

П
Б63

ISSN 0132-3423

Том 39, Номер 1

Январь - Февраль 2013



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 1, 2013

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

Защитные группы в химическом синтезе олигорибонуклеотидов (Обзорная статья) <i>А. В. Аралов, О. Г. Чахмахчева</i>	3
Бициклические фурано-, пирроло- и тиофено[2,3- <i>d</i>]-производные пиримидиновых нуклеозидов – синтез и противовирусные свойства (Обзорная статья) <i>М. А. Иванов, Л. А. Александрова</i>	26
Свойства глутамилэндопептидазы <i>Vacillus putilus</i> на разных фазах роста рекомбинантного штамма <i>Н. П. Балабан, Ю. В. Данилова, Т. Р. Шамсутдинов, А. М. Марданова, А. М. Черемин, Г. Н. Руденская, М. Р. Шарипова</i>	46
Исследование флуоресцирующих компонентов и комплексообразования с фенилаланином, тирозином и триптофаном препарата “Гепарин” <i>С. С. Остахов, В. М. Юнусов, М. В. Султанбаев, Г. Х. Ахмадеева, М. С. Юнусов</i>	55
Нуклеозиды 1,2,4-триазола: возможности и ограничения химико-ферментативного способа получения <i>И. Д. Константинова, М. В. Чудинов, И. В. Фатеев, А. В. Матвеев, Н. И. Журило, В. И. Швец, А. И. Мирошников</i>	61
Аффинный захват заданных фрагментов ДНК с помощью коротких синтетических последовательностей <i>В. С. Михайлов, В. К. Потапов, Р. Н. Амирханов, Н. В. Амирханов, С. С. Буланенкова, С. Б. Аюпов, В. Ф. Зарытова, Л. Г. Николаев, Е. Д. Свердлов</i>	81
Создание TiO_2 -DNA-наноконпозитов, способных проникать в клетки <i>А. С. Левина, З. Р. Исмагилов, М. Н. Репкова, Н. В. Шикина, С. И. Байбородин, Н. В. Шацкая, С. Н. Загребельный, В. Ф. Зарытова</i>	87
Синтез и акцепторные свойства 11-[(9'-антраценил)метокси]ундецилфосфата и P^1 -{11-[(9'-антраценил)метокси]ундецил}- P^2 -(α -D-галактопиранозил)дифосфата в ферментативных реакциях, катализируемых галактозилфосфотрансферазой и маннозилтрансферазой <i>Salmonella newport</i> <i>А. Н. Винникова, Н. С. Уткина, Л. Л. Данилов, В. И. Торгов, Т. Н. Дружинина, В. В. Веселовский</i>	99
К механизму антиаритмического действия Аллапинина <i>Ю. В. Вахитова, Е. И. Фарафонов, Р. Ю. Хисамутдинова, В. М. Юнусов, И. П. Цыпышева, М. С. Юнусов</i>	105
Новый синтез высокоселективного ингибитора гистондеацетилазы 6 – <i>N</i> -гидрокси-4-(2-метил-1,2,3,4-тетрагидропиридо[4,3]индол-5-илметил)бензамида – тубастатина А <i>М. В. Козлов, А. А. Клейменова, К. А. Кондукторов, С. Н. Кочетков</i>	117
Бактериальный пигмент продигозин и его генотоксические свойства <i>И. Д. Гурьянов, Н. С. Карамова, Д. В. Юсупова, О. И. Гнездилов, Л. А. Кошкарова</i>	121