




БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 47 Номер: 2 Год: 2021

- | | | |
|---|---|---------|
|  | МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ: НОВЫЕ СТРУКТУРЫ, НОВЫЕ СВОЙСТВА, НОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
<i>Метелев В.Г., Орецкая Т.С.</i> | 179-183 |
|  | ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КЛАССА ФОСФОРИЛГУАНИДИНОВЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ
<i>Жуков С.А., Пышный Д.В., Купрюшкин М.С.</i> | 184-194 |
|  | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛИПОФИЛЬНЫХ КОНЪЮГАТОВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ siRNA С ГЕМОПОЭТИЧЕСКИМИ КЛЕТКАМИ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i>
<i>Черников И.В., Мещанинова М.И., Гладких Д.В., Венямина А.Г., Зенкова М.А., Власов В.В., Черноловская Е.Л.</i> | 195-207 |
|  | ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОКОМПЛЕКСОВ АНТИСМЫСЛОВЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ, НАЦЕЛЕННЫХ НА БЕЛОК VP72, В КЛЕТКАХ VERO, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ
<i>Акобян А.В., Буракова Е.А., Арабян Э.А., Фокина А.А., Коцинян А.Р., Васильева С.В., Закарян О.С., Стеценко Д.А.</i> | 208-217 |
|  | НОВЫЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ПИРЕНИЛЬНЫЕ ЗОНДЫ НА ОСНОВЕ ОЛИГО(2'-О-МЕТИЛРИБОНУКЛЕОТИДОВ) ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ МИКРОРНК
<i>Семиколенова О.А., Голышев В.М., Ким Б.Х., Венямина А.Г., Новопашина Д.С.</i> | 218-227 |
|  | ДИЗАЙН И ВАЛИДАЦИЯ МАЛЫХ ИНТЕРФЕРИРУЮЩИХ РНК ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГАНКИРИНА В ПЕЧЕНИ МЫШИ
<i>Приказчикова Т.А., Абакумова Т.О., Сергеева О.В., Зацепин Т.С.</i> | 228-234 |
|  | ДНК С 2-ПИРИДИЛДИТИОГРУППОЙ ПРИ C2'-АТОМЕ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БЕЛКА MUTS С СОХРАНЕНИЕМ ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
<i>Перри С.А., Кубарева Е.А., Монахова М.В., Трикин Р.М., Косарецкий Е.М., Романова Е.А., Метелев В.Г., Фридрихс П., Орецкая Т.С.</i> | 235-249 |
|  | СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДИЗАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ФОСФОРИЛГУАНИДИНОВЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С ДНК И РНК
<i>Ломзов А.А., Купрюшкин М.С., Дюдеева Е.С., Пышный Д.В.</i> | 250-258 |
|  | НАПРАВЛЯЮЩИЕ РНКАЗУ Р КОНЪЮГАТЫ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С ОЛИГО(N-МЕТИЛПИРРОЛОМ) КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
<i>Данилин Н.А., Матвеев А.Л., Тикунова Н.В., Венямина А.Г., Новопашина Д.С.</i> | 259-269 |

	ДЕТЕКЦИЯ МАЛЫХ ПРНК – ПРОДУКТОВ ТРАНСКРИПЦИИ 6S РНК – С ПОМОЩЬЮ НОЗЕРН-БЛОТ-ГИБРИДИЗАЦИИ В “ЗЕРКАЛЬНОМ” ВАРИАНТЕ <i>Буренина О.Ю., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.</i>	270-275
	ФОТОАКТИВИРУЕМАЯ СИСТЕМА CRISPR/CAS9 <i>Ахметова Е.А., Голышев В.М., Вохтанцев И.П., Мещанинова М.И., Веняминова А.Г., Новопашина Д.С.</i>	276-286
	ПРОБЛЕМЫ СИНТЕЗА ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ АНХИМЕРНОГО ЭФФЕКТА <i>Дюдеева Е.С., Павлова А.С., Купрюшкин М.С., Пышный Д.В., Пышная И.А.</i>	287-296