕМИДЕНКО НАТАЛЬЯ ВЛАДЛЕНОВНА Специалист научной поддержки СкайДжин
12:30–12:50	Решения 10x Genomics для исследования транскриптома единичных клеток. Возможности и применение. ПОРТНОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА Специалист научной поддержки СкайДжин