

Министерство науки и образования РФ
Российская академия наук
Уральское отделение Российской академии наук
ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный университет (национальный
исследовательский университет)
Российское научное общество иммунологов
ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский университет
Министерство Здравоохранения Челябинской области
ООО «Академический инновационный научный центр»
ЧУ ДПО МР «Новый уровень» Научно образовательный Российско-Китайский
центр системной патологии ЮУрГУ (НИУ)

**XVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ В Г. ЧЕЛЯБИНСКЕ»
МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА С ЭЛЕМЕНТАМИ ШКОЛЫ
ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ
В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ».**



г. Челябинск, 4 сентября – 9 сентября 2023 года

ОГРАНИЗАТОРЫ:

Министерство науки и образования РФ

Российская академия наук

Уральское отделение Российской академии наук

ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

*ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)*

Российское научное общество иммунологов

Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням

*ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский
университет*

Министерство Здравоохранения Челябинской области

ООО «Академический инновационный научный центр»

ЧУ ДПО МР «Новый уровень»

*Научно образовательный Российско-Китайский центр
системной патологии ЮУрГУ (НИУ)*

КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА ПРОВОДЯТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИЙ



ООО «ДИА-М»



ООО «АлкорБио»



ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»



ООО «ЛабТэк ЛТД»



ЗАО «ПЕПТЕК»

Дорогие коллеги!

XVIII Всероссийская конференция с международным участием «Иммунологические чтения в г. Челябинске» и Международная школа «Проточная цитометрия в клинической лабораторной диагностике» проводится для специалистов в области клинической лабораторной диагностики, аллергологов иммунологов, а также врачей других специальностей (терапевтов, медицинских биохимиков, медицинских биофизиков, медицинских кибернетиков), научных сотрудников, аспирантов, ординаторов и студентов. Лекции и практические занятия посвящены современному представлению о проточной цитометрии, иммунодиагностике и иммунотерапии. Полученная информация позволит расширить Ваши познания в области иммунологии и лабораторной диагностики.

В рамках конференции проводится Российско-Китайский симпозиум по современной иммунологии

Конференция посвящена 300-летию Российской академии наук

Конференция посвящена 20-летию Института иммунологии и физиологии УрО РАН, г.Екатеринбург

Конференция посвящена 80-летию Южно-Уральского государственного университета (НИУ), г.Челябинск

Посвящается 65-летию основателя школы-конференции ЗДН РФ, д.м.н., профессору А. В. Зурочка

В программах Конференции и Школы планируются:

- Лекции ведущих специалистов по фундаментальной и клинической иммунологии;
- Практические занятия на проточных цитометрах компаний BeckmanCoulter, BectonDickinson, ThermoFisher и др.
- Разбор клинических спорных и типичных случаев.

Мы будем рады и благодарны Вам за участие в работе нашей конференции и школы!

С уважением, Оргкомитет

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

Черешнев Валерий Александрович, академик РАН, профессор, д.м.н.

Зурочка Александр Владимирович, ЗДН РФ, профессор, д.м.н.

Заместители председателя:

Хайдуков Сергей Валерьевич, д.б.н.

Члены оргкомитета:

Абрамова Наталья Николаевна, к.м.н.

Борисов Александр Геннадьевич, к.м.н.

Бычкова Наталья Владимировна, д.б.н.

Гриценко Виктор Александрович, профессор, д.м.н.

Заморина Светлана Анатольевна, д.б.н.

Зверев Виталий Васильевич, академик РАН, профессор, д.м.н.

Зурочка Владимир Александрович, д.м.н.

Калинина Наталия Михайловна, профессор, д.м.н.

Комелькова Мария Владимировна, д.б.н.

Козлов Иван Генрихович, профессор, д.м.н.

Козлов Владимир Александрович, академик РАН, профессор, д.м.н.

Костоломова Елена Геннадьевна, к.б.н.

Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н.

Курбатова Ольга Владимировна, к.м.н.

Лагерова Юлия Геннадьевна, д.б.н.

Партылова Елена Александровна, к.м.н.

Пашнина Ирина Александровна, д.б.н.

