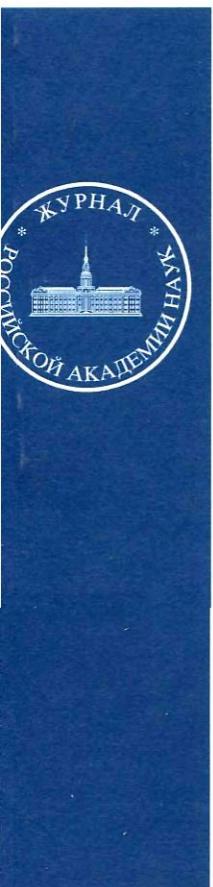


ISSN 0320-9725

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 обезьянь» (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 Чжай, Ли-Пин Бай, Чжи-Фу Го*

1444

Экспрессия генов гормонального канцерогенеза и регулирующих их миРНК 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, Джсанг 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 аминогликозид-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. Ксенофонтов, А.И. Бойко, Г.В. Мкртчян, В.Н. Ташлицкий,
А.В. Тимофеева, А.В. Граф, В.И. Буник, Л.А. Баратова*

1538



Сдано в набор 20.07.2017 г. Подписано к печати 15.09.2017 г. Дата выхода в свет 13.10.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 17,5 + 3,5 вкл. Усл. кр.-отт. 2,5 тыс. Уч.-изд. л. 21,0 Бум. л. 10,5
Тираж 118 экз. Зак. 1496 Цена свободная

Учредитель: Российской академия наук

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