



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ИНСТИТУТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ

РНФ

Российский
научный
фонд

ПРОГРАММА

Вторая Санкт-Петербургская молодежная
школа-конференция с международным участием

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ,
ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ COVID-19

Recent advances in epidemiology, immunology,
prophylaxis & therapy of COVID-19

Школа-конференция организована в рамках
Проекта РНФ №21-75-30003 "Создание бивалентной вакцины
против SARS-CoV-2 и гриппа
с использованием новой технологической платформы"

Официальный сайт конференции: viruschool.iemspb.ru

20–21 июня 2022 г., Санкт-Петербург

20 ИЮНЯ

Большой конференц-зал ИЭМ, Каменноостровский пр., д. 71
Регистрация участников с 8.30

ВРЕМЯ	ТЕМА ВЫСТУПЛЕНИЯ	ВЫСТУПАЮЩИЙ
9.00-09.10	Приветственное слово	Руденко Л.Г. Заведующая отделом вирусологии им. А.А. Смородинцева ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
09.10-09.50	COVID vaccines: From R&D race to mass vaccination	Kieny Marie-Paule Директор по исследованиям Национального института здоровья и медицинских исследований (INSERM), Франция
09.50-10.30	Разработка и доклиническое исследование бивалентной вакцины против SARS-CoV-2 и гриппа	Исакова-Сивак И.Н. Заведующая лабораторией иммунологии и профилактики вирусных инфекций ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
10.30-10.50 КОФЕ-БРЕЙК		
10.50-11.30	РНК-вакцины против COVID-19: текущее состояние и перспективы развития	Васин А.В. Директор Института биомедицинских систем и биотехнологий, Россия
11.30-12.10	Преимущества и проблемы интраназальной вакцинации для профилактики COVID-19	Стукова М.А. Заведующая лабораторией векторных вакцин, ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева», Россия
12.10-12.50	Мукозальные вакцины на бактериальных векторах	Суворов А.Н. Заведующий отделом молекулярной микробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
12.50-13.50 КОФЕ-БРЕЙК		
13.50-14.30	Особенности субпопуляционного состава Т-хелперов периферической крови в острой фазе COVID-19 и в «пост-ковидный» период	Кудрявцев И.В. Заведующий лабораторией иммунорегуляции ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
14.30-15.10	Трансферриновый рецептор - фармакологическая мишень при инфекции SARS-CoV-2 и причина молекулярной мимикрии шипового белка белкам семейства трансферрина	Соколов А.В. Заведующий лабораторией биохимической генетики ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
15.10-15.50	Молекулярная эпидемиология актуальных возбудителей зоокомальных инфекций, ассоциированных с COVID-19	Гончаров А.Е. Заведующий лабораторией функциональной геномики микроорганизмов, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Россия
Стендовые доклады (20-21 июня)		
Участие матричных металлопротеиназ MMP-9 и их ингибиторов в механизмах повреждения легких при COVID-19		Бурнацев Х.В. Одинцовская областная больница, Москва
Влияние тепловой инактивации сывороток крови хорьков на выявление противокоронавирусных IgG антител в иммуноферментном анализе		Гошина А.Д. ФГБНУ «Институт Экспериментальной Медицины», Санкт-Петербург

Электронно-микроскопические изменения слизистой оболочки носоглотки у пациентов с COVID-19 в зависимости от клинической формы и периода заболевания	Миклуш П.И. Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург
Исследование генетического разнообразия риновирусов на территории Санкт-Петербурга	Ксенафонтов А.Д. ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» МЗ РФ, Санкт-Петербург
Изучение клеточного иммунного ответа к вирусу SARS-CoV-2 на модели сирийских хомячков	Меженская Д.А. ФГБНУ "Институт Экспериментальной Медицины", Санкт-Петербург
Оптимизация условий получения и исследование антигенных свойств рекомбинантного белка нуклеокапсида SARS-CoV-2 различных генетических линий	Рак А.Я. ФГБНУ "Институт Экспериментальной Медицины", Санкт-Петербург
Характеристика антигенных свойств коронавирусов SARS-CoV-2 различных генетических линий	Циммерман Е.Л. ФГБНУ "Институт Экспериментальной Медицины", Санкт-Петербург
Разработка системы детекции различных подтипов коронавируса SARS-CoV-2 методом пиросеквенирования	Чистякова А.К. ФГБНУ "Институт Экспериментальной Медицины", Санкт-Петербург
Методика получения очищенного антигена SARS-CoV-2 для проведения структурных и иммунологических исследований цельновирионных вакцин против коронавирусной инфекции	Зырина А.Н. ФГАНУ "ФНЦИРИП имени М.П.Чумакова РАН", Москва
Нарушения вестибулярной функции как осложнение после COVID-19	Пименова В.М. ГБУЗ "городской гериатрический медико-социальный центр", Санкт-Петербург
Активация и модуляция Ire1-Xbp1 защитного механизма в клетках Vero, инфицированных различными вариантами вируса SARS-CoV-2 (B.1.1.7 Alpha, B.1.617.2 Delta, B.1.1.529 Omicron)	Шишова А.А. ФГАНУ "ФНЦИРИП имени М.П.Чумакова РАН", Москва

