Биоорганическая химия

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, Номер 1, 2020

ОСНОВЫ БИОЛОГИИ МИКРОРНК: СТРОЕНИЕ, БИОГЕНЕЗ И РЕГУЛЯТОРНЫЕ ФУНКЦИИ (ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ)

 $\mathit{И. A. 3}$ апорожченко, $\mathit{E. IO. P}$ ыкова, $\mathit{\Pi. \Pi. Л}$ актионов 3-17

<u>ДИМЕРНЫЕ (ОЛИГОМЕРНЫЕ) ПРОИЗВОДНЫЕ ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ КАК</u> <u>НОВЫЙ КЛАСС СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ. СИНТЕЗ И СОЕДИНЕНИЯ</u> ВКЛЮЧЕНИЙ НА ИХ ОСНОВЕ (МИНИ-ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ)

М. К. Грачев, И. В. Терехова, Д. А. Шипилов, Н. В. Кутяшева, Е. Ю. Емельянова 18-35

<u>КОНВЕРГЕНТНЫЙ СИНТЕЗ ГАЛАНИНА КРЫСЫ И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО</u> БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

М. В. Сидорова, М. Е. Палькеева, Д. В. Авдеев, А. С. Молокоедов, М. В. Овчинников, А. А. Азьмуко, Л. И. Серебрякова, О. М. Веселова, И. М. Студнева, О. И. Писаренко 36-46

<u>ПРИМЕНЕНИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ И ТЕХНОЛОГИИ ФАГОВОГО</u> ДИСПЛЕЯ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕЛКА YB-1

 $A.\ \Gamma.\ Ламан,\ A.\ O.\ Шепеляковская,\ \Phi.\ A.\ Бровко,\ C.\ B.\ Сизова,\ M.\ B.\ Артемьев,\ B.\ A.\ Олейников$ 47-55

<u>УСТРАНЕНИЕ МУЛЬТИМЕРИЗАЦИИ ДНК, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПРИ</u> <u>ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ АМПЛИФИКАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ</u> BST EXO-

А. Р. Сахабутдинова, Л. Р. Мирсаева, И. П. Оскорбин, М. Л. Филипенко, Р. Р. Гарафутдинов 56-64

СТРУКТУРА О-СПЕЦИФИЧЕСКОГО ПОЛИСАХАРИДА И ЛИПИДА А ТИПОВОГО ШТАММА БАКТЕРИЙ AZOSPIRILLUM RUGOSUM DSM-19657

Е. Н. Сигида, М. С. Кокоулин, П. С. Дмитренок, В. С. Гринёв, Ю. П. Федоненко, С. А. Коннова 65-76

<u>ИНГИБИРОВАНИЕ ЧУВСТВА КВОРУМА: УСПЕХИ В ПРИМЕНЕНИИ</u> ПРИРОДНЫХ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ АГЕНТОВ

M. Asif, M. Imran 77-77

ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ СЕКВЕСТОСОМЫ-1/Р62 НА АУТОФАГИЮ ФИБРОБЛАСТОВ НАДКОСТНИЦЫ ЗУБА ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗВАННУЮ *PORPHYROMONAS GINGIVALIS*

Han Su, Yibo Zhang, Yongju Chen, Bingjun Fan, Bo Hao, Xin Li 78-78

АМФИФИЛЬНЫЕ КАТИОННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ В-ЦИКЛОДЕКСТРИНА, СОДЕРЖАЩИЕ ОСТАТКИ 2-(4-ИЗОБУТИЛФЕНИЛ)- И 2-(3-БЕНЗОИЛФЕНИЛ)ПРОПИОНОЙ КИСЛОТЫ

М. А. Маленковская, Д. А. Шипилов, М. К. Грачев 79-85

<u>ДИЗАЙН ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ХРОМОН-ПИРАЗОЛА</u> Marwa S. Salem, Eman A. E. El-Helw, Hamed A. Y. Derbala 86-86

СИНТЕЗ, РЕАКЦИИ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЦИКЛОПЕНТА[D]ТИЕНО[2,3-В]ПИРИДИНОВЫЙ ОСТАТОК И РОДСТВЕННЫЕ КОНДЕНСИРОВАННЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ

Remon M. Zaki, Adel M. Kamal El-Dean, Shaban M. Radwan, Mahmoud A. Ammar 87-87

<u>ПРОСТОЙ СИНТЕЗ НОВЫХ ГИБРИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ХИНОЛИНОНА – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВОРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА</u> МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Safyah B. Bakare 88-88

СИНТЕЗ И ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ СТЕРОИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 5А,8А-ЭНДОПЕРОКСИДА С АРОМАТИЧЕСКИМИ ГИДРАЗОНАМИ В БОКОВОЙ ЦЕПИ В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АГЕНТОВ

H. J. Wang, M. Bu, J. Wang, L. Liu, S. Zhang 89-89

<u>СИНТЕЗ И ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ</u> <u>ГИБРИДНЫХ СУКЦИНИМИДОВ</u>

Fatih Yılmaz, Emre Menteşe, Nimet Baltaş 90-90

ДИЗАЙН, СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЯ *IN SILICO* И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ РЯДА ТИАДАЗИНОВ И 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОНОВ, НЕСУЩИХ ПИРАЗОЛОВУЮ ГРУППУ

Soukhyarani Gopal Nayak, Boja Poojary 91-91

АНКСИОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 11H-2,3,4,5-ТЕТРАГИДРО[1,3]ДИАЗЕПИНО[1,2-A]БЕНЗИМИДАЗОЛА И 2-МЕРКАПТОБЕНЗИМИДАЗОЛА

А. А. Спасов, О. Н. Жуковская, Д. В. Мальцев, М. В. Мирошников, М. О. Скрипка, К. Т. Султанова, А. С. Морковник 92-100

СИНТЕЗ И ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РЯДА ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ 2,3-АЛЛЕНОАТОВ

Р. Н. Маликова, И. М. Сахаутдинов, М. А. Максимова, У. Ш. Кузьмина, Ю. В. Вахитова, М. С. Юнусов 101-105

ПИСЬМО РЕДАКТОРУ

СИНТЕЗ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО АНАЛОГА ХРОМОФОРА БЕЛКА КАЕDE

С. О. Зайцева, Э. Р. Зайцева, А. Ю. Смирнов, Н. С. Балеева, М. С. Баранов 106-109