Пинелис Марина Леонидовна, к.м.н.

Продеус Андрей Петрович, профессор, д.м.н.

Раев Михаил Борисович, д.б.н.

Рябова Лиана Валентиновна, д.м.н.

Сарапульцев Алексей Петрович, д.б.н.

Свитич Оксана Анатольевна, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.

Симбирцев Андрей Семенович, член-корреспондент РАН,
профессор, д.м.н.

Семенов Александр Владимирович, д.б.н.

Суховей Юрий Геннадьевич, профессор, д.м.н.

Тотолян Арег Артемович, академик РАН, профессор, д.м.н.

Тутельян Алексей Викторович, член-корреспондент РАН,
профессор, д.м.н.

Хаитов Муса Рахимович, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.

Черешнева Маргарита Владимировна, ЗДН РФ, профессор, д.м.н.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ И ШКОЛЫ
(ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЧИКИ)

3 сентября (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

День заезда

4– 6 СЕНТЯБРЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК-СРЕДА)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ. РАБОТА В ГРУППАХ 9.00 – 18.00

*Преподаватели: Костоломова Е. Г. (к.б.н.), Кудрявцев И. В. (к.б.н.),
Пашина И. А. (д.б.н.), Хайдуков С. В. (д.б.н.)*

Приборы различных компаний	Приборы различных компаний	Приборы различных компаний
Группа 1	Группа 2	Группа 3
<ul style="list-style-type: none">- подготовка цитометров к работе- контроль качества лабораторных исследований в цитометрии- внутрилабораторный контроль качества, создание контрольных протоколов- проведение ежедневного контроля качества- подготовка образцов- создание и настройка 2-4 цветных и многоцветных (5-10 цветов) протоколов (настройка напряжений и компенсации в ручном и автоматическом режимах)- определение относительного и абсолютного содержания основных популяций лимфоцитов- создание панелей и отчетов- работа с базой данных пациентов- анализ полученных результатов		

7 сентября (ЧЕТВЕРГ)

8-40

Приветствие конференции: Ректор ЮУрГУ (НИУ) Вагнер А.Р., президент ЮУрГУ (НИУ) Шестаков А.Л., ректор ЧелГУ Тоскаев С.В., академик РАН Важенин А.В.

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

ВЕДЕНИЕ В ИММУНОЛОГИЮ. МЕСТО ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ИММУНОЛОГИИ.

Зурочка А.В., профессор, д.м.н., ЗДНРФ, Челябинск, Екатеринбург, Россия

9.40 – 10.20

СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТОЧНЫХ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРОВ-АНАЛИЗАТОРОВ». ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Хайдуков С.В., д.б.н., Москва, Россия

10.20 – 11.00

В-ЛИМФОЦИТЫ, ОЦЕНКА, ХАРАКТЕРИСТИКА И ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.

Кудрявцев И.В., к.б.н., Санкт-Петербург, Россия

11.00 – 11.20 – **ПЕРЕРЫВ**

11.20 – 12.00

Т-ЛИМФОЦИТЫ, ОЦЕНКА, ХАРАКТЕРИСТИКА И ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.

Хайдуков С.В., д.б.н., Москва, Россия

12.00 – 12.40

ИММУННЫЙ СТАТУС. ПРИНЦИПЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОГРАММ.

Зурочка А.В., профессор, д.м.н., ЗДНРФ, Челябинск, Екатеринбург, Россия

12.40 – 13.20

**ОЦЕНКА ФАГОЦИТАРНЫХ РЕАКЦИЙ МЕТОДАМИ
ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ, КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.**

Кудрявцев И.В., к.б.н., Санкт-Петербург, Россия

13.20 – 14.20 – ПЕРЕРЫВ

14.20 – 15.00

**НАТУРАЛЬНЫЕ КИЛЛЕРЫ, ОЦЕНКА, ХАРАКТЕРИСТИКА И ИХ
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ.**

Хайдуков С.В., д.б.н, Москва, Россия

15.00 – 15.40

**ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕРМАЛЬНЫХ
ФИБРОБЛАСТОВ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ.**

Костоломова Е.Г., к.б.н., Тюмень, Россия

15.40 – 16.20

**ДНК-ЦИТОМЕТРИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ
АНАЛИЗА ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ И УРОВНЯ
АПОПТОЗА КЛЕТОК *INVITRO*.**

Кудрявцев И.В., к.б.н., Санкт-Петербург, Россия

16.20 – 17.00

БИОТЕХНОЛОГИИ В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ.

