

10:00–12:30

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Молекулярная диагностика: настоящее и будущее

### ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Краевой Сергей Александрович, Коробко Игорь Викторович, Юдин Сергей Михайлович, Шипулин Герман Александрович, Куцев Сергей Иванович, Klaus Pantel, Paul Jones

10:00–10:10

Приветственное слово Министра здравоохранения Российской Федерации

10:10–10:30

Инфекционные болезни как глобальная угроза в современном мире

**ЧУЛАНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ**, д.м.н.,  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии  
и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва

10:30–10:50

Молекулярная диагностика инфекций: современное состояние  
и перспективы развития

**ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ**  
ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва

10:50–11:10

Clinical Applications and Validation of Liquid Biopsies

**KLAUS PANTEL**  
University Medical Center Hamburg–Eppendorf, Hamburg, Germany

11:10–11:30

Genomics England: Success story and horizons for future development of sequencing  
on Illumina platforms

**PAUL JONES**  
Population Genomics, Illumina

11:30–11:50

Современные аспекты диагностики наследственных заболеваний

**КУЦЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ**, д.м.н., член-корр. РАН  
ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» РАН, Москва

11:50–12:10

Концепция безопасности питания на современном этапе

**НИКИТЮК ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ**, д.м.н., профессор, член-корр. РАН  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва

12:10–12:30

Новые подходы к коррекции дисбиотических состояний человека

**СУВОРОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**, д.м.н., член-корр. РАН  
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

**13:00–15:30**

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ

**СЕКЦИЯ 1**

Современные направления онкогенетики

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Имянитов Евгений Наумович, Любченко Людмила Николаевна,  
Демидова Ирина Анатольевна

**13:00–13:30**

Наследственные опухолевые синдромы

**ИМЯНИТОВ ЕВГЕНИЙ НАУМОВИЧ**, д.м.н., профессор, член-корр. РАН  
ФГБОУ ВО «Северо-западный университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России,  
Санкт-Петербург

**13:30–13:50**

New World of NGS—A fast and convenient new-generation solution for tumor genomic profiling from FFPE and liquid biopsy samples

**CLAUDIA VOLLBRECHT**

Institute of Virology Charité – Universitätsmedizin, Berlin, Germany

**13:50–14:10**

Экспрессионное профилирование при раке молочной железы

**БУРМЕНСКАЯ ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**, д.б.н.,  
ФГБУ НМИЦ АГП им В.И.Кулакова Минздрава России, Москва

**14:10–14:30**

Алгоритмы генетического скрининга злокачественных опухолей

**ЛЮБЧЕНКО ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА**, д.м.н., профессор,  
ФГБУ НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина Минздрава России, Москва

**14:30–14:50**

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

**14:50–15:05**

Экзомное секвенирование в рамках специализированной противоопухолевой терапии

**ЧЕБАНОВ ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ**

Компания «ОнкоЮнайт Клиникс», Сколково

**15:05–15:20**

Массовые и эпидемиологические исследования в онкогенетике.  
Задачи, первый опыт, перспективы.

**ГОРДИЕВ МАРАТ ГОРДИЕВИЧ**

Компания «Национальный БиоСервис», Санкт-Петербург

**15:20–15:30**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020».  
Дискуссия

**16:20–18:50**

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ

**СЕКЦИЯ 2**

Молекулярная диагностика в онкологии

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Михайленко Дмитрий Сергеевич, Кудрявцева Анна Викторовна,  
Алексеев Борис Яковлевич

**16:20–16:40**

Validation and Experience with the Agena MassArray Platform for Cancer Diagnostic Use In A Canadian Academic Center

**DOUGLAS J. DEMETRICK**, MD PhD FRCPC FCAP

Alberta Precision Laboratories and the Cummings School of Medicine, University of Calgary, Calgary, Alberta Canada

**16:40–16:55**

Исследование циркулирующей опухолевой ДНК в практической онкологии

**ДЕМИДОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА**, к.м.н.

ГБУЗ «МГОБ №62 ДЗМ», Москва

**16:55–17:15**

Теломераза в молекулярной диагностике злокачественных новообразований

**ГЛУХОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ**, д.б.н., профессор

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва

**17:15–17:30**

Молекулярная генетика параганглиом

**КУДРЯВЦЕВА АННА ВИКТОРОВНА**, к.б.н.

ФГУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

**17:30–17:50**

Синдром Линча: от молекулярной диагностики к клинике

**ЦУКАНОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**, д.м.н.

ФГБНУ «ГНЦК им. А.Н.Рыжих» Минздрава России, Москва

**17:50–18:05**

Значение низкопенетрантных и мозаичных мутаций при диагностике ретинобластомы

**АЛЕКСЕЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, к.б.н.

ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» РАН, Москва

**18:05 –18:25**

Мутации при наследственном и sporadicком раке желудка

**НЕМЦОВА МАРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА**, д.б.н., профессор

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

**18:25–18:40**

Молекулярно-генетическая диагностика при раке мочевого пузыря

**МИХАЙЛЕНКО ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ**, к.м.н.

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва

**18:40–18:50**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

**13:00–15:50**  
ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1

### СЕКЦИЯ 3

Технологии молекулярного анализа в криминалистике и судебной медицине

#### ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Иванов Павел Леонидович, Bruce Budowle, Балановский Олег Павлович

**13:00–13:45**

Forensic molecular biology and genomics innovations and their impact to society

**BRUCE BUDOWLE**

Forensic and Investigative Genetics University of North Texas

**13:45–14:05**

Experience of using Rapid DNA systems for real crime investigations

**YOGESH PRASAD**

ThermoFisher Scientific

**14:05–14:30**

Опыт использования системы RapidHIT на территории РФ

**ИВАНОВ ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ**, д.б.н., профессор

ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России

**14:30–15:00**

Advance and developing forensic DNA database for public safety

**TIM SCHELLBERG**

Founder and President of Gordon Thomas Honeywell Governmental Affairs

**15:00–15:20**

Разработка баз данных о генофонде народонаселения и их использование для решения задач криминалистики

**БАЛАНОВСКИЙ ОЛЕГ ПАВЛОВИЧ**, д.б.н., профессор

ФГБУН «Институт общей генетики имени Н. И. Вавилова» РАН, Москва

**15:20–15:40**

Решения HAMILTON

**DAVIDE TORETTO**

Компания Hamilton

**15:40–15:50**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

<p><b>16:20–18:50</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 4</b> Древняя ДНК. Реконструкция подлинности истории человечества</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Прохорчук Егор Борисович, Мустафин Харис Харрасович, Татаринова Татьяна Валерьевна</p>
<p><b>16:20–16:50</b></p>	<p>Геномный анализ археологических образцов пазырыкской культуры <b>РОГАЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ</b>, д.б.н ФГБУН «Институт общей генетики имени Н. И. Вавилова» РАН, Москва</p>
<p><b>16:50–17:20</b></p>	<p>Putting the Khazarian hypothesis to rest <b>ТАТАРИНОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА</b>, PhD University of La Verne, California, USA</p>
<p><b>17:20–17:50</b></p>	<p>Математические подходы к интерпретации данных генетических исследований древней ДНК <b>ПРОХОРЧУК ЕГОР БОРИСОВИЧ</b>, д.б.н., профессор Центр «Биоинженерия» РАН, Москва</p>
<p><b>17:50–18:20</b></p>	<p>Методические подходы к анализу инфекционных заболеваний в древности <b>БУЖИЛОВА АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВНА</b>, д.и.н., член-корр. РАН НИИ и Музей антропологии МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва</p>
<p><b>18:20–18:40</b></p>	<p>Новый подход в организации в МФТИ лаборатории для исследования археологической ДНК и проекты, реализуемые на этой базе в России <b>АЛЬБОРОВА ИРИНА ЭДУАРДОВНА</b>, к.б.н. Московский физико-технический институт, Москва</p>
<p><b>18:40–18:50</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

