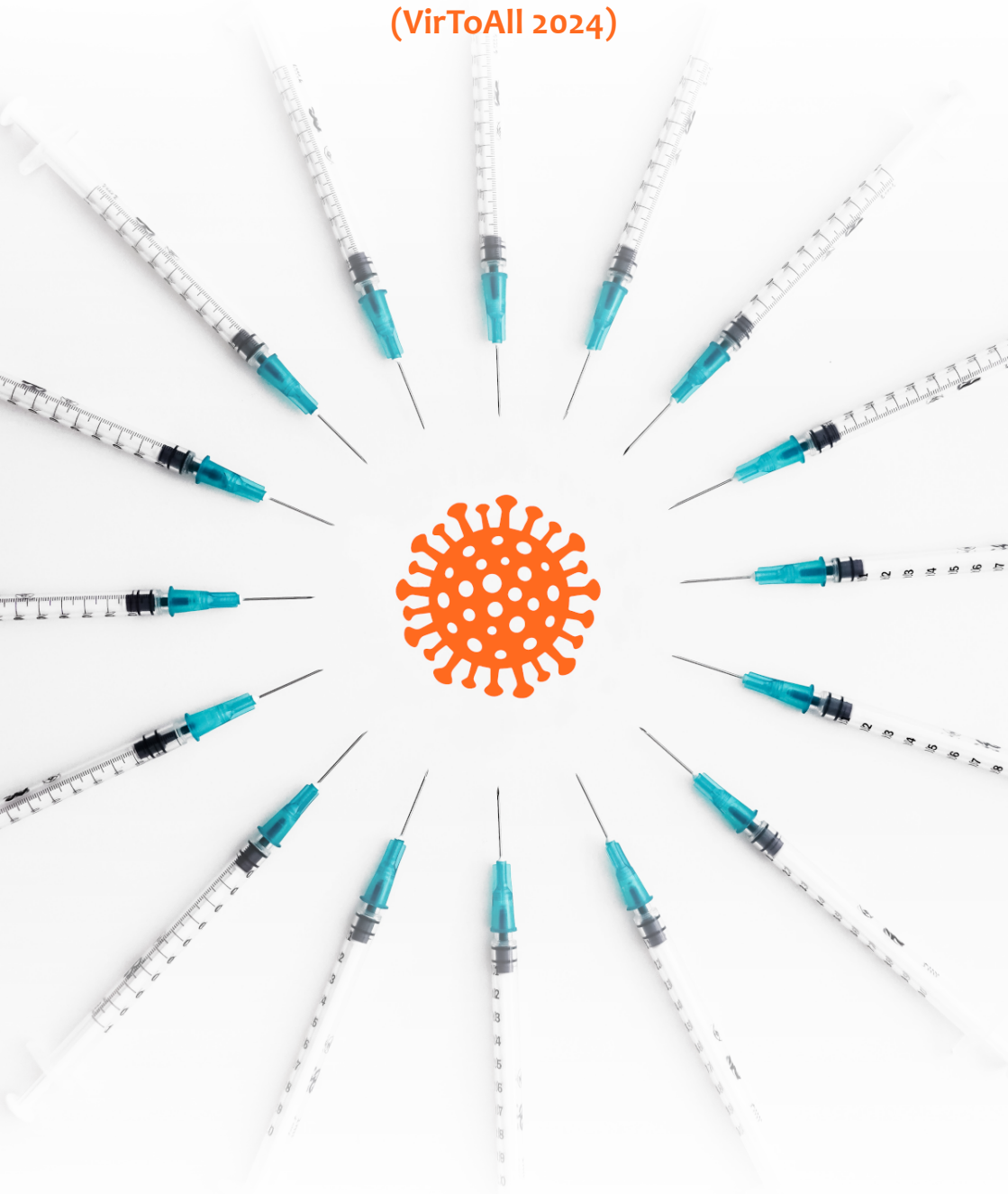


**«ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ — ОТ ДИАГНОСТИКИ К КЛИНИКЕ»  
(VirToAll 2024)**



**ПРОГРАММА**

V Всероссийская конференция молодых ученых  
«Вирусные инфекции — от диагностики к клинике»  
(VirToAll 2024)

11–12 апреля 2024 года



## ПРОГРАММА

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

Санкт-Петербург

[www.influenza.spb.ru](http://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