Раев М.Б., д.б.н., Пермь, Россия

17.00 – 17.20 – ПЕРЕРЫВ

17.20 – 18.00

**ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ИММУННОГО ОТВЕТА ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.**

*Тутельян А.В., член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., Москва,
Россия*

18.00-18.30

КЛЕТОЧНАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И АПОПТОЗ – БАЗОВАЯ ОСНОВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ.

Суховой Ю.Г., профессор, д.м.н., Пермь, Россия

18.30-19.00

ИММУНОФЕНОТИПЫ НАРУШЕНИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ПОСТКОВИДНЫХ ПАЦИЕНТОВ.

Зурочка А.В., профессор, д.м.н., ЗДН РФ, Добрынина М.А. к.м.н., Саранульцев А.П. д.б.н., Зурочка В.А. д.м.н., Комелькова М.В. д.б.н., Рябова Л.В., д.м.н. Ни Д., профессор, Екатеринбург, Челябинск, Россия, Ухань, Китай

8 сентября (ПЯТНИЦА)

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

ДИАГНОСТИКА ПИЩЕВОЙ, ЛЕКАРСТВЕННОЙ И ИНГАЛЯЦИОННОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ.

Бычкова Н.В. д.б.н., Санкт-Петербург, Россия

9.40 – 10.15

Т-КЛЕТКИ ВТОРОГО ТИПА ИММУННОГО ОТВЕТА. РОЛЬ В РАЗВИТИИ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ.

Бычкова Н.В. д.б.н., Санкт-Петербург, Россия.

10.15-10.45

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ТЕСТА АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ РЕАКЦИИ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ 1 ТИПА.

Афанасьева Н. М. , Санкт-Петербург, Россия

10.45 – 11.20

ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ: ПАРАЛЛЕЛИ С НЕОНАТАЛЬНЫМ СКРИНИНГОМ.

Пашина И.А., д.б.н., Екатеринбург, Россия

11.20 – 12.00

АНАЛИЗ УРОВНЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ.

Кудрявцев И.В., к.б.н., Санкт-Петербург, Россия

12.00 – 12.40

ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ ДЕТСКОМ СТАЦИОНАРЕ: С ЧЕМ МОЖЕМ СТОЛКНУТЬСЯ.

Пашина И.А., д.б.н., Екатеринбург, Россия

12.40 – 13.20

НОВЫЙ ПОДХОД В РЕАБИЛИТАЦИИ, ИММУНОРЕАБИЛИТАЦИЯ.

Борисов А.Г., к.м.н., Иркутск, Россия

13.20 – 14.20

ПЕРЕРЫВ

14.20 – 15.00

НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ИММУННЫХ НАРУШЕНИЙ.

Борисов А.Г., к.м.н., Иркутск, Россия

15.00 – 15.40

ПОНЯТИЕ НОРМЫ В ОЦЕНКЕ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ. КЛИНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАРКЕРОВ ИММУННОГО ОТВЕТА.

Калинина Н.М. профессор, д.м.н., Санкт-Петербург, Россия

15.40 – 16.00

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ПЦР В ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.

Меньшенин А.В., Москва, Россия

16.00 – 16.20

ARTERY TERTIARY LIMPHOID ORGANS: POWERHOUSES OF ATEROSCLEROSIS IMMUNITY.

DeshengHu, профессор, Ухань, Китай

16.20 – 16.40 – **ПЕРЕРЫВ**

16.40 – 17.20

МИЕЛОИДНЫЕ СУПРЕССОРНЫЕ КЛЕТКИ - ФЕНОТИП И ФУНКЦИИ.