<p><b>13:00–15:30</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 5</b> Российско-Германский форум «Молекулярная диагностика и биобезопасность»</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Andreas Jansen, Коробко Игорь Викторович, Шипулин Герман Александрович, Платонов Александр Евгеньевич, Ткачук Артем Петрович</p>
<p><b>13:00–13:20</b></p>	<p>Global Outbreak Alert and Response Network (GOARN): An overview of international collaborative mechanism to respond to public health emergencies <b>ANDREAS JANSEN</b> Robert Koch Institute, Germany</p>
<p><b>13:20–13:40</b></p>	<p>Разработка автоматических средств индикации патогенных биологических агентов для мониторинга биологических рисков на территории Российской Федерации <b>ТКАЧУК АРТЕМ ПЕТРОВИЧ</b>, к.б.н. ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>13:40–14:00</b></p>	<p>MDx – ключевая технология в расшифровке эпидемических вспышек: перспективы развития в России <b>ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>14:00–14:20</b></p>	<p>Non-invasive detection of infections via breath analysis – visions and challenges <b>DIRK KUHLMIEER</b> Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, Leipzig, Germany</p>
<p><b>14:20–14:40</b></p>	<p>Biosafety in Mobile Labs – towards an international standard <b>JAN BAUMANN</b> Robert Koch Institute, Berlin, Germany</p>
<p><b>14:40–15:00</b></p>	<p>WHO Health Security Interface, which is the interface between the public health sector and the biosecurity sector <b>CORNELIUS BARTELS</b> Robert Koch Institute, Berlin, Germany</p>
<p><b>15:00–15:20</b></p>	<p>Развитие законодательства в области биобезопасности <b>КОСТЕНКО НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА</b> Министерство здравоохранения Российской Федерации</p>
<p><b>15:20–15:30</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

<p><b>16:20–18:50</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 6</b> Инфекции с воздушно-капельным, контактно-бытовым механизмом передачи возбудителя и их осложнения</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Васин Андрей Владимирович, Маянский Николай Андреевич, Бурцева Елена Ивановна</p>
<p><b>16:20–16:40</b></p>	<p>Возможности и ограничения молекулярной детекции респираторных патогенов <b>МАЯНСКИЙ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ</b>, д.м.н., профессор РАН ФГАОУ ВО «РДКБ РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>16:40–17:00</b></p>	<p>Of bats and camels: Ecology and epidemiology of MERS-Coronavirus <b>MARCEL MULLER</b> Institute of Virology Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany</p>
<p><b>17:00–17:20</b></p>	<p>ТОРИ-ТЕСТ – многопараметрический диагностический комплекс для детекции и прогноза тяжести течения острых респираторных инфекций <b>ВАСИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ</b>, д.б.н. соавт.: Грядунов Д.А., Васин А.В. ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А.Сморodinцева» Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
<p><b>17:20–17:40</b></p>	<p>Разработка первой отечественной тест-системы для диагностики коронавирусной инфекции, вызванной вирусом 2019-nCoV <b>ШИПУЛИН ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ</b> ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>17:40–18:00</b></p>	<p>Роль молекулярно-генетических методов в надзоре за циркуляцией вирусов гриппа <b>БУРЦЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА</b>, д.м.н., профессор Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>18:00–18:20</b></p>	<p>Молекулярно-генетические методы в диагностике и выявлении антибиотикорезистентности <i>Mycoplasma pneumoniae</i>: новые данные по России <b>ЭЙДЕЛЬШТЕЙН ИННА АЛЕКСАНДРОВНА</b>, к.б.н. НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО "Смоленский государственный медицинский университет" Минздрава России, Смоленск</p>
<p><b>18:20–18:40</b></p>	<p>Молекулярно-биологические методы в диагностике нозокомиальной пневмонии <b>ДЕХНИЧ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ</b> к.м.н. ФГБОУ ВО "Смоленский государственный медицинский университет" Минздрава России, Смоленск</p>
<p><b>18:40–18:50</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

**13:00–15:30**

ЗАЛ «САТУРН»

**СЕКЦИЯ 7**

Молекулярная диагностика вирусных гепатитов

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Михайлов Михаил Иванович, Чуланов Владимир Петрович, Federico Garcia

**13:00–13:20**

Hepatitis C virus drug resistance: PROS and CONS for testing in clinical practice

**FEDERICO GARCIA**

Hospital Universitario San Cecilio, Granada, Spain

**13:20–13:40**

Биологическое значение мутаций в белке NS5A вируса гепатита С, ассоциированных с лекарственной резистентностью

**МИХАЙЛОВ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ**, д.м.н., профессор, член-корр. РАН,

соавт: Кюрегян К.К., Кичатова В.С.

ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва

ФГБНУ «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», Москва

**13:40–14:00**

Спектр мутаций лекарственной устойчивости и генетическое разнообразие вируса гепатита С

**БАБИН ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ**

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва

**14:00–14:20**

HCV infection: laboratory diagnosis and screening cascade

**CLAUDIO GALLI**

Abbott Laboratories, Italy

**14:20–14:40**

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

**14:40–15:00**

Молекулярная эпидемиология гепатита E

**КЮРЕГЯН КАРЕН КАРЕНОВИЧ**, д.б.н.,

соавт: Малинникова Е.Ю., Михайлов М.И.

ФГБУ «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова» РАН, Москва

**15:00–15:20**

Технологии CRISPR/Cas: перспективы применения в диагностике вирусных гепатитов

**ЧУЛАНОВ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ**, д.м.н.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва

**15:20–15:30**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

16:20–18:50

ЗАЛ «САТУРН»

## СЕКЦИЯ 8

Внутрибольничные инфекции и проблемы антибиотикорезистентности микроорганизмов

### ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Сидоренко Сергей Владимирович, Эйдельштейн Михаил Владимирович, Чеботарь Игорь Викторович, Припутневич Татьяна Валерьевна

16:20–16:40

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 имени М.В.Ломоносова», Москва

16:40–17:00

Молекулярная эпидемиология, антибиотикорезистентность и вирулентность *Klebsiella spp.*

**СИДОРЕНКО СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**, д.м.н., профессор  
ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Москва

17:00–17:20

Фенотипы и механизмы резистентности *Staphylococcus aureus* к бета-лактамам антибиотикам

**ГОСТЕВ ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ**, к.б.н.  
ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней» ФМБА России, Москва

17:20–17:40

Инфекции, вызванные множественно и экстремально резистентными возбудителями в онкогематологии

**КЛЯСОВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, д.м.н., профессор  
ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России, Москва

17:40–18:00

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

18:00–18:20

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

18:20–18:40

Роль масс-спектрометрии и микробиология в эпоху молекулярно-биологических методов

**ПРИПУТНЕВИЧ ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**, д.м.н.  
ФГБУ «НМИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва

18:40–18:50

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

16:20–18:50

ГАЛАКТИКА-1

**СЕКЦИЯ 9**

**Молекулярные методы в диагностике внутриутробных инфекций**

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Шахгильдян Василий Иосифович, Заплатников Андрей Леонидович,  
Шипулина Ольга Юрьевна

16:20–16:40

**Молекулярно-биологический анализ в изучении стрептококк группы В-ассоциированных инфекций у беременных и новорожденных**

**ПРИПУТНЕВИЧ ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**, д.м.н.

соавт: Мелкунян А.Г.

