

# СОДЕРЖАНИЕ

## Том 44, номер 3, 2018

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

Дефенсины растений: структура, функции, биосинтез и роль в иммунном ответе ( <i>Обзорная статья</i> )	
<i>Е. И. Финкина, Т. В. Овчинникова</i>	247
Причина устойчивости рецептора ErbB2 к регуляции по типу отрицательной обратной связи ( <i>Обзорная статья</i> )	
<i>Е. И. Шрамова, Г. М. Прошкина, С. М. Деев</i>	267
Оптимизация условий пептидного анализа плазмы крови	
<i>Р. Х. Зиганишин, В. В. Рябинин, И. В. Азаркин, В. М. Говорун, В. Т. Иванов</i>	278
Ca <sup>2+</sup> -регулируемый фотопротейин обелин как мишень для отбора РНК-аптамеров	
<i>В. В. Красицкая, А. С. Давыдова, М. А. Воробьева, Л. А. Франк</i>	287
Экспериментальная церебральная ишемия влияет на экспрессию циклических РНК генов метаболитных глутаматных рецепторов mGluR3 и mGluR5 в мозге крыс	
<i>И. Б. Филиппенков, В. В. Ставчанский, А. Е. Денисова, К. А. Иванова, С. А. Лимборская, Л. В. Дергунова</i>	294
Молекулярные механизмы регуляции экспрессии гомеобоксного гена <i>Xanfl</i> в раннем развитии зачатка переднего мозга у шпорцевой лягушки	
<i>Ф. М. Ерошкин, А. В. Байрамов, Г. В. Ермакова, А. Г. Зарайский, Н. Ю. Мартынова</i>	303
Синтез и цитотоксичность индольных производных бетулина, эритродиола и уваола	
<i>Э. Ф. Хуснутдинова, А. В. Петрова, Г. Н. Апрышко, О. С. Куковинец, О. Б. Казакова</i>	316
Новые ионные конъюгаты на основе $\alpha$ -токоферилсукцината как потенциальные цитотоксические агенты	
<i>Т. С. Фролова, С. Ж. Шарапов, О. И. Сеницина, Т. Г. Толстикова, И. А. Григорьев, С. В. Морозов, Ю. В. Юшкова</i>	325
Зависимость свойств ионных каналов, образуемых в мембранах молекулами полиеновых антибиотиков, от структуры их лактонного кольца	
<i>А. А. Самедова, Т. П. Таги-заде, Х. М. Касумов</i>	333
Isolation of natural naphthoquinones from <i>Juglans regia</i> and <i>In Vitro</i> antioxidant and cytotoxic studies of naphthoquinones and the synthetic naphthofuran derivatives	
<i>Kasinathan Mathiyazhagan, Alaganandam Kumaran, and Pandian Arjun</i>	343

## ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Дегградация производных хромофора зеленого флуоресцентного белка — роль заместителя во втором положении имидазолонового цикла	
<i>Н. С. Балеева, Д. А. Горбачев, М. С. Баранов</i>	344

Способы специфического подавления работы генов *in vivo* при помощи морфолиновых и *vivo*-морфолиновых олигонуклеотидов

*А. С. Иванова, Д. Д. Короткова, Н. Ю. Мартынова, О. В. Аверьянова,  
А. Г. Зарайский, М. Б. Терёшина*

348

Влияние гетеродимерного комплекса транскрипционных факторов SoxD (Sox15) и Xanf1 на формирование зоны экспрессии гена *Xanf1* в раннем развитии переднего мозга у шпорцевой лягушки

*Н. Ю. Мартынова, Ф. М. Ерошкин, А. Г. Зарайский*

353