Заморина С.А., д.б.н., Пермь, Россия

17.20-18.00

СИНТЕТИЧЕСКИЙ АНАЛОГ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ГМ-КСФ: ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ.

Гриценко В.А., профессор, д.м.н., Зурочка В.А., д.м.н., Добрынина М.А., к.м.н., Оренбург, Челябинск, Россия

18.00-18.40

ЖАК-КИНАЗЫ ПРИ ВОСПАЛЕНИИ И СТРЕССЕ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ.

Сарапульцев А.П., д.б.н., Комелькова М.В., д.б.н., Гусев Е.Ю., д.м.н., Екатеринбург, Челябинск, Россия

18.40 – 19.20

ЦИТОКИНОДИАГНОСТИКА И ЦИТОКИНОТЕРАПИЯ ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.

Симбирцев А.С. член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., Санкт-Петербург, Россия

9 сентября (СУББОТА)

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ЦИКЛЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ». АККРЕДИТАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ. НОВОВВЕДЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ.

Ряхина Н.А., к.м.н., Тюмень, Россия

9.40 – 10.20

ФИБРОЗ ПЕЧЕНИ: ИММУНОПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ.

Курбатова О.В., к.м.н., Москва, Россия

10.20-11.00

ОСОБЕННОСТИ ИММУНОПАТОГЕНЕЗА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ.

Никонова С.Е., Рябова Л.В. д.м.н., Челябинск, Россия

11.00 – 11.40

МУКОЗАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ COVID-19.

Свитич О.А., член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, Москва, Россия

11.40-12-00 – ПЕРЕРЫВ

12.00-12.40

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ВИРУСОВ И ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ИММУНИТЕТ.

Зверев В.В. академик РАН, профессор, д.м.н., Москва, Россия

12.40 – 13.20

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИММУНОФАРМАКОЛОГИИ.

Козлов И.Г., профессор, д.м.н., Москва, Россия

13.20– 14.00

ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРОГНОЗА ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

Семенов А.В., д.б.н., Екатеринбург, Россия

14.00-15.00 – ПЕРЕРЫВ

15.00 – 15.40

К 300-ЛЕТИЮ РАН «НАУКИ В ЛУЧШИЙ ЦВЕТ ПРИВЕСТИ...».

Черешнев В.А., академик РАН, профессор, д.м.н., Черешнева М.В., ЗДН РФ, профессор, д.м.н. Екатеринбург, Россия

15.40-16.20

ТРЭК И КРЭК У ПОСТКОВИДНЫХ ПАЦИЕНТОВ, ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ.

Тотолян А.А., академик РАН, профессор, д.м.н., Санкт-Петербург, Россия

16.20-17.00

ЭКСПАНСИЯ ВИРУСОВ И ТРАНСЛОКАЦИЯ БАКТЕРИЙ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ.

Черешнев В. А., академик РАН, д.м.н., профессор, Сайдакова Е.В. д.б.н., Шмагель К.В. д.м.н., профессор, Шмагель Н.Г. д.м.н., Королевская Л.Б.к.м.н., Гаврилова Т.В. член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, Пичугова С.В.к.м.н., Черешнева М.В., ЗДН РФ, д.м.н., профессор, Пермь, Екатеринбург, Россия

17.00-17.20 – ПЕРЕРЫВ

17.20-18.00

CD-МАРКЕРЫ. УЗНАЙ ЛИЦО В ТОЛПЕ.

Козлов И.Г., профессор, д.м.н., Москва, Россия

18.00-18.40

ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ. МЕСТО ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ПИД.

Продеус А.П., профессор, д.м.н., Москва, Россия

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

РОЛЬ ПАССИВНОЙ И АКТИВНОЙ МИОСТИМУЛЯЦИИ В ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЕЙ НЕКОТОРЫХ ЦИТОКИНОВ.

Ахметьянов Р.Р., Давыдова Е.В., Сабирьянов А.Р., Щербакова И.Л., Челябинск, Россия

ПОЛИМОРФИЗМ TLR-9 (-1237)*T/SU БОЛЬНЫХ COVID-19 РУССКИХ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Беляева С.В., Сулова Т.А., Сташкевич Д.С., Баландина С.Э., Мякотина Д.Э., Милонченко М.С., Челябинск, Россия

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ РИАМИЛОВИРА (ТРИАЗАВИРИНА) МЕДРАБОТНИКАМИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ COVID-19.

