

IX 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, 24августа- 31августа 2014 года

Посвящается 60-летию д.б.н. Хайдукова С.В.

Дорогие коллеги!

IX 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 и клинических иммунологов, а также врачей других специальностей, 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.

В программе Семинара планируются:

- Лекции ведущих специалистов по фундаментальной и клинической иммунологии;
- Практические занятия / семинары по работе на проточных цитометрах компании Beckman Coulter Navios и FC-500.
- Клинические разборы типичных и спорных случаев.

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

С уважением, Оргкомитет

ОГРАНИЗАТОРЫ:

Российская академия наук

Уральское отделение Российской академии наук

ФГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный университет

Российское научное общество иммунологов

ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

ФГБУН Уральский научно-практический центр радиационной медицины

ФМБА России

ГБУЗ Челябинский областной клинический госпиталь ветеранов войн

ООО «Академический инновационный научный центр»

**КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА ПРОВОДЯТСЯ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИЙ**

ООО «Бекмен Культер» - представительство компании Beckman Coulter в России и СНГ, Москва

ООО «ЛабТэк Лтд», Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели:

Черешнев Валерий Александрович, Академик, профессор, д.м.н.

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

Заместители председателя:

Альтман Давид Шурович, профессор, д.м.н.

Хайдуков Сергей Валерьевич, д.б.н.

Члены оргкомитета:

Аклеев Александр Васильевич, профессор, д.м.н.

Бахметьев Борис Аркадьевич, к.м.н.

Давыдова Евгения Валерьевна, к.м.н.

Заботина Татьяна Николаевна, профессор, д.м.н.

Захаров Юрий Михайлович, Академик, профессор, д.м.н.

Зуева Елена Борисовна, к.б.н.

Зурочка Владимир Александрович, к.м.н.

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

Кетлинский Сергей Александрович, Член-корреспондент, профессор, д.б.н.

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

Костоломова Елена Геннадьевна, к.б.н.

Кудрявцев Игорь Владимирович, к.б.н.

Лагерев Юлиа Геннадьевна, к.м.н.

Пашнина Ирина Александровна, к.б.н.

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

Раев Михаил Борисович, д.б.н.

Симбирцев Андрей Семенович, профессор, д.м.н.

Семикина Елена Леонидовна, д.м.н.

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

Тихонина Елена Александровна, к.м.н.

Тотолян Арег Артемович, член-корреспондент, профессор, д.м.н.

Топтыгина Анна.Павловна, к.м.н.

Тузанкина Ирина Александровна, профессор, д.м.н.

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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
(ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЧИКИ)

24 АВГУСТА (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

День заезда

25 АВГУСТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ И ИММУНОПАТОЛОГИИ. МЕСТО ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.

Зурочка А. В., профессор, д.м.н.

9.40 – 10.20

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, ОСНОВАННЫЕ НА ПРИМЕНЕНИИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Остроумов К. Б., к.б.н.

10.20 – 11.00

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

Хайдуков С. В., д.б.н.

11.00 – 11.40

МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ ЦИТОКИНОВ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. Компания «БИО-РАД»

11.40 – 12.20

ОЦЕНКА КЛЕТОЧНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ «ИММУННОГО СТАТУСА» ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Хайдуков С. В., д.б.н.

12.20 – 13.00

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИХ И АНАЛИТИЧЕСКИХ ОШИБОК ПРИ МНОГОЦВЕТНОЙ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Хайдуков С. В., д.б.н.

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ

14.00 – 14.40

АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ CD34 КЛЕТОК С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕАГЕНТОВ BECKMAN COULTER
Савицкий В. П., к.б.н.

14.40 – 15.20

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Кудрявцев И. В., к.б.н.

15.20 – 16.00

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА АНЕМИЙ

Сухачева Е. А., к.б.н.

16.00 – 16.40

МНОГОЦВЕТНЫЙ АНАЛИЗ— ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ

Кудрявцев И. В., к.б.н.

Савицкий В. П., к.б.н.

16.40 – 17.20

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НК-КЛЕТОК

Савицкий В. П., к.б.н.

17.20 – 18.00

ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЕ ФИБРОБЛАСТОВ И КЛЕТОК ПУПОВИННОЙ КРОВИ (STEM KIT)

Костоломова Е. Г., к.б.н.

18.00 – 18.40

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Раев.М.Б., д.б.н.

26 АВГУСТА (ВТОРНИК)

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

ТИПИРОВАНИЕ МИНОРНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК ПРИ СОЛИДНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ

Заботина Т. Н., профессор, д.м.н.

9.40 – 10.20

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ОЦЕНКЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

Заботина Т. Н., профессор, д.м.н.

10.20 – 11.00

БИФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ЛЕЙКОЗЫ. МЕТОДЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Тихонина Е. А., к.м.н.

11.00 – 11.40

МИНИМАЛЬНАЯ РЕЗИДУАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Тихонина Е. А., к.м.н.

11.40 – 12.20

T-РЕГУЛЯТОРНЫЕ КЛЕТКИ В КЛИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ.

Пашнина И. А., к.б.н.

12.20 – 13.00

ОЦЕНКА СПЕЦИФИЧЕСКОГО КЛЕТОЧНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА С ПОМОШЬЮ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРИИ

Топтыгина А.П., к.м.н.,

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ

14.00 – 14.40

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИММУННОГО СТАТУСА У ЖИТЕЛЕЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Бахметьев Б. А., к.м.н.

14.40 – 15.20

ИММУННЫЙ СТАТУС ЧЕЛОВЕКА, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО ОЦЕНКИ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ИХ РЕШЕНИЮ

Зурочка А. В., профессор, д.м.н.

