

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
64

Выпуск
1

ИБМХ  МОСКВА 2018

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

EXPERIMENTAL STUDIES

- К.Г. Птицын, С.Е. Новикова, Я.Ю. Киселева, А.А. Мойса, Л.К. Курбагов, Т.Е. Фарафонова, С.П. Радко, В.Г. Згода, А.И. Арчаков
Применение ДНК-аптамеров для обогащения низкопредставленных белков в клеточных экстрактах для количественной детекции методом мониторинга выбранных реакций
- 5-9 K.G. Ptitsyn, S.E. Novikova, Y.Y. Kiseleva, A.A. Moysa, L.K. Kurbatov, T.E. Farafonova, S.P. Radko, V.G. Zgoda, A.I. Archakov
Use of DNA-aptamers for enrichment of low abundant proteins in cellular extracts for quantitative detection by selected reaction monitoring
- К.В. Наход, А.Л. Русанов, Е.Д. Лузгина, Д.С. Дружилковский, Н.Г. Лузгина, А.В. Лисица
Метод оценки качества реконструированного эпидермиса
- 10-15 K.V. Nakhod, A.L. Rusanov, E.D. Luzgina, D.S. Druzhilovskiy, N.G. Luzgina, A.V. Lisitsa
Quality control study of engineered skin tissue
- Д.В. Григорьева, И.В. Горудко, В.А. Костевич, В.Б. Васильев, С.Н. Черенкевич, О.М. Панасенко, А.В. Соколов
Экзоцитоз миелопероксидазы при активации нейтрофилов в присутствии гепарина
- 16-22 D.V. Grigorieva, I.V. Gorudko, V.A. Kostevich, V.B. Vasilyev, S.N. Cherenkevich, O.M. Panasenko, A.V. Sokolov
Exocytosis of myeloperoxidase from activated neutrophils in the presence of heparin
- Т.А. Штам, Р.Б. Самсонов, А.В. Волницкий, Р.А. Камышинский, Н.А. Верлов, М.С. Князева, Е.А. Коробкина, А.С. Орехов, А.Л. Васильев, А.Л. Коневега, А.В. Малек
Сравнительный анализ методов выделения внеклеточных микровезикул из культуральной среды
- 23-30 T.A. Shtam, R.A. Samsonov, A.V. Volnitskiy, R.A. Kamyshinsky, N.A. Verlov, M.S. Kniazeva, E.A. Korobkina, A.S. Orehov, A.L. Vasiliev, A.L. Konevega, A.V. Malek
Isolation of extracellular micro-vesicles from cell culture medium: comparative evaluation of methods
- Т.Н. Попова, О.А. Сафонова, А.О. Столярова, А.Н. Веревкин
Воздействие БАД эпифамин на активность антиоксидантных и NADPH-генерирующих ферментов при экспериментальной ишемии/реперфузии головного мозга у крыс
- 31-37 T.N. Popova, O.A. Safonova, A.O. Stolyarova, A.N. Verevkin
The effect of the biologically active additive epipamine on antioxidant and NADPH-generating enzymes activity under experimental cerebral ischemia/reperfusion in rats
- И.А. Запорожченко, О.Е. Брызгунова, Е.А. Лехнов, И.Д. Осипов, М.М. Зарипов, Ю.Б. Юрченко, С.В. Ярмошук, О.А. Пашковская, Е.Ю. Рыкова, А.А. Жеравин, П.П. Лактионов
Анализ представленности микроРНК в микровезикулах мочи и бесклеточной моче при заболеваниях предстательной железы
- 38-45 I.A. Zaporozhchenko, O.E. Bryzgunova, E.A. Lekhnov, I.D. Osipov, M.M. Zaripov, Yu.B. Yurchenko, S.V. Yarmoschuk, O.A. Pashkovskaya, E.Yu. Rykova, A.A. Zheravin, P.P. Laktionov
Representation analysis of miRNA from clarified urine and urine microvesicles in prostate malignancies and non-malignant neoplasms
- В.К. Боженко, У.С. Станоевич, И.Д. Троценко, М.В. Захаренко, Я.Ю. Киселева, В.А. Солодкий
Сравнение экспрессии мРНК матричных металлопротеиназ в морфологически нормальной, неопластической и метастатической тканях толстого кишечника и в биоптатах здоровых доноров
- 46-52 V.K. Bozhenko, U.S. Stanojevic, I.D. Trotsenko, M.V. Zakharenko, Y.Y. Kiseleva, V.A. Solodkiy
Comparison of matrix proteinase mRNA expression in morphologically normal, neoplastic, and metastatic colon tissue and colon biopsies from healthy donors
- Д.В. Гришин, Д.Д. Жданов, Ю.А. Гладиллина, В.С. Покровский, О.В. Подобед, М.В. Покровская, С.С. Александрова, А.Л. Милушкина, М.А. Виговский, Н.Н. Соколов
Получение и характеристика рекомбинантного мутантного гомолога белка CheW из гипертермофильного микроорганизма Thermotoga petrophila RKU-1
- 53-60 D.V. Grishin, D.D. Zhdanov, Ju.A. Gladilina, V.S. Pokrovsky, O.V. Podobed, M.V. Pokrovskaya, S.S. Aleksandrova, A.L. Milyushkina, M.A. Vigovskiy, N.N. Sokolov
Construction and characterization of a recombinant mutant homolog of the CheW protein from Thermotoga petrophila RKU-1
- П.В. Ершов, Ю.В. Мезенцев, Е.О. Яблоков, Л.А. Калужский, А.В. Флоринская, В. Свирид, А.А. Гилеп, С.А. Усанов, А.Е. Медведев, А.С. Иванов
Специфичность взаимодействия изатина с цитохромами P450
- 61-65 P.V. Ershov, Yu.V. Mezentsev, E.O. Yablokov, L.A. Kalushskiy, A.V. Florinskaya, A.V. Svirid, A.A. Gilep, S.A. Usanov, A.E. Medvedev, A.S. Ivanov
Study specificity of isatin interactions with P450 cytochromes