ФГБУ «НИИЦ АГП им. академика В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва

16:40–17:00

**Роль молекулярных методов в диагностике внутриутробных инфекций и контроле за эффективностью терапии**

**ШАХГИЛЬДЯН ВАСИЛИЙ ИОСИФОВИЧ**, к.м.н.

17:00–17:20

**Роль методов генотипирования при расследовании случаев перинатального листериоза**

**ТАРТАКОВСКИЙ ИГОРЬ СЕМЕНОВИЧ**, д.м.н., профессор

ФГБУ ФНИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи Минздрава России

17:20–17:40

**Последствия врожденных инфекций у детей младшего возраста. Диагностика и лечение**

**ЗАПЛАТНИКОВ АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ**, д.м.н., профессор

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва

17:40–18:00

**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

18:00– 18:20

**Маски герпесвирусных инфекций: клинические случаи и возможности этиологической верификации**

**ПАСХИНА ИРИНА НИКОЛАЕВНА**,

соавт.: Батышева Т.Т., Домонова Э.А., Пшемышская И.А., Шатилова Н.Н.

ГБУЗ «НПЦ Детской психоневрологии» Департамента здравоохранения города Москвы  
ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора», Москва

18:20– 18:40

**Диагностика внутриутробных инфекций: всегда ли все очевидно?**

**ДОМОНОВА ЭЛЬВИРА АЛЕКСЕЕВНА**, к.б.н.

18:40–18:50

**Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия**

09:00–11:50

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ**СЕКЦИЯ 10**

Современные подходы к молекулярной диагностике инфекций органов репродукции. Инфекции, передаваемые половым путем

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Потекаев Николай Николаевич, Гуцин Александр Евгеньевич, Magnus Unemo

09:00–09:20

**Инфекции, передаваемые половым путем в современном мире****МАЛЕЕВ ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ**, академик, д.м.н., профессор,  
Москва

09:20–09:40

**Направление развития молекулярных методов в дерматологии и венерологии****ПОТЕКАЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ**, д.м.н. профессор  
ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии»  
Департамента здравоохранения города Москвы, Москва

09:40–10:00

**Current and future diagnosis of bacterial sexually transmitted infections****MAGNUS UNEMO**, PhD, Associate Professor  
Director of WHO Collaborating Centre for Gonorrhoea and Other STIs, National Reference  
Laboratory for Pathogenic Neisseria, Department of Laboratory Medicine, Microbiology, Örebro  
University Hospital, Sweden

10:00–10:15

**Взгляд на показатели заболеваемости ИППП в Москве с учетом проблем  
регистрации и методов выявления возбудителей****КИСИНА ВЕРА ИВАНОВНА**, д.м.н. профессор  
ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава  
России, Москва

10:15–10:30

**Венерическая лимфогранулема и другие вызовы в области диагностики  
и лечения ИППП на современном этапе в РФ****ГУЦИН АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ**  
ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии»  
Департамента здравоохранения города Москвы, Москва

10:30–10:50

**How Self-Sampling approach can improve participation to HPV and STIs screening  
programs: the Italian experience****SIMONA FIORENTINI**  
The University of Brescia, Brescia, Italy

10:50–11:05

**Молекулярная эволюция лекарственно-устойчивых изолятов *Neisseria  
gonorrhoeae* в России****КАНДИНОВ ИЛЬЯ ДЕНИСОВИЧ**  
ФГУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта» РАН, Москва

11:05–11:20

**Роль ИППП в инфекционной патологии новорожденных. Проблемы своевременной  
диагностики****РУДНЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА**  
ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер», Тула

11:20–11:40

**Molecular diagnostic tool for convenient screening program for STI of women from  
high risk groups using self-collected samples****DOMINIC PATAUT**  
Médecins du Monde / Врачи Мира, Франция  
Hôpital Saint-Louis, Франция

11:40–11:50

**Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020».  
Дискуссия**

12:20–14:50

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ**СЕКЦИЯ 11**

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

**Вагинальная микробиота – многокомпонентная система, объект для лабораторных исследований****САВИЧЕВА АЛЕВТИНА МИХАЙЛОВНА**, д.м.н., профессор  
ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург

12:40–13:00

The vaginal microbiome: could it serve as a diagnostic looking glass to gynaecologic cancers?

**HANS VERSTRAELEN**

Ghent University, Ghent, Belgium

13:00–13:20

«Бактериальный вагиноз» и «биоплёночный гарднереллез» – разные названия одной сущности или разные состояния?

**ALEXANDER SWIDSINSKI**

Institute of Virology Charité – Universitätsmedizin, Berlin, Germany

13:20–13:35

Новая классификация рода *Gardnerella*, клиническое и лабораторное значение – генотипы**ГУЩИН АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ**, к.б.н.

ГБУЗ «Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии» Департамента здравоохранения города Москвы, Москва

13:35–13:50

Новое в физиологии и морфологии микоплазм, как возможный источник диагностических ошибок и скрытый потенциал патогенности

**РАКОВСКАЯ ИРИНА ВАЛЕНТИНОВНА**, д.м.н.

ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва

13:50–14:05

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

14:05–14:20

Связь микоплазм с нарушением вагинальной микробиоты, как фактор, определяющий новый подход к диагностике и лечению

**РУМЯНЦЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА**, к.м.н.

«Клиника Фомина», Москва

14:20–14:35

Математическое моделирование как составная часть комплексной оценки биологических маркеров

**ЗАТЕВАЛОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ**, д.б.н.

ФБУН МНИИЭМ Роспотребнадзора, Москва

14:35–14:50

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

15:40–18:10

БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ

## СЕКЦИЯ 12

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 СВЕТЛАНА ИВАНОВНА**, д.м.н.