21 ИЮНЯ

**Большой конференц-зал ИЭМ, Каменноостровский пр., д. 71
Регистрация участников с 8.30**

09.00-09.40	COVID-19 Vaccination in India: Issues and Challenges	Leena Yeolekar Serum Institute of India PTV, LTD, г. Пуна, Индия
09.40-10.20	Сезонная вакцинопрофилактика ОРВИ: вчера, сегодня, завтра	Лиознов Д.А. Директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева», Россия
10.20-11.00	Биокоммуникация между почками и легкими при COVID-19: моделирование процесса инфицирования на генетическом уровне	Григорьев Д.Н. Sr. Bioinformatician, Center for Translational Data Science, University of Chicago Division of Biological Sciences, Чикаго, США. Старший научный сотрудник, КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии
11.00-11.40	Эпидемиология вариантов обеспокоенности (VOCs) SARS-CoV-2 в России и в мире	Даниленко Д.М. Заместитель директора по научной работе, руководитель отдела этиологии и эпидемиологии, ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева», Россия
11.40-12.20	Генетическое разнообразие вирусов SARS-CoV-2 в России: проблемы и перспективы генетического надзора	Комиссаров А.Б. Заведующий лабораторией молекулярной вирусологии, ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева», Россия

12.20-13.10

КОФЕ-БРЕЙК

13.10-13.23	Степень тяжести заболевания COVID-19 сопровождается изменением экспрессии поверхностного маркера CD38 в Т-лимфоцитах и NK-клетках	Вавилова Ю.Д. ИБХ РАН, Москва
13.23-13.36	Анализ течения новой коронавирусной инфекции COVID-19 у беременных женщин, находящихся на лечении в инфекционном госпитале ОГБУЗ «Клиническая больница №1» г. Смоленска	Скворцова А.А. ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет», Смоленск
13.36-13.49	К вопросу о классификации новой коронавирусной инфекции	Мишкин А.А. ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии, Москва
13.49-14.02	Дефицит витамина D как модифицируемый фактор риска тяжелого течения COVID-19	Головатук К.А. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова», НИЛ клинической эндокринологии, Санкт-Петербург
14.02-14.15	Маркеры аттенуации холодоадаптированных вариантов коронавируса SARS-CoV-2	Грачева А.В. ФГБУ НИИВС им. И. И. Мечникова, Москва
14.15-14.28	Перекисное окисление липидов в развитии некоторых симптомов постковидного синдрома	Григорьева А.А. ФГБНУ "Якутский научный центр комплексных медицинских проблем", Якутск
14.28-14.41	Оценка динамики иммунологических показателей у вакцинированных против SARS-COV-2 и реконвалесцентов, перенесших COVID-19	Беленькая Я.В. Первый МГМУ имени Сеченова, Москва
14.41-14.54	Клеточный иммунный ответ на комбинированные ДНК-белковые конструкции, несущие антигены SARS-CoV-2	Задорожный А.М. ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора, Кольцово
14.54-15.07	Доставка ДНК-вакцины, кодирующей рецептор-связывающий домен (RBD) SARS-CoV-2 с использованием электропорации	Кисаков Д.Н. ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора, Кольцово
15.07-15.20	Альфакоронавирусы из фекалий летучих мышей, пойманных на территории Москвы и Ростова-на-Дону в 2021 году	Корнеев Е.В. НИИ СБМ Роспотребнадзора, Москва
15.20-15.33	Модуляция патогенеза альфакоронавируса свиней антителами к SARS-COV-2	Нефедьева М.В. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», Волгоградский, Владимирская область
15.33-15.46	Опыт работы по получению мРНК-вакцин в ГНЦ ВБ «Вектор»	Рудомётов А.П. ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора, Кольцово
15.46-15.59	Получение и характеристика псевдовирусов SARS-COV-2	Рудометова Н.Б. ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" Роспотребнадзора, Кольцово
15.59-16.12	Диагностика COVID-19: адаптированные и новые методы, их перспективы (Обзор литературы)	Трегубова Л.Ю. ФГБУ "ЦСП" ФМБА России, Москва
16.12-16.25	Влияние пептидов SARS-CoV-2 на активацию NK-клеток человека	Устюжанина М.О. Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва
16.25-16.38	Разработка ИФА для оценки иммуногенности при производстве инактивированной цельновирионной коронавирусной вакцины	Данилов Д.В. ФГАНУ "ФНЦИРИП имени М.П.Чумакова РАН", Москва
16.40	ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ. Заключительное слово. Награждение лучших молодых докладчиков	