



АЛЛЕРГОЛОГИЯ  
и КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

СОЧИ-2021

# ПРОГРАММА

1-7/10/2021

Седьмая научно-практическая  
школа-конференция

## АЛЛЕРГОЛОГИЯ и КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

для практикующих  
аллергологов-иммунологов,  
инфекционистов, педиатров,  
терапевтов и гинекологов

Конгресс-холл отеля  
Sea Galaxy  
г. Сочи

Седьмая научно-практическая школа-конференция

# АЛЛЕРГОЛОГИЯ и КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

для практикующих аллергологов-иммунологов,  
инфекционистов, педиатров, терапевтов и гинекологов

1-7 ОКТЯБРЯ 2021 ГОДА

**ВНИМАНИЕ!**  
НА ТЕРРИТОРИИ КОНГРЕСС-ХОЛЛА  
ДЕЙСТВУЕТ МАСОЧНЫЙ РЕЖИМ  
И ПРОВОДИТСЯ ТЕРМОКОНТРОЛЬ  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ



ОТЕЛЬ «SEA GALAXY»  
Г. СОЧИ,  
УЛ. ЧЕРНОМОРСКАЯ, 4



## ОРГАНИЗАТОРЫ

Федеральное медико-биологическое агентство  
ФГУП «Гос.НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России  
ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России  
ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России  
ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера  
Министерство здравоохранения Краснодарского края  
Управление здравоохранения администрации г. Сочи  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России  
ФГБОУ ВО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России  
Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики»  
Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов  
Российское научное общество иммунологов  
Российское цитокиновое общество  
МОО «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»  
ООО «Медицинские конференции»  
ООО «Майс Партнер»



## ПРОГРАММА

**ПРОГРАММА АККРЕДИТОВАНА  
В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(НМО):**

1 октября 3 балла  
2 октября 6 баллов  
3 октября 6 баллов  
4 октября 6 баллов  
5 октября 6 баллов  
6 октября 6 баллов

[HTTPS://EDU.ROSMINZDRAV.RU/](https://edu.rosminzdrav.ru/)

**АККРЕДИТОВАННЫЕ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

акушерство и гинекология  
аллергология и иммунология  
анестезиология-реаниматология  
бактериология  
вирусология  
инфекционные болезни  
клиническая лабораторная диагностика  
лечебное дело  
неврология  
общая врачебная практика (семейная медицина)  
оториноларингология  
офтальмология  
педиатрия  
пульмонология  
ревматология  
скорая медицинская помощь  
терапия  
фтизиатрия  
эпидемиология

## ПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА

**Р.М. Хаитов**  
научный руководитель  
ФГБУ ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России,  
президент РААКИ, академик РАН

**Ю.В. Лобзин**  
президент ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России,  
зав. кафедрой инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России,  
академик РАН

**В.А. Черешнев**  
научный руководитель ИИФ УрО РАН,  
президент РНОИ, академик РАН

**А.С. Симбирцев**  
главный научный сотрудник  
ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России, чл.-корр. РАН

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель**  
чл.-корр. РАН Симбирцев Андрей Семенович  
тел: +7 (921) 918 1217; e-mail: a.s.simbirtsev@hpb.spb.ru

**Заместитель председателя**  
профессор Колесникова Наталья Владиславовна  
e-mail: troickaya@rambler.ru

**Члены программного комитета**  
чл.-корр. РАН Иванов Андрей Михайлович  
тел: +7 (921) 951 6439

профессор Клишко Николай Николаевич  
e-mail: n.klimko@mail.ru

профессор Козлов Иван Генрихович  
e-mail: immunopharmacology@yandex.ru

## ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ ОРГКОМИТЕТА

доцент Волжанин Валерий Михайлович  
тел/факс: +7 (812) 347 6453; +7 (921) 961 3644  
e-mail: scs@niidi.ru

доцент Лебедев Михаил Федорович  
тел: +7 (921) 951 1791; e-mail: lmf53@mail.ru

доцент Козлова Яна Игоревна  
тел: +7 (921) 753 0479; e-mail: kozlova510@mail.ru

доцент Романова Елена Сергеевна  
тел: +7 (911) 738 7920; e-mail: asrom@yandex.ru



## АДМИНИСТРАТИВНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА

**Регистрация**  
ООО «Медицинские конференции»  
Чадина Вероника Петровна  
тел.: +7 (903) 094 9944; +7 (812) 234 3488 (доб. 1478);  
e-mail: veronika-igm.spb@mail.ru

**Размещение в отеле, трансферы  
из аэропорта Адлер и в аэропорт**  
Юрьева Евгения Олеговна  
тел: +7 (921) 789 3364; e-mail: allergolog-2021@inbox.ru



## ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА:

**Онлайн-трансляция**  
ООО «Майс Партнер»  
Колганова Ксения  
тел: : +7 (927) 794 47 71  
e-mail: kseniya.kolganova@micepartner.ru



## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конгресс-холл отеля «Sea Galaxy»  
Краснодарский край, г. Сочи, ул. Черноморская, д.4

## ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ

с 01 по 07 октября 2021 года

## ТРАНСФЕР ДЛЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УЧАСТНИКОВ

01 октября:  
аэропорт Адлер - отель «Sea Galaxy»

07 октября:  
отель «Sea Galaxy» - аэропорт Адлер

Расписание трансферов на сайте  
<http://shkola-immunologa.ru>

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Стендовые доклады экспонируются  
с 9.00 02.10 до 19.00 05.10.2021 г.  
Обход модераторами и представление докладов  
в понедельник 04 октября  
с 13.50 по 14.45

## ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ

Онлайн-трансляция  
научных заседаний доступна на сайте  
<http://sochi.shkola-immunologa.ru>

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ [HTTP://SHKOLA-IMMUNOLOGA.RU](http://shkola-immunologa.ru)

Авдеева Марина Геннадьевна профессор (Краснодар)	Козлов Владимир Александрович академик РАН (Новосибирск)	Продеус Андрей Петрович профессор (Москва)
Афанасьева Ольга Ивановна профессор (Санкт-Петербург)	Козлов Иван Генрихович профессор (Москва)	Романова Елена Сергеевна доцент (Санкт-Петербург)
Бабаченко Ирина Владимировна профессор (Санкт-Петербург)	Козлова Яна Игоревна доцент (Санкт-Петербург)	Салимова Елена Леонидовна к.ф.н. (Санкт-Петербург)
Балдуева Ирина Александровна профессор (Санкт-Петербург)	Колесникова Наталья Владиславовна профессор (Краснодар)	Свитич Оксана Анатольевна чл.-корр. РАН (Москва)
Борисов Александр Геннадьевич профессор (Красноярск)	Колесов Сергей Васильевич профессор (Москва)	Семенов Александр Владимирович профессор (Санкт-Петербург)
Бурцева Елена Ивановна профессор (Москва)	Коновалов Иван Вячеславович доцент (Москва)	Сенников Сергей Витальевич профессор (Новосибирск)
Бычкова Наталья Владимировна к.б.н. (Санкт-Петербург)	Красильников Игорь Викторович профессор (Санкт-Петербург)	Серебряная Наталья Борисовна профессор (Санкт-Петербург)
Вильниц Алла Ароновна д.м.н. (Санкт-Петербург)	Краснов Виктор Валентинович профессор (Нижний Новгород)	Сизякина Людмила Петровна профессор (Ростов-на-Дону)
Ганковская Людмила Викторовна профессор (Москва)	Курбачева Оксана Михайловна профессор (Москва)	Симбирцев Андрей Семенович чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)
Гариб Фируз Юсупович профессор (Москва)	Латышева Татьяна Васильевна профессор (Москва)	Соболев Алексей Владимирович профессор (Санкт-Петербург)
Гриценко Виктор Александрович профессор (Оренбург)	Лобзин Юрий Владимирович академик РАН (Санкт-Петербург)	Топтыгина Анна Павловна д.м.н. (Москва)
Гудима Георгий Олегович профессор (Москва)	Лямин Артем Викторович профессор (Самара)	Тотоян Арег Артемович академик РАН (Санкт-Петербург)
Долгушин Илья Ильич академик РАН (Челябинск)	Мавзютова Гузель Анваровна профессор (Уфа)	Тузанкина Ирина Александровна профессор (Екатеринбург)
Ермаков Артем Михайлович к.б.н. (Московская область, Серпухов)	Маевский Евгений Ильич профессор (Московская область, Серпухов)	Федоскова Татьяна Германовна профессор (Москва)
Ермоленко Константин Дмитриевич к.м.н. (Санкт-Петербург)	Майчук Дмитрий Юрьевич профессор (Москва)	Фельдблюм Ирина Викторовна профессор (Пермь)
Жданов Константин Валерьевич чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)	Малинникова Елена Юрьевна д.м.н. (Москва)	Хавинсон Владимир Хацкелевич чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)
Жестков Александр Викторович профессор (Самара)	Маркова Татьяна Петровна профессор (Москва)	Хаитов Муса Рахимович чл.-корр. РАН (Москва)
Зверев Виталий Васильевич академик РАН (Москва)	Мигачева Наталья Бегиевна д.м.н. (Самара)	Хайдуков Сергей Валерьевич профессор (Москва)
Зурочка Александр Владимирович профессор (Челябинск)	Михайлов Михаил Иванович чл.-корр. РАН (Москва)	Черешнев Валерий Александрович академик РАН (Екатеринбург)
Иванов Андрей Михайлович чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)	Нестерова Ирина Вадимовна профессор (Москва)	Чувиров Денис Геннадьевич доцент (Москва)
Калинина Наталья Михайловна профессор (Санкт-Петербург)	Нехаева Татьяна Леонидовна к.м.н. (Санкт-Петербург)	Чудаков Дмитрий Михайлович д.б.н. (Москва)
Караулов Александр Викторович академик РАН (Москва)	Новик Алексей Викторович к.м.н. (Санкт-Петербург)	Шику Хироси профессор (Мия, Япония)
Клишко Николай Николаевич профессор (Санкт-Петербург)	Орлов Сергей Владимирович чл.-корр. РАН (Сочи)	Шульженко Андрей Евгеньевич профессор (Москва)
Ковальчук Александр Леонидович к.м.н. (Москва)	Плоткин Александр Вячеславович профессор (Москва)	Юренко Кристина Анатольевна (Москва)
Кожина Елена Вадимовна профессор (Москва)	Погромская Маргарита Николаевна доцент (Санкт-Петербург)	Ярилина Лариса Геннадьевна к.м.н. (Москва)

