

Биоорганическая химия

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, Номер 2, 2020

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КУМАРИНОВ. 18. КОНЬЮГАТЫ
КУМАРИНОВ С ЛУПАНОВЫМИ ТРИТЕРПЕНОИДАМИ И 1,2,3-ТРИАЗОЛАМИ:
СИНТЕЗ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ

А. В. Липеева, М. П. Долгих, Т. Г. Толстикова, Э. Э. Шульц
115-123

5-АЛКИЛТИОМЕТИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 2'-ДЕЗОКСИУРИДИНА: СИНТЕЗ И
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ

*С. Д. Негря, Д. А. Макаров, П. Н. Сольев, И. Л. Карпенко, О. В. Чехов, А. А. Глухова, Б.
Ф. Васильева, И. Г. Сумарукова, О. В. Ефременкова, С. Н. Кочетков, Л. А. Александрова*
124-130

СИНТЕЗ НОВЫХ L-ГОМОСЕРИН ЛАКТОНОВ НА ОСНОВЕ ХАЛКОНА И ОЦЕНКА
ИХ СПОСОБНОСТИ ИНГИБИРОВАТЬ ЧУВСТВО КВОРУМА

Chunying Luo, Pan Li, Haoyue Liu, Pengxia Feng, Jieming Li, Liutao Zhao, Chun-Li Wu
131-131

ВЛИЯНИЕ АГЕНТОВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К КВОРУМУ, ПРОТИВ *PSEUDOMONAS
AERUGINOSA*

M. Asif, M. Imran
132-132

МОДИФИКАЦИЯ ОЛИГОПЕПТИДОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИНТЕРЛЕЙКИНОМ-8 В ПЛАЗМЕ
КРОВИ ЧЕЛОВЕКА

*О. В. Грибовская, В. П. Мартинович, Д. А. Макаревич, В. П. Голубович, Т. В. Рябцева, В.
В. Кирковский*
133-139

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ МУТАНТНОЙ ФОРМЫ L-
АСПАРАГИНАЗЫ *WOLINELLA SUCCINOGENES* В КОМПЛЕКСАХ С
АСПАРАГИНОВОЙ И ГЛУТАМИНОВОЙ АМИНОКИСЛОТАМИ

В. И. Тимофеев, Н. Е. Жухлистова, И. П. Куранова
140-150

ДИМЕРЫ И ТРИМЕРЫ ХОНДРОИТИНА В МОЛЕКУЛЯРНОМ ДОКИНГЕ С БЫЧЬЕЙ
ТЕСТИКУЛЯРНОЙ ГИАЛУРОНИДАЗОЙ

А. В. Максименко, Р. Ш. Бибилашвили
151-157

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИНТЕЗ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
ИНГИБИТОРОВ ТИРОЗИНКИНАЗЫ VCR-AVL С МУТАЦИЕЙ T315I

А. Н. Федоркевич, О. Л. Шарко, В. В. Шманай
158-169

ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА И СВОБОДНОГО ТИРОКСИНА В СУХИХ ПЯТНАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОСФОРЕСЦЕНТНЫХ НАНОЧАСТИЦ

Н. И. Бекман, С. Ю. Ларичева, Т. А. Быченкова, В. Г. Помелова, Н. С. Осин
170-179

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОРНК *BATRACHUPERUS KARLSCHMIDTI* С ПОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ ГЛУБОКОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ILLUMINA

Yong Huang, Jianli Xiong, Xihong Sun
180-180

ОПТИМИЗАЦИЯ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА БЕТА-АМИЛОИДА (1-40) И ПОЛУЧЕНИЕ АНТИТЕЛ, ВЫЯВЛЯЮЩИХ ЕГО В УСЛОВИЯХ ИММУНОБЛОТА

Т. Д. Волкова, Д. О. Короев, А. В. Камынина, М. П. Филатова, А. В. Аветисян, О. М. Вольпина
181-187

ИНГИБИРОВАНИЕ РОСТА БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ, ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СООТНОШЕНИЕ СТРУКТУРА–АКТИВНОСТЬ *N*-(2,3-ДИГИДРО-1,4-БЕНЗОДИОКСИН-6-ИЛ)-4-НИТРО-*N*-(ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗИЛ)БЕНЗЕНСУЛЬФОНАМИДОВ

Muhammad A. Abbasi, M. Irshad, Aziz-ur-Rehman, Sabahat Z. Siddiqui, Syed A. Ali Shah, M. Shahid
188-188

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА НОВЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУРОДИГИДРОХИНОЛИНА – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ФОТОТЕРАПИИ ПСОРИАЗА

Е. Н. Ходот, А. Б. Шевелев, А. В. Шibaева, М. С. Смирнова, Н. В. Позднякова, О. О. Рябая, Е. С. Богданова, М. А. Гусева, В. А. Волнухин, В. А. Кузьмин
189-200

СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ БЕНЗИЛИДЕНГИДРАЗИДОВ ГЛИЦИРРЕТОВОЙ КИСЛОТЫ

Л. А. Балтина, Р. М. Кондратенко, А. К. Булгаков
201-206

ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ГИДРОКСАМОВЫХ КИСЛОТ НА ВАСКУЛОГЕННУЮ МИМИКРИЮ

А. А. Вартамян, Д. А. Хоченков, Ю. А. Хоченкова, Ю. С. Мачкова, Д. С. Хачатрян, А. В. Колотаев, А. Н. Балаев, К. А. Охманович, В. Н. Осипов
207-219

Письмо редактору

СПОСОБ ЭМУЛЬСИОННОЙ ПЦР-АМПЛИФИКАЦИИ ДНК-БИБЛИОТЕК С ВЫРОЖДЕННОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ АПТАМЕРОВ

В. Е. Кузнецова, В. Е. Шершов, Р. А. Мифтахов, С. А. Лапа, А. С. Заседателев, Э. Н. Тимофеев, А. В. Чудинов
220-224