

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 1, 2017

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

К 90-летию академика Дмитрия Георгиевича Кнорре	3
Кинетический анализ узнавания поврежденных нуклеотидов мутантными формами 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы hOGG1 <i>М. В. Лукина, А. А. Кузнецова, Н. А. Кузнецов, О. С. Федорова</i>	4
Особенности взаимодействия аденин-ДНК-гликозилазы MutY из <i>E. coli</i> с ДНК-субстратами <i>Т. Е. Тюгашев, А. А. Кузнецова, Н. А. Кузнецов, О. С. Федорова</i>	18
Коррелированный поиск мишеней урацил-ДНК-гликозилазой в присутствии объемных аддуктов и ДНК-связывающих лигандов <i>Г. В. Мечетин, Е. А. Дятлова, А. Н. Синяков, В. А. Рябинин, П. Е. Воробьев, Д. О. Жарков</i>	29
Выбор олигонуклеотидов, селективно связывающих онкогенную miR-21 <i>О. А. Патутина, С. К. Мирошниченко, А. А. Ломзов, Н. Л. Миронова, М. А. Зенкова</i>	35
Новые производные олигодезоксирибонуклеотидов, содержащие межнуклеотидную N-тозилфосфорамидную группу: синтез и взаимодействие с комплементарными последовательностями ДНК и РНК <i>Д. В. Прохорова, Б. П. Челобанов, Е. А. Буракова, А. А. Фокина, Д. А. Стеценко</i>	45
Флуоресцентное мечение олигонуклеотидных зондов TaqMan с помощью “клик”-химии по реакции катализируемого Cu(I) азид-алкинового циклоприсоединения (CuAAC) <i>С. В. Васильева, Е. А. Буракова, Л. Г. Жданова, М. С. Анисименко, Д. А. Стеценко</i>	51
Влияние химических модификаций в составе исРНК на ее антипролиферативные и иммуностимулирующие свойства <i>Т. О. Кабилова, М. И. Мещанинова, А. Г. Веньямина, В. В. Власов, М. А. Зенкова, Е. Л. Черноловская</i>	59
<i>In vitro</i> -селекция 2'-f-модифицированных РНК-аптамеров, проникающих внутрь бактериальных клеток <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>А. С. Давыдова, М. А. Воробьева, М. Р. Кабилов, Н. В. Тикунова, Д. В. Пышный, А. Г. Веньямина</i>	68
Многослойные ассоциаты на основе олигонуклеотидов и наночастиц золота <i>В. В. Шашкова, А. В. Епанчинцева, П. Е. Воробьев, К. В. Разум, Е. И. Рябчикова, Д. В. Пышный, И. А. Пышная</i>	75
Профиль N-гликозилирования протективного химерного антитела ch14D5a против вируса клещевого энцефалита <i>И. К. Байков, А. Л. Матвеев, И. Г. Кондратов, Н. В. Тикунова</i>	83

Синтез серии аналогов NAD⁺ – потенциальных ингибиторов ПАРП 1 – с использованием конъюгатов ADP, функционализированных по концевой фосфатной группе

*Ю. В. Шерстюк, А. Л. Захаренко, М. М. Кутузов, М. В. Суханова,
О. И. Лаврик, В. Н. Сильников, Т. В. Абрамова*

88

Производные усниновой кислоты как эффективные ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1

*А. Л. Захаренко, О. А. Лузина, Д. Н. Соколов, О. Д. Захарова, М. Е. Рахманова,
А. А. Чепанова, Н. С. Дырхеева, О. И. Лаврик, Н. Ф. Салахутдинов*

97

Пептиды кунитц-типа актинии *Heteractis crispa* – потенциальные противовоспалительные соединения

*О. В. Синцова, Е. А. Пислягин, И. Н. Гладких, М. М. Монастырная,
Е. С. Менчинская, Е. В. Лейченко, Д. Л. Аминин, Э. П. Козловская*

105

Сдано в набор 09.09.2016 г.	Подписано к печати 14.11.2016 г.	Дата выхода в свет 27.01.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 93 экз.	Зак. 969	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

Учредитель: 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 типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6