## КРАТКАЯ ПРОГРАММА

## КРАТКАЯ ПРОГРАММА

01.10 пятница	02.10 суббота	03.10 воскресенье	04.10 понедельник	05.10 вторник
День заезда  Регистрация 10.00-19.00	9.00-11.10 Симпозиум ВРОЖДЕННЫЙ ИММУНИТЕТ	9.00-11.10 Симпозиум ИММУНОПАТОГЕНЕЗ COVID-19	9.00-10.00 Симпозиум СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ	9.00-11.10 Симпозиум COVID-19: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ
	Перерыв 11.10 - 11.20		Перерыв 11.10 - 11.20	
	11.20-13.15 Симпозиум ТИМУС И Т-КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ (посвященный памяти А.А.Ярилина)	11.20-13.10 Симпозиум НОВЫЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ	11.20-13.15 Симпозиум НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИММУНОЛОГИИ	11.20-13.15 Симпозиум АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
	Перерыв 13.15 - 14.45	Перерыв 13.10 - 14.40	Перерыв 13.15 - 14.45 13.50 - 14.45 Стендовая сессия	Перерыв 13.15 - 14.45
	14.45-16.55 Симпозиум СОВРЕМЕННЫЕ ВАКЦИНЫ	14.40-16.40 Симпозиум COVID-19: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРФЕРОНА	14.45-17.05 Симпозиум ИММУНОТЕРАПИЯ	14.45-16.55 Симпозиум КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИИ БРОНХО- ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ
Открытие Школы 16.00	Перерыв 16.55 - 17.05	Перерыв 16.40 - 16.50	Перерыв 17.05 - 17.10	Перерыв 16.55 - 17.10
Пленарные лекции 16.30-19.30	17.05-19.00 Симпозиум АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ	16.50-19.00 Симпозиум COVID-19: КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	17.10-19.05 Симпозиум ИММУНОДИАГНОСТИКА ДЛЯ ВРАЧЕЙ	17.10-19.05 Симпозиум ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ

06.10 среда	07.10 четверг
9.00-11.10 Симпозиум ИММУНОЛОГИЯ РАКА	ДЕНЬ ОТЪЕЗДА УЧАСТНИКОВ
Перерыв 11.10 - 11.20	
11.20-13.15 Симпозиум ИНФЕКЦИИ И ИММУНИТЕТ	
Перерыв 13.15 - 14.45	
14.45-16.55 Симпозиум ИММУНОПАТОЛОГИЯ	
Перерыв 16.55 - 17.05	
17.05-19.10 Круглый стол COVID-19 – НОВАЯ БОЛЕЗНЬ XXI ВЕКА	
19.10 Закрытие Школы	

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Стендовые доклады экспонируются с 9.00 02.10 до 19.00 05.10.2021 г.  
Обход модераторами и представление докладов в понедельник 04.10 с 13.50 - 14.45

- 1 Барило А.А., Смирнова С.В.  
Персонализированный подход к диагностике и лечению больных псориазом (Красноярск, Россия)
- 2 Белых Н.А., Соловьева О.А., Аникеева Н.А.  
Микроэлементы-иммунорегуляторы при SARS-CoV-2 и других вирусных инфекциях (Рязань, Россия)
- 3 Бурмистрова А.Л., Казо М.Е., Алексеева А.С., Филиппова Ю.Ю.  
Молекулярные мессенджеры периферии – цитокины и гормоны стресса в контексте фенотипов когнитивного старения: здоровая старость/депрессия/деменция (Челябинск, Россия)
- 4 Валикова О.В., Здор В.В.  
Связь полиморфизма гена IL6 и генов фолатного цикла при синдроме поликистозных яичников в сочетании с аутоиммунным тиреоидитом (Владивосток, Россия)
- 5 Гаврилова Е.Д., Терещенко В.П., Сенников С.В.  
Экспериментальные ксенотрансплантатные модели опухолевого роста (Новосибирск, Россия)
- 6 Генкель В.В., Долгушин И.И., Батурина И.Л., Савочкина А.Ю., Минасова А.А., Кузнецова А.С., Шапошник И.И.  
Обратная корреляция количества циркулирующих VEGFR2hi-нейтрофилов с показателями бремени каротидного атеросклероза у пациентов без установленных атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний (Челябинск, Россия)
- 7 Гизингер О.А., Лакницкая А.О., Болдырева Н.Г.  
Цитокиновый дисбаланс у пациентов с хронической стрептодермией: методы диагностики и коррекции (Москва, Челябинск, Сочи)
- 8 Гончарова Е.А., Гончаров А.Г., Шуплецова В.В., Тодосенко Н.М., Литвинова Л.С.  
Особенности иммуномодулирующих свойств ММСК в условиях сокультивирования с иммуноизолированными β-клетками поджелудочной железы in vitro (Калининград, Россия)
- 9 Кныш С.В., Зенина А.А., Левенец М.А.  
Характеристика врожденного иммунитета у пациентов с индуцированным нейровоспалением (Владивосток, Россия)
- 10 Комах Ю.А., Борзенко С.А., Петричук С.В., Герасимова Д.Г., Радыгина Т.В.  
Метаболическая терапия прогнозируемых осложнений у иммунокомпроментированных реципиентов перед повторной трансплантацией роговицы (Москва, Россия)
- 11 Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Шуматов В.Б., Постнова В.Е.  
Фенотипы иммунного ответа у пациентов с сепсисом (Владивосток, Россия)
- 12 Мархайчук А.З., Горбунова А.Ю., Сидорова Д.А., Разина А.С., Гончарова Е.А.  
Аллергопатология у детей, проживающих в разных климатозоологических районах Калининградской области (Калининград, Россия)
- 13 Норка А.О., Воробьев С.В., Кузнецова Р.Н., Серебрякова М.К., Кудрявцев И.В., Коваленко С.Н.  
Особенности гуморального иммунитета у пациентов с сотрясением головного мозга в остром периоде заболевания (Санкт-Петербург, Россия)
- 14 Орозбекова Б.Т.  
Иммуномодуляторы в спортивной практике (Бишкек, Кыргызстан)
- 15 Сташкевич Д.С., Хромова Е.Б., Девальд И.В., Ходус Е.А., Бурмистрова А.Л.  
Расширенные гаплотипы на основе редких однонуклеотидных полиморфизмов TNF и HLA DRB1 в ассоциации с ревматоидным артритом (Челябинск, Россия)
- 16 Стежкина Е.В., Туккаева Н.Э., Белых Н.А., Дмитриев А.В., Огурцов Н.Е.  
Корреляции между спектром сенсibilизации и течением бронхиальной астмы у детей (Рязань, Россия)

