

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 7, 2017

Метилглиоксаль и малые белки теплового шока (обзор) <i>М.В. Судницына, Н.Б. Гусев</i>	987
Дизайн, синтез и некоторые аспекты биологической активности митохондриально-направленных антиоксидантов (обзор) <i>Г.А. Коршунова, А.В. Шишкина, М.В. Скулачев</i>	998
Новая концепция действия протеаз гемостаза на процессы воспаления, нейротоксичности и регенерации тканей (обзор) <i>Л.Р. Горбачева, Е.В. Киселева, И.Г. Савинкова, С.М. Струкова</i>	1018
Белки семейства EB: функции и механизмы взаимодействия с микротрубочками (обзор) <i>В.В. Мустяца, А.В. Бояхчан, Ф.И. Атауллаханов, Н.Б. Гудимчук</i>	1033
Перенос внутриклеточных компонентов с использованием кинезинов-3 в качестве транспортеров (обзор) <i>Нида Сидики, Анна Страубе</i>	1047
Сопряжение инициации и терминации трансляции не зависит от способа инициации <i>Е.А. Согорин, Г.К. Селиханов, С.Ч. Агаларов</i>	1063
Сигнальная пептидаза из <i>Escherichia coli</i> распознает и расщепляет сигнальную последовательность архей <i>Маджида Атта Мухаммад, Самия Фалак, Наим Рашид, Куирра-тул-Энн Афза Гарднер, Назир Ахмад, Тадаюки Иманака, Мухаммад Ахтар</i>	1069
Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты ЕРА и DHA повышают чувствительность клеток множественной миеломы к действию дексаметазона путем регуляции p53/mir-34a <i>Сянпин Дай, Мэншунь Ли, Фэн Гэн</i>	1075
Новые данные о запрограммированных рисках смерти у нормальных мышей и мышей с мутацией задержки роста <i>А.Г. Малыгин</i>	1085
Влияние низкой температуры на экспрессию генов глобинов, активность ферментов, вовлеченных в дыхательную цепь, и структуру жабр креветок <i>Litopenaeus vannamei</i> <i>Мэн У, Нань Чэнь, Чунь-Сяо Хуан, Янь Хэ, Юн-Чжень, Хань Чэнь, Сю-Ли Чэнь, Хуань-Лин Ван</i>	1097
Экспрессия, очистка и определение активности ActhiS — фермента биосинтеза тиазола у <i>Acetomonium chrysogenum</i> <i>Чжихуэй Сун, Цзе Пань, Липин Се, Гуйхуа Гун, Шу Хань, Вей Чжан, Юцзя Ху</i>	1107
<i>К сведению авторов</i>	1118

CONTENTS

Vol. 82, Publ. 7, 2017

Methylglyoxal and Small Heat Shock Proteins (review) <i>M. V. Sudnitsyna and N. B. Gusev</i>	987
Design, Synthesis, and Some Aspects of Biological Activity of Mitochondria-Targeted Antioxidants (review) <i>G. A. Korshunova, A. V. Shishkina, and M. V. Skulachev</i>	998
New Conception of the Influence of Hemostatic Proteases on Inflammation, Neurotoxicity, and Tissue Regeneration (review) <i>L. R. Gorbacheva, E. V. Kiseleva, I. G. Savinkova, and S. M. Strukova</i>	1018
EB Family Proteins: Functions and Microtubule Interaction Mechanisms (review) <i>V. V. Mustyatsa, A. V. Boyakhchyan, F. I. Ataullakhanov, and N. B. Gudimchuk</i>	1033
Intracellular Cargo Transport by Kinesin-3 Motors (review) <i>N. Siddiqui and A. Straube</i>	1047
Coupling of Translation Initiation and Termination Does Not Depend on the Mode of Initiation <i>E. A. Sogorin, G. K. Selikhanov, and S. Ch. Agalarov</i>	1063
<i>Escherichia coli</i> Signal Peptidase Recognizes and Cleaves Archaeal Signal Sequence <i>Majida Atta Muhammad, Samia Falak, Naeem Rashid, Qurra-tul-Ann Afza Gardner, Nasir Ahmad, Tadayuki Imanaka, and Muhammad Akhtar</i>	1069
Omega-3 Poly-Unsaturated Fatty Acid Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid Enhance Dexamethasone Sensitivity in Multiple Myeloma Cells by the p53/miR-34a Axis <i>Xianping Dai, Mengshun Li, and Feng Geng</i>	1075
New Data on Programmed Risks of Death in Normal Mice and Mice with Mutation of Growth Inhibition <i>A. G. Malygin</i>	1085
Effect of Low Temperature on Globin Expression, Respiratory Metabolic Enzyme Activities, and Gill Structure of <i>Litopenaeus vannamei</i> <i>Meng Wu, Nan Chen, Chun-Xiao Huang, Yan He, Yong-Zhen Zhao, Xiao-Han Chen, Xiu-Li Chen, and Huan-Ling Wang</i>	1097
Expression, Purification, and Activity Characterization of ActiS, a Thiazole Biosynthetic Enzyme from <i>Acremonium chrysogenum</i> <i>Zhihui Song, Jie Pan, Liping Xie, Guihua Gong, Shu Han, Wei Zhang, and Youjia Hu</i>	1107
<i>Information for Authors</i>	1118

Сдано в набор 20.04.2017 г.	Подписано к печати 15.06.2017 г.	Дата выхода в свет 13.07.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16,5 + 0,5 вкл.	Усл. кр.-отт. 2,4 тыс.	Уч.-изд. л. 17,0
	Тираж 138 экз.	Зак. 1188	Бум. л. 8,5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6