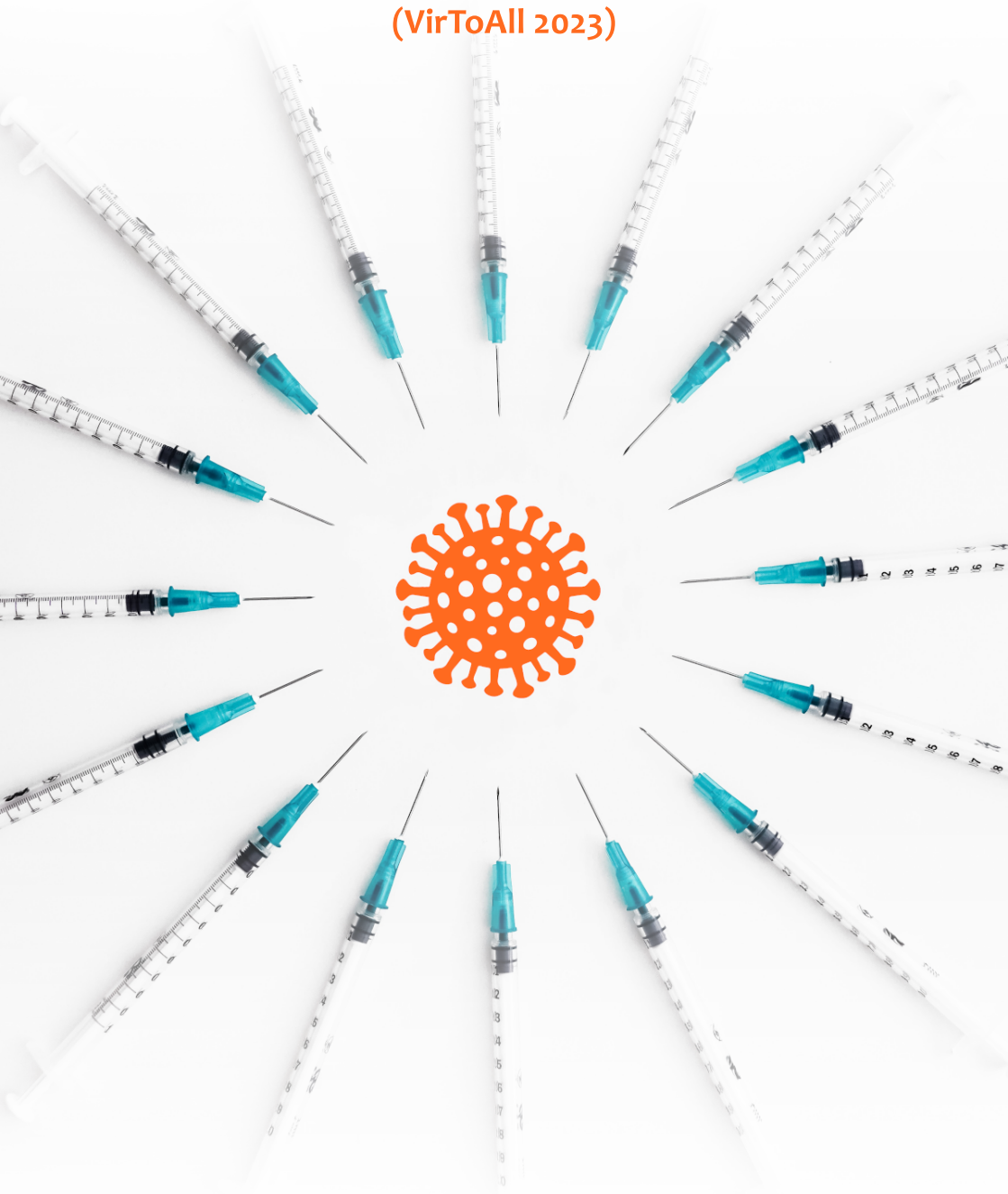


**«ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ — ОТ ДИАГНОСТИКИ К КЛИНИКЕ»
(VirToAll 2023)**



ПРОГРАММА

IV Всероссийская конференция молодых ученых
«Вирусные инфекции — от диагностики к клинике»
(VirToAll 2023)

