СПб РО РААКИ

Российская Академия Наук

ПРОГРАММА

Всероссийской конференции имени Ирины Соломоновны Фрейдлин

«ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ИММУНОЛОГИИ К ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ»



27–29 апреля 2026 года
Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Российская Академия наук

СПбО РАН

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Комитет по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга

Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

*****

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова

ФГБНУ «Институт Экспериментальной Медицины»

Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

*****

Российское научное общество иммунологов

Российская Ассоциация Аллергологов и Клинических Иммунологов

Российское цитокиновое общество

Санкт-Петербургское региональное отделение Всероссийской общественной организации — Ассоциации Аллергологов и Клинических Иммунологов



Ирина Соломоновна Фрейдлин — выдающийся отечественный ученый-иммунолог, член-корреспондент РАМН (с 1999 г.) и РАН (с 2014 г.), Заслуженный деятель науки Российской Федерации, основатель научной иммунологической школы — одной из ведущих в стране, специалист в области фундаментальной, инфекционной и клинической иммунологии, председатель Правления Санкт-Петербургского регионального отделения Российской Ассоциации аллергологов и клинических иммунологов, член правления Российского научного общества иммунологов, член Президиума Российского Научного Общества Иммунологов, эксперт Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и Российской Академии Наук, главный редактор журнала «Медицинская иммунология», член редколлегий журналов «Цитокины и воспаление», «Иммунология», «Russian Journal of Immunology», «Инфекция и иммунитет», автор множества научных и учебно-методических работ, организатор курсов по фундаментальной и клинической иммунологии, масштабных иммунологических форумов и конференций.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ

Рудской Андрей Иванович, академик РАН (Санкт-Петербург)
Багненко Сергей Федорович, академик РАН (Санкт-Петербург)
Тотолян Арег Артемович, академик РАН (Санкт-Петербург)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Козлов Владимир Александрович, академик РАН (Новосибирск)
Черешнев Валерий Александрович, академик РАН (Екатеринбург)

КООРДИНАТОРЫ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ

Симбирцев Андрей Семенович, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)
Козлов Иван Генрихович, профессор (Москва)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Зверев Виталий Васильевич, академик РАН (Москва)
Зурочка Александр Владимирович, профессор (Челябинск)
Исакова-Сивак Ирина Николаевна, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)
Киселева Екатерина Прохоровна, профессор (Санкт-Петербург)
Мазуров Вадим Иванович, академик РАН (Санкт-Петербург)
Нестерова Ирина Вадимовна, профессор (Москва)
Свитич Оксана Анатольевна, академик РАН (Москва)
Сельков Сергей Алексеевич, профессор (Санкт-Петербург)
Серебряная Наталья Борисовна, профессор (Санкт-Петербург)
Суворов Александр Николаевич, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)
Тец Виктор Вениаминович, профессор (Санкт-Петербург)

СЕКРЕТАРИАТ

Ракитянская Наталья Владимировна (Санкт-Петербург)

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Арсентьева Наталья Александровна, к.б.н.
Красильников Иван Романович
Коробова Зоя Романовна, к.м.н.
Петрова Ольга Александровна
Гарнюк Варвара Вячеславовна
Савин Тихон Валерьевич, к.м.н.

ПРОГРАММА

27 апреля (понедельник)		
	Большой зал	**Малый зал**
12:00	**Торжественное открытие**	
12:30	**Пленарное заседание**	
14:30	Перерыв	
15:00	**Секционное заседание 1** «Фундаментальная иммунология»	**Секционное заседание 2** «Нейроиммунология»
28 апреля (вторник)		
9:30	**Секционное заседание 3** «Аутоиммунные заболевания»	**Секционное заседание 4** «Иммунология репродукции»
11:00	**Семинар компании Новартис** «Хроническая спонтанная крапивница: иммунные парадоксы и терапевтические решения»	**Секционное заседание 5** «Первичные иммунодефициты»
12:00	Перерыв	
12:15	**Секционное заседание 6** «Современные тренды иммунотерапии»	**Секционное заседание 7** «Теоретические основы иммунопатологии»
15:15	Перерыв	
15:30	**Секционное заседание 8** «Инфекции и аллергия»	**Клуб молодого иммунолога**
29 апреля (среда)		
10:00	**Академическая сессия**	
13:00	Перерыв	
14:00	**Расширенное заседание Президиума РНОИ, посвященное международному Дню Иммунологии**	

Сателлитное мероприятие
Школа по Проточной Цитометрии 22-24 апреля 2026 г.

