

ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
62

Выпуск
4

ИБМХ  МОСКВА 2016

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
ОБЗОРЫ	REVIEWS
С.С. Кузнецова, Е.Ф. Колесанова, А.В. Таланова, А.В. Веселовский <i>Перспективы создания новых ингибиторов терапевтически значимых сериновых протеаз на основе кноттинов и пептидного ингибитора трипсина из семян подсолнечника (SFTI 1)</i>	353-368 S.S. Kuznetsova, E.F. Kolesanova, A.V. Talanova, A.V. Veselovsky <i>Prospects for the design of new therapeutically significant protease inhibitors based on knottins and sunflower seed trypsin inhibitor (SFTI 1)</i>
С.А. Никитина, В.Р. Хабибрахманова, М.А. Сысоева <i>Химический состав и биологическая активность тритерпеновых и стероидных соединений чаги</i>	369-375 S.A. Nikitina, V.R. Khabibrakhmanova, M.A. Sysoeva <i>Composition and biological activity of triterpenes and steroids from Inonotus obliquus (chaga)</i>
А.О. Сосновцева, Н.Ф. Гриненко, А.В. Липатова, П.М. Чумаков, В.П. Чехонин <i>Онколитические вирусы в терапии злокачественных глиом</i>	376-390 A.O. Sosnovtceva, N.F. Grinenko, A.V. Lipatova, P.M. Chumakov, V.P. Chekhonin <i>Oncolytic viruses for therapy of malignant glioma</i>
В.Н. Сухоруков, В.П. Карагодин, А.Н. Орехов <i>Атерогенные модификации липопротеинов низкой плотности</i>	391-402 V.N. Sukhorukov, V.P. Karagodin, A.N. Orekhov <i>Atherogenic modification of low-density lipoproteins</i>
Я.Ю. Киселева, К.Г. Птицин, С.П. Радько, В.Г. Згода, А.И. Арчаков <i>Цифровая капельная ПЦР – перспективный технологический подход к количественному профилированию микроРНК</i>	403-410 Y.Y. Kiseleva, K.G. Ptitsyn, S.P. Radko, V.G. Zgoda, A.I. Archakov <i>Digital droplet PCR - a prospective technological approach to quantitative profiling of microRNA</i>
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	EXPERIMENTAL STUDIES
Г.С. Замай, И.В. Белянина, А.С. Замай, М.А. Комарова, А.В. Крат, Е.Н. Еремина, Р.А. Зуков, А.Э. Соколов, Т.Н. Замай <i>Селекция днк-аптамеров для диагностики рака молочной железы</i>	411-417 G.S. Zamay, I.V. Belayanina, A.S. Zamay, M.A. Komarova, A.V. Krat, E.N. Eremina, R.A. Zukov, A.E. Sokolov, T.N. Zamay <i>DNA aptamers selection for breast cancer</i>
А.В. Алесенко, С.О. Бачурин, С.В. Гурьянова, Ю.О. Каратассо, Е.Ф. Шевцова, Л.Н. Шингарова <i>Фактор некроза опухолей-альфа – потенциальная мишень для нейропротектора димебона</i>	418-425 A.V. Alessenko, S.O. Bachurin, S.V. Gurianova, Y.O. Karatasso, E.F. Shevtsova, L.N. Shingarova <i>Tumor necrosis factor-alpha - potential target for neuroprotector dimebon</i>
А.П. Гуреев, М.Л. Шматкова, В.Ю. Башмаков, А.А. Старков, В.Н. Попов <i>Влияние фенофибрата на экспрессию генов бета-окисления жирных кислот и связанные с ним свободнорадикальные процессы</i>	426-430 A.P. Gureev, M.L. Shmatkova, V.Yu. Bashmakov, A.A. Starkov, V.N. Popov <i>The effect of fenofibrate on expression of genes involved in fatty acids beta-oxidation and associated free-radical processes</i>
А.В. Разыграев, К.И. Таборская, М.А. Петросян, Ж.Н. Тумасова <i>Тиолпероксидазные активности плазмы крови крыс, определяемые с использованием пероксида водорода и 5,5'-дитиобис(2-нитробензойной кислоты)</i>	431-438 A.V. Razygraev, K.I. Taborskaya, M.A. Petrosyan, Zh.N. Tumasova <i>Thiol peroxidase activities in rat blood plasma determined with hydrogen peroxide and 5,5'-dithio-bis(2-nitrobenzoic acid)</i>
Ю.Д. Иванов, Т.О. Плешакова, К.А. Мальсагова, А.Л. Кайшева, А.Т. Копылов, А.А. Изотов, В.Ю. Татур, С.Г. Веснин, Н.Д. Иванова, В.С. Зиборов, А.И. Арчаков <i>АСМ-фишинг белка в импульсном электрическом поле</i>	439-446 Yu.D. Ivanov, T.O. Pleshakova, K.A. Malsagova, A.L. Kaysheva, A.T. Kopylov, A.A. Izotov, V.Yu. Tatur, S.G. Vesnin, N.D. Ivanova, V.S. Ziborov, A.I. Archakov <i>AFM fishing of proteins under impulse electric field</i>

КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Н.С. Фаттахов, М.А. Василенко, Д.А. Скуратовская,
Д.И. Куликов, Е.В. Кириенкова, П.А. Затолокин,
М.А. Белецкая, Л.С. Литвинова
*Патогенетическое значение однонуклеотидного
полиморфизма С774Т гена эндотелиальной
NO-синтазы в развитии метаболического синдрома*

В.К. Боженко, Н.В. Харченко, Е.Ф. Васкевич,
Е.А. Кудинова, А.В. Ооржак, Н.И. Рожкова,
И.Д. Троценко
*Маммаглобин в периферической крови и опухоли
при раке молочной железы*

Э.М. Биктагирова, Л.И. Саттарова, Г.Р. Вагапова,
Ю.В. Скибо, Е.Н. Чухловина, О.А. Кравцова,
З.И. Абрамова
*Биохимические и иммунологические маркеры
хронического лимфоцитарного тиреоидита*

Л.Н. Пороховник, С.В. Костюк, Е.С. Ершова,
С.М. Стукалов, Н.Н. Вейко, Н.Ю. Коровина,
Н.Л. Горбачевская, А.Б. Сорокин, Н.А. Ляпунова
*Материнский эффект при детском аутизме:
повышенный уровень поврежденных ДНК
у пациентов и их матерей*

И.В. Белик, А.А. Иванцова, З.Э. Мамедова,
А.Д. Денисенко
*Содержание антител к модифицированным
липопротеинам низкой плотности
и их комплексов в крови пациентов с различными
проявлениями атеросклероза*

CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES

447-452 N.S. Fattakhov, M.A. Vasilenko, D.A. Skuratovskaia,
D.I. Kulikov, E.V. Kirienkova, P.A. Zatolokin,
M.A. Beletskaya, L.S. Litvinova
*Pathogenetic significance of C774T single nucleotide
polymorphism of the endothelial NO synthase gene
in the development of metabolic syndrome*

453-457 V.K. Bozhenko, N.V. Kharchenko, E.F. Vaskevich,
E.A. Kudinova, A.V. Oorzhak, N.I. Rozhkova,
I.D. Trotsenko
*Mammaglobin in peripheral blood and tumor in breast
cancer patients*

458-465 E.M. Biktagirova, L.I. Sattarova, G.R. Vagapova,
Y.V. Skibo, E.N. Chuhlovina, O.A. Kravtsova,
Z.I. Abramova
*Biochemical and immunological markers
of autoimmune thyroiditis*

466-470 L.N. Porokhovnik, S.V. Kostyuk, E.S. Ershova,
S.M. Stukalov, N.N. Veiko, N.Yu. Korovina,
N.L. Gorbachevskaya, A.B. Sorokin, N.A. Lyapunova
*The maternal effect in infantile autism: elevated
DNA damage degree in patients and their mothers*

471-475 I.V. Belik, A.A. Ivantsova, Z.E. Mamedova,
A.D. Denisenko
*Antibodies against modified low-density lipoproteins
and their complexes in blood of patients with various
manifestations of atherosclerosis*