

Школа-конференция

ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОЛУЧЕНИИ ВИРУС-НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АНТИТЕЛ

ОРГАНИЗАТОР



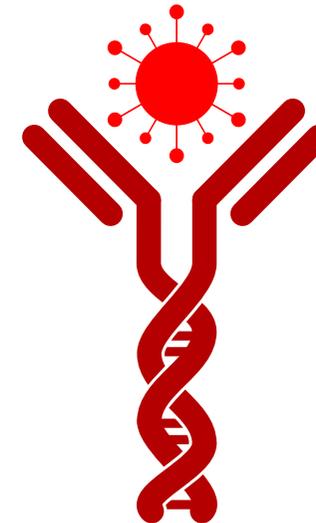
Институт молекулярной
и клеточной биологии
СО РАН

ФИНАНСИРОВАНИЕ



Федеральная научно-техническая
программа развития генетических
технологий на 2019-2027 годы

Соглашение № 075-15-2021-1086
Контракт № RF----193021X0015, 15.ИП.21.0015



9 сентября 2022
Новосибирск

ПРОГРАММА

09:00 – 09:30 Регистрация участников

09:30 – 09:40 Открытие конференции. Приветственное слово

09:50 – 11:00

Общая часть

дбн Тикунова НВ

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск

“Новый эпитоп ортопоксвирусов, вовлеченный в вирусную нейтрализацию, и его деиммунизация”

дмн Баклаушев ВП

Федеральный научно-клинический центр ФМБА России, Москва

“Рациональная стратегия выработки и поддержания защитного иммунитета к новым штаммам SARS-CoV2”

кмн Попова МО

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. ИП Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург

“Особенности COVID-19 у онкогематологических пациентов: течение, лечение, ответ и профилактика”

11:00 – 11:20 Кофе-брейк

11:20 – 12:50

Секция

“Гуморальный иммунный ответ на SARS-CoV-2 и практические вопросы применения моноклональных антител”

кбн Сергеева МВ

НИИ гриппа им. АА Смородинцева Минздрава России, Санкт-Петербург

“Изменение гуморального иммунного ответа у вакцинированных против COVID-19 в течение года после иммунизации”

дбн Иванов АВ

Институт молекулярной биологии им. ВА Энгельгарта РАН, Москва

“Плазма-подобные среды для исследования метаболизма и вирусных инфекций”

Астахова ЕА

Институт иммунологии ФМБА России, Москва

“Применение антигенной картографии для оценки широты вирус-нейтрализующего гуморального иммунитета против COVID-19”

Беловежец ТН

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск

“Система для оценки аффинности взаимодействия вариантов Spike-белка SARS-CoV-2 с моноклональными антителами или радуга в пробирке”

12:50 – 13:30 Пицца-брейк

13:30 – 15:00

Секция

“Белковые вирус-нейтрализующие агенты”

дбн Тиллиб СВ

Институт биологии гена РАН, Москва

Институт молекулярной биологии им. ВА Энгельгардта РАН, Москва

“Создание специфических однодоменных антител и их производных с целью эффективной борьбы с инфекционными заболеваниями”

кбн Щербаков ДН

ГНЦ ВБ “Вектор” Роспотребнадзора России, Кольцово, Новосибирская область

“Волшебные пули против Эбола, антитела побеждающие геморрагическую лихорадку”

кхн Байков ИК

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск

“Структурный дизайн протективного антитела против вируса клещевого энцефалита”

Солодков ПП

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск

“Наноантитела ламы против S-белка SARS-CoV-2 и его мутантных вариантов”

15:00 – 15:20 Кофе-брейк

15:20 – 16:30

Секция

“Молекулярно-генетические подходы в создании суперпродуцентов моноклональных антител”

кбн Лактионов ПП

Новосибирский государственный университет

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск

“Применение высокопроизводительных методов исследования регуляторных элементов генома для оптимизации экспрессии трансгенов”

кбн Баттулин НР

Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

“Стратегии создания трансгенных мышей, восприимчивых к SARS-CoV-2”

кбн Болдырева ЛВ

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск

“ДНК мотивы в 3' области гена, модулирующие транскрипцию”

16:30 – 16:40 Закрытие школы-конференции