27 апреля, 12:00 | Большой зал

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: Тотолян Арег Артемович, академик РАН
Черешнев Валерий Александрович, академик РАН
Козлов Владимир Александрович, академик РАН

1 **Тотолян Арег Артемович, академик РАН (Санкт-Петербург)**
«Ирина Соломоновна Фрейдлин: жизнь, посвященная иммунологии» (40 мин)

2 **Киселева Екатерина Прохоровна, профессор (Санкт-Петербург)**
«Фрейдлин в институте экспериментальной медицины» (30 мин)

3 **Тец Виктор Вениаминович, профессор (Санкт-Петербург)**
«название доклада уточняется» (30 мин)

4 **Козлов Владимир Александрович, академик РАН (Новосибирск)**
«Траектория миграции клеток тимусного происхождения» (30 мин)

27 апреля, 15:00 | Большой зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1
«Фундаментальная иммунология»

Председатели: Свитич Оксана Анатольевна, академик РАН
Филатов Александр Васильевич, профессор

1	**Самойлович Марина Платоновна, к.б.н.; Климович В.Б. (Санкт-Петербург)** «50 лет моноклональным антителам: вчера, сегодня, завтра» (20 мин)
2	**Филатов Александр Васильевич, профессор (Москва)** «Моделирование В-клеточного иммунного ответа» (20 мин)
3	**Лядова Ирина Владимировна, профессор (Москва)** «Индуцированные плюрипотентные стволовые клетки как источник для получения макрофагов и нейтрофилов человека» (20 мин)
4	**Тыринова Тамара Викторовна, в.н.с., д.м.н. (Новосибирск)** «Цитотоксическая активность дендритных клеток: от механизмов до клинического применения» (20 мин)
5	**Апт Александр Соломонович, профессор (Москва)** «Детерминированный MHC-II уровень баланса между активацией и подавлением Т-клеток CD4 определяет восприимчивость к туберкулезу и тяжесть течения инфекции» (20 мин)
6	**Старикова Элеонора Александровна, к.б.н. (Санкт-Петербург)** «Метаболическая регуляция Т-клеточных реакций стрептококковой аргининдеиминазой» (20 мин)
7	**Пигаревский Петр Валерьевич, д.б.н.; Мальцева С.В., Снегова В.А., Давыдова Н.Г. (Санкт-Петербург)** «Роль воспаления при атерогенезе у человека» (20 мин)
8	**Гариб Фируз Юсупович, профессор (Москва)** «Роль экзосом опухолевого микроокружения в механизмах иммунной эвазии» (20 мин)
9	**Соколов Дмитрий Игоревич, профессор; Гребенкина П.В., Тыщук Е.В. (Санкт-Петербург)** «Большие внеклеточные везикулы естественных киллеров: роль в противоопухолевом и антибактериальном ответе» (20 мин)
10	**Костоломова Елена Геннадьевна, к.б.н. (Тюмень)** «Влияние экзометаболитов палеобактерий рода *Bacillus* на синтез компонентов внеклеточного матрикса фибробластами человека в эксперименте *in vitro*» (15 мин)

27 апреля, 15:00 | Малый зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2
«Нейроиммунология»

Председатели: Черных Елена Рэмовна, член-корр. РАН
Маркелова Елена Владимировна, профессор

1 **Черных Елена Рэмовна, член-корр. РАН (Новосибирск)**
«Макрофаги и их секретомы: новые горизонты в лечении психоневрологических расстройств» (30 мин)

