

11
БСЗ

Том 39, Номер 4

ISSN 0132-3423

Июль - Август 2013



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 4, 2013

Английская версия журнала (*Russian Journal of Bioorganic Chemistry* ISSN 1068-1620) изготавливается одновременно с русской Pleiades Publishing, Ltd. и распространяется Springer

Компартментализация передачи сигналов, опосредованных активными формами кислорода (Обзорная статья)

В. В. Белоусов, Г. Н. Ениколопов, Н. М. Мишина 383

Иммунные протеасомы в развитии иммунной системы крысы

*Я. Д. Карпова, Ю. В. Люпина, Т. М. Астахова, А. А. Степанова,
П. А. Ерохов, Е. Б. Абрамова, Н. П. Шарова* 400

Самоассоциация и вторичная структура бета-казеина

Д. А. Файзуллин, Т. А. Коннова, Т. Эртле, Ю. Ф. Зуев 411

Модуляция активности Ca^{2+} -зависимых протеиназ беспозвоночных животных и рыб при воздействии слабых низкочастотных магнитных полей

*Н. П. Канцерова, Н. В. Ушакова, В. В. Крылов,
Л. А. Лысенко, Н. Н. Немова* 418

Новая бактериальная внутриклеточная фитаза энтеробактерий: выделение и характеристика

А. Д. Сулейманова, Ю. В. Данилова, Р. Грайнер, М. Р. Шарипова 424

Выделение и характеристика новой фитазы бацилл

А. И. Ахметова, Ч. Нямсурэн, Н. П. Балабан, М. Р. Шарипова 430

Свойства стрептокиназы, включенной в микрокапсулы из полиэтиленгликоля

*Л. И. Мухаметова, Р. Б. Айсина, Д. В. Тюпа,
А. С. Медведева, К. Б. Гершкович* 437

Метилирование 5'-концевой области псевдогена *PTENP1* при раке и гиперплазиях эндометрия

Т. Ф. Коваленко, А. В. Сорокина, Л. А. Озолия, Л. И. Патрушев 445

Количественное сравнение экспрессии генов при их соединении с помощью IRES или кодирующей последовательности 2A-пептида тепповируса свиней в бицистронном векторе

А. И. Кузьмич, А. В. Введенский, Е. П. Копанцев, Т. В. Виноградова 454

Стратегия поиска соматических инсерций ретроэлементов в геноме человека

*А. А. Курносов, С. В. Устюгова, М. В. Погорелый, А. Ю. Комков,
Д. А. Болотин, К. В. Ходосевич, И. З. Мамедов, Ю. Б. Лебедев* 466

Гликозилированные производные замещенных гидроксилamina. II. Межфазный синтез и исследование реакции перегликозилирования глюкозаминидов замещенных гидроксилamina

В. О. Курьянов, А. А. Луцки, Т. А. Чупахина 477

Мембранопротекторные свойства диастереомеров 13(2)-*N*-*n*-октил-*N*-(2-гидрокси-3-изоборнил-5-метилбензил)амида метилфеофорбида *a*

*Е. В. Буравлев, Д. В. Белых, И. Ю. Чукичева,
И. С. Тарабукина, О. Г. Шевченко, А. В. Кучин* 486

Synthesis of New Benzofuran-1,3-Thiazolidin-4-One Derivatives from Natural Sources and Study of Their Antioxidant Activity

N. A. Abdel Latif, Sh. H. Abdel Hafez, L. M. Break

491

In vitro Delivery of Curcumin with Cholesterol-Based Cationic Liposomes

*N. Apiratikul, T. Penglong, K. Suksen, S. Svasti,
A. Chairoungdua, B. Yingyongnarongkul*

497

Рецензия на книгу Ю.А. Троценко, М.Л. Торгонской “Метилотрофные дрожжи”
Москва: “ТР-Принт”, 2011. 313 с.

В. М. Ананьин, С. А. Косарев, Д. А. Гусаров

504

Сдано в набор 12.03.2013 г.	Подписано к печати 17.05.2013 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.8	Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.	Уч.-изд. л. 15.8
	Тираж 135 экз.	Зак. 1366	Бум. л. 7.9
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6