

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 5

Май 2017



# БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 5, 2017

- Молекулярные механизмы в метастазировании рака яичников:  
ключевые гены и регуляторные микроРНК (обзор)  
*Э.А. Брага, М.В. Фридман, Н.Е. Кушлинский* 717
- Типы иммуновоспалительных реакций как алгоритмы взаимодействия клеток  
в условиях репаративной регенерации и опухолевого роста (обзор)  
*Л.А. Таширева, В.М. Перельмутер, В.Н. Манских, Е.В. Денисов,  
О.Е. Савельева, Е.В. Кайгородова, М.В. Завьялова* 732
- Лабиринты регуляции Nrf2 (обзор)  
*Н.К. Зенков, П.М. Кожин, А.В. Чечушков, Г.Г. Мартинович,  
Н.В. Кандалицева, Е.Б. Меньщикова* 749
- Индукция системы подавления экспрессии транспозонов в клетках  
зародышевого пути дрозофилы (мини-обзор)  
*С.С. Рязанский, А.Д. Столяренко, М.С. Кленов, В.А. Гвоздев* 760
- Миникольцевой кинетопластный геном инсектной трипаносоматиды  
*Leptomonas pyrrocoris*  
*Е.С. Герасимов, А.А. Гаспарян, И.А. Литус, М.Д. Логачева, А.А. Колесников* 768
- Распространенность аутоантител против гистона H2A, гликированного  
3-дезоксиглюкозоном, при диабете 2-го типа  
*Дж.М. Ашраф, С.М.С. Абдулла, С. Ахмад, С. Фатма, М.Х. Бейг,  
Дж. Икубал, А.М. Мадхали, А.Б.А. Джера* 776
- Метаболизм ацетата у пурпурной несерной бактерии *Rhodobacter capsulatus*  
*Е.П. Петушкова, А.А. Цыганков* 786
- Sox9 защищает фибробласты легких человека от апоптоза, индуцированного  
липополисахаридами, путем активации АКТ/GSK3β-опосредованного  
сигнального пути  
*Чжанькунь Чжу, Цзиньхуа Дай, Юйфэн Ляо, Тао Ван* 808
- Два варианта рекомбинантного костного морфогенетического белка 2 (rhBMP-2)  
человека с дополнительными белковыми доменами: синтез в гетерологичной  
системе экспрессии *Escherichia coli*  
*А.С. Карягина, И.С. Бокша, Т.М. Грунина, А.В. Демиденко, М.С. Попонова,  
О.В. Сергиенко, А.М. Ляцук, Э.М. Галушкина, Л.А. Соболева, Е.О. Осидак,  
М.С. Бартов, А.В. Громов, В.Г. Лунин* 817
- Промежуточные состояния апомиоглобина – части одной области диаграммы  
конформационных состояний?  
*В.А. Балобанов, Н.С. Катина, А.В. Финкельштейн, В.Е. Бычкова* 832
- Роль Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-АТФазы в натрийуретическом действии пролактина в модели холестаза  
беременных  
*П.А. Абрамичева, Т.А. Балакина, О.А. Булаева, А.А. Гусева,  
О.Д. Лопина, О.В. Смирнова* 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 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
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