2 **Маркелова Елена Владимировна, профессор; Кныш С.В. (Владивосток)**
«Нейроиммунное воспаление в патогенезе инфекционных и неинфекционных заболеваний: закономерности и особенности» (20 мин)

3 **Ращупкин Иван Михайлович, к.м.н.**
«Растворимые факторы поляризованных эфероцитозом макрофагов в коррекции депрессивно-подобного поведения у мышей» (20 мин)

4 **Серебряная Наталья Борисовна, профессор (Санкт-Петербург)**
«Возможности цитокиновой коррекции нейровоспаления, вызванного черепномозговой травмой» (20 мин)

5 **Тотолян Наталья Агафоновна, профессор (Санкт-Петербург)**
«Современная иммунодиагностика демиелинизирующих заболеваний: критерии и неопределенности» (20 мин)

6 **Черевко Наталья Анатольевна, профессор (Томск)**
«Гистамин и его роль в формировании нейровоспаления» (20 мин)

28 апреля, 09:30 | Большой зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 3
«Аутоиммунные заболевания»

Председатели: Топтыгина Анна Павловна, профессор
Лапин Сергей Владимирович, к.м.н.

1 **Лапин Сергей Владимирович, к.м.н. (Санкт-Петербург)**
«Аутоантитела при аутоиммунных заболеваниях: от теории к практике» (20 мин)

2 **Радыгина Татьяна Вячеславовна, к.м.н.; Петричук С.В., Фисенко А.П., Потапов А.С., Мурашкин Н.Н., Абдуллаева Л.М. (Москва)**
«Иммунологические критерии эффективности биологической терапии при аутоиммунных заболеваниях у детей» (20 мин)

3 **Осташева Светлана Валерьевна, к.м.н. (Москва)**
«Локальный иммунный статус больных псориазом, экземой и здоровых людей» (20 мин)

4 **Мазинг Александра Васильевна, к.м.н.; Назаров В.Д., Лапин С.В., Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)**
«Организация и развитие программ внешнего контроля качества для совершенствования диагностики аутоиммунных заболеваний» (20 мин)

5 **Орозбекова Бубусайра Толобаевна, д.м.н.; Кадыралиева З.К. (Бишкек, Киргизия)**
«Особенности серологической диагностики ревматоидного артрита» (15 мин)

28 апреля, 09:30 | Малый зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 4
«Иммунология репродукции»

Председатели: Чистякова Гузель Нуховна, профессор
Соколов Дмитрий Игоревич, профессор

1 **Сельков Сергей Алексеевич, профессор; Павлов О.В. (Санкт-Петербург)**
«Роль плацентарных макрофагов в регуляции материнско-фетальных взаимоотношений» (20 мин)

2 **Леплина Ольга Юрьевна, к.м.н. (Новосибирск)**
«Чекпойнт-молекулы PD-1 и Tim-3 в функциональном репрограммировании моноцитов при беременности» (20 мин)

3 **Михайлова Валентина Анатольевна, д.б.н.; Гребенкина П.В., Сельков С.А., Соколов Д.И. (Санкт-Петербург)**
«Контактное взаимодействие NK-клеток с клетками трофобласта в развитии беременности» (20 мин)

4 **Игнатюк Василиса Михайловна, к.б.н. (Москва)**
«Репрограммирование развития гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси млекопитающих при системном воспалении и подходы к коррекции репродуктивных нарушений» (20 мин)

28 апреля, 11:00 | Большой зал

СЕМИНАР КОМПАНИИ НОВАРТИС
«Хроническая спонтанная крапивница: иммунные парадоксы и терапевтические решения»

(1 час в зале на 200 мест) На семинаре 2 доклада по 25 минут и 10 мин ответы на вопросы.

Спикеры:

Мелехина Юлия Эммануиловна, к.м.н. (Санкт-Петербург)
«Иммунные механизмы хронической крапивницы: от клеток к клинике».

