


ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
63

Выпуск
5

ИБМХ  МОСКВА 2017

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОМИКС-ТЕХНОЛОГИИ

OMICS-TECHNOLOGIES

- С.А. Мошковский
Омикс-биомаркеры и ранняя диагностика 369-372 S.A. Moshkovskii
Omics biomarkers and early diagnostics
- Е.В. Поверенная, О.И. Киселева, Е.А. Пономаренко, С.Н. Нарыжный, В.Г. Згода, А.В. Лисица
Мультиомная стратегия исследования протеома клеточной линии гепатоцеллюлярной карциномы HepG2 373-378 E.V. Poverennaya, O.I. Kiseleva, E.A. Ponomarenko, S.N. Naryzhny, V.G. Zgoda, A.V. Lisitsa
Multimiomics study of HepG2 cell line proteome
- В.А. Сергеева, К.Т. Муминова, Н.Л. Стародубцева, А.С. Кононихин, А.Е. Бугрова, М.И. Индейкина, В.В. Байбакова, З.С. Ходжаева, Н.Е. Кан, В.Е. Франкевич, Р.Г. Шмаков, Е.Н. Николаев, Г.Т. Сухих
Особенности пептидома мочи при гипертензивных патологиях беременных 379-384 V.A. Sergeeva, K.T. Muminova, N.L. Starodubtseva, A.S. Kononikhin, A.E. Bugrova, M.I. Indeykina, V.V. Baibakova, Z.S. Khodzhaeva, N.E. Kan, V.E. Frankevich, R.G. Shmakov, E.N. Nikolaev, G.T. Sukhikh
Features of the urine peptidome under the condition of hypertensive pathologies of pregnancy
- И.М. Зорина, Ч.М. Эльдаров, С.А. Ярыгина, Н.П. Макарова, Д.Ю. Трофимов, В.Ю. Смольникова, Е.А. Калинина, М.Ю. Бобров
Профилирование метаболитов в питательных средах пятидневных эмбрионов человека 385-391 I.M. Zorina, C.M. Eldarov, S.A. Yarigina, N.P. Makarova, D.Yu. Trofimov, V.Yu. Smolnikova, E.A. Kalinina, M.Yu. Bobrov
Metabolomic profiling in culture media of day-5 human embryos
- Ю.В. Пономарева, Л.В. Лимарева, М.Н. Милакова
Спектр и потенциальная роль необратимо адсорбированных белков на поверхности искусственных имплантируемых материалов 392-396 J.V. Ponomareva, L.V. Limareva, M.N. Milyakova
The range and potential contribution of irreversibly adsorbed proteins on the surface of artificial implants
- А.В. Микурова, С.Е. Новикова, В.С. Скворцов, Н.Н. Алексейчук, А.В. Рыбина, Ю.В. Мирошниченко
Степень покрытия аминокислотной последовательности при использовании различных методов анализа масс-спектрометрических данных, полученных на модельных белках 397-404 A.V. Mikurova, S.E. Novikova, V.S. Skvortsov, N.N. Alekseychuk, A.V. Rybina, Yu.V. Miroshnichenko
The sequence coverage in different methods of mass spectrometry data analysis obtained on model proteins
- А.Л. Русанов, Н.А. Петушкова, Е.В. Поверенная, К.В. Наход, О.В. Ларина, А.В. Лисица, Н.Г. Лузгина
Протеомное профилирование кератиноцитов линии HaCaT при воздействии ряда поверхностно-активных веществ, вызывающих повреждение кожи 405-412 A.L. Rusanov, N.A. Petushkova, E.V. Poverennaya, K.V. Nakhod, O.V. Larina, A.V. Lisitsa, N.G. Luzgina
Proteomic profiling of HaCaT keratinocytes exposed to skin damaging detergents
- К.Ю. Цуканов, А.Ю. Красненко, Д.А. Плахина, Д.О. Коростин, А.В. Чуров, О.С. Дружиловская, Д.В. Ребриков, В.В. Ильинский
Биоинформатический протокол для обработки NGS-данных и идентификации мутаций в солидных опухолях человека 413-417 K.Yu. Tsukanov, A.Yu. Krasnenko, D.A. Plakhina, D.O. Korostin, A.V. Churov, O.S. Druzhilovskaya, D.V. Rebrikov, V.V. Ilinsky
A bioinformatic pipeline for NGS data analysis and mutation calling in human solid tumors
- Ю.Л. Орлов, О. Тьерри, А.Г. Богомолов, А.В. Цуканов, Е.В. Кулакова, Э.Р. Галиева, А.О. Брагин, Г. Ли
Компьютерные методы анализа хромосомных контактов в ядре клетки по данным технологий секвенирования 418-422 Y.L. Orlov, O. Thierry, A.G. Bogomolov, A.V. Tsukanov, E.V. Kulakova, E.R. Galieva, A.O. Bragin, G. Li
Computer methods of analysis of chromosome contacts in the cell nucleus based on sequencing technology data
- Д.А. Карасев, П.И. Савосина, Б.Н. Соболев, Д.А. Филимонов, А.А. Лагунин
Использование молекулярных дескрипторов для распознавания сайтов фосфорилирования в аминокислотных последовательностях 423-427 D.A. Karasev, P.I. Savosina, B.N. Sobolev, D.A. Filimonov, A.A. Lagunin
Application of molecular descriptors for recognition of phosphorylation sites in amino acid sequences