15.20 – 16.00

ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ ОЦЕНКИ МАЛЫХ СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ .

Зурочка А. В., профессор, д.м.н.

16.00 – 16.40

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ «СЛУЧАЙНОГО» ВЫЯВЛЕНИЯ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ (СПИД, АГАММАГЛОБУЛИНЕМИЯ, ОВИН, ТКИН)

Семикина Е.Л., д.м.н.

16.40 – 17.20

КОНЦЕПЦИЯ ГЕМАТОФЛОУ

Сухачева Е. А., к.б.н.

17.20 – 18.00

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ЦИТОКИНОВ. КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Лагерева Ю. Г., к.м.н.

18.00 – 18.40

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Семикина Е.Л.д.м.н.

27 АВГУСТА (СРЕДА)

Пленарные лекции:

9.00 – 9.40

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНКИ ИММУННОГО СТАТУСА *Калинина Н. М., профессор, д.м.н.*

9.40 – 10.20

ОСТРОЕ И ХРОНИЧЕСКОЕ ВОСПАЛЕНИЕ И ИММУНИТЕТ

Черешнев В. А., Академик, профессор, д.м.н.

Черешнева М.В., профессор, д.м.н.

10.20 – 11.00

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПАТОГЕНЕЗА, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Черешнев В. А., Академик, профессор, д.м.н.

11.00 – 11.40

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИММУНОФАРМАКОЛОГИИ

Козлов И. Г., профессор, д.м.н.

11.40 – 12.20

ЛОКАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ОСТЕОГЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Захаров Ю.М. Академик, профессор, д.м.н.

12.20 – 13.00

ИНТЕРФЕРОНЫ. ДИАГНОСТИКА И ИНТЕРФЕРОНОТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.

Продеус А. П., д.м.н., профессор

13.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ

14.00 – 14.40

ПРОТОЧНАЯ ЦИТОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Калинина Н. М., профессор, д.м.н.

14.40 – 15.00

ЦИТОКИНЫ, ЦИТОКИНОДИАГНОСТИКА, ЦИТОКИНОТЕРАПИЯ

Симбирцев А. С., д.м.н., профессор

15.00 – 15.20

ЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТИЗОВАННОГО ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИММУНТРОПНОЙ ТЕРАПИИ

Тотлян А. А., Член-корреспондент, профессор, д.м.н.

15.20 – 16.00

CD-МАРКЕРЫ. УЗНАЙ ЛИЦО В ТОЛПЕ

Козлов И. Г., профессор, д.м.н.

16.00 – 16.40

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЦИТОКИНАХ

Кетлинский С.А., член-корреспондент РАМН, профессор, д.м.н.

16.40 – 17.20

ИММУНОПАТОГЕНЕЗ РАННИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СОСУДИСТЫХ НАРУШЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ВETERANОВ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

Давыдова Е. В., к.м.н.

17.20 – 17.40

К ВОПРОСУ ОБ ИММУНОТРОПАХ

Тузанкина И. А., профессор, д.м.н.

17.40 – 18.00

МЕТОДЫ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ КАК ТВОРЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ НАУЧНОГО ПОИСКА В ИММУОЛОГИИ

Суховой Ю. Г., профессор, д.м.н.

28 АВГУСТА (ЧЕТВЕРГ)

Практические занятия (9.00 – 18.00)

СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ КЛЕТОК МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

ПОДГОТОВКА ЦИТОМЕТРОВ К РАБОТЕ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЦИТОМЕТРИИ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА, СОЗДАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПРОТОКОЛОВ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

29 АВГУСТА (ПЯТНИЦА)

Практические занятия (9.00 – 18.00)

СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ КЛЕТОК МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

ПОДГОТОВКА ЦИТОМЕТРОВ К РАБОТЕ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЦИТОМЕТРИИ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА, СОЗДАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПРОТОКОЛОВ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

30 АВГУСТА (СУББОТА)

Практические занятия (9.00 – 18.00)

СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИММУНОФЕНОТИПИРОВАНИЯ КЛЕТОК МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

ПОДГОТОВКА ЦИТОМЕТРОВ К РАБОТЕ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЦИТОМЕТРИИ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА, СОЗДАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПРОТОКОЛОВ

к.б.н. Е. Г. Костоломова, к.б.н. И. В. Кудрявцев, к.б.н. И. А. Пашина, к.б.н. В. П. Савицкий, к.м.н. Е. А. Тихонина, к.м.н. Зурочка В. А.

31 августа (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

День отъезда

СПИСОК ЛЕКТОРОВ

- Аклеев Александр Васильевич** Уральский научно-практический центр радиационной медицины, директор, профессор, д.м.н., Челябинск
- Альтман Давид Шурович** Государственное учреждение здравоохранения «Челябинский областной клинический терапевтический госпиталь для ветеранов войн», начальник госпиталя, заслуженный врач РФ, профессор, д.м.н., Челябинск
- Бахметьев Борис Аркадьевич** ФБГУН Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, заведующий лабораторией экологической иммунологии, к.м.н., Пермь
- Заботина Татьяна Николаевна** ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН, лаборатория клинической иммунологии опухолей, ведущий научный сотрудник, руководитель централизованной группы проточной цитометрии, д.б.н., Москва
- Захаров Юрий Михайлович** ФБГОУ ВПО Южно-уральский государственный медицинский университет, заведующий кафедрой нормальной физиологии, Академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ, профессор, д.м.н., Челябинск
- Зурочка Александр Владимирович** ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, лаборатория иммунологии воспаления, ведущий научный сотрудник, профессор, д.м.н., Челябинск
- Калинина Наталия Михайловна** Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова МЧС России, главный научный сотрудник лабораторного сектора, профессор, д.м.н., Санкт-Петербург
- Кетлинский Сергей Александрович** ФГУП ГНЦ «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства, заместитель директора, член-корреспондент РАМН, профессор, д.б.н., Санкт-Петербург
- Козлов Иван Генрихович** Российский государственный медицинский университет, заведующий кафедрой фармакологии, проректор по научной работе, профессор, д.м.н., Москва
- Костоломова Елена Геннадьевна** Тюменский филиал УРАМН "НИИ клинической иммунологии СО РАМН", к.б.н., Тюмень