Вологжанин Дмитрий Александрович, профессор (Санкт-Петербург)
«Хроническая спонтанная крапивница: будущее контроля болезни»

28 апреля, 11:00 | Малый зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 5
«Первичные иммунодефициты» 1 час 20 мин

Председатели: Тузанкина Ирина Александровна, профессор
Нестерова Ирина Вадимовна, профессор

1. **Чистякова Гузель Нуховна, профессор; Ремизова И.И., Шакирова К.П., Гаева А.И., Кадочникова П.А., Абакарова Д.А. (Екатеринбург)**
   «Патогенетические механизмы дисрегуляции иммунного ответа недоношенных новорожденных» (20 мин)

2. **Тузанкина Ирина Александровна, профессор (Екатеринбург)**
   «Об иммунодефицитах сегодня» (20 мин)

3. **Савин Тихон Валерьевич, к.м.н. (Санкт-Петербург)**
   «Подходы в диагностике и терапии у пациентов с дефектом антителообразования» (20 мин)

4. **Миличкина Анжелика Марсовна, к.м.н. (Санкт-Петербург)**
   «НАО. Организация оказания медицинской помощи в Санкт-Петербурге» (20 мин)

28 апреля, 12:30 | Большой зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 6
«Современные тренды иммунотерапии»

Председатели: Козлов Иван Генрихович, д.м.н., профессор
Лядова Ирина Владимировна, профессор

1 **Гущин Владимир Алексеевич, д.м.н, профессор РАН (Москва)**
«Сероэпидемиологический анализ в создании эффективных вакцинопрофилактических препаратов» (30 мин)

2 **Козлов Иван Генрихович, профессор (Москва)**
«Микробиота ~ пребиотики ~ пробиотики и-и-и…постбиотики – давайте знакомиться» (30 мин)

3 **Нестерова Ирина Вадимовна, профессор (Москва)**
«Этюды трансляционной медицины: антигенпрезентирующая субпопуляция нейтрофильных гранулоцитов и синтетический тимический гексапептид: от экспериментов *in vitro* до клинических исследований» (30 мин)

4 **Маслянский Алексей Леонидович, д.м.н. (Санкт-Петербург)**
«CAR-T-клетки – новый инструмент деплеционно реституционной терапии иммуновоспалительных ревматических заболеваний» (30 мин)

5 **Грабарева В.А., Фефелова Е.И., Ненашева Т.А., Иванова Н.О., Боголюбова А.В. (Москва)**
«Влияние ингибиторов тирозинкиназ на функциональные и фенотипические особенности анти-CD19 CAR-T-клеточного продукта» (15 мин)

6 **Давыдова В.Д., Зотова А.А., Капранов Н.М., Давыдова Ю.О., Дианов Д.В., Ненашева Т.А., Заиченко И.Е., Иванова Н.О., Гальцева И.В., Боголюбова А.В. (Москва)**
«*In vitro* платформа для разработки CAR-T терапии против антигенов CD33 и CLL1 при остром миелоидном лейкозе» (15 мин)

28 апреля, 12:30 | Малый зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 7
«Теоретические основы иммунопатологии»

Председатели: Сизякина Людмила Петровна, профессор
Татаурщикова Наталья Станиславовна, профессор

1 **Топтыгина Анна Павловна, профессор (Москва)**
«Зачем нам нужен иммуном?» (20 мин)

2 **Ризопулу Анна Панаетовна, д.б.н. (Москва)**
«Характеристика субпопуляций регуляторных клеток» (20 мин)

3 **Бубнова Людмила Николаевна (Санкт-Петербург)**
«Система Главного Комплекса Гистосовместимости (HLA): ключ к Иммунной Системе Человека» (20 мин)

4 **Сизякина Людмила Петровна, профессор; Андреева И.И. (Ростов-на-Дону)**
«Парадигма интраиммунного дисбаланса при формировании иммуноопосредованной патологии» (20 мин)

5 **Татаурщикова Наталья Станиславовна, профессор (Москва)**
«Прогностические возможности локального и системного цитокинового профиля в планировании эффективного ранозаживления у пациентов с мультиморбидной патологией» (20 мин)

