

СОДЕРЖАНИЕ

25 лет НИИ фармакологии СО РАМН

Дыгай А. М. Евгений Данилович Гольдберг и развитие фармакологии в Сибири 3

Дыгай А. М., Зюзьков Г. Н., Жданов В. В., Верещажин Е. И., Удут Е. В., Хричкова Т. Ю., Симанина Е. В., Ставрова Л. А., Андреева Т. В., Минакова М. Ю., Мадонов П. Г., Кинши Д. Н. Регуляция функций прогениторных клеток с помощью гиалуронидазы 6

Борсук О. С., Масная Н. В., Шерстобоев Е. Ю., Исайкина Н. В., Калинкина Г. И. Новые перспективные иммунокорректоры природного происхождения 9

Плотников М. Б., Чернышева Г. А., Смольякова В. И., Иванов И. С., Кучин А. В., Чукичева И. Ю., Краснов Е. А. Нейропротекторные эффекты и механизмы действия диборнола при ишемии головного мозга 12

Карпова Г. В., Фомина Т. И., Ветошкина Т. В., Дубская Т. Ю., Ермолаева Л. А., Чурин А. А. Гепатотоксичность противоопухолевых препаратов 17

Бельский Ю. П., Бельская Н. В., Данилец М. Г., Трофимова Е. С., Учасова Е. Г., Лигачева А. А., Агафонов В. И. Перспективы фармакологической регуляции активности макрофагов путем модуляции внутриклеточного сигнального каскада 21

Боровская Т. Г., Гольдберг В. Е., Румпель О. А., Перова А. В., Пахомова А. В., Полужктова М. Е. Влияние таксансодержащих цитостатических препаратов на потомство 26

Нестерова Ю. В., Поветьева Т. Н., Аксиненко С. Г., Суслов Н. И., Гайдатович Н. Н., Нагорняк Ю. Г., Попова Е. В., Кравицова С. С., Андреева Т. И. Исследование противовоспалительной активности экстрактов, полученных из растений Сибири 30

Крылова С. Г., Ефимова Л. А., Зуева Е. П., Хотимченко Ю. С., Разина Т. Г., Амосова Е. Н., Лопатина К. А., Фомина Т. И. Противовозвратное действие некрахмальных полисахаридов 35

Научные сообщения

Короленко Т. А., Черканова М. С. Хитотриозидаза макрофагов человека и хитиназы млекопитающих: биологические функции и нарушения при патологии 39

Жуков В. А., Шишкина Л. Н., Сергеев А. А., Плясунов И. В., Пьянков О. В., Петрищенко В. А., Сергеев А. Н., Зайцев Б. Н., Несвижский Ю. В., Воробьев А. А. Количественная оценка *in vitro* нейтрализующей активности секреторных факторов легких крыс в отношении вируса гриппа 46

Информация

Постановление XXII (85-й) сессии Общего собрания Российской академии медицинских наук по отчету о деятельности Президиума РАМН за 2006—2008 гг. 49

Постановление XXII (85-й) сессии Общего собрания Российской академии медицинских наук "Теоретические и клинические проблемы ревматологии" 51

Юбилей

Анастасия Павловна Шишкова (к 90-летию со дня рождения) 53

Валерий Александрович Капцов (к 70-летию со дня рождения) 54

Андрей Михайлович Сточик (к 70-летию со дня рождения) 55

Михаил Александрович Пальцев (к 60-летию со дня рождения) 56

CONTENTS

25th anniversary of Research Institute of Pharmacology, Siberian Division of the Russian Academy of Medical Sciences

Dygai A. M. Evgeni Danilovich Goldberg and development of pharmacology in Siberia 3

Dygai A. M., Zyuz'kov G. N., Zhdanov V. V., Vereschagin E. I., Udut E. V., Khrichkova T. Yu., Simanina E. V., Stavrova L. A., Andreeva T. V., Minakova M. Yu., Madonov P. G., Kinshi D. N. Regulation of progenitor cell function by hyaluronidase 6

Borsuk O. S., Masnaya N. V., Sherstoboiev E. Yu., Isaikina N. V., Kalinkina G. I. New promising natural immunocorrective agents 9

Plotnikov M. B., Chernysheva G. A., Smolyakova V. I., Ivanov I. S., Kuchin A. V., Chukicheva I. J., Krasnov E. A. Neuroprotective effects of dibornol and mechanism of its action in rats with cerebral ischemia 12

Karпова G. V., Fomina T. I., Vetoshkina T. V., Dubskaya T. Yu., Ermolaeva L. A., Churin A. A. Hepatotoxicity of antineoplastic agents 17

Bel'sky Yu. P., Bel'skaya N. V., Danilets M. G., Trofimova E. S., Uchasova E. G., Ligacheva A. A., Agafonov V. I. Prospects for pharmacological regulation of macrophage activity by modulation of intracellular signal cascade 21

Borovskaya T. G., Goldberg V. E., Rumpel O. A., Perova A. V., Pakhomova A. V., Poluektova M. E. Influence of taxan-containing cytostatic preparations on the progeny 26

Nesterova Yu. V., Povetieva T. N., Aksinenko S. G., Suslov N. I., Gaidamovich N. N., Nagorniyak Yu. G., Popova E. V., Kravtsova S. S., Andreeva T. I. Evaluation of anti-inflammatory activity of extracts from Siberian plants 30

Krylova S. G., Efimova L. A., Zueva E. P., Khotimchenko Yu. S., Razina T. G., Amosova E. N., Lopatina K. A., Fomina T. I. Anti-ulcerative effect of non-starch polysaccharides 35

Scientific Communication

Korolenko T. A., Cherkanova M. S. Chitotriosidase of human macrophages and mammalian chitinases: biological functions and abnormalities in pathology 39

Zhukov V. A., Shishkina L. N., Sergeev A. A., Plyasunov I. V., Pyankov O. V., Petrishchenko V. A., Sergeev A. N., Zaitsev B. N., Nesvizhsky Yu. V., Vorobiev A. A. Quantitative assessment of *in vitro* neutralizing activity of secretory factors from rat lungs against influenza virus 46

Information

Resolution of the XXII (85th) session of the Russian Academy of Medical Sciences General Meeting on the report of the Presidium's activities for 2006-2008 49

Resolution of the XXII (85th) session of the Russian Academy of Medical Sciences General Meeting "Theoretical and clinical problems of rheumatology" 51

Jubilees

Anastasiya Pavlovna Shitskova (on the occasion of her 90th birthday anniversary) 53

Valeri Aleksandrovich Kaptsov (on the occasion of his 70th birthday anniversary) 54

Andrei Mikhailovich Stochik (on the occasion of his 70th birthday anniversary) 55

Mikhail Aleksandrovich Pal'tsev (on the occasion of his 60th birthday anniversary) 56