

Учредитель – Сибирское отделение
Российской академии медицинских наук

Establisher – Siberian Branch of Russian Academy
of Medical Sciences

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации № 013320
от 10 февраля 1995 г.

Registration certificate № 013320 of February 10,
1995 registered by the RF State Press Committee

Адрес редакции:
630117, Новосибирск, ул. Тимакова, 2
Президиум Федерального государственного
бюджетного учреждения
Сибирское отделение РАМН
(Президиум ФГБУ СО РАМН)

Address:
Presidium SB RAMS
Timakov str., bd. 2
Novosibirsk 630117
Russia

Зав. редакцией Г.К. Евлоева
Тел.: 8 (383) 306-44-31
E-mail: bulletin@soramn.ru
evloeva@soramn.ru

Managing editor G.K. Evloeva
Telephone: +7 (383) 306-44-31
E-mail: bulletin@soramn.ru
evloeva@soramn.ru

Сайт журнала:
www.bulletin.soramn.ru

Web site
<http://www.soramn.ru/bull/english/>

Подписаться на журнал можно по каталогу Агентства Роспечать «Газеты и журналы 2013 г.»,
индекс 46816, или в Отделе маркетинга Издательства СО РАН, справки по тел. (383) 330-17-58

Журнал можно получить наложенным платежом или по предоплате. Заказы отправляйте:

- через интернет-магазин Издательства СО РАН: <http://www.sibran.ru>
- по почте: Издательство СО РАН, Отдел маркетинга, а/я 187,
Морской просп., 2, г. Новосибирск, 630090
- по электронной почте: sprice@ad-sbras.nsc.ru

Подписано в печать 09.04.2013. Формат 60×84/8.
Усл. печ. л. 14,53. Уч.-изд. л. 12,3. Тираж 200 экз. Заказ № 71.

Издательство СО РАН
630090, Новосибирск, Морской просп., 2
E-mail: psb@ad-sbras.nsc.ru
Тел.: (383) 330-80-50
Отпечатано в Издательстве СО РАН
Интернет-магазин Издательства СО РАН
<http://www.sibran.ru>

© Сибирское отделение Российской академии
медицинских наук, 2013

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Новицкий В.В., Старикова Е.Г., Таширева Л.А., Рязанцева Н.В.

Молекулярные механизмы регуляторного влияния сульфида водорода на прогрессию фаз клеточного цикла

Раков А.В., Шубин Ф.Н., Кузнецова Н.А.

Гетерогенность плазмид молекулярной массой 1,4 МДа в штаммах *Salmonella* Enteritidis.

Персиянова Е.В., Адгамов Р.Р., Сурин А.К., Псарева Е.К., Ермолаева С.А., Тимченко Н.Ф.

Цитотоксический некротизирующий фактор *Yersinia pseudotuberculosis*, возбудителя дальневосточной скарлатиноподобной лихорадки

Ли Н.Г., Бузолева Л.С., Сидоренко М.Л.

Влияние экзометаболических почвенных бактерий на размножение *Listeria monocytogenes*

Ляпун И.Н., Плехова Н.Г., Компанец Г.Г., Смирнов И.С., Сомова Л.М.

Морфофункциональная характеристика нейтрофилов, зараженных хантавирусом

Афанасьева В.И., Максёма И.Г., Иванис В.А., Слонова Р.А.

Характеристика гемокоагуляционных нарушений и иммунных механизмов их регуляции при геморрагической лихорадке с почечным синдромом в регионе циркуляции нескольких серотипов хантавируса

Крыжановский С.П.

Биологически активные вещества морских ежей – основа для разработки лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций

Молоков К.В., Хегай И.И., Ефремов А.В.

Динамика триглицеридов и липопротеинов плазмы крови у крыс с карциносаркомой Walker 256 после общей гипертермии

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Пузырев В.П., Назаренко Л.П., Лебедев И.Н.

Генетический груз и орфанные болезни в сибирских популяциях

Михайлов А.М., Бессмельцев С.С., Агеева Т.А., Байков В.В., Зарицкий А.Ю., Ильин Н.В., Криволапов Ю.А., Лапин С.В., Мельниченко В.Я., Пожарисский К.М., Пospelova Т.И., Ругаль В.И., Трофимов В.И.

Болезнь Кастлемана с развитием POEMS-синдрома: особенности клинической картины, структуры лимфатических узлов и костного мозга

Гусарова Г.А., Семенова Е.А., Соколова М.А., Быкова А.В., Туркина А.Г.