6 **Сесь Татьяна Павловна, профессор (Санкт-Петербург)**
«Иммунопатогенез саркоидоза» (20 мин)

7 **Гаврилова Елена Давидовна, д.б.н. (Новосибирск)**
«Диагностический потенциал внеклеточной ДНК при иммунопатологии» (20 мин)

8 **Якушенко Елена Владимировна, д.м.н. (Москва)**
«Иммунное старение: молекулярные механизмы и перспективные стратегии таргетной терапии» (20 мин)

9 **Литвинова Лариса Сергеевна, д.б.н. (Калининград)**
«Экспрессия компонентов системы RAGE/ЛИГАНД в моноцитах крови больных метаболическим синдромом»

28 апреля, 15:15 | Большой зал

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ 8
«Инфекции и аллергия»

Председатели: Апт Александр Соломонович, профессор
Серебряная Наталья Борисовна, профессор

1 **Арсентьева Наталья Александровна, к.б.н. (Санкт-Петербург)**
«Особенности иммунологического профиля у пациентов с хроническим и скрытым гепатитом В» *(20 мин)*

---

2 **Курбатова Ольга Владимировна, к.м.н.; Жужула А.А., Сновская М.А., Мовсисян Г.Б., Потапов А.С., Петричук С.В. (Москва)**
«Сывороточные маркеры процессов фиброзирования при аутоиммунном гепатите у детей» (20 мин)

---

3 **Пашнина Ирина Александровна, д.б.н.; Криволапова И.М. (Екатеринбург)**
«Продукция про- и противовоспалительных цитокинов лейкоцитами крови при воздействии различных стимуляторов *in vitro* у детей с хроническим гепатитом С» (20 мин)

---

4 **Коробова Зоя Романовна, к.м.н. (Санкт-Петербург)**
«Применение методов вычислительной биологии для анализа роли цитокиновой сети в иммунопатогенезе вирусных инфекций» (20 мин)

---

5 **Добрынина Марина Александровна, д.м.н.; Зурочка А.В., Зурочка В.А. (Екатеринбург)**
«Характер изменений активности иммунной системы у пациентов с постковидным синдромом и персистенцией герпетических вирусов» (20 мин)

---

6 **Жердева Полина Евгеньевна, н.с.; Топтыгина А.П. (Москва)**
«Анализ гуморального иммунитета к вирусу эпидемического паротита» (20 мин)

7 **Шевела Екатерина Яковлевна, д.м.н. (Новосибирск)**
«Секреторные продукты М2 макрофагов в коррекции длительных нарушений обоняния при постковидном синдроме» (20 мин)

8 **Шабалдин Андрей Владимирович, профессор; Кузьмина О.К. (Кемерово)**
«Иммуногенетические аспекты формирования сенсибилизации к альфа-1,3-галактозе у пациентов с биологическими протезами аортального клапана сердца» (20 мин)

9 **Афридонова Зульфия Энгелевна, н.с.; Топтыгина А.П. (Москва)**
«Анализ серологических маркеров у лиц с паразитозами и сенсибилизацией к аллергенам клещей домашней пыли» (20 мин)

28 апреля, 15:15 | Малый зал

КЛУБ МОЛОДОГО ИММУНОЛОГА

Председатели: Симбирцев Андрей Семенович, член-корр. РАН
Бубнова Людмила Николаевна

1 **Гурбанов Руслан Гурбанович, аспирант (Грозный)**
«Пренатальная блокада рецептора IL-1β при воспалении подавляет развитие нарушений репродуктивной системы у млекопитающих» (15 мин)

---

2 **Авдюшева Анастасия Александровна, стедент; Денисова Е.А., Тыщук Е.В., Сельков С.А., Самойлович М.П., Соколов Д.И. (Санкт-Петербург)**
«Влияние IL-15 на фенотип естественных киллеров при моно- сокультивировании с трофобластом» (15 мин)

