ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»



АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Москва, ул. Скотопрогонная, д.29/1, подъезд 15

Зав. редакцией *Галина Ивановна ГАВРИКОВА* 8 (495) 670-65-44

E-mail: immunol@idm.msk.ru

Почтовый адрес:

www.medlit.ru

115088, Москва, Новоостаповская ул., д. 5, стр. 14

ЛР № 010215 от 29.04.97

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Сведения о статьях, публикуемых в журнале "Иммунология", помещаются в Excerpta Medica; Biological Abstracts; Chemical Abstracts; INIS Atomindex (International Nuclear Information System); Ulrich's International Periodicals Directory.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. 8 (495) 678-64-84

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели

Редактор Е. П. Мороз

Художественный редактор *М. Б. Белякова*

Технический редактор Л. В. Зюкина Корректор Л. В. Кузнецова

Верстка Е. М. Архипова

Сдано в набор 19.05.2016. Подписано в печать 21.06.2016.

Формат 60 × 88 1/8.

Печать офсетная.

Печ. л. 5,00.

Усл. печ. л. 4,9.

Уч.-изд. л. 5,6.

Заказ 348.

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика", 142110, г. Подольск, ул. Кирова. 15

Подписка через интернет: www.aks.ru? www.pressa-rf.ru

Индексы по катологу «Роспечать»: Индекс 71492 – для индивидуальных подписчиков Индекс 71493 – для предприятий и

организаций

Индексы по катологу «Пресса России»:

27877 – для индивидуальных подписчиков

27878 – для предприятий и организаций

ISSN 0206-4952. Иммунология. 2016. Т. 37. № 4. 185—224.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА



ИММУНОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1980 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий, рекомендуемых ВАК Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Том 37

4

2016

ИЮЛЬ – АВГУСТ

Главный редактор академик РАН Р. М. ХАИТОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. П. АЛЕКСЕЕВ, член-корр. РАН, профессор, доктор мед. наук, Р. И. АТАУЛ-ЛАХАНОВ, профессор, доктор мед. наук, Ф.Ю. ГАРИБ, профессор, доктор мед. наук (научный редактор), Г. О. ГУДИМА, профессор, доктор биол. наук, И. С. ГУЩИН, член-корр. РАН, профессор, доктор мед. наук, Н. И. ИЛЬИНА, профессор, доктор мед. наук, З. Г. КАДАГИДЗЕ, профессор, доктор мед. наук, Э. В. КАРАМОВ, профессор, доктор биол. наук, А. В. КАРАУЛОВ, член-корр. РАН, доктор мед. наук, профессор, Н. В. МЕДУНИЦЫН, академик РАН, доктор мед. наук, Р. В. ПЕТРОВ, академик РАН, Б. В. ПИНЕГИН (зам. главного редактора), профессор, доктор мед. наук, Ю. П. РЕЗНИКОВ, профессор, доктор мед. наук, И. Г. СИДОРОВИЧ, профессор, доктор мед. наук, А. С. СИМБИРЦЕВ, профессор, доктор мед. наук, А. В. ФИЛАТОВ, профессор, доктор биол. наук, И. С. ФРЕЙДЛИН, член-корр. РАН, доктор мед. наук, М. Р. ХАИТОВ, доктор мед. наук

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А. В. ЕМЕЛЬЯНОВ (Санкт-Петербург), В. А. КОЗЛОВ (Новосибирск), Л. В. ЛУСС (Москва), А. Н. МАЯНСКИЙ (Нижний Новгород), М. З. САИДОВ (Махачкала), Р. И. СЕПИАШВИЛИ (Москва), Л. П. СИЗЯКИНА (Ростов-на-Дону), Н. Ю. СОТ-НИКОВА (Иваново), И. А. ТУЗАНКИНА (Екатеринбург), В. А. ЧЕРЕШНЕВ (Екатеринбург)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ:

Т. У. АРИПОВА (Ташкент, Узбекистан), С. С. ГАМБАРОВ (Ереван, Армения), М. П. ПОТАПНЕВ (Минск, Беларусь)

Ä

.

