

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 6, 2017

Тематический выпуск “Рецепторы и внутриклеточная сигнализация”

Редактор-составитель В.П. Зинченко

ОБЗОРЫ

Участие белков цитоскелета септинов в функционировании нервной системы <i>Э. А. Бухараева, В. Ф. Хузахметова</i>	83
Функциональная значимость митохондриального мембранного потенциала <i>Л. Д. Зорова, В. А. Попков, Е. Ю. Плотников, Д. Н. Силачев, И. Б. Певзнер, С. С. Янкаускас, С.Д. Зоров, В. А. Бабенко, Д. Б. Зоров</i>	93
* * *	
Влияние деквалиниума на дыхание и проницаемость внутренней мембраны митохондрий печени крыс <i>К. Н. Белослудцев, Н. В. Белослудцева, К. С. Теньков, В. А. Шарапов, Е. А. Косарева, М. В. Дубинин</i>	101
Механизмы регуляции ядерно-цитоплазматического трафика гистондеацетилаз класса IIa в <i>m. soleus</i> крыс на ранних сроках моделируемой гравитационной разгрузки <i>Н. А. Вильчинская, О. В. Туртикова, Б. С. Шенкман</i>	109
Митохондрии как источники супероксидного анион-радикала в тромбоцитах <i>А. А. Джатдоева, Е. В. Проскурнина, А. М. Нестерова, И. В. Дубинкин, Т. В. Гапонова, С. И. Обыденный, Ю. А. Владимиров</i>	116
Различия в активации сигнальных путей опухолевых клеток A431 при конфлюэнт-зависимой и конфлюэнт-независимой TRAIL-резистентности <i>Н. В. Долгих, А. В. Чеканов, Р. С. Фадеев, В. С. Акатов</i>	124
Изменения пуринергической регуляции артерий брыжейки у мышей с нокаутом гена паннексина 1 <i>О. О. Кирюхина, Д. К. Гайнулина, Ю. В. Панчин, В. И. Шестопалов, О. С. Тарасова</i>	137
Ингибитор ацетилхолинэстеразы параоксон усиливает индуцированный <i>in vitro</i> оксидативный стресс в эритроцитах крыс <i>И. В. Миндукшев, Е. А. Скверчинская, Д. А. Хмелевской, И. А. Добрылко, Н. В. Гончаров</i>	147
Механизм и функциональная значимость эффекта димеризации транслокатора адениновых нуклеотидов (ТАН) <i>В. С. Моисеева, Т. Н. Муругова, И. М. Вангели, И. М. Бывшев, С. Равауд, Р. А. Симонян, В. И. Горделий, Е. Пебай-Пейрола, Л. С. Ягузинский</i>	155
Роль фосфорилирования GSK-3 β в процессах регуляции экспрессии медленного миозина в <i>m. soleus</i> при функциональной разгрузке <i>К. А. Шарло, Ю. Н. Ломоносова, О. В. Туртикова, О. В. Митрофанова, Г. Р. Каламкаргов, А. Е. Бугрова, Т. Ф. Шевченко, Б. С. Шенкман</i>	164

CONTENTS

Vol. 34, no. 6, 2017

Special Issue Receptors and Intracellular Signaling Publication Editor, V.P. Zinchenko

REVIEWS

Participation of Cytoskeleton Proteins Septins in the Functioning of the Nervous System <i>E. A. Bukharaeva, V. F. Khuzakhmetova</i>	83
Roles of Mitochondrial Membrane Potential <i>L. D. Zorova, V. A. Popkov, E. J. Plotnikov, D. N. Silachev, I. B. Pevzner, S. S. Yankauskas, S. D. Zorov, V. A. Babenko, D. B. Zorov</i>	93
* * *	
Effect of Dequalinium on Respiration Rates and Permeabilization of the Inner Membrane of Rat Liver Mitochondria <i>K. N. Belosludtsev, N. V. Belosludtseva, K. S. Tenkov, V. A. Sharapov, E. A. Kosareva, M. V. Dubinin</i>	101
Mechanisms of the Nuclear–Cytoplasmic Traffic of Class IIa Histone Deacetylase in Rats Soleus at the Early stage of Gravitational Unloading <i>N. A. Vilchinskaya, O. V. Turtikova, B. S. Shenkman</i>	109
Mitochondria As a Source of Superoxide in Human Platelets <i>A. A. Dzhatdoeva, E. V. Proskurnina, A. M. Nesterova, I. V. Dubinkin, T. V. Gaponova, S. I. Obyednyy, Yu. A. Vladimirov</i>	116
Difference in Activation of Signaling Pathways in Cells A431 with Confluence-Dependent or Confluence-Independent TRAIL Resistance <i>N. V. Dolgikh, A. V. Chekanov, R. S. Fadeev, V. S. Akatov</i>	124
Alterations of Purinergic Regulation in Mesenteric Arteries of Pannexin-1-Knockout Mice <i>O. O. Kiryukhina, D. K. Gaynullina, Y. V. Panchin, V. I. Shestopalov, O. S. Tarasova</i>	137
Acetylcholinesterase Inhibitor Paraoxon Augments Oxidative Stress Induced In Vitro in Rat Erythrocytes <i>I. V. Mindukshev, E. A. Skverchinskaya, D. A. Khmelevskoy, I. A. Dobrylko, N. V. Goncharov</i>	147
On the Mechanism and Functional Significance of the Adenine Nucleotide Translocator (AAC) Dimerization <i>V. S. Moiseeva, T. N. Murugova, I. M. Vangeli, I. M. Byvshev, S. Ravaut, R. A. Simonyan, V. I. Gordeliy, E. Pebay-Peyroula, L. S. Yaguzhinsky</i>	155
The Role of GSK-3 β Phosphorylation in the Regulation of Slow Myosin Expression in Soleus Muscle during Functional Unloading <i>C. A. Sharlo, Y. N. Lomonosova, O. V. Turtikova, O. V. Mitrofanova, G. R. Kalamkarov, A. E. Bugrova, T. F. Shevchenko, B. S. Shenkman</i>	164