---

3 **Мкртчян Эдгар Рафикович, лаборант-исследователь; Тыщук Е.В., Марко О.Б., Соколов Д.И., Михайлова В.А. (Санкт-Петербург)**
«Влияние ингибитора рецептора TGFbR на фенотип и цитотоксическую функцию NK-клеток в присутствии клеток трофобласта и цитокинов» (15 мин)

---

4 **Сафина А.Р., Тыщук Е.В., Моносов М.М., Соколов Д.И. (Санкт-Петербург)**
«Panobinostat и SAHA влияют на экспрессию молекул семейства ULBP клетками линий HeLa и K-562 в условиях монокультуры и сокультивирования с NK-клетками» (15 мин)

---

5 **Марко О.Б., Зементова М.С., Перевязкина М.А., Беспалова О.Н., Сельков С.А., Соколов Д.И., Михайлова В.А. (Санкт-Петербург)**
«Влияние ингибиторов внутриклеточной передачи сигнала на цитотоксичность и экспрессию рецептора NKp30 NK-клетками» (15 мин)

---

6 **Кузьменко Кира Львовна, студент; Гребенкина П.В, Соколов Д.И., Краева Л.А. (Санкт-Петербург)**
«Влияние бактерий группы ESKAPE на фенотип естественных киллеров» (15 мин)

7 **Моносов Максим Михайлович, студент; Тыщук Е.В., Сафина А.Р., Краева Л.А., Тотолян А.А. (Санкт-Петербург)**
«Определение влияния супернатантов от бактерий из группы ESKAPE на метаболизм клеток линии HeLa S3» (15 мин)

8 **Хаймина У.М., Бакулина О.А., Ковалева А.А., Соколов Д.И., Михайлова В.А. (Санкт-Петербург)**
«Влияние гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на цитотоксическую активность клеток линии NK-92» (15 мин)

9 **Бакулина Ольга Андреевна, лаборант-исследователь; Хаймина У.М., Соколов Д.И., Михайлова В.А. (Санкт-Петербург)**
«Модуляция фенотипа и эффекторных функций клеток линии NK-92 при прямом межклеточном контакте с макрофагами M1 и M2» (15 мин)

10 **Чумаков Никита Сергеевич, аспирант (Екатеринбург)**
«BGP и SOST как маркеры костного ремоделирования» (15 мин)

11 **Беляева Ангелина Олеговна, студент; Лабис В.В. (Москва)**
«Синдром пылающего рта» и его проявление в патогенезе аллергических реакций и хронических аутовоспалительных заболеваний при дентальной имплантации» (15 мин)

12 **Юшкевич Софья Алексеевна, студент, Лабис В.В. (Москва)**
«Иммунологические и генетические преграды в организме человека для восполнения дефекта зубного ряда» (15 мин)

13 **Жимбаева Оюна Баяровна (Санкт-Петербург)**
«Популяционный иммунитет к SARS-CoV-2 населения Кыргызской Республики и Республики Таджикистан в 2021-2023 гг.» (15 мин)

29 апреля, 10:00 | Большой зал

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СЕССИЯ

Председатели: Тотолян Арег Артемович, академик РАН
Черешнев Валерий Александрович, академик РАН
Мазуров Вадим Иванович, академик РАН

1 **Черешнев Валерий Александрович, академик РАН; Юшков Б.Г. (Екатеринбург)**
«Регуляторная нейро-эндокрино-иммуно-микробиомная система» (30 мин)

2 **Мазуров Вадим Иванович, академик РАН (Санкт-Петербург)**
«Новые иммунологические парадигмы иммуновоспалительных заболеваний» (30 мин)

3 **Симбирцев Андрей Семенович, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)**
«Цитокины в регуляции противоинфекционного иммунитета» (30 мин)

4 **Тотолян Арег Артемович, академик РАН (Санкт-Петербург)**
«Развитие иммунодефицитных состояний при коронавирусной инфекции» (30 мин)

5 **Свитич Оксана Анатольевна, академик РАН (Москва)**
«Механизмы врожденного иммунитета и нейродегенеративные заболевания» (30 мин)

