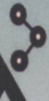


ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
63

Выпуск
1

ИБМХ  МОСКВА 2017

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- | | | |
|---|--------------|---|
| <p>Н.Л. Векшина, П.К. Анохин, А.Г. Веретинская,
И.Ю. Шамакина
Гетеромерные комплексы D1-D2-дофаминовых
рецепторов: обзор литературных данных</p> | <p>5-12</p> | <p>N.L. Vekshina, P.K. Anokhin, A.G. Veretinskaya,
I.Yu. Shamakina
Heterodimeric D1-D2 dopamine receptors: a review</p> |
| <p>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> | | |
| <p>Д.Д. Жданов, Д.А. Васина, Е.В. Орлова, В.С. Орлова,
В.С. Покровский, М.В. Покровская, С.С. Александрова,
Н.Н. Соколов
Индукцированная цисплатином экспрессия
апоптотической эндонуклеазы EndoG вызывает
ингибирование активности теломеразы
и злокачественную трансформацию
CD4⁺ Т-лимфоцитов человека</p> | <p>13-26</p> | <p>D.D. Zhdanov, D.A. Vasina, E.V. Orlova, V.S. Orlova,
V.S. Pokrovsky, M.V. Pokrovskaya, S.S. Aleksandrova,
N.N. Sokolov
Cisplatin-induced apoptotic endonuclease EndoG
inhibits telomerase activity and causes malignant
transformation of human CD4⁺ T lymphocytes</p> |
| <p>А.А. Яковлев, А.А. Лыжин, Л.Г. Хаспеков, А.Б. Гехт,
Н.В. Гуляева
Пептидный препарат кортексин ингибирует
каспазу-8 мозга</p> | <p>27-31</p> | <p>A.A. Yakovlev, A.A. Lyzhin, L.G. Khaspekov, A.B. Guekht,
N.V. Gulyaeva
Peptide drug cortexin inhibits brain caspase-8</p> |
| <p>В.С. Черносова, Р.И. Квон, Е.В. Киселева,
А.О. Степанова, П.П. Лактионов
Исследование поверхностного слоя 3D-матриц
для тканевой инженерии</p> | <p>32-38</p> | <p>V.S. Chernonosova, R.I. Kvon, E.V. Kiseleva,
A.O. Stepanova, P.P. Laktionov
Investigation of the surface layer of 3D-matrices
for tissue engineering</p> |
| <p>И.Д. Макаренкова, Н.К. Ахматова, С.П. Ермакова,
Н.Н. Беседнова
Морфофункциональные изменения дендритных
клеток под действием сульфатированных
полисахаридов бурых водорослей</p> | <p>39-46</p> | <p>I.D. Makarenkova, N.K. Akhmatova, S.P. Ermakova,
N.N. Besednova
Morphofunctional changes of dendritic cells induced by
sulfated polysaccharides of brown algae</p> |
| <p>И.Н. Тюренок, Т.А. Попова, В.Н. Перфилова,
И.И. Прокофьев, А.В. Борисов, М.В. Кустова,
Г.И. Зайпуллаев, О.В. Островский
Стресспротекторное действие нового
производного глутаминовой кислоты при блокаде
нейрональной NO-синтазы</p> | <p>47-55</p> | <p>I.N. Tyurenkov, T.A. Popova, V.N. Perfilova,
I.I. Prokofiev, A.V. Borisov, M.V. Kustova,
G.I. Zaypullaev, O.V. Ostrovskij
Protective effects of a new glutamic acid derivative
against stress after nNOS blockade</p> |
| <p>Н.В. Медведева, Т.И. Торховская, Л.В. Кострюкова,
Т.С. Захарова, В.А. Кудинов, Е.О. Касагкина,
В.Н. Прозоровский, О.М. Ипатова
Влияние включения доxorубина
в фосфолипидные наночастицы на накопление
в опухоли и специфическую активность</p> | <p>56-61</p> | <p>N.V. Medvedeva, T.I. Torkhovskaya, L.V. Kostryukova,
T.S. Zakharova, D.A. Ignatov, E.O. Kasatkina,
V.N. Prozorovskiy, O.M. Ipatova
Influence of doxorubicin inclusion into phospholipid
nanoparticles on tumor accumulation and specific activity</p> |
| <p>М.В. Покровская, Д.Д. Жданов, М.А. Эльдаров,
С.С. Александрова, А.В. Веселовский, В.С. Покровский,
Д.В. Гришин, Ю.А. Гладиллина, Н.Н. Соколов
Подавление активности теломеразы лейкозных
клеток мутантными формами L-аспарагиназы
Rhodospirillum rubrum</p> | <p>62-74</p> | <p>M.V. Pokrovskaya, D.D. Zhdanov, M.A. Eldarov,
S.S. Aleksandrova, A.V. Veselovskiy, V.S. Pokrovskiy,
D.V. Grishin, Ju.A. Gladilina, N.N. Sokolov
Suppression of telomerase activity leukemic cells by
mutant forms of Rhodospirillum rubrum L-asparaginase</p> |
| <p>Н.Б. Чеснокова, О.В. Безнос, Н.А. Лозинская,
М.С. Волкова, Е.В. Зарянова, Н.С. Зефилов,
А.В. Григорьев
Новые агонисты мелатониновых рецепторов
как перспективные гипотензивные и
нейропротекторные средства для терапии глаукомы</p> | <p>75-80</p> | <p>N.B. Chesnokova, O.V. Beznos, N.A. Lozinskaya,
M.S. Volkova, E.V. Zaryanova, N.A. Zefirov,
A.V. Grigoryev
Novel agonists of melatonin receptors as promising
hypotensive and neuroprotective agents for therapy
of glaucoma</p> |
| <p>А.В. Поповцева, Е.В. Сузопов, Ю.В. Кореновский
Острая гипоксическая гипоксия повышает
концентрацию лактата в амниотической
жидкости крольчих на 27-28-е сутки беременности</p> | <p>81-84</p> | <p>A.V. Popovtseva, E.V. Suzopov, Yu.V. Korenovsky
Acute hypoxic hypoxia increases lactate concentration
in amniotic fluid of rabbits on 27-28th day of pregnancy</p> |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

SHORT COMMUNICATIONS

А.Ю. Лупатов, Р.Ю. Сарыглар, В.Д. Чупрынин,
С.В. Павлович, К.Н. Ярыгин
***Сравнение профиля экспрессии поверхностных
молекулярных маркеров на мезенхимных
стромальных клетках культур, полученных
из эндометрия и пуповины человека***

А.Е. Григорьева, Н.С. Дыркеева, О.Е. Брызгунова,
С.Н. Тамкович, Б.П. Челобанов, Е.И. Рябчикова
***Контаминация препаратов экзосом, выделенных
из биологических жидкостей***

85-90 A.Yu. Lupatov, R.Yu. Saryglar, V.D. Chuprynin,
S.V. Pavlovich, K.N. Yarygin
***Comparison of the expression profile of surface
molecular markers on mesenchymal stromal cell
cultures isolated from human endometrium and
umbilical cord***

91-96 A.E. Grigor'eva, N.S. Dyrkheeva, O.E. Bryzgunova,
S.N. Tamkovich, B.P. Chelobanov, E.I. Ryabchikova
***Contamination of exosome preparations, isolated
from biological fluids***