Российская ассоциация по генитальным инфекциям и неоплазии (РАГИН), Москва

16:00–16:20

Оптимальный цервикальный скрининг – подход с заботой о каждой женщине  
(сателлитный доклад при поддержке «Рош Диагностика Рус»)**МИНКИНА ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА**, д.м.н.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико–стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, Москва

16:20–16:40

Значение ВПЧ–тестирования в ранней диагностике и оценке эффективности лечения CIN2+ и микроинвазивного рака шейки матки

**КОРОЛЕНКОВА ЛЮБОВЬ ИВАНОВНА**, д.м.н.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

16:40–17:00

ВПЧ–тесты, разрешенные к применению в РФ: сравнительный анализ

**ШИПУЛИНА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА**, к.м.н.

17:00–17:15

Стратегия применения ВПЧ–тестирования в профилактике рака шейки матки.  
Мнение и опыт**ФИЛИППОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА**, к.б.н.

ФБГУ Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России

17:15–17:30

Профилактика предраковых заболеваний шейки матки у ВИЧ–инфицированных женщин: современные подходы к диагностике

**ПОПОВА АННА АНАТОЛЬЕВНА**, к.м.н.

17:30–17:45

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

17:45–18:00

Значение выявления папилломавирусной инфекции в программе цервикального скрининга

**ТИШУРОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА**, к.м.н.

ГУ «Республиканский клинический центр» правления делами Президента Республики Беларусь, Минск

18:00–18:10

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD–2020».  
Дискуссия

09:00–11:40 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1	СЕКЦИЯ 13 Молекулярная диагностика в генетике моногенных заболеваний
ПРЕДСЕДАТЕЛИ	Куцев Сергей Иванович, Литвинова Мария Михайловна, Лебедев Игорь Николаевич
09:00–09:20	<p>Экзомное секвенирование в диагностике моногенных болезней. Современное состояние и перспективы внедрения</p> <p><b>ГЛОТОВ ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ</b>, к.б.н. СПБ ГБУЗ "Городская больница №40", ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
09:20–09:40	<p>Пренатальная молекулярно-генетическая диагностика муковисцидоза</p> <p><b>МИНАЙЧЕВА ЛАРИСА ИВАНОВНА</b> НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск</p>
09:40–10:00	<p>Молекулярная диагностика лизосомных болезней накопления</p> <p><b>ЗАХАРОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬВЕНА</b>, д.м.н. ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.М.Бочкова», Москва</p>
10:00–10:20	<p>Молекулярная диагностика наследственных форм панкреатита</p> <p><b>ЛИТВИНОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА</b>, соавт: Хафизов Камиль Фаридович, Бордин Дмитрий Станиславович ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва ФГБУ «ЦСП» Минздрава России Минздрава России, Москва ГБУЗ «Московский клинический научно-практический центр им. А.С.Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы</p>
10:20–10:40	<p>Выявление мозаичных форм факоматозов методом массового параллельного секвенирования</p> <p><b>КАРАНДАШЕВА КРИСТИНА ОЛЕГОВНА, РУДЕНКО ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА</b> ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.М.Бочкова», Москва</p>
10:40–11:00	<p>Молекулярный скрининг и подтверждающая ДНК диагностика спинальной мышечной атрофии</p> <p><b>ЗАБНЕНКОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ЩАГИНА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА, ПОЛЯКОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ</b> ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.М.Бочкова», Москва</p>
11:00–11:20	<p>Современные молекулярные технологии в диагностике моногенных форм уролитиаза</p> <p><b>ФИЛИППОВА ТАМАРА ВЛАДИМИРОВНА</b>, соавт: Литвинова Мария Михайловна, Шумихина Марина Владимировна ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва</p>
11:20–11:40	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

<p><b>12:20–15:10</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 14</b> Генетические технологии в репродуктивной медицине</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Глотов Андрей Сергеевич, Фомин Дмитрий Валерьевич, Прохорчук Егор Борисович</p>
<p><b>12:20–12:40</b></p>	<p>Embryo and endometrial genomic studies in reproductive medicine <b>ANDRES SALUMETS</b> The Competence Centre of Health Technologies, Tartu, Estonia</p>
<p><b>12:40–13:00</b></p>	<p>Преимплантационная генетическая диагностика хромосомных болезней: вызовы и перспективы <b>ЛЕБЕДЕВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ</b>, д.б.н., профессор РАН НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск</p>
<p><b>13:00–13:20</b></p>	<p>Неинвазивная пренатальная диагностика – сегодня и завтра <b>ПРОХОРЧУК ЕГОР БОРИСОВИЧ</b>, д.б.н., профессор Центр «Биоинженерия» РАН, Москва</p>
<p><b>13:20–13:40</b></p>	<p>Роль точечных мутаций и унаследованных генетических вариантов в ранней потере беременности <b>БАЗЫКИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ</b>, к.б.н. Сколковский институт науки и технологий, Сколково ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва</p>
<p><b>13:40–14:00</b></p>	<p>Генетическая карта репродуктивного здоровья 2020 <b>ГЛОТОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ</b>, д.б.н. ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
<p><b>14:00–14:20</b></p>	<p>A sensitive, robust and cost-effective Non-Invasive Prenatal Test utilizing the MassARRAY System <b>ALEXANDER SARTORI</b> Agena Bioscience GmbH, Hamburg, Germany</p>
<p><b>14:20–14:40</b></p>	<p>Новые диагностические возможности НИПТ-теста <b>КОЗЮЛИНА ПОЛИНА ЮРЬЕВНА</b> ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург</p>
<p><b>14:40–15:00</b></p>	<p>НИПТ Vanadis – точная автоматизированная технология от мирового лидера в области пренатального тестирования PerkinElmer <b>ПОЖИДАЕВА ЛЮБОВЬ ЛЕОНИДОВНА</b> Компания Приборы ОУ</p>
<p><b>15:00–15:10</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

15:40–18:10 ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1	СЕКЦИЯ 15 Генетика мультифакторных заболеваний
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b>	Фаворова Ольга Олеговна, Платонов Александр Евгеньевич, Степанов Вадим Анатольевич, Глотов Андрей Сергеевич
15:40–16:00	Генетический паспорт в России. От истоков до сегодняшних дней. <b>БАРАНОВ ВЛАДИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ</b> , д.м.н., профессор, член-корр. РАН ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург
16:00–16:20	Генетические аспекты феномена сочетанных болезней <b>БРАГИНА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА</b> , к.б.н., соавт.: Пузырев В.П. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск
16:20–16:40	Персонализированный мультиомный подход для изучения сложных заболеваний <b>НАЗАРЕНКО МАРИЯ СЕРГЕЕВНА</b> , д.м.н. профессор, соавт.: Пузырев В.П. НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, Томск
16:40–17:00	Новый подход к оценке генетического риска возраст-зависимых мультифакторных заболеваний на примере инфаркта миокарда <b>ОСЬМАК ГЕРМАН ЖАКОВИЧ</b> , соавт. Фаворова О.О. ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва
17:00–17:20	Полиморфизм генов компонентов комплемента в норме и патологии <b>ПЛАТОНОВ АЛЕКСАНДР ЕГЕНЬЕВИЧ</b> , д.б.н, профессор
17:20–17:40	Генетика преждевременных родов <b>КОСЯКОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА</b> ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург
17:40–18:00	Почему врачи-генетики не понимают значение предсказания многофакторных заболеваний и что с этим делать? <b>ГЛОТОВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ</b> , д.б.н ФБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург
18:00–18:10	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