Кудрявцев Игорь Владимирович	НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН, старший научный сотрудник отдела иммунологии; Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра цитологии и гистологии к.б.н., Санкт-Петербург
Лагерева Юлия Геннадьевна	Муниципальное бюджетное учреждение «Клинико-диагностический центр», заведующая лабораторией клинической иммунологии, к.б.н., врач высшей категории, Екатеринбург
Остроумов Константин Борисович	ООО "Бекмен Культер", руководитель отдела научно-прикладного оборудования, Москва
Пашнина Ирина Александровна	ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, научный сотрудник лаборатории иммунопатофизиологии; Областная детская клиническая больница №1, заведующая иммунологической лабораторией – врач КЛД, к.б.н., Екатеринбург
Продеус Андрей Петрович	Заведующий кафедрой педиатрии РГМУ, руководитель отделения иммунологии и ревматологии детей и подростков ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии, профессор, д.м.н., Москва
Раев Михаил Борисович	ФБГУН ИЭГМ УрО РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории экологической иммунологии, профессор, д.б.н., заместитель министра образования и науки Пермского края, Пермь
Савицкий Валерий Павлович	ООО "Бекмен Культер", специалист по проточной цитометрии, к.б.н., Москва
Семикина Елена Леонидовна	Заведующая централизованной клинико-диагностической лабораторией Научного Центра здоровья детей РАМН, д.м.н., Москва
Симбирцев Андрей Семенович	НИИ особо чистых биопрепаратов, директор, профессор, д.м.н., Санкт-Петербург
Сухачева Елена Александровна	Beckman Coulter Eurocenter, специалист по научной поддержке в области клеточного анализа, к.б.н., Швейцария
Суховей Юрий Геннадьевич	Тюменский филиал УРАМН "НИИ клинической иммунологии СО РАМН", директор, профессор, д.м.н., Тюмень
Тихонина Елена Александровна	Свердловская областная клиническая больница №1, врач КЛД, к.м.н., Екатеринбург

Топтыгина Анна Павловна	Ведущий научный сотрудник ФБУН МНИИЭМ им. Г. Н. Габричевского, к.м.н., Москва
Тоголян Арег Артемович	НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, заместитель директора по научной работе, член-корр. РАМН, профессор, д.м.н., Санкт-Петербург
Тузанкина Ирина Александровна	ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории воспаления; Центр клинической иммунологии, руководитель Центра Профессор, д.м.н., Екатеринбург
Хайдуков Сергей Валерьевич	ФБГУН Институт биоорганической химии РАН им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, ст.н.с.; ФГУ ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии МЗиСР РФ, заведующий лабораторией "Клеточной иммунологии" д.б.н., Москва
Черешнев Валерий Александрович	ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, директор института, Екатеринбург; Президент Российского научного общества иммунологов; Академик РАН и РАМН, профессор, д.м.н., Москва
Черешнева Маргарита Владимировна	ФБГУН Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, лаборатория иммунофизиологии, главный научный сотрудник, профессор, д.м.н., Екатеринбург

Примечание: количество лекций может быть изменено в сторону увеличения.

Внимание участников конференции! Планируется опубликование научных работ в виде статей в тематическом выпуске Российского иммунологического журнала. От одного автора принимаются не более двух работ, объем статьи – до пяти страниц.

Тематика принимаемых статей:

- 1. Проточная цитометрия в клинической и теоретической иммунологии.**
- 2. Современные методы иммунологического анализа в клинической лабораторной практике.**
- 3. Иммунофармакология и иммунотерапия.**
- 4. Иммунорегуляция и цитокиноterapia.**
- 5. Нейроиммунология.**

Требования к оформлению статьи: формат - Microsoft Word, параметры страницы: поля левое, правое, верхнее, нижнее – 2,5 см., размер бумаги - А4, ориентация – книжная, стиль – обычный, шрифт – Times New Roman 12 пт, межстрочный интервал – полуторный, общее количество страниц включая резюме на русском и английском языках до 5 страниц.

МАКЕТ СТАТЬИ.

Титульный лист должен содержать название статьи (без сокращений), ФИО всех авторов (полностью), подразделение и учреждение, в котором выполнялась работа, с указанием полного адреса (если в работе участвовали авторы из разных учреждений, это должно быть отмечено звездочками), сокращенное название статьи (не более 35 символов, включая пробелы и знаки препинания), 3–6 ключевых слов (принятых в Index Medicus или Medline), адрес для переписки с указанием индекса, номеров телефона, факса и адреса e-mail.

Текст. В статье следует кратко указать актуальность и цель работы, используемые методы, основные результаты, обсуждения, выводы. Допускается включение одной таблицы.

Поскольку материалы конференции будут опубликованы в «Российском иммунологическом журнале», который входит в перечень рецензируемых научных журналов ВАК, статьи необходимо готовить с соблюдением правил оформления для кратких сообщений в журнал (прилагаются к информационному письму). В конце статьи обязателен библиографический указатель цитируемых работ согласно правилам оформления журнала. К статье должно быть обязательно приложено краткое резюме на русском и английском языках (название, авторы, основное содержание работы) объемом до 0,5 стр согласно правилам оформления журнала, резюме входит в основной листаж статьи до 5 страниц.

