

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 10

Октябрь 2017



# БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 10, 2017

- Неотения, или продление молодости: от голых землекопов до «голых обезьян» (людей) (обзор)  
*В.П. Скулачев, С. Хольце, М.Ю. Высоких, Л.Е. Бакеева, М.В. Скулачев, А.В. Марков, Т.Б. Хильдебрандт, В.А. Садовничий* 1389
- Ферменты с регуляторными цистатионин-β-синтазными доменами (обзор)  
*В.А. Анашкин, А.А. Байков, Р. Лахти* 1417
- Молекулярно-клеточные механизмы патогенеза спорадической формы болезни Альцгеймера: исследования *in vivo* на моделях грызунов (обзор)  
*Н.В. Гуляева, Н.В. Бобкова, Н.Г. Колосова, А.Н. Самохин, М.Ю. Степаничев, Н.А. Стефанова* 1427
- Регуляция активности генов *ICE–CBF–COR*-опосредованного сигнального пути при холодовом стрессе у растений (обзор)  
*Да-Чжи Ван, Я-Нань Цзинь, Си-Хань Дин, Вэнь-Цзя Ван, Шань-Шань Чжэй, Ли-Пин Бай, Чжи-Фу Го* 1444
- Экспрессия генов гормонального канцерогенеза и регулирующих их микроРНК в матке и яичниках самок крыс, обработанных ДДТ  
*Т.С. Калинина, В.В. Конончук, Л.Ф. Гуляева* 1463
- Кристаллическая структура центрина 1 дикого типа из *Mus musculus* при насыщении ионами  $Ca^{2+}$   
*Со Янг Ким, Да Сом Ким, Джоо Юн Хонг, Джанг Хи Парк* 1475
- Влияние цианида на деполяризацию митохондриальной мембраны под действием разобщителей  
*Л.С. Хайлова, Т.И. Рокицкая, Е.А. Котова, Ю.Н. Антоненко* 1489
- Различные механизмы фенотипических эффектов инактивации и прионизации белка Swi1 дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*  
*К.С. Антонец, С.Ф. Кливер, Д.Е. Полев, А.Р. Шувалова, Е.А. Андреева, С.Г. Инге-Вечтомов, А.А. Нижников* 1497
- Влияние предобработки мультипотентных мезенхимных стромальных клеток интерфероном гамма на их иммуномодулирующие свойства  
*Н.М. Капранов, Ю.О. Давыдова, И.В. Гальцева, Н.А. Петинати, Н.И. Дризе, Л.А. Кузьмина, Е.Н. Паровичникова, В.Г. Савченко* 1510
- Гетерологическая экспрессия шаперонов из гипертермофильных археев в клетках *Escherichia coli* препятствует аминокликозид-индуцированному ошибочному фолдингу бактериальных белков  
*Пэн Шуайин, Чу Чжунмей, Лу Цзяньфэн, Ли Дунсяо, Ван Юнхун, Ян Шэнли, Чжан И* 1522
- N*-Ацетилцистеин в присутствии  $Cu^{2+}$  вызывает окислительный стресс и гибель зернистых нейронов в диссоциированных культурах мозжечка крыс  
*Е.В. Стельмашук, Е.Е. Генрихс, М.Р. Капкаева, Е.А. Зеленова, Н.К. Исаев* 1530

Анализ свободных аминокислот гомогенатов мозга млекопитающих

*А.Л. Ксенофонов, А.И. Бойко, Г.В. Мкртчян, В.Н. Ташлицкий,*

*А.В. Тимофеева, А.В. Граф, В.И. Буник, Л.А. Баратова*

1538

---

Слано в набор 20.07.2017 г.	Подписано к печати 15.09.2017 г.	Дата выхода в свет 13.10.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17,5 + 3,5 вкл.	Усл. кр.-отг. 2,5 тыс.	Уч.-изд. л. 21,0
	Тираж 118 экз.	Зак. 1496	Бум. л. 10,5
		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