<p><b>09:00–11:50</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 16</b> Новые направления молекулярной диагностики ВИЧ-инфекции</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Покровский Вадим Валентинович, Шахгильдян Василий Иосифович, Богословская Елена Владимировна</p>
<p><b>09:00–09:20</b></p>	<p>Integrase inhibitors for HIV treatment: towards zero resistance <b>FEDERICO GARCIA</b> Hospital Universitario San Cecilio, Granada, Spain</p>
<p><b>09:20–09:50</b></p>	<p>HIV: a moving target for serological and molecular diagnosis <b>CLAUDIO GALLI</b> Abbott Laboratories, Italy</p>
<p><b>09:50–10:10</b></p>	<p>Увеличение генетического разнообразия циркулирующих вирусов – тренд современного процесса по распространению ВИЧ-инфекции в России <b>ГАШНИКОВА НАТАЛЬЯ МАТВЕЕВНА</b>, к.б.н. ФГБНУ ГНЦ ВБ «ВЕКТОР» Роспотребнадзора, Новосибирск</p>
<p><b>10:10–10:30</b></p>	<p>HIV and NGS, recent studies, recommendations, and clinical practice, all you need to start now <b>CHRISTOPHE RODRIGUEZ</b> Université Paris-Est Créteil, Val-de-Marne, France</p>
<p><b>10:30–10:50</b></p>	<p>Клеточные мишени антиретровирусной терапии <b>БОБКОВА МАРИНА РИДОВНА</b>, д.б.н., профессор ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>10:50–11:20</b></p>	<p>Мутации лекарственной устойчивости к ингибиторам интегразы в области генома ВИЧ-1, кодирующей белок Nef <b>ГРОМОВ КОНСТАНТИН БОРИСОВИЧ</b> ФГБУ «ФНИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>11:20–11:40</b></p>	<p>Вопросы качества определения вирусной нагрузки ВИЧ – применение метода «6 сигм» <b>ГИЛЯЗОВА ДИНАРА</b>, к.б.н. Abbott Laboratories, подразделение молекулярной диагностики, Россия <i>Баллы НМО не начисляются</i></p>
<p><b>11:40–11:50</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

<p><b>12:20–15:00</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 17</b> Диагностика вторичных заболеваний при ВИЧ-инфекции и других иммунодефицитных состояниях</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Покровский Вадим Валентинович, Шахгильдян Василий Иосифович, Еремин Владимир Федорович</p>
<p><b>12:20–12:40</b></p>	<p>Значение количественного определения ДНК ЦМВ в крови и респираторных биоматериалах для диагностики ЦМВ-пневмонии у больных ВИЧ-инфекцией <b>ШАХГИЛЬДЯН ВАСИЛИЙ ИОСИФОВИЧ</b>, к.м.н. соавт.: Ядрихинская М.С., Шипулина О.Ю., Орловский А.А. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва</p>
<p><b>12:40–13:10</b></p>	<p>Особенности микробиологической диагностики микобактериозов и лекарственной чувствительности возбудителей у больных с разным ВИЧ-статусом <b>ПАНОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА</b> ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>13:10–13:40</b></p>	<p>Современный алгоритм микробиологической диагностики микобактериальных инфекций. Особенности диагностики микобактериозов у больных с разным ВИЧ-статусом <b>ПОПОВА АННА АНАТОЛЬЕВНА</b>, к.м.н. Москва</p>
<p><b>13:40–14:00</b></p>	<p>Клинические и диагностические особенности многоочаговой лейкоэнцефалопатии у больных ВИЧ-инфекцией <b>ПОКРОВСКАЯ АНАСТАСИЯ ВАДИМОВНА</b>, соавт.: Самотолкина Е.А. Москва</p>
<p><b>14:00–14:30</b></p>	<p>Значение молекулярных методов в диагностике заболеваний вызванных HHV8 и мониторинг инфекции у ВИЧ-инфицированных <b>ШИПУЛИНА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА</b>, к.м.н.</p>
<p><b>14:30–14:50</b></p>	<p>ВГС- и ВГВ-коинфекция у ВИЧ-инфицированных пациентов в Беларуси <b>ЕРЕМИН ВЛАДИМИР ФЕДОРОВИЧ</b>, д.м.н., профессор ГУ "Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий" Минздрава Республики Беларусь</p>
<p><b>14:50–15:00</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

**15:40–18:25**  
ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2

**СЕКЦИЯ 18**

Методы молекулярного анализа в диагностике и эпидемиологии туберкулезной инфекции

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Васильева Ирина Анатольевна, Miguel Viveiros, Мокроусов Игорь Владиславович

**15:40–16:05**

The Laboratory diagnosis of Tuberculosis in the XXI century: from microscopy to genomes

**MIGUEL VIVEIROS**

Universidade NOVA de Lisboa, Lissabon, Portugal

**16:05–16:20**

Полногеномное секвенирование клинических изолятов *Mycobacterium bovis* BCG-I

**СТАРКОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА**, к.б.н.

соавт.: Нарвская О.В.<sup>1,2</sup>, Леви Д.Т.<sup>3</sup>, Александрова Н.В.<sup>3</sup>, Вязовая А.А.<sup>1</sup>, Молчанов В.М.<sup>1</sup>, Черняева Е.Н.<sup>1</sup>, Мушкин А.Ю.<sup>2</sup>, Журавлев В.Ю.<sup>2</sup>, Соловьева Н.С.<sup>2</sup>, Мокроусов И.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»

Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург

<sup>2</sup>ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, Санкт-Петербург

<sup>3</sup>Научный центр экспертизы средств медицинского применения, Москва

**16:20–16:45**

Next Generation Sequencing and diagnosis of drug resistant TB

**PAOLO MIOTTO**

Ospedale San Raffaele, Milan, Italy

**16:45–17:00**

Роль секвенирования нового поколения (NGS) в диагностике лекарственно-устойчивого туберкулеза

**ПАНОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА**,

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

**17:00–17:15**

Микрочиповые технологии в диагностике туберкулеза

**ЗИМЕНКОВ ДАНИЛА ВАДИМОВИЧ**, к.б.н.

ФГБУ «ИМБ им.В. А. Энгельгардта» РАН, Москва

**17:15–17:30**

Генетический полиморфизм возбудителей туберкулеза с разной степенью устойчивости к противотуберкулезным препаратам

**ВАХРУШЕВА ДИАНА ВЛАДИМИРОВНА**

Уральский НИИ фтизиопульмонологии – филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, Екатеринбург

**17:30–17:45**

Концепция полимикробного биофильма при туберкулезе

**ОГАРКОВ ОЛЕГ БОРИСОВИЧ**, д.м.н.

ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», Иркутск

**17:45–18:00**

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

**18:00–18:15**

Биобанкинг микобактерий

**УМПЕЛОВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**

Уральский НИИ фтизиопульмонологии – филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, Екатеринбург