Отправка работ:

- *электронной почтой* (предпочтительно) в виде вложения (каждая статья отдельным файлом). Имя файла (без пробелов) должно включать фамилию автора, инициалы, название города, номер работы (Петров П.П. Челябинск1). Имя файла регистрационной формы должно включать фамилию автора, инициалы, название города, указание на регистрационную форму (Петров П.П. Челябинск. регформ), в которой обязательно указывается номер контактного телефона и адреса электронной почты !

E-mail: v_zurochka@mail.ru При отправке статьи в строке тема письма необходимо указать: «9 конференция «Иммунологические чтения в г. Челябинске».

Сроки предоставления статей - до 31 июня 2014 г.!!! Получение статьи оргкомитетом обязательно подтверждается сообщением в адрес отправителя. Статьи, оформленные не в соответствии с правилами журнала и не по теме конференции, оргкомитет имеет право не принять к опубликованию.

Участникам конференции и школы-тренинга будет дана возможность представить свои работы в виде стендовых докладов, поэтому в регистрационной форме необходимо указать, планируется ли стендовый доклад, привести его название и ФИО докладчика для включения в программу конференции.

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Участие в конференции приравнивается к циклу дополнительного послевузовского обучения по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». На цикл принимаются врачи КЛД и биологи. Участникам, оплатившим обучение и участвовавшим в работе конференции, будет выдано государственное удостоверение о прохождении цикла общего усовершенствования «Современные методы иммунологических исследований» (144 часа).

Сертификаты по специальности «КЛД» могут быть выданы или продлены только врачам КЛД (с мед. образованием) или врачам-лаборантам с немедицинским образованием, принятым на эту должность до 1 октября 1999 г. и работающим на врачебной должности в настоящее время (по трудовой книжке). Необходимым условием сертификации является наличие документа о первичной специализации (4-месячное обучение) или диплома о профессиональной переподготовке по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

СПИСОК НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ:

В соответствии с 15 пунктом приказа Минздрава России от 29.11.2012 №982 «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований» сертификата специалиста» необходимо предоставить *подлинники* или нотариально заверенные копии следующих документов:

1. заявление на имя председателя экзаменационной комиссии ЧУ ДПО МР «Новый уровень» Н.А.Ряхиной о допуске к сдаче сертификационного экзамена,
2. документ государственного образца о высшем медицинском или высшем профессиональным (немедицинском) образовании (врачи-лаборанты, принятые на должность до 1 октября 1999 г.),
3. документ о послевузовском профессиональном образовании (интернатура, ординатура),
4. документ о профессиональной переподготовке (в случае получения новой специальности по результатам прохождения профессиональной переподготовки),
5. прежний сертификат специалиста (в случае получения сертификата повторно),
6. документ о повышении квалификации или документ о послевузовском профессиональном образовании (аспирантура, докторантура) по соответствующей специальности (в случае получения сертификата повторно)
7. копия страницы паспорта с фотографией (не заверяется)
8. копия трудовой книжки (заверенная по месту работы)
9. оригинал сертификата по специальности "КЛД" (если есть)

Для получения или продления сертификата дополнительно нужно заявление (пишется на месте), и еще по одной копии всех вышеперечисленных документов. Сертификаты выдаются / продляются только врачам КЛД (с мед. образованием), а также врачам-лаборантам с немедицинским образованием, принятым на эту должность до 1 октября 1999 г. и работающим на врачебной должности в настоящее время (по трудовой книжке).

Стоимость обучения на цикле «Общее усовершенствование по КДЛ» (ОУ, 144 часа) - 15000 рублей оплачивается по безналичному расчету или за наличный расчет (все участники цикла).

По вопросам обучения и сертификации обращаться к директору Частного учреждения дополнительного профессионального образования медицинских работников **Ряхиной Наталье Александровне** (8-3452-682-687, 89526732352) или по электронной почте: info@neo-level.ru.

Лицензия на осуществление образовательной деятельности ЧУ ДПО МР «Новый уровень» по образовательным программам дополнительного профессионального образования №0235 от 24 октября 2013 года выдана бессрочно департаментом по лицензированию, государственной аккредитации, надзору и контролю в сфере образования Тюменской области.

Реквизиты для перечислений по безналичному расчету:

ЧУ ДПО МР «Новый уровень»

Юридический адрес регистрации

625053, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 22, 38

Фактический адрес

625002, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Немцова, д. 4

ОГРН 1127232067104

ИНН/КПП 7203285410/720301001

ОКАТО 71401376000

ОКПО 12540960

ОКОГУ 4210014

ОКОПФ 20906

ОКВЭД 80.30.3, 80.22.22

Банковские реквизиты

Р/С № 40703810001990000635

в Акционерном Западно –Сибирском коммерческом банке открытое акционерное общество («Запсибкомбанк» ОАО), г.Тюмень

БИК 047130639

к/с 30101810100000000639

назначение платежа - оплата за общее усовершенствование по КДЛ

ОРГВЗНОС.

В оргвзнос входят: программа конференции, монографии и статьи по современным вопросам проточной цитометрии, аллергологии и иммунологии, методические материалы по современным вопросам клинической лабораторной диагностики, кофе-брейки, банкет.

