

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 1, 2018

Рекомбинантные моноклональные антитела для экстренной профилактики бешенства (обзор) <i>Е.Н. Ильина, М.В. Ларина, Т.К. Алиев, Д.А. Долгих, М.П. Кирпичников</i>	3
Роль интерлейкина 33 в патогенезе бронхиальной астмы. Новые экспериментальные данные (обзор) <i>М.Р. Хаитов, А.Р. Гайсина, И.П. Шиловский, В.В. Смирнов, Г.В. Раменская, А.А. Никонова, Р.М. Хаитов</i>	19
Роль микроРНК в формировании нестабильности атеросклеротических бляшек (обзор) <i>Ю.А. Королёва, М.С. Назаренко, А.Н. Кучер</i>	34
Система поли(ADP-рибозил)ирования белков: изменения при развитии, старении и ограничении клеточной пролиферации (обзор) <i>Г.А. Шиловский, С.И. Шрам, Г.В. Моргунова, А.Н. Хохлов</i>	47
Бактериотерапия и митохондриотерапия (обзор) <i>В.А. Попков, Е.Ю. Плотников, Д.Н. Силачев, Л.Д. Зорова, И.Б. Певзнер, С.С. Янкаускас, С.Д. Зоров, Н.В. Андрианова, В.А. Бабенко, Д.Б. Зоров</i>	61
Биотрансформация прогестерона аскомицетом <i>Aspergillus niger</i> N402 <i>О.С. Савинова, П.Н. Сольев, Д.В. Васина, Т.В. Тяжелова, Т.В. Федорова, Т.С. Савинова</i>	71
Репортеры фермент-субстрат для оценки субстратной специфичности изоформ HIF-пролилгидроксилазы <i>А.И. Осипьянц, Н.А. Смирнова, А.Ю. Христинченко, Д.М. Хушпульян, С.В. Никулин, Т.А. Чубарь, А.А. Захарянц, В.И. Тишков, И.Г. Газарян, А.А. Полозников</i>	78
Митохондриальный геном мха <i>Brachythecium rivulare</i> (Hypnales, Brachytheciaceae) <i>Д.В. Горюнов, М.Д. Логачева, М.С. Игнатов, И.А. Милютина, А.В. Федорова, А.В. Троицкий</i>	87
Модуляция активности дегидратазы δ -аминолевулиновой кислоты при осмотическом стрессе, вызванном сорбитом в кусочках листьев кукурузы <i>Мита Джейн, Свати Тайвери, Реха Гадге</i>	95
Блокирование интерлейкина 6 антителами крысы, специфичными к рецептору интерлейкина 6 мыши, способствует заживлению переломов костей <i>Лей Хуан, Шаоцзин Лю, Тао Сун, Веньтао Чжан, Цзиньчжу Фань, Янь Лю</i>	101
Изучение четырех комплексов IGF-связывающих белков, циркулирующих в крови человека, и старения <i>О. Недич, М. Зандерич, Н. Глигориджевич, В. Маленкович, Г. Милджус</i>	109
Характеристика и мутационный анализ двух УДФ-галактозо-4-эпимераз из <i>Streptococcus pneumoniae</i> TIGR4 <i>Л.Л. Чэнь, Д.Л. Хань, Ю.Ф. Чжай, Дж. Х. Ван, Ю.Ф. Ван, М. Чэнь</i>	117
Аденилатциклаза-ассоциированный протеин 1: структура, регуляция и участие в клеточных процессах (обзор) <i>Г.В. Какурина, Е.С. Колегова, И.В. Кондакова</i>	127

CONTENTS

Vol. 83, Publ. 1, 2018

Recombinant Monoclonal Antibodies for Rabies Post-Exposure Prophylaxis (review) <i>E. N. Ilina, M. V. Larina, T. K. Aliev, D. A. Dolgikh, and M. P. Kirpichnikov</i>	3
Role of Interleukin-33 in Pathogenesis of Asthma. New Experimental Data (review) <i>M. R. Khaitov, A. R. Gaisina, I. P. Shilovskiy, V. V. Smirnov, G. V. Ramenskaia, A. A. Nikonova, and R. M. Khaitov</i>	19
Role of microRNA in Development of Instability of Atherosclerotic Plaque (review) <i>I. A. Koroleva, M. S. Nazarenko, and A. N. Kucher</i>	34
Protein Poly(ADP-ribosyl)ation System: Changes in Development and Aging as well as due to Cell Proliferation Restriction (review) <i>G. A. Shilovskiy, S. I. Shram, G. V. Morgunova, and A. N. Khokhlov</i>	47
Bacterial Therapy and Mitochondrial Therapy (review) <i>V. A. Popkov, E. Y. Plotnikov, D. N. Silachev, L. D. Zorova, I. B. Pevzner, S. S. Jankauskas, S. D. Zorov, N. V. Andrianova, V. A. Babenko, and D. B. Zorov</i>	61
Biotransformation of Progesterone by Ascomycete <i>Aspergillus niger</i> N402 <i>O. S. Savinova, P. N. Solyev, D. V. Vasina, T. V. Tyazhelova, T. V. Fedorova, and T. S. Savinova</i>	71
Enzyme-Substrate Reporters for Evaluation of Substrate Specificity of HIF Prolyl Hydroxylase Isoforms <i>A. I. Osipyants, N. A. Smirnova, A. Yu. Khristichenko, D. M. Hushpulian, S. V. Nikulin, T. A. Chubar, A. A. Zakhariants, V. I. Tishkov, I. G. Gazaryan, and A. A. Poloznikov</i>	78
The Mitochondrial Genome of the Moss <i>Brachythecium rivulare</i> (Hypnales, Brachytheciaceae) <i>D. V. Goryunov, M. D. Logacheva, M. S. Ignatov, I. A. Milyutina, A. V. Fedorova, and A. V. Troitsky</i>	87
Modulation of δ -Aminolevulinic Acid Dehydratase Activity by Sorbitol-Induced Osmotic Stress in Maize Leaf Segments <i>Meeta Jain, Swati Tiwary, and Rekha Gadre</i>	95
Blockade of Interleukin 6 by Rat Anti-Mouse Interleukin 6 Receptor Antibody Promotes Fracture Healing <i>Lei Huang, Shaojiang Liu, Tao Song, Wentao Zhang, Jinzhu Fan, and Yang Liu</i>	101
Analysis of Four Circulating Complexes of Insulin-Like Growth Factor Binding Proteins in Human Blood during Aging <i>O. Nedic, M. Sunderic, N. Gligorijevic, V. Malenkovic, and G. Miljus</i>	109
Characterization and Mutational Analysis of Two UDP-Galactose 4-Epimerases in <i>Streptococcus pneumoniae</i> TIGR4 <i>L. L. Chen, D. L. Han, Y. F. Zhai, J. H. Wang, Y. F. Wang, and M. Chen</i>	117
Adenylyl Cyclase-Associated Protein 1: Structure, Regulation, and Participation in Cellular Processes (review) <i>G. V. Kakurina, E. S. Kolegova, and I. V. Kondakova</i>	127