

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
64

Выпуск
3

ИБМХ  МОСКВА 2018

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОР

REVIEW

Е.В. Четина, Г.А. Маркова
Перспективы использования анализа экспрессии генов в ревматологии

221-232 E.V. Chetina, G.A. Markova
Upcoming value of gene expression analysis in rheumatology

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

EXPERIMENTAL STUDIES

И.В. Вахрушев, С.Е. Новикова, А.В. Цветкова, М.А. Пятницкий, К.Н. Ярыгин
Сравнительное протеомное профилирование ядерной и цитозольной фракций клеточных линий различного происхождения

233-240 I.V. Vakhrushev, S.E. Novikova, A.V. Tsvetkova, M.A. Pyatnitskiy, K.N. Yarygin
Comparative proteomic profiling of nuclear and cytosolic fractions from cell lines of different origin

П.А. Какорин, И.В. Бабенкова, Ю.О. Теселкин, Г.В. Раменская, Т.А. Демур, В.Г. Кукес
*Гепатопротекторная активность водного извлечения из побегов *Caragana jubata* (Pall.) Poir. на модели острого гепатита, индуцированного ацетаминофеном у крыс*

241-246 P.A. Kakorin, I.V. Babenkova, Y.O. Teselkin, G.V. Ramenskaya, T.A. Demura, V.G. Kukes
*Hepatoprotective activity of aqueous extract from *Caragana jubata* (Pall.) Poir. shoots in the model of acute hepatitis induced by acetaminophen in rats*

А.В. Микурова, В.С. Скворцов
Создание обобщённой модели предсказания ингибирования нейраминидазы вируса гриппа различных штаммов

247-252 A.V. Mikurova, V.S. Skvortsov
Creation of a generalized model prediction of inhibition of neuraminidase of influenza virus of various strains

В.А. Кудинов, Т.С. Захарова, Т.И. Торховская, В.А. Каширцева, Г.Е. Морозевич, О.М. Ипатова, А.И. Арчаков
Повышение способности липопротеинов высокой плотности к выведению холестерина из макрофагов при инкубации плазмы с ультрамалыми фосфолипидными частицами

253-256 V.A. Kudinov, T.S. Zakharova, T.I. Torkhovskaya, V.A. Kashirtseva, G.E. Morosevich, O.M. Ipatova, A.I. Archakov
Improving of HDL capacity for macrophages cholesterol efflux after plasma incubation with phospholipid nanoparticles

И.В. Карпова, В.В. Михеев, В.В. Марышева, Н.А. Курицына, Н.А. Попковский, Е.Р. Бычков, П.Д. Шабанов
Влияние острой гипоксии с гиперкапнией на содержание моноаминов в симметричных структурах головного мозга у белых беспородных мышей

257-260 I.V. Karpova, V.V. Mikheev, V.V. Marysheva, N.A. Kuritsyna, N.A. Popkovskii, E.R. Bychkov, P.D. Shabanov
The effect of acute hypoxia with hypercapnia on the content of monoamines in symmetrical areas of the brain in albino mice

Е.И. Горина, Т.Н. Попова, К.К. Шульгин, С.С. Попов, Л.Ф. Панченко, О.А. Сафонова
Воздействие бигуанидиновых производных на развитие оксидативного стресса при гипергликемии у крыс

261-267 E.I. Gorina, T.N. Popova, K.K. Shulgin, S.S. Popov, L.F. Panchenko, O.A. Safonova
The effect of biguanide derivatives on oxidative stress in rats with hyperglycemia

С.Л. Стволинский, Н.А. Антонова, О.И. Куликова, А.В. Лопачев, Д.А. Абаимов, И. Аль-Байдани, О.М. Лопачева, Т.Н. Фёдорова, А.П. Каплун, Г.М. Сорокоумова
Липоилкарнозин: синтез, изучение физико-химических и антиоксидантных свойств, биологическая активность

268-275 S.L. Stvolinsky, N.A. Antonova, O.I. Kulikova, A.V. Lopachev, D.A. Abaimov, I. Al-Baidani, O.M. Lopacheva, T.N. Fedorova, A.P. Kaplun, G.M. Sorokoumova
Lipoilcarnosine: synthesis, study of physico-chemical and antioxidant properties, biological activity

К.В. Баринаова, А.К. Мельникова, Е.В. Шмальгаузен, В.И. Муронет
Рациональный подход к получению высокоспецифичных поликлональных антител против рекомбинантного альфа-синуклеина

276-282 K.V. Barinova, A.K. Melnikova, E.V. Schmalhausen, V.I. Muronetz
A rational approach to obtaining high-specific polyclonal antibodies against recombinant alpha-synuclein

Е.А. Плотникова, М.А. Грин, П.В. Островерхов,
И.В. Пантюшенко, Р.И. Якубовская, А.Д. Каприн
*Первичный скрининг субстанций-
фотосенсибилизаторов бактериохлоринового
ряда для фотодинамической терапии
злокачественных новообразований*

283-289 E.A. Plotnikova, M.A. Grin, P.V. Ostroverkhov,
I.V. Pantushenko, R.I. Yakubovskaya, A.D. Kaprin
*Primary screening of substances-photosensibilizers
of the bacteriochlorin range for photodynamic therapy
of malignant neoplasms*

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES

Т.Н. Погорелова, А.А. Никашина, В.О. Гунько,
А.В. Ларичкин, Д.А. Чеботарев
*Особенности окислительно-восстановительных
процессов в околоплодных водах при плацентарной
недостаточности*

290-297 T.N. Pogorelova, A.A. Nikashina, V.O. Gunko,
A.V. Larichkin, D.A. Chebotarev
*Features of redox processes in the amniotic fluid
at placental insufficiency*