13–14 апреля 2023 года

ПРОГРАММА

ул. Профессора Попова, д. 15/17, корпус Б

Санкт-Петербург

www.influenza.spb.ru

Мероприятие проводится при поддержке Минобрнауки России в рамках реализации программы Научного центра мирового уровня по направлению «Передовые цифровые технологии»

© ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России

Партнёры мероприятия:

 *Петровакс*


avexima®

*helicon*

13 апреля 2023 года

09:00 – 10:00 **Регистрация участников**

10:00 – 10:10 **Открытие конференции**

10:10 – 10:40

Тилиб Сергей Владимирович, д.б.н. (Институт биологии гена Российской академии наук, Москва)

• «Технологии фагового дисплея и рекомбинантных однодоменных антител для создания новых средств борьбы с инфекционными заболеваниями»

Секция 1

«Молекулярная диагностика»

председатели:

**к.ф.-м.н. Забродская Яна Александровна,
Высочинская Вера Валерьевна**

10:40 – 10:55

Головина Лидия Андреевна (Институт SCAMT, Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург)

• «ДНК-машины на основе бинарных дезоксирибозимов как перспективный инструмент безамплификационной диагностики SARS-CoV-2»

10:55 – 11:10

Есьман Анна Сергеевна (ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва)

• «Разработка и применение скрининговых методов типирования в мониторинге вариантов SARS-CoV-2»

11:10 – 11:25

Морозова Наталия Евгеньевна (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

• «Разработка универсальной диагностической платформы на основе изотермической амплификации и технологий CRISPR-Cas для выявления инфекционных заболеваний различной природы»

11:25 – 11:40

Соляникова Валерия Валерьевна (Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург)

- «Разработка мультикомпонентных ДНК-наномашин с каталитической активностью для обнаружения нуклеиновых кислот вирусов»

11:40 – 12:10

Кофе-брейк

Секция 1,
продолжение

«Молекулярная диагностика»
председатели:
Комиссаров Андрей Борисович,
к.б.н. Писарева Мария Михайловна

12:10 – 12:25

Корюков Максим Александрович (Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск)

- «Таргетная NGS-панель для диагностики инфекций дыхательных путей человека»

12:25 – 12:40

Коклюшкина Анастасия Владиславовна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Диагностический потенциал синтетического фрагмента белка фибриллы аденовируса 5 типа»

12:40 – 12:55

Рак Александра Яковлевна (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург)

- «Получение рекомбинантных белков нуклеокапсида SARS-CoV-2 и их использование для разработки диагностических тест-систем»

12:55 – 13:10

Максимова Анастасия Юрьевна (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург)

- «Разработка и применение теста на основе петлевой изотермической амплификации (LAMP) для диагностики гриппа»

13:10 – 13:25

Передерий Александр Александрович (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Разработка протокола полногеномного секвенирования энтеровируса D68»

Секция 2

«Современная эпидемиология вирусных инфекций»
председатели:
к.б.н. Даниленко Дарья Михайловна,
к.б.н. Романовская-Романько Екатерина Андреевна

13:25 – 13:40

Гайдаров Ахмед Омарович (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва)

- «Математическое моделирование вирусных инфекций»

13:40 – 13:55

Петрова Полина Александровна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Изменчивость современных вирусов гриппа А(Н3N2), циркулирующих на территории Российской Федерации»

13:55 – 14:10

Цыганов Матвей Михайлович (Научно-исследовательский институт онкологии ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томск)

- «Выявление вируса Эпштейна–Барр у больных с

диссеминированным раком желудка»

14:10 – 14:25

Тян Наталья Сергеевна (ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней федерального медико-биологического агентства», Санкт-Петербург)

• «Сравнительная клиничко-лабораторная характеристика инфекционного мононуклеоза, вызванного вирусом Эпштейна-Барр и вирусом герпеса человека 6, у детей»

14:25 – 14:40

Карчевская Ариана Алексеевна (Научно-исследовательский институт онкологии ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томск)

• «Инфицированность вирусом папилломы человека больных немелкоклеточным раком легкого с различными типами предопухолевых изменений в эпителии бронхов»

14:40 – 15:10

Быков Роман Олегович (Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора, Екатеринбург)

• «Молекулярно-генетическая характеристика и филогенетический анализ возбудителей норовирусной инфекции человека на территории Свердловской области за 2022 год»

15:10 – 15:40

Кофе-брейк

Секция 2,
продолжение

«Современная эпидемиология вирусных инфекций»

