

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
62

Выпуск
2

ИБМХ  МОСКВА 2016

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
ОБЗОРЫ	REVIEWS
<p>П.В. Сергиев, И.А. Остерман, А.Я. Головина, И.Г. Лаптев, Ф.И. Плетнев, С.А. Евфратов, Е.И. Марусич, С.В. Леонов, Я.А. Иваненков, А.А. Богданов, О.А. Донцова <i>Применение репортерных штаммов для скрининга новых антибиотиков</i></p>	<p>117-123 P.V. Sergiev, I.A. Osterman, A.Ya. Golovina, I.G. Laptev, P.I. Pletnev, S.A. Evfratov, E.I. Marusich, S.V. Leonov, Ya.A. Ivanenkov, A.A. Bogdanov, O.A. Dontsova <i>Application of reporter strains for new antibiotic screening</i></p>
<p>В.В. Рославцева, А.Б. Салмина, С.В. Прокопенко, Е.А. Пожиленкова, И.В. Кобаненко, Г.Г. Резвицкая <i>Сосудистый эндотелиальный фактор роста в регуляции развития и функционирования головного мозга: новые молекулы-мишени для фармакотерапии</i></p>	<p>124-133 V.V. Roslavl'tceva, A.B. Salmina, S.V. Prokopenko, E.A. Pozhilenkova, I.V. Kobanenko, G.G. Rezvitskaya <i>The role of vascular endothelial growth factor in the regulation of development and functioning of the brain: new target molecules for pharmacotherapy</i></p>
<p>А.В. Смирнова, В.Н. Сухоруков, В.П. Карагодин, А.Н. Орехов <i>Эпигенетические факторы в атерогенезе: микроРНК</i></p>	<p>134-140 A.V. Smirnova, V.N. Sukhorukov, V.P. Karagodin, A.N. Orekhov <i>Epigenetic factors in atherogenesis: microRNA</i></p>
<p>А.В. Тимофеев <i>Основные карбоксипептидазы крови – значение для коагулологии</i></p>	<p>141-149 A.V. Timofeev <i>Basic carboxypeptidases of blood: significance for coagulology</i></p>
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	EXPERIMENTAL STUDIES
<p>М.А. Санжаков, Д.В. Игнатов, Л. В. Кострюкова, О.С. Дружиловская, Н.В. Медведева, В.Н. Прозоровский, О.М. Ипатова <i>Изучение свойств лекарственных композиций доxorубина в составе коллоидных наночастиц с адресным фрагментом в экспериментах in vivo</i></p>	<p>150-153 M.A. Sanzhakov, D.V. Ignatov, L.V. Kostryukova, O.S. Druzhilovskaya, N.V. Medvedeva, V.N. Prozorovskiy, O.M. Ipatova <i>The in vivo study of the medicinal composition property of doxorubicin as a part of colloidal nanoparticles with the address fragment</i></p>
<p>Л.Ф. Гуляева, М.Д. Чанышев, С.К. Колмыков, Д.С. Ушаков, С.С. Нечкин <i>Эффект ксенобиотиков на экспрессию микроРНК в печени крыс</i></p>	<p>154-159 L.F. Gulyaeva, M.D. Chanyshv, S.K. Kolmykov, D.S. Ushakov, S.S. Nechkin <i>Effect of xenobiotics on microRNA expression in rat liver</i></p>
<p>О.А. Бунева, О.В. Гнеденко, М.В. Медведева, А.С. Иванов, А.Е. Медведев <i>Влияние окислительной модификации глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы на взаимодействие с эндогенным нейропротектором изатинном</i></p>	<p>160-163 O.A. Buneeva, O.V. Gnedenko, M.V. Medvedeva, A.S. Ivanov, A.E. Medvedev <i>Oxidative modification of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase influences its interaction with endogenous neuroprotector isatin</i></p>
<p>Н.Б. Чеснокова, О.В. Безнос, Н.А. Лозинская, Г.А. Бейшенова, Т.В. Нестерова <i>Влияние инстилляций мелатонина на характер течения экспериментального увеита и биохимические процессы в слезной и внутриглазной жидкостях</i></p>	<p>164-168 N.B. Chesnokova, O.V. Beznos, N.A. Lozinskaya, G.A. Beyshenova, T.V. Nesterova <i>Effect of melatonin instillations on the clinical course of experimental uveitis and biochemical processes in tears and aqueous humor</i></p>
<p>О.Н. Волощук, Г.П. Копыльчук <i>Активность NAD⁺-зависимых дегидрогеназ цикла Кребса митохондрий печени в условиях индуцированного ацетаминифеном гепатита на фоне алиментарной белковой недостаточности</i></p>	<p>169-172 O.N. Voloshchuk, G.P. Kopylchuk <i>Activity of liver mitochondrial NAD⁺-dependent dehydrogenases of the Krebs cycle in rats with acetaminophen-induced hepatitis developed under conditions of alimentary protein deficiency</i></p>
БИОИНФОРМАТИКА	BIOINFORMATICS
<p>В.Ю. Григорьев, С.Л. Солодова, Д.Е. Полианчик, О.А. Раевский <i>Классификационные модели взаимосвязи структуры лекарственных соединений и их P-гликопротеиновой активности</i></p>	<p>173-179 V.Yu. Grigorev, S.L. Solodova, D.E. Polianczyk, O.A. Raevsky <i>Classification models of structure - P-glycoprotein activity of drugs</i></p>