Оргвзнос в размере 5000 рублей перечисляется:

ООО «Академический инновационный научный центр» (ООО «АИНЦ»)

ИНН/КПП 7451317317/745101001

ОГРН 1117451003647, ОКПО 68681750

454005, г. Челябинск, ул. Телевизионная, 6-36

р/сч 40702810500070000858 в БАНК СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ «РЕЗЕРВ» (ОАО)

БИК 047501751, корр/сч 30101810800000000751

В назначении платежа необходимо указать: «Организационный взнос за участие в конференции» и ФИО участника.

Плата за публикацию материалов конференции (2000 рублей за 1 статью) перечисляется:

ООО «Академический инновационный научный центр» (ООО «АИНЦ»)

ИНН/КПП 7451317317/745101001

ОГРН 1117451003647, ОКПО 68681750

454005, г. Челябинск, ул. Телевизионная, 6-36

р/сч 40702810500070000858 в БАНК СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ «РЕЗЕРВ» (ОАО)

БИК 047501751, корр/сч 30101810800000000751

В назначении платежа необходимо указать: «Оплата публикации статьи с указанием первого автора».

ПРОЖИВАНИЕ

Для иногородних участников Семинара организуется проживание в санатории-профилактории «Каштак», расположенном в пяти километрах от города (5 км), где будут проходить лекции и большая часть практических занятий.

Ориентировочная стоимость проживания составляет от 1984 руб./сут. – 1 место в 2-х местном номере, одноместное проживание в 2-х местном номере 2276 руб./сут. с трехразовым питанием. **ОПЛАТА в профилактории только за наличный расчет.** День приезда и день отъезда оплачивается полностью.

Стоимость оформления санаторно-курортной карты - 250 рублей.

Проживание участников семинара возможно и в гостиницах города Челябинска. Адреса и телефоны некоторых гостиниц:

-Маркштадт - ул.Карла Маркса 131 телефон: +7 351 2465555;

-Алмаз - ул. Лесопарковая 15 телефон: +7 351 2320864;

-ПаркСити - ул. Лесопарковая 6 телефон: +7 351 7312222;

-Меридиан - ул. Проспект Ленина 21-А телефон: +7 351 7750000.

Из гостиницы до места проведения лекций и занятий добираться придется самостоятельно. **Стоимость проживания не входит в оплату обучения.** Просьба выслать свои пожелания по размещению (указать в регистрационной форме).

Городское такси (СТОИМОСТЬ ПРОЕЗДА ОТ ЖД ВОКЗАЛА и АЭРОПОРТА ДО ПРОФИЛАКТОРИЯ КАШТАК - ОТ 600- 700 рублей):

- +73512112020; +73517920707; +73512480000;

- +73512701326; +73512306767; +73512468888;

- +73512362323; +73512361520; +73517275449.

АДРЕС и КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Регистрация участников семинара будет проводиться по адресу: г. Челябинск, санаторий-профилакторий «Каштак», 24 августа 2014 г. с 9.00.

Дату и время приезда просьба сообщить заранее.

Контактные телефоны:

+7 9193077598 (Зурочка Александр Владимирович),

+7 9043017639 (Зурочка Владимир Александрович),

+7 9191221999 (Зуева Елена Борисовна).

E-mail: v_zurochka@mail.ru

РЕЗЮМЕ:

Если вы хотите участвовать <u>только</u> в конференции с 24.08.2014 по 31.08.2014 (врачи любой специальности, научные сотрудники, аспиранты, докторанты, молодые ученые), то ваши действия:			
Заполнить «регистрационная форма 2014»	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	до 31.06.2014	
Написать статью по правилам РИЖ (от одного автора не более 2-х работ)	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	Оплатить Оргвзнос (5000р) и Публикацию (2000р за одну) до 31.06.2014	В организацию ООО «АИНЦ»
Определиться с проживанием (указывается в рег.форме). если вы из другого города		до 31.06.2014	Оплата на месте за наличный расчет
Если вы хотите <u>только</u> опубликовать статьи, то ваши действия:			
Написать статью по правилам РИЖ (от одного автора не более 2-х работ)	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	Оплатить публикацию (2000р за одну) до 31.06.2014	В организацию ООО «АИНЦ»
Если вы хотите принять участие в конференции и школе, то ваши действия:			
Заполнить «регистрационная форма 2014»	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	до 31.06.2014	
Оплатить Оргвзнос (5000р) за безналичный расчет в организацию ООО «АИНЦ»		до 31 июня 2014	В организацию ООО «АИНЦ»
Дополнительно, при желании вы можете: Написать статью по правилам РИЖ (от одного автора не более 2-х работ) Подготовить свой стендовый доклад (указать в рег. форме.)	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	Оплатить Публикацию (2000р за одну) до 31.06.2014 до 31.06.2014	В организацию ООО «АИНЦ»