ТЕХНОЛОГИИ ПРЕЦИЗИОННОЙ МЕДИЦИНЫ	TECHNOLOGIES OF PRECISION MEDICINE
А.А. Сазанов, Х.Х. Ерганокков, Э. Пфайфер <i>Криобанк как атрибут омиксных технологий</i>	428-431 A.A. Sazanov, Kh.Kh. Erganokkov, E. Pfeifer <i>A cryobank as an attribute of omics technologies</i>
Д.А. Сычев, Н.В. Ших, Е.Г. Калле, К.А. Рыжикова, Т.Е. Морозова <i>Фармакогенетические подходы в прогнозировании эффективности и безопасности амлодипина у больных артериальной гипертензией</i>	432-439 D.A. Sychev, N.V. Shih, E.G. Kalle, K.A. Ryzhikova, T.E. Morozova <i>Pharmacogenetic approaches to predicting the efficiency and safety of amlodipine in patients with arterial hypertension</i>
Э.И. Гальперин, Р.И. Атауллаханов, Т.Г. Дюжева, Л.В. Платонова, Т.М. Мельникова, М.Ю. Монаков, А.М. Дудченко, А.В. Люндуп, И.Д. Клабуков <i>Возможности биологической комбинации, полученной из растущей печени, для её восстановления при токсическом повреждении (экспериментальное исследование)</i>	440-446 E.I. Gal'perin, R.I. Ataulakhanov, T.G. Dyuzheva, L.V. Platonova, T.M. Melnikova, M.Yu. Monakov, A.M. Dudchenko, A.V. Lyundup, I.D. Klabukov <i>Possible use of the growing liver biological set for hepatic recovery after toxic damage (an experimental study)</i>
О.В. Бердюгина, К.А. Бердюгин <i>Изменение лабораторных показателей периферической крови, отражающих клеточный и протеиновый состав иммунной системы при остеорезорбции</i>	447-452 O.V. Berdugina, K.A. Berdugin <i>Changes in laboratory parameters of peripheral blood reflect cell and protein content of the immune system in bone resorption</i>
М.Г. Соколова, С.В. Лобзин, В.А. Пенниайнен, А.В. Кипенко, Е.В. Лопатина, М.В. Резванцев, А.В. Гавриченко <i>Роль ростовых полипептидных соединений в механизме пластичности ЦНС у больных наследственной патологией периферического двигательного нейрона</i>	453-456 M.G. Sokolova, S.V. Lobzin, V.A. Penniyaynen, A.V. Kipenko, E.V. Lopatina, M.V. Rezvantsev, A.V. Gavrichenko <i>The role of polypeptide compounds in mechanism of CNS plasticity in patients with hereditary pathology of peripheral motor neuron</i>
О.А. Тарасова, Д.А. Филимонов, В.В. Поройков <i>Компьютерный прогноз резистентности вируса иммунодефицита человека к ингибиторам обратной транскриптазы ВИЧ</i>	457-460 O.A. Tarasova, D.A. Filimonov, V.V. Poroikov <i>Computational prediction of human immunodeficiency resistance to reverse transcriptase inhibitors</i>
С.В. Тиллиб, Е.Ю. Моргунова, Т.И. Иванова, Е.А. Королева, М.В. Рutowская, Н.А. Зигангирова <i>Однодоменные адаптированные антитела против Chlamydia trachomatis, подавляющие развитие хламидийной инфекции в условиях in vitro</i>	461-466 S.V. Tillib, E.Y. Morgunova, T.I. Ivanova, E.A. Koroleva, M.V. Rutovskaya, N.A. Zigangirova <i>Single-domain adapted antibodies against Chlamydia trachomatis, preserving the development of chlamidic infection in vitro</i>
А.С. Носова, О.О. Колоскова, И.П. Шиловский, Ю.Л. Себякин, М.Р. Хайтов <i>Гликоконъюгаты на основе лактозы со спейсерами различной длины для создания транспортных систем к клеткам печени</i>	467-471 A.S. Nosova, O.O. Koloskova, I.P. Shilovskiy, Yu.L. Sebyakin, M.R. Khaitov <i>Lactose-based glycoconjugates with variable spacers for design of liver-targeted liposomes</i>
Е.А. Турецкий, О.О. Колоскова, А.С. Носова, И.П. Шиловский, Ю.Л. Себякин, М.Р. Хайтов <i>Физико-химические свойства комплексов молекул миРНК и липосом на основе липопептидов</i>	472-475 E.A. Turetskiy, O.O. Koloskova, A.S. Nosova, I.P. Shilovskiy, Yu.L. Sebyakin, M.R. Khaitov <i>Physicochemical properties of lipopeptide-based liposomes and their complexes with siRNA</i>