10.00 – 19.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

16.00 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ  
Приветственные выступления

Приветствие президента ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России,  
президента Евро-Азиатского общества по инфекционным болезням, академика РАН  
Юрия Владимировича Лобзина

Приветствие главного врача Федерального государственного учреждения  
"Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в г. Сочи Краснодарского края"  
Владимира Григорьевича Оробей

Приветствие президента МОУ «Институт инженерной физики», профессора  
Алексея Николаевича Царькова

16.30 – 19.30 Пленарная сессия

Лекции



Козлов В.А. Иммунная система в патогенезе основных заболеваний современного человека



Караулов А.В. Патогенез и иммунопрофилактика COVID-19



Черешнев В.А., Оникиенко С.Б., Гаврилова Т.В., Черешнева М.В. COVID-19 инфекция: проблемы и решения (онлайн)



Лобзин Ю.В. Особенности COVID-19 у детей, педиатрический мультисистемный воспалительный синдром



Зверев В.В. Вакцинопрофилактика хронических соматических патологий



Хайтов М.Р. МИР 19 - инновационное противовирусное средство для терапии SARS-CoV-2.



9.00 – 11.00	<b>Симпозиум</b>	<b>ВРОЖДЕННЫЙ ИММУНИТЕТ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. Л.В. Ганковская, проф. И.В. Нестерова</b>
	Ганковская Л.В.	Врожденный иммунитет: особенности у детей с COVID-19 – 30 мин.
	Долгушин И.И. Мезенцева Е.А.	Взаимоотношения нейтрофильных внеклеточных ловушек и биопленочных микроорганизмов - сотрудничество или конкуренция – 30 мин. (онлайн)
	Нестерова И.В.	Приобретенные интерферопатии при COVID-19: новые тенденции и перспективы в проведении иммунотерапии – 30 мин.
	Калинина Н.М.	Диагностика вторичных иммунодефицитных состояний на основании иммунограммы – 30 мин.
		Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
11.10 – 11.20	<b>Перерыв</b>	
11.20 – 13.15	<b>Симпозиум</b>	<b>ТИМУС И Т-КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ</b>
	<i>Симпозиум посвящен 80-летию выдающегося отечественного иммунолога А.А. Ярилина</i>	
	<b>Председатели</b>	<b>акад. РАН В.А. Козлов, чл.-корр. РАН А.С. Симбирцев</b>
	Черешнев В.А.	Памяти Александра Александровича Ярилина – 20 мин. (онлайн)
	Козлов В.А.	Тимус как индуктор формирования в организме иммунопатологических состояний – 30 мин.
	Гариб Ф.Ю.	Т-клеточный иммунный ответ – 30 мин. (онлайн)
	Чудаков Д.М.	Старение и накопление ошибок адаптивного иммунитета – 25 мин.
		Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
13.15 – 14.45	<b>Перерыв</b>	
14.45 – 16.55	<b>Симпозиум</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ВАКЦИНЫ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. Г.О. Гудима, проф. А.В. Жестков</b>
	Гудима Г.О.	Современные вакцины и COVID-19 – 30 мин.
	Салимова Е.Л.	Полисахаридные конъюгированные вакцины – от разработки до клинических испытаний – 30 мин.
	Жестков А.В. Протасов А.Д.	Вакцинация против респираторных патогенов в период пандемии коронавирусной инфекции – 30 мин.
	Красильников И.В.	Рекомбинантная вакцина против COVID-19: особенности иммунного ответа, протективность - 30 мин.
		Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
16.55 – 17.05	<b>Перерыв</b>	
17.05 – 19.00	<b>Симпозиум</b>	<b>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. А.Е. Шульженко, проф. А.П. Продеус</b>
	Шульженко А.Е.	Иммунологические эффекты регуляторных пептидов в клинической практике – 30 мин.
	Продеус А.П.	Первичные иммунодефициты: неонатальный скрининг – 30 мин.
	Михайлов М.И.	Современные аспекты изучения и профилактики вирусных гепатитов – 20 мин.
	Козлов И.Г.	25 лет клинического применения ГМДП: от идеи И.И.Мечникова до клинических мета-анализов – 20 мин.
		Дискуссия, ответы на вопросы – 15 мин.