**18:15–18:25**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

<p><b>09:00–11:50</b> ЗАЛ «САТУРН»</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 19</b> Молекулярная диагностика паразитарных, протозойных и тропических инфекций</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Сергиев Владимир Петрович, Лукашев Александр Николаевич, Степанова Татьяна Федоровна</p>
<p><b>09:00–09:20</b></p>	<p><b>Молекулярная диагностика в паразитологии: проблемы и перспективы</b> <b>ЛУКАШЕВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ</b>, д.м.н. Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им. Е.И. Марциновского, Москва</p>
<p><b>09:20–09:40</b></p>	<p><b>Молекулярно-генетическая характеристика сочленов микропаразитоценоза при описторхозе</b> <b>СТЕПАНОВА ТАТЬЯНА ФЕДОРОВНА</b>, д.м.н., профессор, соавт.: Л.В.Катаева, М.И.Беляева, К.Б.Степанова ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, Тюмень</p>
<p><b>09:40–10:00</b></p>	<p><b>Молекулярная диагностика гельминтозов: результаты и перспективы</b> <b>ТВЕРДОХЛЕБОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА</b>, д.м.н. ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону</p>
<p><b>10:00–10:30</b></p>	<p><b>Новые достижения в диагностике паразитарных инфекций</b> <b>New developments in the diagnosis of parasitic infections</b> <b>PETER DEPLAZES</b> Institute of Parasitology of the University of Zurich, Zurich, Switzerland</p>
<p><b>10:30–10:50</b></p>	<p><b>Молекулярная диагностика кишечных паразитозов: плюсы и минусы</b> <b>КОЗЛОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ</b> ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова», Санкт-Петербург</p>
<p><b>10:50–11:10</b></p>	<p><b>Проблемы преаналитического этапа получения и пробоподготовки образцов к исследованию, влияющие на чувствительность методов паразитологического анализа, в т.ч. ПЦР</b> <b>КУЗНЕЦОВА КАМАЛЯ ЮНИСОВНА</b>, к.м.н. ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва</p>
<p><b>11:10–11:40</b></p>	<p><b>Molecular identification of arthropod vectors</b> <b>ALEXANDER MATHIS</b> Institute of Parasitology of the University of Zurich, Zurich, Switzerland</p>
<p><b>11:40–11:50</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

12:20–15:00

ЗАЛ «САТУРН»

**СЕКЦИЯ 20**

Фармакогенетика и фармакогеномика – настоящее и будущее

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Сычев Дмитрий Алексеевич, Насырова Регина Фаритовна, Ризванов Альберт Анатольевич

12:20–12:50

Pharmacogenetics in clinical practice: do YOU have your DNA passport?

**RON VAN SCHAİK**

Erasmus MC University Medical Hospital, Rotterdam, the Netherlands

12:50–13:10

Системный анализ геномных данных: фармакогенетические аспекты

**ЮРОВ ИВАН ЮРЬЕВИЧ**, д.б.н., профессор

ФГБНУ "Научный центр психического здоровья" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

13:10–13:30

Методология разработки, изучения и внедрения фармакогенетических тестов: взгляд клинического фармаколога

**СЫЧЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ**, д.м.н., профессор

ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва

13:30–13:50

Современные геномные технологии в персонализации психофармакотерапии

**РИЗВАНОВ АЛЬБЕРТ АНАТОЛЬЕВИЧ**, д.м.н., профессор,

соавт.: Н.Л. Блатт, Р.Ф. Насырова

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.: Н.А.Шнайдер Д.В. Дмитренко

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

Практическая фармакогенетика в психиатрии: баланс терапевтических и побочных эффектов фармакотерапии

**КИБИТОВ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ**, д.м.н.

ФГБУ «НМИЦ психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

ФГБУ «НМИЦ психиатрии и неврологии им. В.М.Бехтерева» Минздрава России,

Санкт-Петербург

14:25–14:40

Плазменные Микро-РНК как новые биомаркеры антиагрегантного действия ингибиторов P2Y<sub>12</sub> рецепторов**РЫТКИН ЭРИК ИГОРЕВИЧ**

ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Москва

14:40–14:50

Полиморфизм генов эндотелиальной NO-синтазы и нарушения функции системы гемостаза

**КОЗИШКУРТ ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**, к.м.н.

Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина

14:50–15:00

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

**15:40–18:00**

ЗАЛ «САТУРН»

**СЕКЦИЯ 21**

Молекулярно–биологические методы в изучении инфекционной патологии желудочно–кишечного тракта

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Кафтырева Лидия Алексеевна, Подколзин Александр Тихонович, Francois–Xavier Weill

**15:40–16:00**

Энтерогеморрагический эшерихиоз во Франции

**FRANCOIS–XAVIER WEILL**

Institut Pasteur, Paris, France

**16:00–16:20**

Первый опыт применения TAC–array в исследовании детских диарей в Республике Беларусь

**СЕМЕЙКО ГАЛИНА ВАЛЕРЬЕВНА**, к.б.н.

ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии» Минздрава РБ, Минск, Беларусь

**16:20–16:45**

Молекулярная эпидемиология неполиомиелитных энтеровирусов в РФ

**ГОЛИЦИНА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА**, к.б.н.

ФБУН «ННИИЭМ им. И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора, Нижний Новгород

**16:45–17:05**

Этиология летальных исходов при синдроме острой инфекционной диареи у детей в РФ

**ПОДКОЛЗИН АЛЕКСАНДР ТИХОНОВИЧ**, д.м.н.**17:05–17:25**

Микробиом водных ресурсов г. Москвы

**МАЦВАЙ АЛИНА ДМИТРИЕВНА**

ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва

**17:25–17:50**

Молекулярная эпидемиология брюшного тифа.

Детекция глобально распространенных клонов возбудителя

**КАФТЫРЕВА ЛИДИЯ АЛЕКСЕЕВНА**, д.м.н., профессор

ФБУН «Санкт–Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, г. Санкт–Петербург

**17:50–18:00**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD–2020». Дискуссия

**12:20–15:00**  
ЗАЛ «НЕПТУН»

**СЕКЦИЯ 22**

Молекулярная диагностика и эпидемиология природно-очаговых инфекций

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Платонов Александр Евгеньевич, Карань Людмила Станиславовна, Дедков Владимир Георгиевич

**12:20–12:50**

Interest and limitations of Molecular Biology In Investigations of Lyme Borreliosis In France

**BENOIT JAULHAC**

Strasbourg University Hospital, Strasbourg, France

**12:50–13:10**

Молекулярные методы в лабораторной диагностике и типировании вируса бешенства у лиц с длительным инкубационным периодом заболевания

**МОРОЗКИН ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ**, к.х.н**13:10–13:30**

Летучие мыши – резервуарные хозяева эболавирусов.  
Гипотезы и факты

**КАРАНЬ ЛЮДМИЛА СТАНИСЛАВОВНА****13:30–13:50**

Изучение новых природных очагов трансмиссивных инфекций на примере вируса клещевого энцефалита в Москве и Московской области

**МАКЕНОВ МАРАТ ТЕМИРХАНОВИЧ****13:50–14:10**

Вирусы группы *Jingmenvirus* – возбудители заболеваний, передаваемых клещами. Исследование о распространенности JMTV вирусов в России.

**ХОЛОДИЛОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ**, к.б.н.

ФГБНУ «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова» РАН, Москва

**14:10–14:30**

Орбивирусы – потенциальные возбудители клещевых инфекций

**ДЕДКОВ ВЛАДИМИР ГЕОРГИЕВИЧ**

ФБУН «Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург

**14:30–14:50**

Молекулярные методы типирования переменных факторов вирулентности и патогенности (на примере иксодового клещевого боррелиоза, вызываемого *Borrelia miyamotoi*)

**ПЛАТОНОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ**, д.б.н., профессор**14:50–15:00**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

**15:40–18:10**  
ЗАЛ «НЕПТУН»

**СЕКЦИЯ 23**

Молекулярные методы в воспроизводстве и защите растений в сельском и лесном хозяйстве

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Серая Лидия Георгиевна, Грибоедова Ольга Геннадьевна, Глинушкин Алексей Павлович

**15:40–16:00**

Молекулярно-генетические подходы к определению устойчивости лесных древесных растений к инфекционным болезням

**БАРАНОВ ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ**, д.б.н.

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Беларусь

**16:00–16:20**

Генетическая диагностика возбудителей трансмиссивных заболеваний лесных древесных растений

**ПАНТЕЛЕЕВ СТАНИСЛАВ ВИКТОРОВИЧ**, к.б.н.

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», Гомель, Беларусь

**16:20–16:30**

Особенности молекулярной идентификации почвенных микромицетов при выращивании древесных растений

**БОНДАРЕВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

Факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, Москва

**16:30–16:50**

ДНК грибов в зерне – объективный показатель качества

**ОРИНА АЛЕКСАНДРА СТАНИСЛАВОВНА**, к.б.н.

Всероссийский институт защиты растений (ВИЗР), Санкт-Петербург, Пушкин, Россия

**16:50–17:05**

Молекулярные методы диагностики карантинных фитопатогенов

**ДРЕНОВА НАТАЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА**

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений» Россельхознадзора, Москва

**17:05–17:20**

Молекулярно-генетические подходы к диагностике насекомых и клещей, имеющих фитосанитарное значение»

**КАМАЕВ ИЛЬЯ ОЛЕГОВИЧ**, к.б.н.

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений» Россельхознадзора, Москва

**17:20–17:40**

Молекулярный анализ как основа для систематики фитонематод

**SERGEI A. SUBBOTIN**

Plant Pest Diagnostic Center California Department of Food and Agriculture, USA

**17:40–18:00**

Разработка наборов реагентов для выявления актуальных фитопатогенов плодовых культур молекулярно-генетическими методами

**БЛИНОВА СОФИЯ АЛЕКСЕЕВНА**

Компания «Синтол»

**18:00–18:10**

Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

**09:00–11:35**БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ**СЕКЦИЯ 24**

Новейшие разработки в области массового параллельного секвенирования (NGS)

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Прохорчук Егор Борисович, Маслов Александр Юрьевич, Хафизов Камиль Фаридович

**09:00–09:15**

Разработка отечественных технологий массового параллельного секвенирования: прошлое, настоящее и будущее

**АЛЕКСЕЕВ ЯКОВ ИГОРЕВИЧ**

Компания «Синтол»

**09:15–09:35**

Новое поколение секвенаторов Illumina

**ЕГОРОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ**

Компания «Альбиоген»

**09:35–09:55**

Reproductive health and microbial detection sequencing solutions enabled by DNBSEQ technology

**DR ERIN ZHANG**

Компания BGI

**09:55–10:15**

Геномные технологии Рош: новые горизонты в клинических исследованиях

**КАРПОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА**

ООО "Рош Диагностика Рус"

**10:15–10:35**

Biology at True Resolution: Resolving Complex Biology with 10x Genomics

**FEDERICO BIELLA**

EMEA Channel Account Manager, 10X Genomics

**10:35–10:55**

Agilent Solutions For Molecular Diagnostics, Today And Future

**ANDREAS POLTEN**

Компания Agilent

**10:55–11:10**

Detection of somatic mutations in normal cells by next-generation sequencing

**МАСЛОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ**

Albert Einstein College of Medicine, New York, USA

**11:10–11:25**Разработка системы для типирования генов системы HLA методом NGS.  
Опыт использования.**ТАТЬЯНА ЯНКЕВИЧ**

Компания «ДНК-Технология»

**11:25–11:35**Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020».  
Дискуссия

**11:50–14:20**БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ**СЕКЦИЯ 25**

Молекулярные механизмы старения и долголетия

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Маслов Александр Юрьевич, Москалев Алексей Александрович, Jan Vijg

**11:50–12:25**

Somatic mutations and aging: cause or effect

**JAN VIJG**

Albert Einstein College of Medicine, New York, USA

**12:25–13:00**

Functional genetic variation in aging and longevity

**YOUSIN SUH**

Columbia University, New York, USA

**13:00–13:20**

Генетика старения и продолжительности жизни

**МОСКАЛЁВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**, д.б.н., профессор

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН

**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.м.н., профессор

Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург

Институт физиологии им.И.П.Павлова РАН, Санкт-Петербург

**13:50–14:10**

Эпигенетические маркеры и старение

**КОЛЯДА АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ**

ГУ "Институт геронтологии им ДФ Чеботарева НАМН Украины", Киев, Украина

**14:10 –14:20**Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020».  
Дискуссия

<b>09:00–11:30</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1	<b>СЕКЦИЯ 26</b> Контроль качества и безопасность пищевых продуктов
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b>	Комаров Александр Анатольевич, Никитюк Дмитрий Борисович, Давыдова Екатерина Евгеньевна
<b>09:00–09:20</b>	Оценка рисков новых видов загрязнителей пищевой продукции <b>ХОТИМЧЕНКО СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ</b> , д.м.н., профессор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва
<b>09:20–09:40</b>	Антибиотикорезистентность как проблема пищевой продукции <b>МАКАРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ</b> ФГБУ «ВГНКИ», Москва
<b>09:40–10:00</b>	Риски, связанные с использованием мутантных и трансгенных микроорганизмов в производстве ферментных препаратов, пищевых добавок и ароматизаторов <b>БАГРЯНЦЕВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА</b> , д.б.н. ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», Москва
<b>10:00–10:20</b>	Применение высокопроизводительного секвенирования для контроля микробиологического загрязнения молочной и масложировой продукции <b>ПОПОВ ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ</b> , д.б.н., профессор РАН ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж
<b>10:20–10:40</b>	Относительный количественный анализ содержания продуктов убоя сельскохозяйственной птицы в вареных колбасных изделиях и полуфабрикатах категорий А и Б с использованием ПЦР в реальном времени <b>МИНАЕВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ</b> , к.т.н. ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем В.М.Горбатова» РАН, Москва
<b>10:40–11:00</b>	Новые возможности выявления ГМО растительного происхождения <b>БЕЛЯКОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ</b> Компания NextBio
<b>11:00–11:20</b>	ПЦР система «ВАХ» для экспресс выявления патогенов в пище <b>МАЛУШКИН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ</b> Компания «Ниармедик»
<b>11:20–11:30</b>	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