6 **Исакова-Сивак Ирина Николаевна, член-корр. РАН (Санкт-Петербург)**
«Иммунологические основы создания Т-клеточных вакцин от респираторных вирусных инфекций» (30 мин)

ПРОГРАММА САТЕЛЛИТНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ШКОЛА ПО ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

на площадке ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

ДЕНЬ 1 | 22 АПРЕЛЯ (СРЕДА)

8:30-9:00	**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ И ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ** **Тотолян Арег Артемович, академик РАН (Санкт-Петербург)**
9:00-9:40	**Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Проточная цитометрия как метод клеточного анализа.
9:40-10:20	**Михайлова Валентина Анатольевна, д.б.н. (Санкт-Петербург)** Проточная цитометрия как метод исследования клеток естественных киллеров.
10:20-11:00	**Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н. (Санкт-Петербург)** $CD4^+$ Т-лимфоциты: основные популяции и способы выявления при помощи проточной цитометрии.
11:00-11:20	Перерыв
11:20-12:00	**Рубинштейн Артем Аркадьевич (Санкт-Петербург)** Основы фенотипирования В-клеток
12:00-12:40	**Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н. (Санкт-Петербург)** $CD8^+$ Т-лимфоциты: основные популяции и способы выявления при помощи проточной цитометрии.
12:40-13:20	**Ермаков Алексей Игоревич (Санкт-Петербург)** Возможности современной проточной цитометрии в оценке иммунного статуса у ВИЧ-инфицированных пациентов
13:20-14:20	Большой перерыв
14:20-15:00	**Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Регуляторные Т-лимфоциты.

15:00-15:40	**Коробова Зоя Романовна, к.м.н. (Санкт-Петербург)** Популяционный состав лимфоцитов крови в острой фазе COVID-19, фазе ранней реконвалесценции и при постковидном синдроме
15:40-16:20	**Арсентьева Наталья Александровна, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Проточная цитометрия в оценке Т-клеточного иммунитета при вирусных гепатитах В и С
16:20-16:40	Перерыв
16:40-17:20	**Новик Алексей Викторович, д.м.н. (Санкт-Петербург)** Вариабельность измерений при проточной цитометрии и ее роль в клинической практике
17:20-18:00	**Новик Алексей Викторович, д.м.н. (Санкт-Петербург)** Применение оценки состояния иммунной системы в качестве прогностических и предиктивных маркеров у пациентов с злокачественными опухолями

ДЕНЬ 2| 23 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

9:00-9:40	**Семикина Елена Леонидовна, профессор (Москва)** Возрастные особенности состава лимфоцитов и применение проточной цитометрии в педиатрической клинике
9:40-10:20	**Семикина Елена Леонидовна, профессор (Москва)** Разбор примеров из обще-педиатрической практики
10:20-11:00	**Савин Тихон Валерьевич, к.м.н. (Санкт-Петербург)** Возможности проточной цитометрии в диагностике врожденных дефектов иммунитета
11:00-11:20	Перерыв
11:20-12:00	**Старикова Элеонора Александровна, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Исследование пролиферативной активность клеток при помощи проточной цитометрии
12:00-12:40	**Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Методы изучения апоптоза методом проточной цитометрии

12:40-13:20	**Старикова Элеонора Александровна, к.б.н. (Санкт-Петербург)** Изучение аутофагии методом проточной цитотмерии
13:20-14:20	Большой перерыв
14:20-15:00	**Гребенкина Полина Владимировна (Санкт-Петербург)** Проточная цитометрия в оценке качества сперматозоидов: возможности и клиническое применение.
15:00-15:40	**Соколов Дмитрий Игоревич, профессор (Санкт-Петербург)** Проточная цитометрия как один из методов изучения больших внеклеточных везикул
15:40-16:00	Перерыв
16:00-16:40	**Рубинштейн Артем Аркадьевич (Санкт-Петербург)** Роль проточной цитометрии в дифференциальной диагностике синдрома Шегрена и системной красной волчанки
16:40-17:20	**Матюшенко Виктория Аркадьевна, к.б.н (Санкт-Петербург)** Антиген-специфические Т-лимфоциты – возможности проточной цитометрии
17:20-18:00	**Рубинштейн Артем Аркадьевич (Санкт-Петербург)** Снижение размерности в проточной цитометрии

ДЕНЬ 3 | 24 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

9:00-17:00	**Коробова Зоя Романовна, к.м.н.; Рубинштейн А.А, (Санкт-Петербург)** Мастер-классы на проточных цитометрах DxFlex (Beckman Coulter) и Novocyte (Agilent).