Бердюгина О.В., Гусев Е.Ю., Екатеринбург, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРМОН- И ЦИТОКИНПРОДУЦИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ КУМУЛЮСНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА И ЕЕ СВЯЗЬ С ФЕРТИЛЬНОСТЬЮ ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ.

Валикова О.В., Здор В.В., Тихонов Я.Н., Борода А.В., Грачева А.М., Колбин К.Г., Владивосток, Россия

НАРУШЕНИЕ В-КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И СВЯЗАННЫХ С НИМ НАРУШЕНИЙ ИММУНИТЕТА У ПОСТКОВИДНЫХ ПАЦИЕНТОВ.

Добрынина М.А., Зурочка А.В., Комелькова М.В., Зурочка В.А., Сарапульцев А.П., Екатеринбург, Челябинск, Россия

ИНФОРМАТИВНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИНУКЛЕАРНЫХ АНТИТЕЛ ПРИ СИСТЕМНЫХ ПОРАЖЕНИЯХ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ.

Жужула А.А., Курбатова О.В., Сновская М.А., Петричук С.В., Комягина Т.М., Тряпочкина А.С., Москва, Россия

ИММУНОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО БИОСОЕДИНЕНИЯ.

Забокрицкий Н.А., Екатеринбург, Россия

ОЦЕНКА ОТНОШЕНИЯ СУБПОПУЛЯЦИЙ Т-ХЕЛПЕРОВ В РАННЕМ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ У ДЕТЕЙ.

Закиров Р.Ш., Петричук С.В., Фрейдлин Е.В., Купцова Д.Г., Янюшкина О.Г., Карасева О.В., Москва, Россия

ФАЗЫ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ СЕПТИЧЕСКОМ И ГЕМОМРАГИЧЕСКОМ ШОКАХ.

Зотова Н.В., Соломатина Л.В., Журавлёва Ю.А., Бражников А.Ю., Гусев Е.Ю., Екатеринбург, Россия

ЭФФЕКТ СОВМЕСТНОГО ВЛИЯНИЯ МЕТОТРЕКСАТА И МЕТАБОЛИТОВ БИФИДОБАКТЕРИЙ НА ПРОДУКЦИЮ TNF α И IFN γ МОНОНУКЛЕАРАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.

Иванова Е.В., Чайникова И.Н., Бекпергенова А.В., Бондаренко Т.А., Челпаченко О.Е., Здвижкова И.А., Перунова Н.Б., Бухарин О.В., Оренбург, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ СИНТЕТИЧЕСКИМ АНАЛОГОМ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ГОРМОНА ТИМУСА ТИМОПОЭТИНА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКИМИ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА.

Ковалева С.В., Нестерова И.В., Пиктурно С.Н., Чудилова Г.А., Ломтатидзе Л.В., Тетерин Ю.В., Пирогова А.И., Просолупова Н.С., Чулкова А.М., Краснодар, Москва, Россия

ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА С РЕКУРРЕНТНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ И ПОЛИПОЗНЫМ РИНОСИНУСИТОМ, ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ.

Коркмазов А.М., Киселева Е.О., Фролова В.Д., Романюго Г.Д., Челябинск, Россия

НЕКОТОРЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНУСИТА.

Коркмазов М.Ю., Ленгина М.А., Дубинец И.Д., Кравченко А.Ю., Клепиков С.В. Челябинск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ И ГЛИКОЛИЗА В CD4+Т-ЛИМФОЦИТАХ ВИЧ/ВГС КОИНФИЦИРОВАННЫХ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ НЕОТВЕТЧИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ SEAHORSE.

Королевская Л.Б., Власова В.В., Шмагель Н.Г., Сайдакова Е.В., Пермь, Россия

РАЗРАБОТКА МОДЕЛЬНОГО ИММУНОФИЛЬТРАЦИОННОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЬЮГАТА НА ОСНОВЕ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА.