Случай хронического миелопролиферативного заболевания с сочетанием *bcr/abl*-транслокации и мутации гена *Jak2* V617F

MEDICAL-BIOLOGICAL SCIENCES

5 **Novitskiy V.V., Starikova E.G., Tashireva L.A., Rysantseva N.V.**

Molecular mechanisms of hydrogen sulfide regulatory influence on cell cycling state progression

10 **Rakov A.V., Shubin F.N., Kuznetsova N.A.**
Heterogeneity of 1.4 MDA plasmids in *Salmonella* Enteritidis strains

16 **Persyanova E.V., Adgamov R.R., Surin A.K., Psareva E.K., Ermolaeva S.A., Timchenko N.F.**
Cytotoxic necrotizing factor of *Yersinia pseudotuberculosis* pathogen of Far Eastern scarlet-like fever

21 **Lee N.G., Buzoleva L.S., Sidorenko M.L.**
The effect of soil bacteria exometabolites on *Listeria monocytogenes* reproduction

26 **Lyapun I.N., Plekhova N.G., Kompanets G.G., Smirnov I.S., Somova L.M.**
Morphofunctional activity of the neutrophils infected by hantaviruses

33 **Afanas'eva V.I., Maksema I.G., Ivanis V.A., Slonova R.A.**
The assessment of hemocoagulation disorders and immune mechanisms of their regulation at hemorrhagic fever with renal syndrome in the region of circulation of several serotypes of hantaviruses

39 **Kryzhanovski S.P.**
The urchin bioactive substances – framework for drugs and pharmaceutical materials development

49 **Molokov K.V., Khgay I.I., Efremov A.V.**
Dynamics of serum triglycerides and lipoproteins in rats with carcinosarcoma Walker 256 after general hyperthermia

CLINICAL MEDICINE

54 **Puzyrev V.P., Nazarenko L.P., Lebedev I.N.**
Genetic load and orphan diseases in Siberian populations

63 **Mikhailov A.M., Bessmeltsev S.S., Ageeva T.A., Baykov V.V., Zaritskiy A.Yu., Il'in N.V., Krivolapov Yu.A., Lapin S.V., Melnichenko V.Ya., Pozharisskiy K.M., Pospelova T.I., Rugal V.I., Trofimov V.I.**
Castleman's disease with POEMS syndrome: clinical and histopathological features with regard to lymph nodes and bone marrow

72 **Gusarova G.A., Semenova E.A., Sokolova M.A., Bykova A.V., Turkina A.G.**
The case of chronic myeloproliferative disorder with combination of *bcr-abl* translocation and *Jak2* V617F mutation

Гриценко Т.А., Давыдкин И.Л., Осадчук А.М.
Оптимизация лечения эрозивного поражения толстой кишки при гемобластозах: клинко-эндоскопические, микробиологические и иммуногистохимические особенности вмешательства

Карева Н.П., Маслова Л.М., Коптев В.Д., Воротников И.Б.
Возможности немедикаментозной коррекции цитостатического поражения печени у больных лимфомами

Вольф Н.В., Тарасова И.В.
Эффективность денежного вознаграждения при решении творческих задач вербальной и образной природы

Коробко Д.С., Малкова Н.А.
Достижения и перспективы исследований роли полиморфизмов генов цитокинов в патогенезе рассеянного склероза (обзор)

Дьячкова Н.Ю., Ковынев И.Б., Поспелова Т.И., Лямкина А.С., Скворцова Н.В., Тарновский Р.В.
Цитоморфологическая и молекулярно-биологическая характеристика вторичной эритроидной дисплазии при неходжкинских злокачественных лимфомах

Косинова М.В., Курина Н.Н., Третьяков С.В., Грицай Л.Н.
Особенности показателей суточного профиля артериального давления при гемофилии с синдромом дисплазии соединительной ткани

ЮБИЛЕЙ

Колосов Виктор Павлович
(к 60-летию со дня рождения)

ИНФОРМАЦИЯ

Награды и премии ученых СО РАМН

НЕКРОЛОГ

Памяти Валентина Яковлевича Семке

78 **Gritsenko T.A., Davydkin I.L., Osadchuck A.M.**
Optimization of erosive colon lesions hemoblastoses treatment: clinico-endoscopic, microbiological and immunohistochemical features of intervention

85 **Kareva N.P., Maslova L.M., Koptev V.D., Vorotnikov I.B.**
Possibilities of non-drug prevention and correction of cytostatic defeat of a liver in patients with lymphomas

92 **Volf N.V., Tarasova I.V.**
The effects of monetary reward for creative verbal and figurative task performance

99 **Korobko D.S., Malkova N.A.**
Achievements and future of research of the role of cytokine genes polymorphisms in the pathogenesis of multiple sclerosis (review)

109 **Dyachkova N.Yu., Kovynev I.B., Pospelova T.I., Lyamkina A.S., Skvortsova N.V., Tarnovskiy R.V.**
Cytomorphological and molecular biological characteristics of the secondary erythroid dysplasia in non-Hodgkin's malignant lymphoma

116 **Kosinova M.V., Kurina N.N., Tretyakov S.V., Gritsay L.N.**
Features of parameters of arterial pressure daily profile at hemophilia with syndrome of connective tissue dysplasia

121 ANNIVERSARY

Kolosov Viktor Pavlovich
(to the 60th anniversary)

123 INFORMATION

Rewards and prizes of the SB RAMS scientists

124 OBITUARY

In memory of Valentin Yakovlevich Semke