Дополнительно, при желании вы можете:			
Написать статью по правилам РИЖ (от одного автора не более 2-х работ)	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	Оплатить Публикацию (2000р за одну) до 15.07.2014	В организацию ООО «АИНЦ»
Подготовить свой стендовый доклад. (указать в рег. форме.)	Для согласования отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	до 15.07.2014	Дополнительная плата не требуется.
Если вы хотите участвовать в работе конференции, а так же пройти обучение на семинаре с 24.08.2014 по 1.09.2014 (врачи КДЛ и биологи, работающие по специальности клиническая лабораторная диагностика), то ваши действия:			
Заполнить «регистрационная форма 2014»	Отправить на электронную почту v_zurochka@mail.ru	до 15.07.2014	
Оплатить Оргвзнос (5000р) за безналичный или наличный расчет по приезду.		до 15.07.2014	В организацию ООО «АИНЦ»
По вопросам обучения и сертификации обращаться к директору Частного учреждения дополнительного профессионального образования медицинских работников Ряхиной Наталье Александровне (8-3452-682-687, 89526732352) или по электронной почте: info@neo-level.ru		до 15.07.2014	ЧУ ДПО МР «Новый уровень»
Оплатить обучение на цикле «Общее усовершенствование по КДЛ» (ОУ, 144 часа) 15000 рублей			
Для оплаты по безналичному расчету:			
ЧУ ДПО МР «Новый уровень»			
625053, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 22, 38			
ОГРН 1127232067104			
ИНН/КПП 7203285410/720301001			
ОКАТО 71401376000 ОКПО 12540960 ОКОГУ 4210014 ОКОПФ 20906			
ОКВЭД 80.30.3, 80.22.22			
Банковские реквизиты			
Р/С № 40703810001990000635			
в Акционерном Западно –Сибирском коммерческом банке открытое акционерное общество («Запсибкомбанк» ОАО), г.Тюмень			
БИК 047130639			
к/с 30101810100000000639			

назначение платежа - оплата за общее усовершенствование по КДЛ

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА ШКОЛЫ-ТРЕНИНГА ПО
ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ**

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Специальность	
Занимаемая должность (врач, биолог)	
Ученая степень / звание	
Адрес домашний	
Телефон домашний (с кодом города)	
Телефон рабочий и факс (с кодом города)	
Телефон сотовый	
E-mail	
Место работы (полное название и аббревиатура - ГОУ, ГУЗО...)	
Адрес и реквизиты учреждения	
ФИО руководителя учреждения с указанием должности (гл. врач, ди- ректор)	
Дата и время приезда	
Дата отъезда	
Проживание (в санатории- профилактории или в гостинице по желанию, размещение - одноместное или двухместное)	

<p>Вид участия в школе-тренинге (только участие; участие + статья; участие + статья + стендовый до- клад (указать тему))</p>	
<p>Прибор, на котором Вы хотите проходить тренинг (Navios , FC- 500)</p>	
<p>Вид оплаты участия в школе- тренинге (наличный расчет или за счет учреждения)</p>	
<p>Если оплата участия в школе-тренинге идет за счет учреждения, необходимо указать пол- ные реквизиты учреждения и ФИО руководителя для составления договора и выставления счета. Если планируется наличный расчет на месте, необходимо указать ИНН участника школы-тренинга</p>	
<p>Требуется ли обучение на цикле общего усовершенствования «Проточная цитометрия в клинической лабораторной диагностике» (144 часа, се- тевая форма реализации программы). (1 августа – 29 авгу- ста 2014 г.) с выдачей свидетель- ства (только тематическое усовер- шенствование 144 часа; или общее усовершенствование 144 часа с про- длением сертификата по клиничен- ской лабораторной диагностике)</p>	
<p>На цикл принимаются врачи КЛД и биологи. Сертификаты выдаются / продляются только врачам КЛД (с мед. образованием) или врачам-лаборантам с немедицинским образова- нием, принятым на эту должность до 1 октября 1999 г. и работающим на врачебной должно- сти в настоящее время (по трудовой книжке)..</p>	

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обязательным условием для принятия статей в Российский иммунологический журнал (Russian Journal of Immunology) является точное их соответствие всем ниже перечисленным ПРАВИЛАМ. При наличии значительных отклонений от правил, направленные материалы рассматриваться не будут. В этом случае редакция обязуется оповестить о своем решении авторов не позднее, чем через 1 месяц со дня их получения. Оригиналы и копии присланных статей авторам не возвращаются. Дискеты и другие электронные носители по почте не высылаются. Все материалы должны быть присланы по адресу:

119991 ГСП-1 Москва В-334

Ленинский проспект, 32а, каб. 423

Председателю Уральского отделения РАН,
главному редактору Russian Journal of Immunology

Академику Черешневу В.А.

И по электронной почте:

ruimm@yandex.ru, ruimm@mail.ru

В связи с неудовлетворительной работой почты на территории России редакция рекомендует авторам присылать печатные варианты статей, пользуясь заказной корреспонденцией, экспресс-почтой или доставлять их самостоятельно.

2. ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ

Редакция оставляет за собой право вносить технические изменения в представленный материал с целью исправления стилистических или орфографических ошибок.

Общий вид присылаемых материалов

Статьи присылаются в редакцию на электронном носителе (дискета, CD диск) и в двух распечатанных на бумаге экземплярах. Статья на электронном носителе рассматривается как оригинал, в связи с чем авторам рекомендуется перед отправкой материалов в редакцию проверить точность соответствия текста на дискете распечатанному варианту статьи. Для набора статьи может быть использован только текстовый редактор "Word для Windows". Титульный лист, резюме на русском и английском языке, текст статьи, каждый из рисунков и каждая из таблиц должны быть расположены в отдельных файлах на дискете. Текст статьи должен быть набран шрифтом Times New Roman (14 pt) через 1,5 интервала с полями со всех сторон 2,5 см и отпечатан на одной стороне листов форматом А4 (бумага белая, плотностью не менее 80 г/см²). Графики, фотографии, таблицы и их описание должны размещаться на отдельных страницах в конце статьи. Приблизительное расположение иллюстративного материала в тексте должно быть указано на полях с правой стороны.

Обозначения, сокращения и единицы измерения

При наборе статьи на компьютере запрещается использовать вместо прописной буквы "О" цифру "0", а вместо цифры "1" прописную английскую букву "l". Традиционные сокращения могут использоваться в тексте статьи, таблицах и рисунках без дополнительной расшифровки. Список общепринятых сокращений публикуется в конце каждого номера журнала. В статье допускается использование не более 3–5 нетрадиционных сокращений для сложных терминов или названий, наиболее часто используемых в тексте. Эти сокращения вводятся в круглых скобках после первого полного названия термина. Запрещается вводить какие-либо сокращения в название статьи, ключевые слова или в английское и русское резюме. Единицы измерения должны быть приведены без точки после их сокращенного обозначения (ч, см, мл, мг, М, Да и т.д.).