IZDATEL'STVO MEDITSINA

MOSCOW

115088, Moscow, Novoostapovskaya str., 5, building 14

Tel.:+7(495) 670-65-94

E-mail: immunol@idm.msk.ru

www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES INSTITUTE OF IMMUNOLOGY OF FEDERAL MEDICALAND BIOLOGICAL AGENCY



IMMUNOLOGIYA

IMMUNOLOGY

Bimonthly scientific-practical journal SINCE 1980

Volume 37

4

2016

JULE-AUGUST

Editor-in-Chief Rakhim KHAITOV, MD, PhD, DSc, Prof., academician of RAS

THE EDITORIAL BOARD:

LEONID ALEXEEV, corresponding member of RAS, MD, PhD, Dsc., prof., RAVSHAN ATAULLAKHANOV, MD, PhD, Dsc., prof., FIRUZ GARIB, MD, PhD, Dsc., prof., GEORGIY GUDIMA, DBS, PhD, Dsc., prof., IGOR GUSHCHIN, corresponding member of RAS, MD, PhD, Dsc., prof., NATALIA ILYNA, MD, PhD, Dsc., prof., ZAIRA KADAGIDZE, MD, PhD, Dsc., prof., EDWARD KARAMOV, DBS, PhD, Dsc., ALEXANDER KARAULOV, corresponding member of RAS, MD, PhD, Dsc., prof., NICKOLAY MEDUNITSYN, Academicial of RAS, MD, PhD, Dsc., REM PETROV, Academicial of RAN, BORIS PINEGIN (Deputy Editor), MD, PhD, Dsc., prof., YURI RESNIKOV, MD, PhD, Dsc., prof., [IGOR SIDOROVICH], MD, PhD, Dsc., prof., ANDREY SIMBIRTSTEV, MD, PhD, Dsc., prof., ALEXANDER FILATOV, DBS, PhD, Dsc., prof., IRINA FREYDLIN, corresponding member of RAS, MD, PhD, Dsc., prof., MUSA KHAITOV, MD, PhD, Dsc.

THE EDITORIAL COUNCIL:

ALEXANDER EMEL'YANOV (St. Petersburg), VLADIMIR KOZLOV (Novosibirsk), LUDMILA LUSS (Moscow), ANDREW MAYANSKY (Nizhny Novgorod), MARAT SAIDOV (Makhachkala), REVAZ SEPIASHVILI (Moscow), LUDMILA SIZYA-KINA (Rostov-on-Don), NATALIA SOTNIKOVA (Ivanovo), IRINA TUZANKINA (Ekaterinburg), VALERY CHERESHNEV (Ekaterinburg)

THE INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

T.U. ARIPOVA (Tashkent, Uzbekistan), S.S GAMBAROV (Erevan, Armeniya), M.P. POTAPNEV (Minsk, Belarus)

