

БИОХИМИЯ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Рябченко А.В., Караваяев В.С., Беклемишев А.Б.
Сравнительный структурный и иммунохимический анализ рекомбинантных антигенов OspC новосибирских изолятов спирохет *Borrelia garinii* и *Borrelia afzelii*

Мамаев А.Л., Рябченко А.В., Беклемишев А.Б.
Геновидовой состав спирохет *Borrelia burgdorferi* sensu lato, циркулировавших в иксодовых клещах, отловленных весной 2008 г. в рекреационной зоне г. Новосибирска

Беклемишев А.Б., Лавриненко И.А., Рябченко А.В., Ткаченко В.И., Батырбекова С.Е., Лавриненко В.А., Бабина А.В.
Исследование мутагенного и общетоксического воздействия 1,1-диметилгидразина и продуктов его трансформации на клетки биосенсорных штаммов *E. coli* и клетки эукариот

Гимаутдинова О.И., Базалук В.В., Кузнецов П.А., Клейменова Н.И.
Влияние первичной и вторичной структуры ДНК на связывание с комплексом «тетрагидрокортизол – апо А-1»: роль образовавшихся аддуктов в транскрипции и копировании

Панин Л.Е., Потеряева О.Н., Русских Г.С.
Влияние плазменных липопротеинов на секрецию инсулина островками Лангерганса поджелудочной железы

Колпаков А.Р.
Кардиотропные свойства сывороточных липопротеинов

Шабалина И.Г., Крамарова Т.В., Крамарова Л.И., Кэннон Б., Нидиргард Я.
Адениннуклеотидтранслоказа в митохондриях бурой жировой ткани: содержание и функциональное значение

Суменкова Д.В., Князев Р.А., Поляков Л.М., Панин Л.Е.
Влияние липопротеинов и стероидных гормонов на биосинтез белка в клетках асцитной карциномы Эрлиха

Коваленко Г.А., Антипова Е.Н., Князев Р.А.
Специфическая гидролитическая активность липопротеинов

Мокрушников П.В.
Влияние pH на поверхностное натяжение взвеси эритроцитов

Лавриненко И.А., Батырбекова С.Е., Лавриненко В.А., Бабина А.В.
Исследование токсического воздействия ракетного топлива на периферическую нервную систему и функциональные показатели клеток крови лабораторных животных

- BIOCHEMISTRY,
MOLECULAR BIOLOGY,
GENETIC ENGINEERING**
- Ryabchenko A.V., Karavaev V.S., Beklemishev A.B.**
Comparative structural and immunochemical analysis of recombinant OspC antigens of Novosibirsk *Borrelia garinii* and *Borrelia afzelii* isolates
- Mamaev A.L., Ryabchenko A.V., Beklemishev A.B.**
Genospecies of the *Borrelia burgdorferi* sensu lato spirochaete, circulated in ixodes ticks collected in the recreational zone of Novosibirsk in spring 2008
- Beklemishev A.B., Lavrinenko I.A., Ryabchenko A.V., Tkachenko V.I., Batyrbekova S.E., Lavrinenko V.A., Babina A.V.**
Study the mutagenic and generally toxic influence of 1,1-dimethylhydrazine and products of its transformation on *E. coli* biosensor cells and eukaryotic cells
- Gimautdinova O.I., Bazaluk V.V., Kuznetsov P.A., Kleimenova N.I.**
The primary and secondary DNA structure influence on binding with «the tetrahydrocortisol – apo A-1» complex: the place of such adducts in the transcription and copy
- Panin L.E., Poteryaeva O.N., Russkikh G.S.**
Influence of plasma lipoproteins on insulin secretion by islets of Langerhans from the pancreas
- Kolpakov A.R.**
Cardiotropic properties of serum lipoproteins
- Shabalina I.G., Kramarova T.V., Kramarova L.I., Cannon B., Nedergaard J.**
Adenine nucleotide translocase in brown adipose tissue: content and functional significance
- Sumenkova D.V., Knyazev R.A., Polyakov L.M., Panin L.E.**
Effect of lipoproteins and steroid hormones on the rate of protein biosynthesis in Ehrlich carcinoma cells
- Kovalenko G.A., Antipova E.N., Knyazev R.A.**
Specific hydrolytic activity of lipoproteins
- Mokrushnikov P.V.**
The influence of pH on the surface tension of suspended erythrocytes
- Lavrinenko I.A., Batyrbekova S.E., Lavrinenko V.A., Babina A.V.**
The investigation of rocket fuel toxic influence on peripheral nervous system and functional indexes of laboratory animals blood cells

Панина В.Л., Филатова Т.Г.
 «PL-алко» – эффективный препарат
 для лечения алкогольной зависимости
Панина В.Л., Зыков В.А., Тузиков М.Ф.
 Изменения липопротеинового спектра сыворотки
 крови у больных хроническим алкоголизмом
Чернышова А.С., Пospelova Т.И.
 Поддерживающая терапия с применением
 природных цеолитов в реабилитации
 онкогематологических больных в процессе
 химиотерапии
Панин Л.Е., Козырева Т.Ю.,
Герасенко А.А., Усенко А.Г.,
Шмырин А.А., Усенко Г.А., Юдаев И.Ю.
 Вклад тревожности в патогенетические
 механизмы ожоговой болезни легкой
 и умеренной тяжести

