

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 5, 2017

Молекулярные механизмы в метастазировании рака яичников: ключевые гены и регуляторные микроРНК (обзор) <i>Э.А. Брага, М.В. Фридман, Н.Е. Кушлинский</i>	717
Типы иммунновоспалительных реакций как алгоритмы взаимодействия клеток в условиях репаративной регенерации и опухолевого роста (обзор) <i>Л.А. Таширева, В.М. Перельмутер, В.Н. Манских, Е.В. Денисов, О.Е. Савельева, Е.В. Кайгородова, М.В. Завьялова</i>	732
Лабиринты регуляции Nrf2 (обзор) <i>Н.К. Зенков, П.М. Кожин, А.В. Чечушков, Г.Г. Мартинович, Н.В. Кандалинцева, Е.Б. Меньщикова</i>	749
Индукция системы подавления экспрессии транспозонов в клетках зародышевого пути дрозофилы (мини-обзор) <i>С.С. Рязанский, А.Д. Столяренко, М.С. Кленов, В.А. Гвоздев</i>	760
Миникольцевой кинетопластный геном инсектной трипаносоматиды <i>Leptomonas pyrrhocoris</i> <i>Е.С. Герасимов, А.А. Гаспарян, И.А. Литус, М.Д. Логачева, А.А. Колесников</i>	768
Распространенность аутоантител против гистона H2A, гликированного 3-дезоксиглюкозоном, при диабете 2-го типа <i>Дж.М. Ашраф, С.М.С. Абдулла, С. Ахмад, С. Фатма, М.Х. Бейг, Дж. Икубал, А.М. Мадхали, А.Б.А. Джера</i>	776
Метаболизм ацетата у пурпурной несерной бактерии <i>Rhodobacter capsulatus</i> <i>Е.П. Петушкова, А.А. Цыганков</i>	786
Sox9 защищает фибробласты легких человека от апоптоза, индуцированного липополисахаридами, путем активации АКТ/GSK3 β -опосредованного сигнального пути <i>Чжанькунь Чжу, Цзиньхуа Дай, Юйфэн Ляо, Тао Ван</i>	808
Два варианта рекомбинантного костного морфогенетического белка 2 (rhBMP-2) человека с дополнительными белковыми доменами: синтез в гетерологичной системе экспрессии <i>Escherichia coli</i> <i>А.С. Карягина, И.С. Бокша, Т.М. Грунина, А.В. Демиденко, М.С. Попонова, О.В. Сергиенко, А.М. Лящук, З.М. Галушкина, Л.А. Соболева, Е.О. Осидак, М.С. Бартов, А.В. Громов, В.Г. Лунин</i>	817
Промежуточные состояния апомиоглобина — части одной области диаграммы конформационных состояний? <i>В.А. Балобанов, Н.С. Катина, А.В. Финкельштейн, В.Е. Бычкова</i>	832
Роль Na ⁺ /K ⁺ -АТФазы в натрийуретическом действии пролактина в модели холестаза беременных <i>П.А. Абрамичева, Т.А. Балакина, О.А. Булаева, А.А. Гусева, О.Д. Лопина, О.В. Смирнова</i>	841

ХРОНИКА

Знаменательные и юбилейные даты истории биохимии 2017 года

И.В. Егорышева, Е.В. Шерстнева

852

Сдано в набор 20.02.2017 г.	Подписано к печати 15.04.2017 г.	Дата выхода в свет 13.05.2017	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18,0	Усл. кр.-отт. 2,6 тыс.	Уч.-изд. л. 18,0
	Тираж 138 экз.	Зак. 250	Бум. л. 9,0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в типографии «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6

CONTENTS

Vol. 82, Publ. 5, 2017

Molecular Mechanisms in Metastasis of Ovarian Carcinoma: Key Genes and Regulatory Microrna (review) <i>E. A. Braga, M. V. Fridman, and N. E. Kushlinskii</i>	717
Types of Immune-Inflammatory Responses as a Reflection of Cell–Cell Interactions in Tissue Regeneration and Tumor Growth (review) <i>L. A. Tashireva, V. M. Perelmuter, V. N. Manskikh, E. V. Denisov, O. E. Savelieva, E. V. Kaygorodova, and M. V. Zavyalova</i>	732
Mazes of Nrf2 Regulation (review) <i>N. K. Zenkov, P. M. Kozhin, A. V. Chehushkov, G. G. Martinovich, N. V. Kandalintseva, and E. B. Menshchikova</i>	749
Induction of Transposon Silencing in the <i>Drosophila</i> Germline (mini-review) <i>S. S. Ryazansky, A. D. Stolyarenko, M. S. Klenov, and V. A. Gvozdev</i>	760
Minicircle Kinetoplast Genome of the Insect Trypanosomatid <i>Leptomonas pyrrhocoris</i> <i>E. S. Gerasimov, A. A. Gasparyan, I. A. Litus, M. D. Logacheva, and A. A. Kolesnikov</i>	768
Prevalence of Autoantibodies against 3-DG-Glycated-H2A Protein in Type 2 Diabetes <i>J. M. Ashraf, S. M. S. Abdullah, S. Ahmad, S. Fatma, M. H. Baig, J. Iqbal, A. M. Madkhali, and A. B. A. Jerah</i>	776
Acetate Metabolism in the Purple Nonsulfur Bacterium <i>Rhodobacter capsulatus</i> <i>E. P. Petushkova, and A. A. Tsygankov</i>	786
Sox9 Protects against Human Lung Fibroblast Cell Apoptosis Induced by LPS Through Activation of the AKT/GSK3 β Pathway <i>Zhankun Zhu, Jinhua Dai, Yufeng Liao, and Tao Wang</i>	808
Two Variants of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 (rhBMP-2) with Additional Protein Domains: Synthesis in a Heterologous Expression System in <i>Escherichia coli</i> <i>A. S. Karyagina, I. S. Boksha, T. M. Grunina, A. V. Demidenko, M. S. Poponova, O. V. Sergienko, A. M. Lyaschuk, Z. M. Galushkina, L. A. Soboleva, E. O. Osigak, M. S. Bartov, A. V. Gromov, and V. G. Lunin</i>	817
Intermediate States of Apomyoglobin: Are They Parts of the Same Area of the Conformations Diagram? <i>V. A. Balobanov, N. S. Katina, A. V. Finkelstein, and V. E. Bychkova</i>	832
Role of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase in Natriuresis Effect of Prolactin in a Model of Cholestasis of Pregnancy <i>P. A. Abramicheva, T. A. Balakina, O. A. Bulaeva, A. A. Guseva, O. D. Lopina, and O. V. Smirnova</i>	841

CHRONICLE

Notable and Anniversary Dates in Biochemistry for 2017

I. V. Egorysheva and E. V. Sherstneva, compilers

852