Авторские права

Авторы должны гарантировать, что все присланные в журнал материалы не были ранее опубликованы полностью или по частям, в любой форме, в любом месте или на любом языке. Авторы должны быть согласны с автоматическим переходом части своих авторских прав к журналу в момент принятия статьи к печати. С этого момента весь приведенный в статье материал не может быть опубликован авторами полностью или по частям, в любой форме, в любом месте или на любом языке без согласования с руководством журнала. Исключением может являться: 1) предварительная или последующая публикация материалов статьи в виде тезисов или короткого резюме; 2) использование материалов статьи как части опубликованной лекции или обзора; 3) использование автором представленных к публикации в журнале результатов исследования при написании диссертации, книги или монографии.

Оплата за публикацию статей

При соблюдении всех вышеперечисленных правил, публикация статей в журнале является бесплатной для авторов и учреждений, в которых они работают. Редакция может потребовать оплаты: 1) за публикацию цветных материалов; 2) за большое количество иллюстративного материала (свыше 8 рисунков и фотографий). Информацию о конкретной сумме можно получить в редакции журнала.

3. ПОДГОТОВКА ОРИГИНАЛЬНОЙ СТАТЬИ

Статья должна содержать до 20 машинописных страниц, включая рисунки, таблицы и список цитируемой литературы и должна описывать законченное исследование (серийные работы публиковаться не будут). Весь материал должен быть разбит на следующие разделы: 1) титульный лист; 2) "Резюме" на русском языке; 3) "Abstract" на ан-

лийском языке; 4) Введение; 5) Материалы и методы; 6) Результаты; 7) Обсуждение; 8) Благодарности; 9) Список литературы; 10) Описание рисунков; 11) Таблицы; 12) Рисунки.

1) **Титульный лист** должен содержать название статьи (без сокращений), Ф.И.О. всех авторов (полностью), подразделение и учреждение, в котором выполнялась работа, с указанием полного адреса (если в работе участвовали авторы из разных учреждений это должно быть отмечено звездочками), сокращенное название статьи (не более 35 символов, включая пробелы и знаки препинания), 3–6 ключевых слов (принятых в Index Medicus или Medline), адрес для переписки с указанием индекса, номеров телефона, факса и адреса e-mail.

2) **Резюме** должно быть написано на русском языке, печатается на отдельной странице (на эл. носителе располагается в отдельном файле) в виде одного абзаца без ссылок и специфических сокращений. Объем — не более 250 слов. Резюме должно быть изложено таким образом, чтобы оно давало полное представление о характере, результатах и значении исследования.

3) **Abstract** представляется также как и русский вариант, но в переводе на английский язык.

4) **Введение** должно содержать сведения, непосредственно касающиеся содержания статьи, и основную цель исследования.

5) **Материалы и методы** разделяются короткими подзаголовками (не более 5 слов) на отдельные фрагменты. Для всех используемых в работе реактивов, животных, клеточных культур и т.д. должны быть указаны производители и/или источники получения (с указанием страны). Редакция не несет ответственности за ошибки, допущенные в названиях фирм, наименовании продукции или товарных знаках производителя. Все нетрадиционные модификации методов должны быть описаны с достаточной степенью подробности.

6) **Результаты** описываются в логической последовательности в виде отдельных фрагментов, разделенных подзаголовками, и не должны содержать элементы обсуждения. При изложении результатов следует избегать повторения методических подробностей и дублирования цифровых данных, приведенных в таблицах и рисунках.

7) **Обсуждение** должно находиться в идеологической связи с введением, не разделяется на фрагменты подзаголовками и не может содержать конкретных цифр, приводимых в разделе "Результаты".

8) **Благодарности** за техническое содействие или предоставление специфических реактивов и оборудования должны быть помещены в тексте статьи. В разделе "Благодарности" авторы выражают признательность организации, субсидирующей проведение исследований, либо коллегам, консультировавшим работу в процессе ее выполнения и/или написания.

9) **Список литературы.** В тексте статьи, в рисунках и таблицах ссылки обозначаются арабскими цифрами, которые размещаются в квадратных

скобках ([1,2, 3, ...]) в порядке их встречаемости в тексте (неалфавитный порядок). Ссылкам, цитируемым только в таблицах и описании к рисункам, присваивают номера, следующие после первого упоминания рисунка или таблицы в тексте. Список цитируемой литературы приводится после раздела "Благодарности" и должен ограничиваться 30 источниками. Сокращения названий журналов должны соответствовать общепринятому стандарту (Index Medicus, Medline). Максимальное количество приводимых в одной ссылке авторов не должно превышать 5 (в случае, если их количество в исходной статье было больше, при цитировании следует использовать сокращение "и др." или "et al. "). Неопубликованные статьи в список не включаются (но в тексте могут упоминаться). Примеры ссылок приведены ниже.

а) Ссылка на английскую статью:

Tzioufas A.G., Katsikis P.D., Youinou P.Y., Moutsopoulos H.M. Sjogren's syndrome: an oligomonoclonal B-cell process. Clin. Exp. Rheumatol. 1990, 8 (suppl.), 17–21.

б) Ссылка на русскую статью:

Козлов И.Г., Горлина Н.К., Чередеев А.Н. Молекулы клеточной адгезии. Иммунология 1995, 4, 14–24.