<b>9.00 – 11.10</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИММУНОПАТОГЕНЕЗ COVID-19</b>
	<b>Председатели</b>	<b>акад. РАН А.А. Тотолян, проф. А.В. Семенов</b>
	Тотолян А.А.	Иммунология COVID-19 – 30 мин.
	Свитич О.А.	Иммуногенетические маркеры предрасположенности к COVID-19 – 30 мин.
	Семенов А.В.	Поиск предикторов тяжести течения COVID-19 – 30 мин.
	Продеус А.П.	COVID-19: тонкости иммунного ответа – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>11.10 – 11.20</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>11.15 – 13.10</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>НОВЫЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>чл.-корр. РАН С.В. Орлов, проф. Е.И. Маевский</b>
	Маевский Е.И.	Противовоспалительный иммуномодулятор на основе люминола Na против COVID-19 – 20 мин.
	Колесов С.В.	Эффективность противовоспалительного иммуномодулятора (люминола Na) в профилактике COVID-19 у персонала «красной» зоны – 20 мин.
	Плоткин А.В.	Применение люминола Na при гнойно-септических осложнениях в госпитальной практике – 20 мин.
	Орлов С.В.	Исследование внутривенного введения люминола Na у пожилых особей низших приматов – 20 мин.
	Ермаков А.М.	Изучение механизма антиоксидантного действия аминодигидрофалазиндион натрия (люминола Na) – 20 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>13.10 – 14.40</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>14.40 – 16.40</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>COVID-19: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРФЕРОНА</b>
	<b>Председатели</b>	<b>чл.-корр. РАН А.С. Симбирцев, проф. В.В. Краснов</b>
	Симбирцев А.С.	Интерфероны в иммунопатогенезе и лечении COVID-19 – 25 мин.
	Фельдблюм И.В.	Эффективность использования интерферона альфа-2b для экстренной профилактики COVID-19 у медицинских работников – 25 мин.
	Краснов В.В.	COVID-19 у детей - интерфероны эффективны – 25 мин.
	Афанасьева О.И.	Цитокиновые реакции у детей при эпидемически значимых инфекциях респираторного тракта – 25 мин.
	Михайлов М.И.	Профилактика ОРВИ и коронавирусной инфекции препаратами интерферона в период пандемии COVID-19 - 10 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>16.40 – 16.50</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>16.50 – 19.00</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>COVID-19: КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>д.м.н. Е.Ю. Малинникова, доц. Е.С. Романова</b>
	Малинникова Е.Ю.	Долгий COVID-19 = постковидный синдром – 30 мин.
	Бурцева Е.И.	Палитра возбудителей ОРВИ в период пандемии SARS-CoV-2: риски и их предупреждение – 30 мин.
	Майчук Д.Ю.	Терапия конъюнктивитов, сочетанных с острой вирусной системной патологией, COVID-19 и аллергией – 20 мин.
	Романова Е.С.	Поражение миокарда при COVID-19 – 20 мин.
	Погромская М.Н.	Основные причины тяжелого течения и летальных исходов COVID-19 по данным КИБ имени С.П.Боткина в 2021 году – 20 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.

