

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 8, 2018

Фактор трансляции eIF5A, модификация гипузином и роль в регуляции экспрессии генов. eIF5A как объект для фармакологических воздействий (обзор) <i>К.Т. Турпаев</i>	1099
Иммунотропные эффекты и предполагаемые механизмы действия ингибиторов 3-гидрокси-3-метилглутарил-коэнзим А редуктазы (статинов) (обзор) <i>Т.И. Арефьева, А.Ю. Филатова, А.В. Потехина, А.М. Щинова</i>	1111
Биохимия прямых межклеточных взаимодействий. Сигнальные факторы организации клеточных популяций (обзор) <i>В.Я. Бродский</i>	1130
Структура и функционирование белка множественной лекарственной устойчивости 1 (обзор) <i>Е.Н. Якушева, Д.С. Титов</i>	1148
Структурные изменения рецепторов факторов роста фибробластов в процессе канцерогенеза у человека (обзор) <i>Д.С. Михайленко, Б.Я. Алексеев, Д.В. Залетаев, Р.И. Гончарова, М.В. Немцова</i>	1173
Существенные легкие цепи миозина и их роль в функционировании миозинового мотора (обзор) <i>Д.С. Логвинова, Д.И. Левицкий</i>	1190
Неорганические полифосфаты и рак (мини-обзор) <i>Е.В. Кулаковская, М.Ю. Земскова, Т.В. Кулаковская</i>	1211
Плутатионилирование α -субъединицы Na,K-АТРазы меняет конформацию фермента и его чувствительность к трипсинолизу <i>Е.А. Дергоусова, Ю.М. Полуэктов, Е.А. Климанова, И.Ю. Петрушанко, В.А. Митькевич, А.А. Макаров, О.Д. Лопина</i>	1220
Амфипатические CRAC-содержащие пептиды-фрагменты белка M1 вируса гриппа модулируют холестерин-зависимую активность макрофагов IC-21 <i>А.Я. Дунина-Барковская, Х.С. Вишнякова, А.О. Головкин, А.М. Арутюнян, Л.А. Баратова, О.В. Батищев, В.А. Радюхин</i>	1235
Лакказы-инициированное гетеросочетание дигидрокверцетина и <i>n</i> -аминобензойной кислоты: влияние полученного соединения на культивируемые клетки <i>М.Е. Хлупова, О.В. Морозова, И.С. Васильева, Г.П. Шумакович, Н.В. Пашинцева, Л.И. Ковалев, С.С. Шишкин, В.А. Чертков, А.К. Шестакова, А.В. Кисин, А.И. Ярополов</i>	1247
Действие линейных участков бета-(1→3)-глюканов на продукцию цитокинов клетками периферической крови человека в опытах <i>in vitro</i> <i>И.Г. Ахапкина, А.Б. Антропова, Э.А. Ахматов, Т.М. Желтикова</i>	1259

CONTENTS

Vol. 83, Publ. 8, 2018

Translation Factor eIF5A, Hypusine Modification, and Their Role in Regulation of Gene Expression. eIF5A as a Target for Pharmacological Intervention (review) <i>K. T. Turpaev</i>	1099
Mechanisms of Immunotropic Effects of HMG-CoA Reductase Inhibitors (Statins) (review) <i>T. I. Arefieva, A. Yu. Filatova, A. V. Potekhina, and A. M. Shchinova</i>	1111
Biochemistry of Cell–Cell Communication. Signal Factors for Orchestration of Cellular Coherence (review) <i>V. Y. Brodsky</i>	1130
Structure and Function of Multidrug Resistance Protein 1 (review) <i>E. N. Yakusheva and D. S. Titov</i>	1148
Structural Alterations of Fibroblast Growth Factor Receptors in Human Carcinogenesis (review) <i>D. S. Mikhaylenko, B. Y. Alekseev, D. V. Zaletaev, R. I. Goncharova, and M. V. Nemtsova</i>	1173
Essential Light Chains of Myosin and Their Role in Functioning of the Myosin Motor (review) <i>D. S. Logvinova and D. I. Levitsky</i>	1190
Inorganic Polyphosphate and Cancer (mini-review) <i>E. V. Kulakovskaya, M. Yu. Zemskova, and T. V. Kulakovskaya</i>	1211
Glutathionylation of Na,K-ATPase Alpha-Subunit Changes Enzyme Conformation and Sensitivity to Trypsinolysis <i>E. A. Dergousova, Y. M. Poluektov, E. A. Klimanova, I. Y. Petrushanko, V. A. Mitkevich, A. A. Makarov, and O. D. Lopina</i>	1220
Amphipathic CRAC-Containing Peptides Derived from Influenza Virus A Protein M1 Modulate Phagocytic Activity of Cultured IC-21 Macrophages <i>A. Ya. Dunina-Barkovskaya, Kh. S. Vishnyakova, A. O. Golovko, A. M. Arutyunyan, L. A. Baratova, O. V. Bathishchev, and V. A. Radyukhin</i>	1235
Laccase-Catalyzed Heterocoupling of Dihydroquercetin and p-Aminobenzoic Acid: Influence of the Product on Cultured Cells <i>M. E. Khlopova, O. V. Morozova, I. S. Vasilyeva, G. P. Shumakovich, N. V. Pashintseva, L. I. Kovalev, S. S. Shishkin, V. A. Chertkov, A. K. Shestakova, A. V. Kisin, and A. I. Yaropolov</i>	1247
Effect of Linear Sites of Beta-(1→3)-Glucans on Production of Cytokines <i>in vitro</i> <i>I. G. Akhaphkina, A. B. Antropova, E. A. Akhmatov, and T. M. Zheltikova</i>	1259