ГЕНОМИКА

К.А. Юрова, Н.А. Сохоневич, О.Г. Хазиахматова,
Л.С. Литвинова
*Цитокиноопосредованная регуляция экспрессии
генов Gfi1 и U2af1l4 активированными T-клетками
с разным дифференцировочным статусом in vitro*

180-186

K.A. Yurova, N.A. Sokhonevich, O.G. Khaziakhmatova,
L.S. Litvinova
*Cytokine-mediated regulation of expression
of Gfi1 and U2af1l4 genes activated by T-cells with
different differentiation status in vitro*

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Е.И. Сурикова, И.А. Горошинская, Г.А. Неродо,
Е.М. Франциянц, М.Л. Малейко, Е.В. Шалашная,
П.С. Качесова, Л.А. Немашкалова, А.В. Леонова
*Активность редокс-регулирующих систем
в опухоли и окружающих ее тканях при различных
гистологических вариантах*

187-192

E.I. Surikova, I.A. Goroshinskaja, G.A. Nerodo,
E.M. Frantsiyants, M.L. Malejko, E.V. Shalashnaja,
P.A. Kachesova, L.A. Nemashkalova, A.V. Leonova
*The activity of redox-regulatory systems in the tumor
and its surrounding tissues in various histological types
of tumors*

М.Г. Маклецова, Г.Т. Рихирева, В.В. Полещук,
К.В. Грякалов, С.Л. Тимербаева, Т.Н. Федорова
*Влияние антиоксидантов на образование
метгемоглобина в эритроцитах крови пациентов
с болезнью Паркинсона in vivo и in vitro*

193-197

M.G. Makletsova, G.T. Rikhireva, V.V. Poleshuk,
K.V. Grjakalov, S.L. Timerbaeva, T.N. Fedorova
*The effect of antioxidants on in vivo and in vitro
methemoglobin formation in erythrocytes of patients
with Parkinson's disease*

А.А. Жлоба, Т.Ф. Субботина, Е.С. Алексеевская,
О.М. Моисеева, Н.Д. Гаврилюк, О.Б. Иртыга
*Уровень циркулирующего PGC1 α
при сердечно-сосудистых заболеваниях*

198-205

A.A. Zhloba, T.F. Subbotina, E.S. Alekseevskaya,
O.M. Moiseeva, N.D. Gavrilyuk, O.B. Irtyuga
The level of circulating PGC1 α in cardiovascular disease

В.А. Акмурзина, Е.Е. Петрайкина, С.В. Савельев,
А.А. Селищева
*Профиль незатерифицированных жирных кислот
плазмы детей с разными сроками сахарного
диабета 1 типа*

206-211

V.A. Akmurzina, E.E. Petryairina, S.V. Saveliev,
A.A. Selishcheva
*The profile of plasma non-esterified fatty acids in
children with different terms of type 1 diabetes mellitus*

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

А.Г. Соловьева, С.П. Перетягин
*Влияние субхронического воздействия ингаляций
оксида азота на метаболические процессы в крови
экспериментальных животных*

212-214

A.G. Soloveva, S.P. Peretyagin
*The effect of subchronic inhalations of nitric oxide
on metabolic processes in blood of experimental animals*

GENOMICS

CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES

SHORT COMMUNICATION