


ISSN 2310-6972
E-ISSN 2310-6905

Биомедицинская ХИМИЯ

Том
63

Выпуск
3

ИБМХ  МОСКВА 2017

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
ОБЗОРЫ	REVIEWS
С.Е. Новикова, Л.К. Курбатов, М.Г. Завьялова, В.Г. Згода, А.И. Арчаков <i>Омиксные технологии для диагностики аденокарциномы лёгкого</i>	181-210 S.E. Novikova, L.K. Kurbatov, M.G. Zavalova, V.G. Zgoda, A.I. Archakov <i>Omics technologies in diagnostics of lung adenocarcinoma</i>
Д.А. Гнатенко, Е.П. Копанцев, Е.Д. Свердлов <i>Влияние факторов роста фибробластов на органогенез поджелудочной железы</i>	211-218 D.A. Gnatenko, E.P. Kopantzev, E.D. Sverdlov <i>Fibroblast growth factors and their effects in pancreas organogenesis</i>
А.О. Шпаков <i>Фармакологические подходы для коррекции дисфункций щитовидной железы в условиях сахарного диабета</i>	219-231 A.O. Shpakov <i>Pharmacological approaches for correction of thyroid dysfunctions in diabetes mellitus</i>
П.Г. Лохов, А.В. Лисица, А.И. Арчаков <i>Метаболомный анализ крови: назначение, реализация, интерпретация данных</i>	232-240 P.G. Lokhov, A.V. Lisitsa, A.I. Archakov <i>Metabolomic blood test: purpose, implementation and interpretation of data</i>
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	EXPERIMENTAL STUDIES
Е.В. Крюкова, И.В. Шелухина, А.А. Колачева, А.Х. Алиева, М.И. Шадрина, П.А. Сломинский, И.Е. Кашеверов, Ю.Н. Уткин, М.В. Угрюмов, В.И. Цетлин <i>Возможное участие нейрональных никотиновых ацетилхолиновых рецепторов в компенсаторных механизмах мозга на ранних стадиях болезни Паркинсона</i>	241-247 E.V. Kryukova, I.V. Shelukhina, A.A. Kolacheva, A.Kh. Alieva, Ma.I. Shadrina, P.A. Slominsky, I.E. Kasheverov, Yu.N. Utkin, M.V. Ugrumov, V.I. Tsetlin <i>Possible involvement of neuronal nicotinic acetylcholine receptors in compensatory brain mechanisms at early stages of Parkinson's disease</i>
Д.В. Медведев, В.И. Звягина, О.М. Урясьев, Э.С. Бельских, С.В. Булатецкий, А.Н. Рябков <i>Метаболические изменения в митохондриях лёгких при экспериментальной гипергомоцистеинемии у крыс</i>	248-254 D.V. Medvedev, V.I. Zvyagina, O.M. Uryasev, E.S. Belskikh, S.V. Bulatetskiy, A.N. Ryabkov <i>Metabolic changes in pulmonary mitochondria of rats with experimental hyperhomocysteinemia</i>
Н.М. Тодосенко, О.Г. Хазиахматова, К.А. Юрова, И.П. Малинина, Л.С. Литвинова <i>Влияние метилпреднизолона на способность CD4⁺CD95⁺HLA-DR⁺ Т-клеток в культурах TCR-активированных CD3⁺CD45RO⁺ Т-лимфоцитов больных ревматоидным артритом продуцировать провоспалительные медиаторы</i>	255-265 N.M. Todosenko, O.G. Khaziakhmatova, K.A. Yurova, I.P. Malinina, L.S. Litvinova <i>The influence of methylprednisolone on the ability of CD4⁺CD95⁺HLA-DR⁺ T-cells to produce proinflammatory mediators in cultures of TCR-activated CD3⁺CD45RO⁺ T-lymphocytes from patients with rheumatoid arthritis</i>
КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	CLINICAL-DIAGNOSTICAL STUDIES
Т.Н. Погорелова, В.О. Гунько, В.В. Авруцкая, Л.В. Каушанская, О.А. Дурницына <i>Нарушение плацентарного обмена аминокислот при задержке роста плода</i>	266-271 T.N. Pogorelova, V.O. Gunko, V.V. Avrutskaya, L.V. Kaushanskaya, O.A. Dumitsyna <i>Impairments of placental amino acid metabolism in fetal growth restriction</i>
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	SHORT COMMUNICATIONS
Н.Г. Гуманова, М.В. Климушина, Н.Е. Гаврилова, В.А. Метельская <i>Комбинированные маркеры начальной стадии атеросклероза коронарных артерий</i>	272-277 N.G. Gumanova, M.V. Klimushina, N.E. Gavrilova, V.A. Metelskaya <i>Combined markers of initial stages of coronary atherosclerosis</i>
В.С. Скворцов, Н.Н. Алексейчук, А.В. Рыбина <i>Коррекция электрофоретического сдвига в виртуальном 2D SDS-PAGE электрофорезе</i>	278-283 V.S. Skvortsov, N.N. Alekseychuk, A.V. Rybina <i>Correction of the electrophoretic shift in virtual 2D SDS-PAGE electrophoresis</i>