

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 51 Номер: 5 Год: 2025

-  **ПРЕДИСЛОВИЕ К СПЕЦИАЛЬНОМУ ВЫПУСКУ ЖУРНАЛА, ПОСВЯЩЕННОМУ 50-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА** 729-730

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

-  **СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ КАК ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ВАЛИДАЦИИ КЛИНИЧЕСКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ** 731-742
Мунгалов Р.В., Ванд Н.С., Чудаков Д.М., Брюшкова Е.А.
-  **ПОИСК И ИДЕНТИФИКАЦИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ РАСТЕНИЙ** 743-757
Скрипников А.Ю., Воробьева Е.Е., Тальянский М.Э., Калинина Н.О.
-  **РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ КАК МЕТОД ВАЛИДАЦИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ В ЛЕЧЕНИИ ФИБРОЗА** 758-768
Микаелян А.С., Халимани Н., Федорова В.В., Котелевцев Ю.В.
-  **МАЛЫЕ НЕКОДИРУЮЩИЕ РНК - ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА БАКТЕРИЙ** 769-784
Скворцова Ю.В., Григоров А.С., Быченко О.С., Ажикина Т.Л.
-  **НЕКЛАССИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ФУНКЦИЯХ И МЕХАНИЗМАХ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА** 785-811
Акимов М.Г., Грецкая Н.М., Безуглов В.В.
-  **8-ОКСО-2'-ДЕЗОКСИГУАНОЗИН - УПРАВЛЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ СТРЕССОМ** 812-819
Мармий Н.В., Есипов Д.С.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

-  **ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ФЕНОТИП CD161⁺ ДВАЖДЫ НЕГАТИВНЫХ Т-КЛЕТОК** 820-830
Богданов И.В., Овчинникова Т.В.
-  **ТРЕХПЕТЕЛЬНЫЕ ТОКСИНЫ ГАДЮК - КЛОНИРОВАНИЕ КДНК И ЭКСПРЕССИЯ В *E. COLI* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИМЕРНОЙ (ГИБРИДНОЙ) КОНСТРУКЦИИ С БЕЛКОМ-ПАРТНЕРОМ SUMO** 831-843
Сухов Д.А., Оджомоко Л.О., Шелухина И.В., Владыкина М.В., Кост В.Ю., Зиганшин Р.Х., Гераськина О.В., Баландин С.В., Овчинникова Т.В., Цетлин В.И., Уткин Ю.Н.
-  **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНОТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ OX40L С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕВИРУСНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ В ОБОГАЩЕННЫХ ФИБРОБЛАСТАМИ МЫШИНЫХ ОПУХОЛЕВЫХ МОДЕЛЯХ** 844-852
Плешкан В.В., Зиновьева М.В., Дидыч Д.А., Алексеенко И.В.
-  **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЗОНДЫ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НИКОТИНОВОГО** 853-862

**АЦЕТИЛХОЛИНОВОГО РЕЦЕПТОРА НА ОСНОВЕ
ТРЕХПЕТЕЛЬНЫХ ТОКСИНОВ ЗМЕЙ И КРАСНОГО
ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА**

*Кузьменков А.И., Чудецкий И.С., Кудрявцев Д.С., Кашеверов И.Е.,
Цетлин В.И., Василевский А.А.*