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Решетников О.В., Курилович С.А.,
Кротов С.А., Кротова В.А.
 Хеликобактерная инфекция
 в сибирских популяциях
Белобородова Е.В., Белобородова Э.И.,
Акбашева О.Е., Серебров В.Ю.,
Черногорюк Г.Э., Рачковский М.И.,
Пурлик И.Л., Останко В.Л., Чырына Д.В.
 Активность эластазо-, коллагеназоподобных
 протеиназ и их ингибиторов в плазме крови
 при метаболизме коллагена в условиях
 хронического течения заболеваний печени
 вирусной и токсической этиологии

ИММУНОЛОГИЯ

Сахно Л.В., Тихонова М.А., Никонов С.Д.,
Жданов О.А., Останин А.А., Черных Е.Р.
 Дисфункции макрофагов,
 генерированных из моноцитов крови
 больных туберкулезом легких
Борисов В.И., Кожевников В.С.
 Укорочение теломер в лимфоцитах CD4⁺ и CD8⁺
 ВИЧ-инфицированных больных ассоциировано
 с изменением их количества и соотношения

РАЗНОЕ

Ковров И.В.
 Анатомио-типологические подходы
 к диагностике и выбору метода
 оперативного лечения больных варикоцеле
Евтушенко И.Д., Покуль Л.В.,
Коломиец Л.А., Жабина Е.С.,
Казанцева М.В., Порханова Н.В., Чухрай О.Ю.
 Оценка экспрессии стероидных рецепторов
 во влагалище женщины в состоянии тотальной
 гистероэктомии и медикаментозной
 супрессии яичников
Закурдаева К.А., Иванов В.П., Мандрик И.А.
 Анализ хромосомных перестроек в клетках
 костного мозга и периферической крови
 больных острым лейкозом

65 **Panina V.L., Filatova T.G.**
 «PL-alco» – effective preparation for treatment
 of alcohol dependence
 70 **Panina V.L., Zykov V.A., Tuzikov M.F.**
 Changes of blood serum lipoprotein spectrum
 in patients with chronic alcoholism
 75 **Chernyshova A.S., Pospelova T.I.**
 Supporting therapy with natural zeolites
 in oncohematological patients rehabilitation
 under chemotherapy
 81 **Panin L.E., Kozyreva T.Y.,**
Gerasenko A.A., Usenko A.G.,
Shmyrin A.A., Usenko G.A., Yudaev I.Y.
 The contribution of anxiety in pathogenetic
 mechanisms of burn trauma with light
 and moderate severity

INTERNAL DISEASES

88 **Reshetnikov O.V., Kurilovich S.A.,**
Krotov S.A., Krotova V.A.
 Helicobacter pylori infection in Siberian populations
 94 **Beloborodova E.V., Beloborodova E.I.,**
Akbasheva O.E., Serebrov V.Y.,
Chernogoryuk G.E., Rachkovskii M.I.,
Purlik I.L., Ostanko V.L., Chyryrina D.V.
 Activity of elastase-, collagenase-similar protheinase
 and their inhibitors in blood plasma at collagen
 metabolism in conditions of chronic course of liver
 diseases of viral and toxic etiology

IMMUNOLOGY

101 **Sakhno L.V., Tikhonova M.A., Nikonov S.D.,**
Zhdanov O.A., Ostanin A.A., Chernykh E.R.
 Dysfunctions of macrophages,
 generated from blood monocytes
 of the patients with pulmonary tuberculosis
 109 **Borisov V.I., Kozhevnikov V.S.**
 Telomere shortening in both CD4⁺ and CD8⁺
 cells from HIV patients is associated with changes
 of their numbers and ratio

MISCELLANEOUS

114 **Kovrov I.V.**
 Anatomico-topological approaches to diagnostics
 and choice of the method of the operative treatment
 of patients with varicocele
 120 **Evtushenko I.D., Pokul L.V., Kolomiec L.A.,**
Zhabina E.S., Kazanceva M.V.,
Porchanova N.V., Chukhray O.Y.
 Evaluation of an expression of steroid receptors
 in a vagina of the woman in a state total
 hysterovarioectomy and medicamental
 suppression ovaries
 126 **Zakurdaeva K.A., Ivanov V.P., Mandrik I.A.**
 Analysis of chromosome abnormalities in cells
 of bone marrow and peripheral blood
 of patients with acute leukemia

Шахматов И.И., Вдовин В.М., Киселев В.И.
Состояние системы гемостаза при различных
видах гипоксического воздействия
Перхов В.И., Гриднев О.В., Балуев Е.Е.
Сравнительный анализ смертности
и госпитальной летальности населения
Российской Федерации от болезней
системы кровообращения
**Можина Л.Н., Куделя Л.М.,
Манжилеева Т.В., Тихомирова Е.Г.**
Достижения и перспективы
современной пульмонологии

ИНФОРМАЦИЯ

Награды ученым СО РАМН

ЮБИЛЕЙ

Григорьев Евгений Георгиевич
(к 60-летию со дня рождения)

131 **Shakhmatov I.I., Vdovin V.M., Kiselev V.I.**
The state of haemostasis system after application
of different types of hypoxia
139 **Perkhov V.I., Gridnev O.V., Baluev E.E.**
The comparative analysis of the general
and hospital death rate of the population
of the Russian Federation from illnesses
of system of blood circulation
144 **Mozhina L.N., Kudelya L.M., Manzhileeva T.V.,
Tikhomirova E.G.**
Achievements and prospects
of modern pulmonology

INFORMATION

150 Awards to the scientists of SB RAMS

ANNIVERSARIE

151 **Grigor'ev Evgenii Georgievich**
(to the 60-th anniversary)