© Jeremy Bezanger, Unsplash, фото обложки, 2024

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

 *Петровакс*

   
**BIOSAN** Biolabmix®  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**ТРИАЗАВИРИН®**

11 апреля 2024 года

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

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

10:10 – 11:00

**Степанов Григорий Александрович** (Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск)

• *«Галопом по Нобелевским – от геномного редактирования до мРНК-технологий»*

Секция 1

**«Современная эпидемиология вирусных инфекций»**

председатели:

**к.б.н. Даниленко Дарья Михайловна,**

**к.б.н. Романовская-Романько Екатерина Андреевна**

11:00 – 11:15

**Коробова Зоя Романовна** (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург)

• *«Вирусная изменчивость и цитокиновый профиль при COVID-19»*

11:15 – 11:30

**Лапо Татьяна Петровна** (РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Республика Беларусь)

• *«Эпиднадзор за гриппом и ОРВИ на территории Республики Беларусь в первый постпандемический сезон»*

11:30 – 11:45

**Корзин Андрей Ильич** (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

• *«Мультиагентное моделирование и интервальные прогнозы заболеваемости для эпидемического надзора Санкт-Петербурга»*

11:45 – 12:00

**Дорош Анна Васильевна** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

• «Этиология ТОРИ в период пандемии COVID-19 по данным сигнального надзора»

12:00 – 12:15

**Рог Ирина Сергеевна** (Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины, Москва)

• «Исследование вирусных коинфекций у детей с пневмонией, вызванной *M. pneumoniae* в России в период октябрь 2023 – февраль 2024»

12:15 – 12:45

**Кофе-брейк**

Секция 2

**«Молекулярная диагностика»**

председатели:

**к.х.н. Степанов Григорий Александрович,  
Комиссаров Андрей Борисович**

12:45 – 13:00

**Блохинова Мария Андреевна** (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург)

• «Анализ современных методов идентификации возбудителей энтеровирусной инфекции»

13:00 – 13:15

**Табаров Артём Тимурович** (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

• «Детектирование вируса гриппа А при помощи поверхностно-усиленной Рамановской спектроскопии в совокупности с алгоритмами машинного обучения»

13:15 – 13:30

**Сароян Тереза Араевна** (ФГБУ «ФИЦ ФТМ», Новосибирск)

• «Вклад вирусов семейства *Pneumoviridae* в структуру ОРВИ у детей в г. Новосибирске

в 2020 – 2024 гг.»

13:30 – 13:45

**Фадеев Артём Викторович** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

• «Генетическая характеристика метапневмовируса в Санкт-Петербурге»

13:45 – 14:00

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

• «Разработка протокола полногеномного секвенирования риновирусов на основе технологии SMART»

14:00 – 14:15

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

• «Филогенетический анализ хантавирусов и парамиксовирусов, изолированных от бурозубок в Рязанской области»

14:15 – 14:30

**Кофе-брейк**

Секция 2  
(продолжение)

**«Молекулярная диагностика»**

председатели:

**к.х.н. Степанов Григорий Александрович,**

**Комиссаров Андрей Борисович**

14:30 – 14:45

**Шпакова Ольга Геннадьевна** (ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва)

• «Результаты мониторинга возбудителей гриппа и ОРВИ, полученные методом ПЦР и полногеномного секвенирования в 2023-2024 гг. в г. Москва»

14:45 – 15:00

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

• «Использование синтетического фрагмента белка фибриллы ADENO5KNOB в иммуноферментном анализе для выявления антител к вектору на основе аденовируса 5 типа»

15:00 – 15:15

**Иголкина Александра Александровна**  
(ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, Санкт-Петербург)

• «Генотипы цитомегаловируса, выявленного у беременных и новорожденных детей Санкт-Петербурга»

15:15 – 15:30

**Желтухина Алёна Игоревна** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

• «Характеристика делеционных вариантов вирусов гриппа В Викторианской линии, циркулировавших на территории России в период пандемии COVID-19 (2020-2023 гг.)»