ОБЗОРЫ

REVIEWS

В.А. Кудинов, Т.С. Захарова, Т.И. Торховская,
О.М. Ипатова, А.И. Арчаков
*Фармакологические мишени коррекции
дислипидемий. Возможности и перспективы
терапевтического использования*

66-83 V.A. Kudinov, T.S. Zakharova, T.I. Torkhovskaya,
O.M. Ipatova, A.I. Archakov
*Pharmacological targets for dislipidemies correction.
Opportunities and prospects of therapeutic usage*

Г.В. Раменская, Е.В. Мельник, А.Е. Петухов
*Фосфолипаза D: её роль в процессах метаболизма
и развитии патологических состояний*

84-93 G.V. Ramenskaia, E.V. Melnik, A.E. Petukhov
*Phospholipase D: its role in metabolism processes
and disease development*

О.М. Селиванова, В.В. Рогачевский, А.К. Сурин,
О.В. Галзитская
*Молекулярный механизм амилоидообразования
A β пептидом: обзор собственных работ*

94-109 O.M. Selivanova, V.V. Rogachevsky, A.K. Syrin,
O.V. Galzitskaya
*Molecular mechanism of amyloid formation
by A β peptide: review of own works*

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES

С.Н. Тамкович, Н.В. Юнусова, А.К. Сомов,
С.Г. Афанасьев, Г.В. Какурина, Е.С. Колегова,
Е.А. Тугурова, П.П. Лактионов, И.В. Кондакова
*Сравнительный субпопуляционный анализ
экзосом плазмы крови больных злокачественными
новообразованиями*

110-114 S.N. Tamkovich, N.V. Yunusova, A.K. Somov,
S.G. Afanas'ev, G.V. Kakurina, E.S. Kolegova,
E.A. Tugurova, P.P. Laktionov, I.V. Kondakova
*Comparative sub-population analysis of exosomes
from blood plasma of cancer patients*

А.А. Осмоловский, А.В. Орехова, В.Г. Крейер,
Н.А. Баранова, Н.С. Егоров
*Возможность применения внеклеточной протеазы
микромикета *Aspergillus ochraceus* VKM F-4104D
для определения содержания протеина С в плазме
крови человека*

115-118 A.A. Osmolovskiy, A.V. Orekhova, V.G. Kreyer,
N.A. Baranova, N.S. Egorov
*Possibility of application of extracellular protease
of micromycet *Aspergillus ochraceus* VKM F-4104D
for determination of protein C content in human
blood plasma*