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ЦИТОСКЕЛЕТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ЗИКСИН СТИМУЛИРУЕТ
ТРАНСЛОКАЦИЮ ЭФФЕКТОРА NIPRO-СИГНАЛЬНОГО ПУТИ - YAP
- В ЯДРА КЛЕТОК ЭМБРИОНА ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ | 863-872 |
| | <i>Паршина Е.А., Орлов Е.Е., Воронежская Е.Е., Мартынова Н.Ю.,
Зарайский А.Г.</i> | |
|  | ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ
ЦИТОСКЕЛЕТНОГО БЕЛКА ЗИКСИНА НА ПРОЦЕССЫ
МЕТАБОЛИЗМА И СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ НА МОДЕЛИ ЭМБРИОНОВ
ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ | 873-881 |
| | <i>Паршина Е.А., Зарайский А.Г., Мартынова Н.Ю.</i> | |
|  | АДРЕСНЫЕ НАНОЛИПОСОМЫ, ЗАГРУЖЕННЫЕ КРАСИТЕЛЕМ
IR780, КАК МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАНОПЛАТФОРМА ДЛЯ
ФОТОТЕРМИЧЕСКОЙ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА | 882-891 |
| | <i>Прошкина Г.М., Шрамова Е.И., Согомонян А.С., Деев С.М.</i> | |
|  | РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНТРАКРАНИАЛЬНОЙ
RDX-МОДЕЛИ ГЛИОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА В МЫШАХ NSG | 892-898 |
| | <i>Антипова Н.В., Бондаренко Д.А., Мазур Д.В., Исакова А.А., Гаспарян
М.Э., Пацап О.И., Павлов В.М., Михайлов Е.С., Горячева Н.А.,
Ржевский Д.И., Семушина С.Г., Долгих Д.А., Мурашев А.Н., Яголович
А.В.</i> | |
|  | РАЗРАБОТКА БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЭКСПРЕССИИ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ГЕМСОДЕРЖАЩИХ БЕЛКОВ НЕЙРОГЛОБИНА И
ЦИТОХРОМА C В МЕЧЕННОЙ СТАБИЛЬНЫМИ ИЗОТОПАМИ ¹⁵N¹³C
ФОРМЕ | 899-910 |
| | <i>Семенова М.А., Смирнова О.М., Бритиков В.В., Бритикова Е.В.,
Ходненко А.П., Бершацкий Я.В., Игнатова А.А., Бочаров Э.В.,
Кирпичников М.П., Долгих Д.А., Черткова Р.В.</i> | |
|  | СВОЙСТВА КАЛИЕВОГО КАНАЛА KV1.1 НА ОСНОВЕ
ФЛУОРЕСЦИРУЮЩЕГО ДИМЕРА АЛЬФА-СУБЪЕДИНИЦ МКАТЕ2-
KV1.1-KV1.1 В КЛЕТКАХ NEURO-2A | 911-919 |
| | <i>Ефременко А.В., Крюкова Е.В., Казаков О.В., Кирпичников М.П.,
Некрасова О.В., Феофанов А.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ
ГУМАНИЗИРОВАННОГО АНТИТЕЛА К РАКОВО-
ТЕСТИКУЛЯРНОМУ АНТИГЕНУ PRAME | 920-930 |
| | <i>Ларина М.В., Финашутин Ю.П., Кравчук Н.А., Мисюрин В.А.,
Новоселецкий В.Н., Балабашин Д.С., Солопова О.Н., Соколова Д.В.,
Покровский В.С., Долгих Д.А., Алиев Т.К., Мисюрин А.В., Кирпичников
М.П.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК
ГЛИОБЛАСТОМЫ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ
ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ | 931-939 |
| | <i>Резекина А.И., Мазур Д.В., Шахпаронов М.И., Антипова Н.В.</i> | |
|  | ПЕРОРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ ИНДОЛ-3-АЦЕТАТА УВЕЛИЧИВАЮТ
ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ <i>BIFIDOBACTERIUM</i>
<i>PSEUDOLONGUM</i> И <i>AKKERMANSIA MUCINIPHILA</i> В КИШЕЧНИКЕ
МЫШЕЙ НА ВЫСОКОЖИРОВОЙ ДИЕТЕ | 940-952 |

Шатова О.П., Заболотнева А.А., Румянцев С.А., Шестопалов А.В.

	ВЛИЯНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ <i>STK11</i> В ЛИНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО МЫШИ LLC1 НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К РАДИОТЕРАПИИ ЧАСТИЦАМИ	953-965
	Ганцова Е.А., Арутюнян И.В., Соболева А.Г., Шакирова К.М., Кананыхина Е.Ю., Бальчир Д.В., Вишнякова П.А., Сабуров В.О., Гордон К.Б., Фатхудинов Т.Х.	
	ИЗМЕНЕНИЯ БЕЛКОВОГО СОСТАВА МЕМБРАНЫ <i>EXIGUOBACTERIUM SIBIRICUM</i> ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ: ПРОТЕОМНЫЙ АНАЛИЗ	966-978
	Петровская Л.Е., Зиганшин Р.Х., Крюкова Е.А., Спирина Е.В., Ривкина Е.М., Силецкий С.А., Долгих Д.А., Кирпичников М.П.	
	ПЕПТИД NLS УЛУЧШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТАВКИ ПДНК В ЭУКАРИОТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ КАТИОННЫМИ ЛИПОСОМАМИ	979-987
	Шмендель Е.В., Марков О.В., Зенкова М.А., Маслов М.А.	
	ПОЛУЧЕНИЕ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА РАРС НА ОСНОВЕ ДРОЖЖЕЙ <i>PICHIA PASTORIS</i>	988-1000
	Комаревцев С.К., Лаптева Ю.С., Зиганшин Р.Х., Фарофонова В.В., Степаненко В.Н., Осмоловский А.А., Мирошников К.А., Локтюшов Е.В.	
ПИСЬМА РЕДАКТОРУ		
	ИОНИЗИРУЕМЫЙ КАТИОННЫЙ ЛИПИД ДЛЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ДОСТАВКИ РНК	1001-1008
	Гайсин К.Ш., Рябухина Е.В., Короев Д.О., Михалев И.И., Журавлев Е.С., Степанов Г.А., Болдырев И.А., Водовозова Е.Л.	