<b>9.00 – 10.00</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ</b> <i>Симпозиум партнера конференции компании «Санофи», не входит в программу НМО</i>
	<b>Председатель</b>	<b>акад. РАН Ю.В. Лобзин</b>
	Лобзин Ю.В.	Открытие симпозиума, вступительное слово
	Вильниц А.А.	Гнойные бактериальные менингиты: решенные и нерешенные проблемы – 15 мин. <i>(онлайн)</i>
	Бабаченко И.В.	Взгляд клинициста на проблему коклюшной инфекции – 15 мин. <i>(онлайн)</i>
	Коновалов И.В.	Практические вопросы догоняющей иммунизации – 15 мин. <i>(онлайн)</i> Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>10.00 – 11.10</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>МОДИФИКАЦИИ СТАНДАРТНЫХ ПОДХОДОВ К ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19</b>
	<b>Председатель</b>	<b>акад. РАН А.В. Караулов</b>
	Шульженко А.Е.	Вирусные инфекции. Проверенные временем парадигмы и неожиданные находки – 20 мин.
	Федоскова Т.Г.	Роль мукозального иммунитета в терапии и профилактике инфекционных заболеваний верхних дыхательных путей – 20 мин.
	Мавзютова Г.А.	Возможности иммунокоррекции в рамках патогенетической терапии инфекционно-воспалительных поражений легких – 20 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>11.10 – 11.20</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>11.20 – 13.15</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИММУНОЛОГИИ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. С.В. Сенников, проф. Т.В. Латышева</b>
	Хироши Шиму (Япония)	Gene engineered T cells for Cancer Therapy (Генно-инженерные Т-клетки для лечения рака) – 45 мин.
	Латышева Т.В.	Первичные иммунодефицитные состояния – 30 мин.
	Шульженко А.Е.	Респираторно-вирусные инфекции – от антагонизма к союзничеству – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>13.15 – 14.45</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>13.50 – 14.45</b>	<b>Стендовая сессия</b>	
	Модераторы: А.С. Симбирцев, Г.О. Гудима, В.А. Гриценко, А.В. Зурочка, И.Г. Козлов, Т.Г. Федоскова, С.В. Хайдуков	
<b>14.45 – 17.05</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИММУНОТЕРАПИЯ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>акад. РАН Р.М. Хаитов, проф. И.Г. Козлов, проф. С.В. Сенников</b>
	Курбачева О.М.	Иммунобиологическая терапия при аллергических заболеваниях – 30 мин.
	Козлов И.Г.	Эволюция лабораторной диагностики COVID-19: от молекулярных методов к комплексной оценке иммунного ответа – 30 мин.
	Хавинсон В.Х.	Коррекция препаратом тимуса системы иммунитета и гемостаза у пациентов пожилого возраста с диагнозом COVID-19 – 30 мин. <i>(онлайн)</i>
	Сенников С.В.	Программирование специфических иммунных реакций с использованием дендритных клеток – 25 мин.
	Ковальчук А.Л.	Лекарства нового поколения на основе антител к молекулам иммунной системы – 15 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>17.05 – 17.10</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>17.10 – 19.05</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИММУНОДИАГНОСТИКА ДЛЯ ВРАЧЕЙ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. А.В. Зурочка, проф. С.В. Хайдуков</b>
	Иванов А.М.	Лабораторная диагностика COVID-19: ожидания и реальность – 30 мин.
	Хайдуков С.В.	Оценка функциональной активности фагоцитов и базофилов в клинико-лабораторной практике. – 25 мин.
	Зурочка А.В.	Иммунограмма и ее трактовка – 25 мин.
	Бычкова Н.В.	Тест активации базофилов в диагностике различной сенсibilизации. Интерпретация данных, клинические примеры – 25 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.

<b>9.00 – 11.10</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ COVID-19</b>
	<b>Председатели</b>	<b>чл.-корр. РАН О.А.Свитич, чл.-корр. РАН К.В.Жданов</b>
	Свитич О.А.	Особенности мукозального иммунитета во время и после перенесенной инфекции, вызванной SARS-Cov2 – 30 мин.
	Жданов К.В.	Особенности пневмококковой инфекции у больных SARS-CoV-2 — 30 мин.
	Авдеева М.Г.	COVID-19. Наши возможности против его способностей – 30 мин.
	Борисов А.Г.	Иммунореабилитация больных, перенесших COVID-19 – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>11.10 - 11.20</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>11.20 – 13.15</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. О.М. Курбачева, проф. Т.Г. Федоскова</b>
	Федоскова Т.Г.	Инсектная аллергия – 30 мин.
	Соболев А.В.	Особенности лечения простудных заболеваний у больных с аллергией– 30 мин.
	Курбачева О.М.	Аллерген-специфическая иммунотерапия – 30 мин.
	Мигачева Н.Б.	Первичная профилактика аллергии: современные иммунологические концепции и результаты клинических исследований - 15 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>13.15 - 14.45</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>14.45 – 16.55</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИИ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. Н.Н. Клишко, проф. Л.П. Сизякина</b>
	Клишко Н.Н.	COVID-19 и «черная плесень» - мифы и реальность – 30 мин.
	Соболев А.В.	Кашель: дифференциальная диагностика и лечение – 30 мин.
	Козлова Я.И.	Микогенная сенсibilизация у больных бронхиальной астмой – 30 мин.
	Сизякина Л.П.	Лечение и профилактика ОРВИ у иммунокомпрометированных пациентов в условиях пандемии COVID-19 – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>16.55 - 17.10</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>17.10 - 19.05</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ПРОТИВОИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. А.П. Топтыгина, проф. В.А. Гриценко</b>
	Шульженко А.Е.	Механизмы универсального противовирусного действия индуктора интерферонов: новые аспекты – 30 мин.
	Лямин А.В. Жестков А.В.	Современная микробиология для клинициста: возможности и перспективы – 25 мин.
	Топтыгина А.П.	Противовирусная защита. Постинфекционный и поствакцинальный иммунитет – 30 мин.
	Гриценко В.А.	Персистенция бактерий в макроорганизме: физиологические и патологические грани феномена – 20 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.