<p><b>11:50–14:20</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-1</p>	<p><b>СЕКЦИЯ 27</b> Технологии выявления инфекционных и наследственных болезней животных</p>
<p><b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b></p>	<p>Косовский Глеб Юрьевич, Зиновьева Наталия Анатольевна, Давыдова Екатерина Евгеньевна</p>
<p><b>11:50–12:10</b></p>	<p>ДНК-технологии в идентификации и элиминации наследственных заболеваний сельскохозяйственных животных <b>ЗИНОВЬЕВА НАТАЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА</b>, д.б.н., профессор, академик РАН ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Московская обл., Дубровицы</p>
<p><b>12:10–12:30</b></p>	<p>Диагностика и генотипирование классической чумы свиней <b>ТИТОВ ИЛЬЯ АНДРЕЕВИЧ</b>, к.б.н. ФГБНУ ФИЦВиМ, Владимирская обл., Вольгинский</p>
<p><b>12:30–12:50</b></p>	<p>Изучение параметров качества диагностических ПЦР наборов для ветеринарного применения <b>КОЗЛОВА АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА</b>, к.б.н. ФГБУ «ВГНКИ», Москва</p>
<p><b>12:50–13:10</b></p>	<p>Генетические тесты для улучшения продуктивности и здоровья коров <b>ПЕКОВ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ</b> Компания «Ксивелью»</p>
<p><b>13:10–13:30</b></p>	<p>Разработка тест-системы для диагностики UDN / Salmon Red Skin disease, вызывающего массовую гибель атлантического лосося в природных популяциях Баренцева и Белого морей <b>МЮГЕ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ</b>, к.б.н. Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии</p>
<p><b>13:30–13:50</b></p>	<p>Усовершенствование системы комплексной оценки племенной ценности модели тестового дня по совокупности признаков молочной продуктивности путем итерационного вычисления ковариационной матрицы остаточной ошибки <b>ПРОХОРЧУК ЕГОР БОРИСОВИЧ</b>, д.б.н., профессор Центр «Биоинженерия» РАН, Москва</p>
<p><b>13:50–14:10</b></p>	<p>Молекулярная диагностика репродуктивного респираторного синдрома свиней <b>САЛЬНИКОВ НИКОЛАЙ ИГОРЕВИЧ</b> Компания NextBio</p>
<p><b>14:10–14:20</b></p>	<p>Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия</p>

**09:00–11:20**  
ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2

**СЕКЦИЯ 28**  
Молекулярные методы в трансфузиологии и трансплантологии

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Жибурт Евгений Борисович, Эйхлер Ольга Валерьевна, Micha Nubling

**09:00–09:30**

Impact of the new European IVD regulation on blood screening tests

**MICHA NUBLING**

Paul-Ehrlich Institute, Langen, Germany

**09:30–09:50**

Молекулярная диагностика в иммуногематологии

**МИНЕЕВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА**

ФГБУ «РНИИ гематологии и переливания крови» ФМБА России, Санкт-Петербург

**09:50–10:10**

Маркеры вирусного гепатита E у доноров крови

**ГОЛУБЕВА ИРИНА ФЕДОРОВНА**

Компания «НПО Диагностические системы», Нижний Новгород

**10:10–10:30**

Молекулярная диагностика на станции переливания крови

**БЕЛЯКОВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА**

ГБУЗ "Центр крови им. О.К. Гаврилова ДЗМ", Москва

**10:30–10:50**Опыт использования технологии NGS  
для массового HLA-типирования доноров ГСК**ЛОГИНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**, к.б.н.

Кировский НИИ гематологии и переливания крови, Киров

**10:50–11:10**

Молекулярная диагностика в трансфузиологии

**ЖИБУРТ ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ**, д.м.н., профессор

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва

**11:10–11:20**Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020».  
Дискуссия

<b>11:50–14:10</b> ВЕЧЕРНИЙ КОСМОС-2	<b>СЕКЦИЯ 29</b> Качество, безопасность и эффективность молекулярной диагностики
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ</b>	Тарасенко Ольга Анатольевна, Шипулин Герман Александрович, Малахов Владимир Николаевич
<b>11:50–12:20</b>	Laboratory developed tests (LDT): перспективы в России <b>ТАРАСЕНКО ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА</b> , д.м.н., профессор ФГБУ «ВНИИИИМТ» Росздравнадзора, Москва
<b>12:20–12:50</b>	Recent WHO projects for standardization of molecular diagnostics <b>MICHA NUBLING</b> Paul-Ehrlich Institute, Langen, Germany
<b>12:50–13:20</b>	Разработка и производство отечественных медицинских изделий для IVD. Проблемы, пути решения <b>КОЛИН ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ</b> Ассоциация российских производителей средств клинической лабораторной диагностики, Москва
<b>13:20–13:50</b>	Внешняя оценка качества лабораторных исследований по молекулярной диагностике в системе межлабораторных сличительных испытаний МСИ «ФСВОК» <b>МАЛАХОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ</b> , д.б.н., профессор Ассоциация специалистов некоммерческое партнерство «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований» (АСНП «ЦВКК»), Москва
<b>13:50–14:10</b>	Ответы на вопросы, заданные в мобильном приложении «MD-2020». Дискуссия

**16:10–19:00**БОЛЬШОЙ ЗАЛ  
КОНГРЕССОВ**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Новые технологии молекулярной диагностики

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**Коробко Игорь Викторович, Шипулин Герман Александрович,  
Грядунов Дмитрий Александрович, Thomas Briese**16:10–16:30**

Comprehensive detection of viruses and bacteria – are high-throughput multiplex assays ready for clinical microbiology?

**THOMAS BRIESE**

Center for Infection and Immunity and Department of Epidemiology of the Columbia University, New York, USA

**16:30–16:50**

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

**16:50–17:10**

Emerging clinical applications of nanopore sequencing technology

**LOUISA LUDBROOK**

Компания Oxford Nanopore Technologies

**17:10–17:25**

The Next Generation of Reagents for Sample Preparation

**KRISTIN SCHNETTLER**

Компания New England Biolabs GmbH

**17:25–17:45**

Mapping the human immunome: Diagnostic epitopes of disease related antibodies

**MICHAEL SZARDENINGS**

Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology, Leipzig, Germany

**17:45–18:05**Технология массового параллельного секвенирования SPAS.  
Особенности и опыт применения**КВОН ДМИТРИЙ АРКАДЬЕВИЧ**

ООО «Компания Хеликон»

**18:05–18:25**

Одномолекулярное безметочное электронное секвенирование нуклеиновых кислот в режиме реального времени

**НАДЕЖДА ВАЛЕРЬЕВНА МАТВЕЕВА**

Компания Gamma-DNA

**18:25–18:45**

Многокомпонентные гибридационные пробы для молекулярной диагностики

**КОШЕЛЬ ЕЛЕНА ИВАНОВНА**, к.б.н., доцент

Химико-биологический кластер Университета ИТМО

**18:45–19:00**

Development of personalized diagnostics for the space travellers

**НИКОЛАЙ КУЗНЕЦОВ**, PhD

Karolinska Institutet, Solna, Sweden