председатели:

к.б.н. Даниленко Дарья Михайловна,

к.б.н. Романовская-Романько Екатерина Андреевна

15:40 – 15:55

Булычева Юлия Игоревна (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва)

• «Изучение новой зоонозной парамиксовирусной инфекции»

15:55 – 16:10

Мусаева Тамила Даировна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

• «Генетическое разнообразие сезонных коронавирусов, циркулировавших в Санкт-Петербурге в 2017-2021 гг. по данным фрагментного секвенирования S гена»

16:10 – 16:25

Бикметова Кристина Романовна (ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва)

• «Циркуляция ротавирусов генотипа G9P[4] на территории Российской Федерации»

16:25 – 16:40

Монахов Никита Эдуардович (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», Санкт-Петербург)

• «Генетическое разнообразие вируса иммунодефицита человека на территории Санкт-Петербурга»

16:40 – 16:55

Кольцова Ирина Валерьевна (НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва)

• «Ветряная оспа и беременность: от медико-социальной проблемы к персонифицированному решению»

16:55 – 17:10

Ксенафонтов Андрей Дмитриевич (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- *«Генетическое разнообразие риновирусов, циркулировавших в Санкт-Петербурге в 2020-2021 гг.»*

17:10 – 17:25

Подведение итогов

Секция 3

«Вопросы вакцинопрофилактики и лечения вирусных инфекций»
 председатели:
**чл.-корр. РАН Исакова-Сивак Ирина Николаевна,
 к.б.н. Сергеева Мария Валерьевна**

10:00 – 10:15

Авдониная Елена Дмитриевна (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва)
 • «Кросс-протективное действие рекомбинантного аденовирусного вектора, экспрессирующего ген гемагглютинина вируса гриппа В»

10:15 – 10:30

Высочинская Вера Валерьевна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)
 • «Влияние композиции липидов в составе катионных липосом 2х3-DOPE на эффективность доставки мРНК *in vitro* и *in vivo*»

10:30 – 10:45

Котомина Татьяна Сергеевна (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург)
 • «Холодоадаптированные вирусы гриппа как платформа для создания вакцин против респираторно-синцитиального вируса»

10:45 – 11:00

Петрова Екатерина Романовна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)
 • «Изучение свойств панели моноклональных антител к F-белку респираторно-синцитиального вируса»

11:00 – 11:15

Кондратьева Валерия Михайловна (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, Москва)

- «Формирование клеточного иммунитета у хорьков при интраназальном введении вакцины на основе вирусоподобных частиц для профилактики COVID-19»

11:15 – 11:30

Кудря Кира Сергеевна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Модифицированные клеточные линии, используемые для культивирования вирусов гриппа»

11:30 – 12:00

Кофе-брейк

Секция 3,
продолжение

«Вопросы вакцинопрофилактики и лечения вирусных инфекций»

председатели:

**д.м.н. Цыбалова Людмила Марковна,
к.м.н. Стукова Марина Анатольевна**

12:00 – 12:15

Меркурьев Александр Владимирович (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург)

- «Встраивание эпитопа M2e в антигенный сайт молекулы гемагглютинина вируса гриппа А для создания прототипа универсальной гриппозной вакцины»

12:15 – 12:30

Пулькина Анастасия Александровна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Включение сигнального пептида IgGк увеличивает иммуногенность вставки антигена респираторно-синцитиального вируса в составе гриппозного вектора»

12:30 – 12:45

Прокопенко Полина Игоревна (ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург)
• *«Усовершенствование живой гриппозной вакцины путем модификации генов NS и NP»*

12:45 – 13:00

Шуклина Марина Александровна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)
• *«Изменение иммуногенных свойств рекомбинантного белка FLG-NA-2-4M2e при включении в последовательность дополнительного эпитопа белка NP»*

13:00 – 13:15

Ложков Алексей Александрович (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)
• *«Исследование противовирусной активности IFN- λ in vivo на модели гриппозной инфекции, осложненной бактериальной пневмонией»*

13:10 – 13:30

Разгуляева Дарья Николаевна (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)
• *«Результаты изучения противовирусной активности производных борниола в отношении вируса простого герпеса первого типа»*

13:30 – 14:00

Подведение итогов. Закрытие конференции