15:30 – 15:45

**Айвазьян Ирина Сергеевна** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

• «Идентификация связанных с SARS-CoV-2 ключевых генов и молекулярных путей у людей с деменцией»

15:45 – 16:00

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

• «Реакция изотермической амплификации РПА, как важный компонент быстрой и точной диагностической системы для выявления инфекционных заболеваний различной природы»

09:00 – 10:00 **Регистрация участников**Секция 2  
(продолжение)**«Молекулярная диагностика»**

председатели:

**к.б.н. Плотникова Марина Александровна,  
к.б.н. Грудинин Михаил Павлович**

10:00 – 10:15

**Мансур Ула** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Генетическое разнообразие вирусов парагриппа человека 1-го типа, циркулирующих в Санкт-Петербурге, по данным секвенирования нового поколения»

10:15 – 10:30

**Евдокимов Алексей Александрович** (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

- «Послойная модификация углеродсодержащих электродов для создания одноразовых иммуносенсоров к патогенам»

10:30 – 10:45

**Платова Софья Евгеньевна** (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург)

- «Филогенетический анализ вируса клещевого энцефалита с использованием платформы TBEV ANALYZER®»

10:45 – 11:00

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

- «Разработка и апробация праймерных панелей для полногеномного секвенирования сезонных коронавирусов человека»



### Секция 3

## «Вопросы вакцинопрофилактики и лечения вирусных инфекций»

председатели:

**к.м.н. Шурыгина Анна-Полина Сергеевна,**  
**к.б.н. Штро Анна Андреевна**

11:00 – 11:15

**Новицкая Влада Владиславовна** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)

- «Изучение кросс-протективных свойств прототипа универсальной живой гриппозной вакцины со встроенной в антигенный сайт гемагглютинина вируса гриппа А консенсусной последовательностью M2E»

11:15 – 11:30

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

- «Оптимизация протокола оценки нейтрализующих антител к SARS-COV-2 методом подавления бляшкообразования»

11:30 – 11:45

**Адаменко Любовь Сергеевна** (НИИ вирусологии ФГБНУ «ФИЦ ФТМ», Новосибирск)

- «Разработка лекарственной формы онколитического препарата на основе природного штамма вируса болезни Ньюкасла и оценка его противоопухолевых свойств»

11:45 – 12:00

**Шамакова Дарья Александровна** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

- «Безопасность и иммуногенность у мышей вируса гриппа В с делецией в С-концевом домене белка NS1»

12:00 – 12:30

**Кофе-брейк**

Секция 3  
(продолжение)

«Вопросы вакцинопрофилактики и лечения  
вирусных инфекций»

председатели:

к.м.н. Шурьгина Анна-Полина Сергеевна,  
к.б.н. Штро Анна Андреевна

12:30 – 12:45

**Матюшенко Виктория Аркадьевна** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)

• «Адаптация вакцинного штамма для живой гриппозной вакцины подтипа А/Н1N1 к культуре клеток MDCK и влияние адаптационных мутаций в поверхностных антигенах вируса на его биологические характеристики»

12:45 – 13:00

**Тарлавин Николай Владимирович** (Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Санкт-Петербург)

• «Вакцинопрофилактика в промышленном птицеводстве»

13:00 – 13:15

**Прокопенко Полина Игоревна** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)

• «Усиление Т-клеточного иммунного ответа путем включения в состав вакцинного штамма нуклеопротеина от эпидемического вируса гриппа»

13:15 – 13:30

**Клабуков Артём Маркович** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)

• «Противовирусная активность триазолсодержащих конъюгатов 7-гидроксикумарина и терпеноидных фрагментов в отношении респираторно-синцитиального вируса»

13:30 – 13:45

**Рак Александра Яковлевна** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)  
• «Влияние медленных эволюционных изменений нуклеопротеина вируса гриппа на его антигенность и кросс-протективный потенциал»

13:45 – 14:00

**Камрансарканди Мохаммад** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)  
• «Иммуногенность и кросс-защитная эффективность инактивированной и живой гриппозных вакцин в режиме прайм-буст иммунизации *in vivo*»

14:00 – 14:15

**Вон Пей Фон** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)  
• «Разработка штамма живой гриппозной вакцины типа В с расширенным спектром защиты»

14:15 – 14:30

**Ладыгина Мария Дмитриевна** (ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург)  
• «Формирование антительного и В-клеточного ответа при многократных иммунизациях инактивированной и живой гриппозными вакцинами у мышей»

14:30 – 14:45

**Подведение итогов. Закрытие конференции**