Кропанева М.Д., Храпцов П.В., Бочкова М.С., Раев М.Б., Пермь, Россия

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕТРАПЕПТИДА ACETYL-(D-LYS)-LYS-ARG-ARG-AMIDE НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРЫС WISTAR НА МОДЕЛИ ПАССИВНОГО ТАБАКОКУРЕНИЯ.

Кузьмичева Н.А., Михайлова И.В., Смолягин А.И., Филиппова Ю.В., Ливиниц Н.М., Мирошниченко И.В., Оренбург, Россия

РОЛЬ КЛЕТОК-СУПРЕССОРОВ МИЕЛОИДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРОГНОЗЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ У ДЕТЕЙ С ПСОРИАЗОМ.

Купцова Д.Г., Радыгина Т.В., Фрейдлин Е.В., Курбатова О.В., Мурашкин Н.Н., Петричук С.В., Москва, Россия

РОЛЬ МАЛЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У ДЕТЕЙ С ГЛИКОГЕНОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ.

Курбатова О.В., Петричук С.В., Мовсисян Г.Б., Купцова Д.Г., Радыгина Т.В., Анушенко А.О., Семикина Е.Л., Потапов А.С., Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФАГОЦИТОВ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ТОПИЧЕСКОЙ ЦИТОКИНОТЕРАПИИ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ.

Латюшина Л.С., Малышева Л.Ю., Пиотрович А.В., Бережная Е.С., Лаптева А.В., Челябинск, Россия

ДИНАМИКА МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ И ИХ ТКАНЕВЫХ ИНГИБИТОРОВ У ПАЦИЕНТОК С ГЕРПЕСВИРУСНОЙ И ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.

Невежкина Т.А., Черникова М.А., Маркелова Е.В., Тулупова М.С., Костюшко А.В., Федянина Л.Н., Маркова Н.Ю., Владивосток, Россия

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СУБПОПУЛЯЦИЙ CD16+IFN α /BR1- CD119+, CD16+IFN α /BR1+CD119- И CD16+IFN α /BR1+CD119+ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ.

Нестерова И.В., Чудилова Г.А., Атажахова М.Г., Матушкина В.А., Ковалева С.В., Чапурина В.Н., Москва, Краснодар, Россия

ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНАЛОГА АКТИВНОГО ЦЕНТРА ГМ-КСФ – ПЕПТИДА ZP2 НА АНТИЛИЗОЦИМНУЮ АКТИВНОСТЬ ГРИБОВ РОДА CANDIDA.

Пашинина О.А., Карташова О.Л., Пашкова Т.М., Гриценко В.А., Оренбург, Россия

ВЛИЯНИЕ КУКУРБИТУРИЛОВ НА КОЛИЧЕСТВО И КЛЕТОЧНЫЙ СОСТАВ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ IN VIVO.

Пашикина Е.А., Актанова А.А., Коваленко Е.А., Козлов В.А., Новосибирск, Россия

СОДЕРЖАНИЕ МИЕЛОИДНЫХ КЛЕТОК-СУПРЕССОРОВ ПРИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ДЕТЕЙ.

Радыгина Т.В., Купцова Д.Г., Петричук С.В., Потапов А.С., Мурашкин Н.Н., Абдуллаева Л.М., Курбатова О.В., Цветкова В.С., Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ Т-КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ, БОЛЕВШИХ И НЕ БОЛЕВШИХ COVID-19, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ НАТУРАЛЬНЫХ КИЛЛЕРОВ.

Сафронова Э.А., Рябова Л.В., Челябинск, Россия

ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ НА НЕМЕДИКАМЕНТОЗНУЮ ТЕРАПИЮ ХРОНИЧЕСКОГО АДЕНОИДИТА.

Солодовник А.В., Вялова Т.А., Габова Е.В., Поздняков П.А., Бушуева Д.С., Челябинск, Россия

ВЛИЯНИЕ ТРОФОБЛАСТИЧЕСКОГО β 1-ГЛИКОПРОТЕИНА НА ЭКСПРЕССИЮ АРГИНАЗЫ-1 И ИНДОЛАМИН-2,3-ДИОКСИГЕНАЗЫ МИЕЛОИДНЫМИ СУПРЕССОРНЫМИ КЛЕТКАМИ.