в) Ссылка на английскую книгу:

Melchers I., Eichman K. T-cell regulation without clonal selection by antigen. Polygamous suppressor cells and monogamous helper cells at high frequencies. In: Paradoxes in Immunology. Hoffman G.W., Levy J.G. and Nepom G.T. (eds.), CRC Press, Boca Raton, Florida 1986, 137.

г) Ссылка на русскую книгу:

Затон Ж.К., Брандт Д.Ч., Вассали В. Выделение и характеристика иммуноглобулинов, антител, полипептидных цепей. В кн.: Иммунологические методы. Мир, Москва 1981, 58–82.

4. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Журнал публикует небольшие статьи, которые имеют безусловную новизну и значимость для иммунологии. Эти статьи проходят рецензирование и публикуются в максимально короткие сроки. Общий объем краткого сообщения не должен превышать 5 машинописных страниц. Количество рисунков и/или таблиц не может быть более 3 и они должны уместиться на одну машинописную страницу (формат страницы и требования к рисункам и их описанию такие же, как для полных статей). Титульный лист, русское и английское резюме оформляются также как для обычной статьи. Разделы в кратком сообщении должны быть аналогичны разделам полной статьи, но без деления текста соответствующими заголовками (результаты могут идти вместе с обсуждением). Приводимые после текста ссылки не должны содержать названия статей. Информацию о методах исследования рекомендуется приводить в подписях к рисункам.

5. ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Обзорные статьи в основном заказываются редакцией или могут быть рекомендованы одним из членов редакционного совета. Более подробная информация о правилах оформления этих статей находится в редакции.

6. ОФОРМЛЕНИЕ ИЛЛЮСТРАТИВНОГО МАТЕРИАЛА

Количество иллюстраций не должно превышать 8 (увеличение количества рисунков в статье возможно в исключительных случаях при условии, что редактор подтвердит их необходимость для более качественного изложения материала). При увеличении количества фотографий (даже при положительном отзыве рецензента) редакция имеет право потребовать от автора или учреждения, в котором он работает оплатить их публикацию. Публикация цветных иллюстраций (независимо от их количества и мнения редактора) также оплачивается автором. Иллюстративный материал должен быть оригинальным, т.е. автор гарантирует, что присланные рисунки, таблицы и фотографии ранее нигде не публиковались. Данные, приведенные в таблицах и на графиках, не должны быть продублированы в тексте. Весь иллюстративный материал присылается в двух экземплярах и на электронном носителе в виде отдельных файлов (для графиков, схем и таблиц).

Размеры иллюстраций:

Максимальная высота: 210 мм;

Максимальная ширина для 1 столбца — 85 мм, для 2 столбцов — 176 мм.

При несоответствии размеров рисунков вышеуказанным, а также при наличии большого свободного пространства на фотографиях редакция имеет право пропорционально уменьшить или увеличить их.

1) Таблицы. Каждая таблица печатается на отдельном листе (в отдельном файле) через 1,5 интервала шрифтом Times New Roman (14 pt) с полями со всех сторон 2,5 см. Нумерация таблиц должна быть выполнена арабскими цифрами (Таблица 1, Таблица 2 и т.д.) и должна быть отдельной от нумерации графиков, рисунков и фотографий. Наз-

вание должно быть напечатано над таблицей. Для пометок в таблицах следует использовать одну или несколько (*). Пояснения печатаются после соответствующего количества (*) в конце таблицы. Единицы измерения должны быть даны в заголовке каждой колонки (если это необходимо). Таблицы должны быть напечатаны с минимальным количеством линий сетки (без вертикальных линий, горизонтальные линии для отделения каждой группы данных также не используются).

2) Графики, рисунки и фотографии. Весь иллюстративный материал кроме таблиц нумеруется последовательно по мере его упоминания в тексте статьи арабскими цифрами (Рис. 1, ... — в тексте статьи и Рисунок 1, ... перед названием рисунка). Название иллюстраций и их описание должны быть вынесены в виде списка на отдельную страницу. В списке последовательно указываются: номер иллюстрации, название (первое слово с большой буквы, все остальные — с маленьких), описание иллюстрации (для электрограмм в описании должно быть указано увеличение). Авторы должны стремиться максимально сократить количество текста на иллюстрациях. Размер букв и символов не должен быть меньше 3 мм в высоту. На обороте каждой из иллюстраций подписывается фамилия первого автора, название статьи (первые 5 слов) и номер иллюстрации. Для публикации в журнале принимаются только оригиналы фотографий (не ксерокопии) хорошего качества, максимально приближенные к вышеуказанным размерам. Цветные фотографии присылаются вместе со слайдом. Фотографии не должны иметь больших полей (т.е. фотографический материал должен занимать всю площадь фотографии). По возможности индивидуальные фотографии должны быть скомпонованы вместе в одну фигуру с максимальным размером 210x176 мм. Фотографии должны быть наклеены на лист белой бумаги форматом А4. Допускается присылать сканированные фотографии при разрешении сканирования не менее 300 dpi. Каждая сканированная фотография должна быть сохранена в наиболее распространенных форматах (PCX, TIFF, JPEG или BMP).

Сдано в набор 16.02.2007. Подписано к печати 00.00.2007 г. Формат бумаги 60 × 88 ¹/₁₈
 Офсетная печать Усл.печ.л. 12,0 Усл.кр.-отт. 0,0 тыс. Уч.-изд.л. 12,0 Бум.л. 6,0
 Тираж экз. Зак.

Учредители: Российская академия наук. Научно-производственное объединение "Наука"

Издатель: Академиздатцентр "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6