<b>9.00 – 11.10</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИММУНОЛОГИЯ РАКА</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. И.А. Балдуева, к.м.н. А.В. Новик</b>
	Топтыгина А.П.	Успехи иммуноонкологии – 30 мин.
	Новик А.В.	Оценка состояния периферической иммунной системы для определения прогноза при терапии злокачественных солидных опухолей – 30 мин.
	Балдуева И.А.	Вакцинопрофилактика коронавирусной инфекции COVID-19 у онкологических пациентов – 30 мин.
	Нехаева Т.Л.	Разработка лабораторных моделей для изучения противоопухолевого иммунного ответа in vitro на основе дендритных клеток больных со злокачественными новообразованиями – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>11.10 - 11.20</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>11.20 – 13.15</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИНФЕКЦИИ И ИММУНИТЕТ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. В.А. Гриценко, проф. Г.О. Гудима</b>
	Юренко К.А.	Технологии иммуноанализа xMAP и SMC для исследования COVID-19 – 15 мин. Доклад спонсора конференции компании «Merck LLC», не входит в программу НМО
	Гриценко В.А.	Эндогенные бактериальные инфекции: этиопатогенетический эскиз проблемы – 30 мин.
	Колесникова Н.В.	Особенности иммунопатогенеза ротавирусной инфекции у детей – 30 мин. (онлайн)
	Ермоленко К.Д.	Иммунопатологические механизмы формирования осложнений вирусных и бактериальных кишечных инфекций у детей – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>13.15 - 14.45</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>14.45 – 16.55</b>	<b>Симпозиум</b>	<b>ИММУНОПАТОЛОГИЯ</b>
	<b>Председатели</b>	<b>проф. Л.В. Ганковская, проф. Н.Б. Серебряная</b>
	Козлова Я.И.	Особенности диагностики и лечения хронической крапивницы – 30 мин.
	Ганковская Л.В.	Воспалительное старение – фактор развития тяжелого COVID-19 – 30 мин.
	Серебряная Н.Б.	Нуклеотиды в регуляции иммунитета и нуклеотидные иммуномодуляторы – 30 мин.
	Тузанкина И.А.	Врожденные ошибки иммунитета в проблеме глубокой недоношенности и ранней детской смертности – 30 мин. Дискуссия, ответы на вопросы – 10 мин.
<b>16.55 - 17.05</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>17.05 – 19.10</b>	<b>Круглый стол</b>	<b>COVID-19 – НОВАЯ БОЛЕЗНЬ XXI ВЕКА: ОСТРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ИММУНОМОНИТОРИНГА</b>
	<b>Ведущие:</b>	<b>акад. РАН Р.М. Хаитов, проф. Т.П. Маркова, проф. И.В. Нестерова, проф. Л.П. Сизякина</b>
		Фиксированные выступления
	Маркова Т.П.	COVID-19. Успехи и результаты вакцинации.
	Нестерова И.В.	Таргетная противовирусная и антицитокиновая иммунотерапия при COVID-19. Необходим ли иммуномониторинг?
	Сизякина Л.П.	Парадигма значимости иммунологических маркеров в прогнозе и контроле эффективности терапии COVID-19.
	Чувиров Д.Г.	COVID-19 и дети. Нужна ли вакцинация?
	Ярилина Л.Г.	Неотложная помощь при инфекции COVID-19. Итоги первого года пандемии в России.
	Кожина Е.В.	Оценка безопасности применения медицинских иммунобиологических препаратов. Дискуссия, ответы на вопросы.
<b>19.10</b>	<b>Заккрытие Школы</b>	