Тимганова В.П., Шардина К.Ю., Гутина Е.В., Пермь, Россия

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ГРАФЕНА НА АПОПТОЗ Т-ЛИМФОЦИТОВ И КЛЕТОК ЛИНИИ JURKAT.

Усанина Д.И., Ужвлюк С.В., Заморина С.А., Пермь, Челябинск

АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ PD1 НА CD3+ ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ КРЫСЫ, СТИМУЛИРОВАННЫХ АНТИТЕЛАМИ К CD3, МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ.

Храмова Т.В., Бедулева Л.В., Фомина К.В., Абишева Н.Н., Ижевск, Россия

СОДЕРЖАНИЕ УРОВНЕЙ ТКАНЕВОГО ИНГИБИТОРА МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ 1-го ТИПА, МАТРИКСНОЙ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ 7-го ТИПА И ПОКАЗАТЕЛИ АНТРОПОМЕТРИИ У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЖЕНЩИН И ЖЕНЩИН С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.

Чепурнова Н.С., Кныш С.В., Руднева А.В., Здор В.В., Маркелова Е.В., Романюк П.В., Саятин С.И., Владивосток, Россия

10 сентября (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

День отъезда

Примечание: количество лекций и темы докладов могут быть изменены.

**С ИНФОРМАЦИЕЙ ПО КОНФЕРЕНЦИИ МОЖНО
ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТАХ:**

Российское научное общество иммунологов rnoi.ru

Аллергологи – иммунологи <http://allergologi-immunologi.ru/community>

Институт иммунологии и физиологии УрО РАН www.iip.uran.ru

**Конференция будет проводиться по адресу
ЮУрГУ г. Челябинск, пр. Ленина, 78В, корпус «Сигма»**

**7, 8 и 9 сентября 2023 г. Конференция будет транслироваться
на канале ЮУрГУ-ТВ <https://rutube.ru/channel/169610/>**

ООО «Диаэм»

129345, Москва, ул. Магаданская, д.7 корп. 3

Тел: (495) 745-05-08

E-mail: sales@dia-m.ru

dia-m.ru

Компания **Диаэм** была основана в 1988 году и стала первой российской компанией, ориентированной на комплексное оснащение лабораторий научных учреждений, биотехнологических и фармацевтических производств. Мы обладаем экспертными знаниями и специализируемся в следующих направлениях: генетический анализ, молекулярная биология, клеточные технологии и протеомика, биотехнология, микробиология, химический анализ и синтез.

Благодаря нашему многолетнему опыту, мы не только прекрасно разбираемся в мировых трендах на рынке лабораторного оборудования, но и в научно-исследовательских задачах, которые можно решить с его помощью.

Мы работаем с крупнейшими российскими и зарубежными производителями. Являясь держателями прямых контрактов, мы всегда готовы предложить широкий ассортимент продукции по конкурентной цене.

Лабораторный онлайн-гипермаркет www.dia-m.ru – это полный, постоянно обновляемый каталог товаров, разбитый на три основные части:

- **Оборудование и приборы для лабораторий**
- **Лабораторный пластик, стекло, принадлежности**
- **Лабораторные реактивы, ферменты, препараты, наборы реактивов**

Сайт Диаэм выгодно отличается от сайтов других компаний, благодаря удобной работе с каталогом, широким выбором продукции на складе и под заказ, быстрым оформлением счетов и коммерческих предложений, отличной информационной базой по предлагаемой продукции и методической поддержкой через **Лекторий Диаэм**.

ГК Алкор Био - крупнейший биотехнологический холдинг Северо-Запада РФ с 30-летним опытом работы на рынке лабораторной диагностики ИФА, ИХЛА и ПЦР.

