


ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
63

Выпуск
4

ИБМХ  МОСКВА 2017

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

EXPERIMENTAL STUDIES

- И.Л. Котович, Ж.А. Рутковская, А.Д. Таганович
Коррекция оксидантно-антиоксидантного баланса в лёгких при гипероксии с использованием липосомных форм альфа-токоферола и ретиноидов в эксперименте
- Д.Д. Жданов, Д.А. Васина, В.С. Орлова, Е.В. Орлова, Д.В. Гришин, Ю.А. Гладилина, М.В. Покровская, С.С. Александрова, Н.Н. Соколов
Индукция апоптотической эндонуклеазы EndoG повреждающими ДНК агентами вызывает альтернативный сплайсинг каталитической субъединицы теломеразы hTERT и ингибирование активности теломеразы в CD4⁺ И CD8⁺ Т-лимфоцитах человека
- Н.В. Яглова, Д.А. Цомартова, В.В. Яглов
Особенности продукции стероидных гормонов надпочечников в пубертатном периоде у крыс, подвергавшихся воздействию низких доз эндокринного дисраптора ДДТ в пренатальном и постнатальном развитии
- В.И. Федченко, А.Е. Медведев
Сравнительный анализ экспрессии генов, кодирующих ферменты катаболизма катехоламинов и реналазу, в тканях нормотензивных и гипертензивных крыс
- О.А. Бунеева, А.Т. Копылов, Л.Н. Неробкова, И.Г. Капица, В.Г. Згода, А.Е. Медведев
Влияние нейротоксина МФТП на протеомный профиль изатин-связывающих белков мозга мышей
- КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- Е.И. Сурикова, И.А. Горошинская, Е.М. Франциянц, Е.В. Шалашная, Г.А. Неродо, И.В. Нескубина, П.С. Качесова, Л.А. Немашкалова, А.В. Чудилова
Активность редокс-регулирующих систем в первичных и рецидивных опухолях вульвы
- Т.Д. Крылова, П.Г. Цыганкова, Ю.С. Иткис, Н.Л. Шеремет, Т.А. Невиницына, С.В. Михайлова, Е.Ю. Захарова
Респирометрия высокого разрешения в диагностике митохондриальных заболеваний с нарушением работы I комплекса дыхательной цепи митохондрий
- ПРОТЕОМИКА
- Ю.А. Беспятых, О.А. Маничева, А.В. Смоляков, М.З. Догондзе, В.Ю. Журавлев, Е.А. Шитиков, Е.Н. Ильина
Влияние условий культивирования на протеомный профиль Mycobacterium tuberculosis H37RV
- В.С. Скворцов, А.В. Микурова, А.В. Рыбина
Применение методов de novo секвенирования для идентификации белков
- 289-295 I.L. Kotovich, Zh.A. Rutkovskaya, A.D. Tahanovich
Correction of the oxidant-antioxidant balance in lungs during hyperoxia by liposomal alpha-tocopherol and retinoids in the experiment
- 296-305 D.D. Zhdanov, D.A. Vasina, V.S. Orlova, E.V. Orlova, D.V. Grishin, Yu.A. Gladilina, M.V. Pokrovskaya, S.S. Aleksandrova, N.N. Sokolov
Induction of apoptotic endonuclease EndoG with DNA-damaging agents initiates alternative splicing of telomerase catalytic subunit hTERT and inhibition of telomerase activity hTERT in human CD4⁺ and CD8⁺ T-lymphocytes
- 306-311 N.V. Yaglova, D.A. Tsomartova, V.V. Yaglov
Differences in adrenal steroid hormones production in pubertal rats exposed to low doses of endocrine disruptor DDT during prenatal and postnatal development
- 312-315 V.I. Fedchenko, A.E. Medvedev
Comparative analysis of expression of genes encoding enzymes of catecholamine catabolism and renalase in tissues of normotensive and hypertensive rats
- 316-320 O.A. Buneeva, A.T. Kopylov, L.N. Nerobkova, I.G. Kapitsa, V.G. Zgoda, A.E. Medvedev
The effect of neurotoxin MPTP administration to mice on the proteomic profile of brain isatin-binding proteins
- CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES
- 321-326 E.I. Surikova, I.A. Goroshinskaya, E.M. Frantsiyants, E.V. Shalashnaja, G.A. Nerodo, I.V. Neskubina, P.S. Kachesova, L.A. Nemashkalova, A.V. Chudilova
The activity of redox-regulatory systems in the primary and recurrence tumors in vulvar cancer
- 327-333 T.D. Krylova, P.G. Tsygankova, Yu.S. Itkis, N.L. Sheremet, T.A. Nevinityna, S.V. Mikhaylova, E.Yu. Zakharova
High resolution respirometry in diagnostic of mitochondrial disorders caused by mitochondrial complex I deficiency
- 334-340 J.A. Bespyatykh, O.A. Manicheva, A.V. Smolyakov, M.Z. Dogonadze, V.Yu. Zhuravlev, E.A. Shitikov, E.N. Iilina
Influence of cultivation conditions on the proteomic profile of Mycobacterium tuberculosis H37RV
- 341-350 V.S. Skvortsov, A.V. Mikurova, A.V. Rybina
Use of de novo sequencing for proteins identification

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

М.В. Михайлова, Н.Ф. Беляева, Н.И. Козлова,
К.В. Золотарёв, А.Н. Михайлов, А.Е. Берман,
А.И. Арчаков

***Защитное действие экстрактов из мышц рыб
от индуцированного окислительным стрессом
клеточного старения***

Н.В. Белякова, Р.А. Пантина, Р.А. Ковалев,
М.В. Филатов, С.Н. Нарыжный

***Четвертичная структура ядерного антигена
делящихся клеток (PCNA) в цитоплазме и ядре
клеток человека организована одинаково***

SHORT COMMUNICATIONS

351-355 M.V. Mikhailova, N.F. Belyaeva, N.I. Kozlova,
K.V. Zolotarev, A.N. Mikhailov, A.E. Berman,
A.I. Archakov

***Protective action of fish muscle extracts against cellular
senescence induced by oxidative stress***

356-360 N.V. Belyakova, R.A. Pantina, R.A. Kovalev,
M.V. Filatov, S.N. Naryzhny

***Quaternary structures of human cytoplasmic and
nuclear PCNA are the same***