

ISSN 0132-3423

Том 41, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Журналу **40** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 5, 2015

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

| | |
|---|-----|
| Структурные особенности цистеин-богатых полипептидов из ядов морских анемон (Обзорная статья) <i>А. Н. Миков, С. А. Козлов</i> | 511 |
| Октарфин – неопиоидный пептид опиоидного происхождения (Обзорная статья) <i>Е. В. Наволоцкая</i> | 524 |
| Тирозил-ДНК-фосфодиэстераза I – новый участник репарации апуриновых/апиримидиновых сайтов в ДНК (Обзорная статья) <i>Н. И. Речкунова, Н. А. Лебедева, О. И. Лаврик</i> | 531 |
| Супрамолекулярные агенты для тераностики (Обзорная статья) <i>С. М. Деев, Е. Н. Лебеденко</i> | 539 |
| Аффинные гемосорбенты на основе ароматических пептидов для связывания иммуноглобулинов класса G <i>П. А. Левашов, Е. Д. Овчинникова, Д. А. Фрид, А. А. Азьмуко, М. И. Афанасьева, Т. И. Коткина, О. И. Афанасьева, И. Ю. Адамова, С. Н. Покровский</i> | 553 |
| Выявление мишеней действия внеклеточных протеаз – активаторов белков системы гемостаза, образуемых микромицетами <i>Aspergillus ochraceus</i> и <i>Aspergillus terreus</i> <i>Е. С. Звонарева, А. А. Осмоловский, В. Г. Крейер, Н. А. Баранова, И. Б. Котова, Н. С. Егоров</i> | 559 |
| Стрептокиназа и стафилокиназа: различия кинетики и механизма взаимодействия с плазминогеном, ингибиторами и фибрином <i>Р. Б. Айсина, Л. И. Мухаметова, Д. А. Гулин, К. Б. Гершкович, С. Д. Варфоломеев</i> | 565 |
| Влияние мутаций в инсерционном домене АТР-зависимой Lon-протеазы из <i>E. coli</i> на ее функционирование <i>А. М. Куджаев, А. Г. Андрианова, О. В. Серова, В. А. Архипова, Е. С. Дубовцева, Т. В. Ротанова</i> | 579 |
| Различия активности нонсенс-опосредованной деградации мРНК в линиях клеток млекопитающих, выявленные с помощью флуоресцентного репортера <i>А. П. Переверзев, М. Е. Матлашов, Д. Б. Староверов, К. А. Лукьянов, Н. Г. Гурская</i> | 587 |
| Радиолигандный метод оценки рецепторной активности β -адренорецепторов Т-лимфоцитов человека <i>О. Ю. Агапова, Ю. С. Скоблов, К. А. Зыков, А. В. Рвачева, В. Б. Бейлина, В. П. Масенко, И. Е. Чазова</i> | 592 |
| Направленная доставка квантовых точек к HER2-экспрессирующей опухоли с помощью рекомбинантных антител <i>И. В. Балалаева, Т. А. Здобнова, Е. А. Соколова, С. М. Деев</i> | 599 |
| Биологическая активность севанола и его аналогов <i>Д. И. Осмаков, С. Г. Кошелев, О. А. Белозерова, В. С. Кублицкий, Я. А. Андреев, Е. В. Гришин, С. А. Козлов</i> | 606 |
| Энантиоселективный синтез (R)- и (S)-3-метилспермидинов <i>М. А. Хомутов, Т. А. Кейнанен, М. Т. Хивонен, Я. Вейсель, Й. Вепсалайнен, Л. Алхонен, С. Н. Кочетков, А. Р. Хомутов</i> | 612 |

Synthesis and Biological Efficacy of Novel Piperazine Analogues Bearing Quinoline and Pyridine Moieties

*M. Al-Ghorbani, N. D. Rekha, V. Lakshmi Ranganatha, V. Prashanth,
T. Veerabasappagowda, and S. A. Khanum*

619

Synthesis and Characterization of Polysialic Acid/Carboxymethyl Chitosan Hydrogel with Potential for Drug Delivery

J. R. Wu, X. B. Zhan, Z. Y. Zheng, and H. T. Zhang

627