ООО «Компания Хеликон» - ключевой российский производитель и поставщик лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов с 1997 года.

Компания оказывает комплекс услуг и сопровождает Клиентов на всех этапах — помогает в проектировании лабораторий, подбирает и доставляет необходимую продукцию, проводит пуско-наладку оборудования, обучает персонал на местах, обеспечивает квалифицированное сервисное обслуживание.

20 000+
наименований продукции

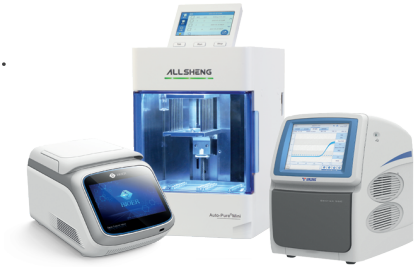
60+
производителей

Развитая логистическая и складская сеть

доставка в кратчайшие сроки

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология.
- Клиническая диагностика.
- Ветеринария.
- Пищевая безопасность.
- Агрогеномика.
- Биоиндустрия.
- Криминалистика.



Для своих ключевых клиентов Компания предоставляет возможность тестирования продукции до принятия решения о покупке.

Компания Хеликон также имеет собственную производственную базу и выпускает лабораторное оборудование, расходные материалы и мебель под торговой маркой Helicon.

Региональные представительства Компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге

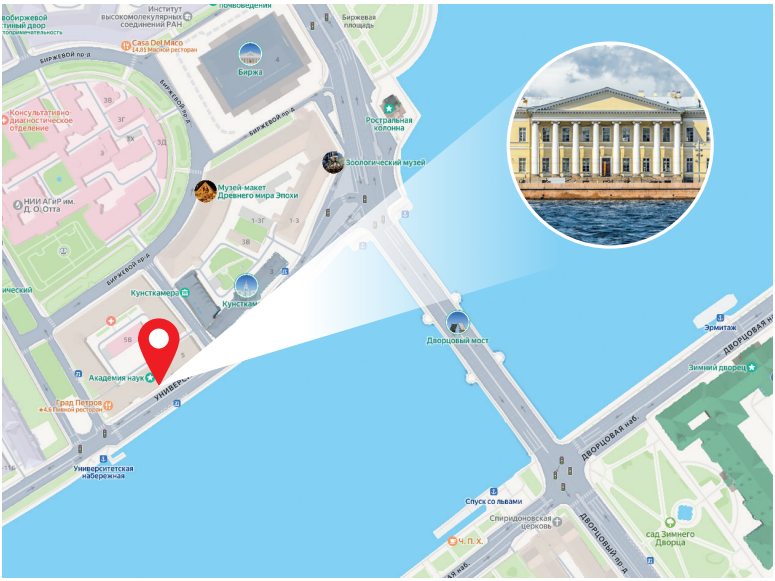
helicon
ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

Единый телефон
8 800 770 71 21
бесплатный звонок по России

Адрес: 121374, Москва,
Кутузовский проспект, д. 88
E-mail: **mail@helicon.ru**
Сайт: **www.helicon.ru**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук
199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 5, литера А
Станции метро: «Адмиралтейская», «Спортивная»



ГЛАВНЫЙ СПОНСОР

helicon

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ

CSL Behring

NOVARTIS PHARMACEUTICALS

пептек

LabTech DIAGNOSTICS

ИнтерЛабСервис
передовые технологии молекулярной диагностики

Биолот Росмедбио