ISSN 0206-4952

Ä

СОДЕРЖАНИЕ		CONTENTS
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА		MOLECULAR MORPHOLOGY AND IMMUNOGENETICS
Куранов А.Б., Абишева С.Т., Жусупова А.А., Абильдинова Г.Ж., Зарипова Т.Д., Табенова А.А., Янкевич Т.Э., Алексеев Л.П., Мюллер К.А., Болдырева М.Н., Момыналиев К.Т. Гены НLA класса II и ревматоидный артрит в казахской популяции	188	Kuranov A.B., Abisheva S.T., Zhusupova A.A., Abil'dinova G.Zh., Zaripova T.D., Tabenova A.A., Yankevich T.E., Alekseev L.P., Myuller K.A., Bold-yreva M.N., Momynaliev K.T. HLA class II genes and rheumatoid arthritis in the Kazakh population
СЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ		CELL IMMUNOLOGY
Киселевский М.В., Анисимова Н.Ю., Корнюшнен- ков Е.А., Шепелев А.Д., Тенчурин Т.Х., Мамагу- лашвили В.Г., Григорьев Т.Е., Лебединская О.В., Чвалун С.Н., Караулов А.В. Низкоиммуногенный синтетический матрикс трахеи, заселенный мезен- химальными мультипотентными клетками	194	Kiselevskiy M.V., Anisimova N.Yu., Kornyushenkov E.A., Shepelev A.D., Tenchurin T.H., Mamagulashvili V.G., Grigor'ev T.E., Lebedinskaya O.V., Chvalun S.N., Ka- raulov A.V. Nonimmunogenic synthetic matrix trachea populated mesenchymal multipotent cells
ИНФЕКЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ		INFECTIOUS IMMUNOLOGY
Нестерова И.В., Чудилова Г.А., Ломтатидзе Л.В., Ковалева С.В., Колесникова Н.В., Авдеева М.Г., Русинова Т.В. Дифференцированность ва- риантов субпопуляций трансформированного фе- нотипа CD16+CD11b+ нейтрофильных гранулоци- тов при острой вирусной и острой бактериальной инфекциях	199	Nesterova I.V., Chudilova G.A., Lomtatidze L.V., Kovaleva S.V., Kolesnikova N.V., Avdeeva M.G., Rusinova T.V. Differentiation of variants subpopulations transformed phenotype CD16+CD11b+ neutrophils in acute viral and acute bacterial infections
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИММУНОПАТОЛОГИЯ		EXPERIMENTAL IMMUNOPATHOLOGY
Макарова О.В., Косырева А.М., Осмоловская Е.Ю. Морфологические изменения органов-мишеней и цитокиновый профиль при системном воспалительном ответе у самцов крыс Вистар в постнатальном онтогенезе	205	Makarova O.V., Kosyreva A.M., Osmolovskaya E.Yu. Morphological changes of the target organs and cytokines profile of male Wistar rats with system inflammatory response in the postnatal ontogenesis
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИММУНОЛОГИЯ		EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY
Шершакова Н.Н., Андреев С.М., Шабанова Д.Д., Макарова Э.А., Барабошкина Е.Н., Хаитов М.Р. Изучение гемолитической активности водной дисперсии фуллерена C ₆₀	212	Shershakova N.N., Andreev S.M., Shabanova D.D., Makarova E.A., Baraboshkina E.N., Khaitov M.R. Study of aqueous fullerene C ₆₀ dispersion hemolytic activity
КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ		CLINICAL IMMUNOLOGY
Топтыгина А.П., Семикина Е.Л., Алешкин В.А. Экспрессия маркеров активации на лимфоцитах периферической крови детей, привитых и ревакцинированных "Приориксом"	215	Toptygina A.P., Semikina E.L., Aleshkin V.A. Markers of activation expression on the blood lymphocytes in children vaccinated with Priorix Firsova V.G., Kasatova E.S., Lukovnikova L.B., Fomina S.G., Novikov D.V., Kopylova G.E., Varshavska-
Фирсова В.Г., Касатова Е.С., Луковникова Л.Б., Фомина С.Г., Новиков Д.В., Копылова Г.Е., Вар-		

© ОАО «Издательство "Медицина"» 2016

A.V., Novikov V.V. Soluble membrane antigens CD95,

CD25, CD54, CD38 in acute pancreatitis and their pos-

Sidorovich Igor' Georgievich (19.07.39-23.04.16)

Sidorova Ekaterina Vladimirovna (25.02.1932-

224

шавская Л.В., Паршиков В.В, Евсегнеева И.В.,

Караулов А.В., Новиков В.В. Растворимые фор-

мы антигенов CD95, CD25, CD54 и CD38 при остром

Игорь Георгиевич Сидорович (19.07.1939-

Екатерина Владимировна Сидорова (25.02.1932-

НЕКРОЛОГ

панкреатите и их возможное клиническое значение 219

sible clinical relevance

OBITUARIES

31.03.16)