

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)



Том: 90 Номер: 11 Год: 2025

УСПЕХИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ: СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК, ПОСВЯЩЁННЫЙ
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА А.Н. БЕЛОЗЕРСКОГО

- | | | |
|---|--|-----------|
|  | ПЯТЬ ДЕСЯТИЛЕТИЙ НАУЧНОЙ ЖИЗНИ АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА БЕЛОЗЕРСКОГО | 1539-1543 |
|  | ЛАБОРАТОРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ: МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА И ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ
<i>Дунаевский Я.Е., Кудрявцева О.А., Белозерский М.А.</i> | 1544-1560 |
|  | РОЛЬ НЕГОМОЛОГИЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ КОНЦОВ РАЗРЫВОВ ДНК И ОПОСРЕДОВАННОГО МИКРОГОМОЛОГИЕЙ СОЕДИНЕНИЯ КОНЦОВ РАЗРЫВОВ ДНК В ХРОМОСОМНЫХ ПЕРЕСТРОЙКАХ
<i>Ломов Н.А., Николаев Н.А., Вьюшков В.С., Рубцов М.А.</i> | 1561-1578 |
|  | ЦИРКУЛИРУЮЩАЯ ОПУХОЛЕВАЯ ДНК И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕОАДЬЮВАНТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
<i>Заварыкина Т.М., Пронина И.В., Мазина П.С., Хохлова С.В., Сухих Г.Т.</i> | 1579-1600 |
|  | IN VIVO И IN VITRO МОДЕЛИ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗЫВАЕМОЙ ВИРУСОМ ГЕПАТИТА В
<i>Коляко Ю.В., Житкевич А.С., Авдошина Д.В., Таньгина Д.Ю., Аполохов В.Д., Городничева Т.В., Костюшев Д.С., Бакурова Е.О., Гордейчук И.В.</i> | 1601-1620 |
|  | МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОПЕПТИДОВ: ОТ ГЕНОМА К ФУНКЦИИ
<i>Лавров А.И., Шепелев Н.М., Донцова О.А., Рубцова М.П.</i> | 1621-1637 |
|  | НОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНГИБИРОВАНИЯ БИОСИНТЕЗА БЕЛКА ПРОЛИН-БОГАТЫМИ АНТИМИКРОБНЫМИ ПЕПТИДАМИ
<i>Шуленина О.В., Толстыко Е.А., Коневега А.Л., Полесскова Е.В.</i> | 1638-1656 |
|  | ИСТОРИЯ Е-САЙТА РИБОСОМЫ НЕ КОНЧАЕТСЯ
<i>Метелев В.Г., Богданов А.А.</i> | 1657-1669 |
|  | ДЛИННАЯ НЕКОДИРУЮЩАЯ РНК JRX: СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И РОЛЬ В АРХИТЕКТУРЕ ХРОМАТИНА
<i>Селивановский А.В., Сивкина А.Л., Ульянов С.В., Разин С.В.</i> | 1670-1688 |
|  | БИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОНДЕНСАТЫ В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ И АРХИТЕКТУРЫ ХРОМАТИНА
<i>Селивановский А.В., Разин С.В., Ульянов С.В.</i> | 1689-1707 |
|  | 20 ЛЕТ ДНК-ШТРИХКОДИРОВАНИЯ - НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ И ПРОБЛЕМЫ
<i>Шнеер В.С., Родионов А.В.</i> | 1708-1726 |

	УНИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ГЛИЦИН-СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИНТИБИРОВАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ АНТИБИОТИКОМ БОТТРОМИЦИНОМ А₂ <i>Волинкина И.А., Грачев А.А., Ливенский А.Д., Ягода Д.К., Касацкий П.С., Толичева О.А., Комарова Е.С., Тупикин А.Е., Алферова В.А., Каракчиева А.О., Никандрова А.А., Бирюков М.В., Закалюкина Ю.В., Дорофеева Л.В., Ихалайнен Ю.А., Родин И.А., Лукьянов Д.А., Кабилов М.Р., Полесскова Е.В., Коневета А.Л. и др.</i>	1727-1753
	КЛЕТОЧНЫЕ БЕЛКИ HSP60 И SАНН КАК НЕГАТИВНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАННИХ ЭТАПОВ РЕПЛИКАЦИИ ВИЧ-1 <i>Фейгин С.Е., Кихай Т.Ф., Агапкина Ю.Ю., Анисенко А.Н., Готтих М.Б., Королев С.П.</i>	1754-1764
	РЕПОРТЁРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ G-КВАДРУПЛЕКСОВ В ПРОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ ГЕНА ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ ТЕЛОМЕРАЗЫ ЧЕЛОВЕКА <i>Якушкина Ю.В., Кубарева Е.А., Никифорова Л.А., Арутюнян А.М., Зверева М.Э., Монахова М.В.</i>	1765-1780
	ГОМОЛОГ СЕРИНОВЫХ ПЕПТИДАЗ ЖУКА ТЕНЕВРИО MOLITOR С ОСТАТКОМ ТРЕОНИНА ВМЕСТО СЕРИНА В КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ТРИАДЕ <i>Жиганов Н.И., Губаева А.С., Терещенкова В.Ф., Дунаевский Я.Е., Белозерский М.А., Элпидина Е.Н.</i>	1781-1793
	ВЗАИМОСВЯЗИ МУТАЦИЙ GDAР1 С ФЕНОТИПОМ БОЛЕЗНИ И МЕХАНИЗМАМИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АКТИВАТОРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА У ПАЦИЕНТКИ С НЕВРОПАТИЕЙ ШАРКО-МАРИ-ТУТА ТИПА 2К <i>Борисова Н.Р., Емельянова А.А., Соловьева О.Н., Балашова Н.В., Сидорова О.П., Буник В.И.</i>	1794-1815
	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ РНК-ХРОМАТИНОВОГО ИНТЕРАКТОМА: РАЗРЕШЕНИЕ, ПОЛНОТА И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ДАННЫХ <i>Рябых Г.К., Никольская А.И., Гаркуль Л.Д., Миронов А.А.</i>	1816-1829
	КОНФЛИКТ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО СИГНАЛА МЕЖДУ ЯДЕРНОЙ РИВОСОМНОЙ И ПЛАСТОМНОЙ ДНК КАК СВИДЕТЕЛЬСТВО ГИБРИДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТЕТРАПЛОИДНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ SALICORNIA (AMARANTHACEAE S.L.) <i>Самигуллин Т.Х., Логачева М.Д., Дегтярева Г.В., Соколов Д.Д., Безр С.С., Вальехо-Роман К.М.</i>	1830-1842
	ПОРЯДОК ГЕНОВ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ВЛИЯЕТ НА ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ ИХ ТРАНСКРИПТОВ (ПРИМЕР МОРСКИХ НЕМАТОД) <i>Николаева О.В., Овчаренко А.С., Хорхордина П.В., Миролубова Т.С., Садовская Н.С., Скобеева В.А., Санамян Н.П., Панина Е.Г., Михайлов К.В., Русин Л.Ю., Чесунов А.В., Алешин В.В.</i>	1843-1861
	АКТИВНОСТЬ МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ METTL4 ВАЖНА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЛАЙСИНГА В КЛЕТКАХ HELA S3 <i>Болихова А.К., Буян А.И., Хохлова М.А., Марьясина С.С., Иззи А.Р., Руденко А.Ю., Серебрякова М.В., Мазур А.М., Донцова О.А., Сергиев П.В.</i>	1862-1878

ДИСКУССИЯ

- | | | |
|---|---|-----------|
|  | ЦИСТЕИНОВЫЕ КАТЕПСИНЫ И РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВ: ЧТО ИЗВЕСТНО И ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ
<i>Замятнин А.А.</i> | 1879-1886 |
|  | В ПОИСКАХ НОВЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ БИОМАРКЁРОВ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ И НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ DENR И EIF2D
<i>Замятнина К.А.</i> | 1887-1896 |