Основные направления деятельности: разработка и производство оборудования для IVD, тест-систем и реагентов для лабораторной диагностики заболеваний эндокринной системы, репродуктивной функции, онкологических, инфекционных и генетических заболеваний, выявления аллергической сенсibilизации. Компания является ТОП-1 в РФ в гормональной и аллергодиагностике методом ИФА.

Вся продукция соответствует стандартам ВОЗ, имеет Регистрационные удостоверения РФ. Применяется в клинической практике ведущих специализированных ЛПУ России и стран ближнего зарубежья.

Новым направлением является разработка и производство реагентов для **проточной цитометрии**.

Компания стала первым российским производителем тест-системы для оценки уровня активации базофилов методом проточной цитометрии – **«АллергоФлоу»**. Максимально удобная методика проведения теста (готовность реагентов к работе, короткое время проведения пробоподготовки - всего 30 минут, стандартизованные аллергены с подобранной рабочей концентрацией и критерием позитивности (установленными значениями cut-off SI), стандартизованный подход к интерпретации результатов) и более доступная цена, в сравнении с зарубежными аналогами, создают условия для широкого внедрения теста в клиническую практику.



На стадии высокой степени готовности к запуску в серийное производство находятся коктейли моноклональных антител для оценки иммунного статуса («СтатусФлоу»), в том числе для ВИЧ-мониторинга, реагенты для пробоподготовки («ЛизисФлоу», «ВерсаФлоу») и обслуживания проточных цитометров (обжимающая жидкость «ИзотонФлоу», реагенты для очистки «КлинФлоу» и «КлинФлоуПлюс»).

Горячая линия: 8-800-234-37-79, тел: 8 (812) 677-87-79; 677-21-62
info@alkorbio.ru www.alkorbio.ru

192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 40 лит А

ООО «Компания Хеликон» – один из ведущих российских поставщиков 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, Владивостоке 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



ООО «Компания Хеликон»

ООО «Компания Хеликон» — один из ведущих российских поставщиков 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.

Каталог товаров включает 20 000+ наименований продукции более чем 60 производителей. Развитая логистическая и складская сеть позволяет доставлять товар в кратчайшие сроки.

Направления деятельности:

- Молекулярная и клеточная биология.
- Ветеринария.
- Пищевая безопасность.
- Агрогеномика.
- Клиническая диагностика.
- 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, Владивостоке и Екатеринбурге.

Контакты:

Адрес: 121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

Телефон: 8 800 770 71 21 (звонки для абонентов на территории РФ бесплатны)

Е-mail: mail@helicon.ru

Сайт: www.helicon.ru



БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОТОКОВ

Иммунофенотипирование, диагностика лейкозов и лимфом, анализ стволовых клеток, определение минимальной остаточной болезни, аллергодиагностика лекарственной непереносимости.

- ПРОГРАММНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
- ПОЛНАЯ ЦВЕТОВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ
- ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



ПРОТОЧНЫЕ ЦИТОМЕТРЫ

DxFLEx™

ПРОТОЧНЫЙ ЦИТОМЕТР

- Конфигурации: от 1 до 3 лазеров, от 4 до 13 цветов
- Высокая чувствительность
- Минимальный расход образца
- Компактность
- Автоматизация работы с помощью загрузчика образцов
- Интуитивно понятное программное обеспечение
- Быстрое программирование эксперимента

Navios EX™

ПРОТОЧНЫЙ ЦИТОМЕТР

- До 3 лазеров и 10 цветов
- Скорость 25000 событий в секунду
- Карусель на 32 пробирки с индивидуальным перемешиванием
- Производительность: до 89 образцов/час
- Широкий динамический диапазон регистрации сигналов (до 6 декад)

Реагенты

для ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

- Иммунологические и онкогематологические исследования
- Выявление стволовых клеток
- Исследования функциональной активности клеток
- Антитела и сопутствующие реагенты для выявления поверхностных и внутриклеточных антигенов
- Инновационные сухие коктейли антител - многоцветные решения под запрос заказчика

www.labtech.su



ООО «ЛабТэк»
Официальный дистрибьютор
компании Beckman Coulter Int.S.A.

191186,
г. Санкт-Петербург, а/я 238
тел.: +7 (812) 313 02 03