

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 46 Номер: 4 Год: 2020

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ: РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ <i>Ya'u Sabo Ajingi, Nujarin Jongruja</i>	339
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ ЛЕКАРСТВАМИ <i>Ле-Дейген И.М., Скуредина А.А., Кудряшова Е.В.</i>	340-359
МИНИ-ОБЗОР	
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МЕТКИ В БИОЛОГИИ. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ <i>Плетнева Н.В., Горячева Е.А., Артемьев И.В., Архипова С.Ф., Плетнев В.З.</i>	360-368
ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ	
ЗНАЧЕНИЕ PH-СЕНСОРОВ В ПОДДЕРЖАНИИ ГОМЕОСТАЗА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ <i>Серова О.В., Ганцова Е.А., Деев И.Е., Петренко А.Г.</i>	369-384
ОПТИМИЗАЦИЯ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА ИНГРАМОНА – ПЕПТИДНОГО АНТАГОНИСТА МОНОЦИТАРНОГО ХЕМОТАКСИЧЕСКОГО БЕЛКА 1 (MCP-1) ЧЕЛОВЕКА <i>Сидорова М.В., Дудкина У.С., Авдеев Д.В., Палькеева М.Е., Молокоедов А.С., Овчинников М.В., Азьмуко А.А., Гречишников С.Б., Кудрявцева Е.В., Бушуев В.Н., Арефьева Т.И.</i>	385-395
ЦИТОСКЕЛЕТНЫЙ БЕЛОК ЗИКСИН МОДУЛИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ SHH СИГНАЛЬНОГО КАСКАДА В КЛЕТКАХ НЕРВНОЙ ПЛАСТИНКИ ЭМБРИОНОВ ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ XENOPUS LAEVIS <i>Мартынова Н.Ю., Паршина Е.А., Ерошкин Ф.М., Зарайский А.Г.</i>	396-403
АНТИРАДИКАЛЬНАЯ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ТИОСЕМИКАРБАЗИДНЫХ И 1,2,4-ТРИАЗОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГИДРОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ <i>Сатпаева Ж.Б., Шульгау З.Т., Ахметова С.Б., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Буркеев М.Ж.</i>	404-409
СТРУКТУРА П-ХЛОРБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА И РАСЧЕТА МЕТОДОМ DFT, А ТАКЖЕ РАСЧЕТ IN SILICO МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА КИСЛОТЫ С ФЕРМЕНТОМ ТАНКИРАЗА I <i>Doaa S El Sayed, Sabine Foro</i>	410
МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ДНК-АПТАМЕРОВ <i>Лапа С.А., Шершов В.Е., Краснов Г.С., Волкова О.С., Кузнецова В.Е., Радько С.П., Заседателев А.С., Чудинов А.В.</i>	411-417
ОДНОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ CУ5-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДЕЗОКСИУРИДИНА И ДЕЗОКСИЦИТИДИНА В ПЦР <i>Лапа С.А., Гусейнов Т.О., Павлов А.С., Шершов В.Е., Кузнецова В.Е., Заседателев А.С., Чудинов А.В.</i>	418-424
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ АКТИВНОГО ЦЕНТРА НЕМОДИФИЦИРОВАННОЙ РЕКОМБИНАНТНОЙ СУЛЬФАТАЗЫ ИЗ	425-434

МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА FUSARIUM PROLIFERATUM LE1

Колчина Н.В., Рычков Г.Н., Кульминская А.А., Ибатуллин Ф.М., Петухов М.Г., Бобров К.С.

ПОЛУЧЕНИЕ БИСПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИТЕЛА В ФОРМАТЕ FАВ-SCFV НА ОСНОВЕ АНТИТЕЛА К ИНТЕРФЕРОНУ БЕТА-1 ЧЕЛОВЕКА И АНТИТЕЛА К HER2-РЕЦЕПТОРУ

Панина А.А., Топорова В.А., Рыбченко В.С., Балабашин Д.С., Аргентова В.В., Якимов С.А., Солопова О.Н., Алиев Т.К., Долгих Д.А., Свешников П.Г., Кирпичников М.П.

435-446

СИНТЕЗ НОВЫХ БИ-ГЕТЕРОЦИКЛОВ КАК ЦЕННЫХ АНТИДИАБЕТИЧЕСКИХ АГЕНТОВ: 2-({5-((2-АМИНО-1,3-ТИАЗОЛ-4-ИЛ)МЕТИЛ)-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-ИЛ} СУЛЬФАНИЛ)-N-(ЗАМЕЩЕННЫЙ) АЦЕТАМИДЫ

Muhammad Athar Abbsi, Ramzan M.Sh., Aziz-ur-Rehman, Siddiqui S.Z., Shah S.A.A., Lodhi M.A., Khan F.A., Mirza B.

447

3-АРИЛ(ГЕТЕРИЛ)-5-ФЕНИЛИНДЕНО[1,2-D]ТИАЗОЛО[3,2-А]ПИРИМИДИН-6(5Н)-ОНЫ: СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ

Rajitha G., Arya C.G., Janardhan B., Laxmi S.V., Ramesh G., Kumari U.S.

448