

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 56 Номер: 4 Год: 2022

ОБЗОРЫ

- ☐ **СЕКВЕНИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ РАСТЕНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ** 531-545
Дмитриев А.А., Пушкова Е.Н., Мельникова Н.В.
- ☐ **ФАКТОР РЕСТРИКЦИИ ВИЧ ДРОВЕС3G И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЕННОЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ** 546-556
Тихонов А.С., Минтаев Р.Р., Глазкова Д.В., Богословская Е.В., Шипулин Г.А.


МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ☐ **БЕЛОК CG9890 ДРОЗОФИЛЫ УЧАСТВУЕТ В РЕГУЛЯЦИИ ЭКДИЗОНЗАВИСИМОЙ ТРАНСКРИПЦИИ** 557-563
Николенко Ю.В., Фурсова Н.А., Мазина М.Ю., Воробьева Н.Е., Краснов А.Н.
- ☐ **СВЯЗАННАЯ С GTP ФОРМА RAB3D СПОСОБСТВУЕТ РОСТУ ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬ В АДИПОЦИТАХ** 564-573
Wang T., Jin M.J., Li L.K.
- ☐ **NESTD2 СУПРЕССИРУЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА, НАПРАВЛЯЯ LPCAT1 НА УБИКВИТИНИРОВАНИЕ И ДЕГРАДАЦИЮ** 574-584
Ma L., Li D.H., Xu Z.
- ☐ **ДЕЛЕЦИЯ ALDH4A1 ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЮ СОЗРЕВАНИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ У МЫШЕЙ** 585-594
Xiao Y., Wen Z.Z., Wu B., Zhu H.X., Zhang A.Z., Li J.Y., Gao J.G.
- ☐ **СНИЖЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ТКАНЕСПЕЦИФИЧНОЙ ИЗОФОРМЫ OST-1L ОКАЗЫВАЕТ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ В КЛЕТКАХ ЛИМФОМЫ БЕРКИТТА NAMALWA** 595-603
Порцева Т.Н., Котнова А.П., Булавкина Е.В., Макарова А.А., Георгиева С.Г., Степченко А.Г., Панкратова Е.В.
- ☐ **ЭФФЕКТИВНАЯ ВИРУСНАЯ ДОСТАВКА В НЕЙРОНАЛЬНУЮ КУЛЬТУРУ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ГЕННОЙ ТЕРАПИИ GNAO1-ЭНЦЕФАЛОПАТИИ** 604-618
Лунев Е.А., Шмидт А.А., Васильева С.Г., Савченко И.М., Логинов В.А., Марина В.И., Егорова Т.В., Бардина М.В.
- ☐ **ИНАКТИВАЦИЯ ТЕРМИНАЛЬНОЙ ОКСИДАЗЫ WD-I ПРИВОДИТ К СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ E. COLI К АНТИБИОТИКАМ КЛАССОВ ХИНОЛОНОВ И БЕТА-ЛАКТАМОВ** 619-627
Серегина Т.А., Лобанов К.В., Шакулов Р.С., Миронов А.С.
- ☐ **RPN4P БЕЗ ДНК-СВЯЗЫВАЮЩЕГО ДОМЕНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ SACCHAROMYCES CEREVISIAE К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ И ЦИКЛОГЕКСИМИДУ** 628-641
Карпов Д.С., Спасская Д.С., Тютяева В.В., Карпов В.Л.
- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВОВЛЕЧЕННОСТИ В ПРОЦЕСС МАЛИГНИЗАЦИИ ВИЗУАЛЬНО НОРМАЛЬНОЙ СЛИЗИСТОЙ ПРИ** 642-651


УРОТЕЛИАЛЬНОМ РАКЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

*Богуш Т.А., Башарина А.А., Сафаров З.М., Мизаева И.Э.,
Гришанина А.Н., Богуш Е.А., Гриднева Я.В., Волкова М.И., Матвеев
В.Б., Косоруков В.С.*


СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

-  **РЕЛЕВАНТНОСТЬ ЭКСПОНИРОВАННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ
ЛАККАЗЫ ОСТАТКОВ ЛИЗИНА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЕЕ
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ** 652-662
*Arteaga-Castrejón A.A., Trejo-Hernández M.R., Mekmouche Y., Amouric
A., Rousselot-Pailley P., Robert V., Tron T., Martínez-Morales F.*

БИОИНФОРМАТИКА

-  **АНАЛИЗ МНОЖЕСТВЕННЫХ ВЫРАВНИВАНИЙ БЕЛКОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-СТРУКТУРНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО
ОРИЕНТАЦИИ БОКОВЫХ ЦЕПЕЙ АМИНОКИСЛОТ** 663-670
Тимонина Д.С., Суплатов Д.А.

МЕТОДЫ

-  **ОДНОДОМЕННЫЕ АНТИТЕЛА ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ
ПРОТЕОМА МОЧИ ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЬЮ АНАЛИЗА
ОНКОБИОМАРКЕРОВ** 671-684
*Тиллиб С.В., Горяйнова О.С., Сачко А.М., Иванова Т.И., Гаас М.Я.,
Воробьев Н.В., Каприн А.Д., Шегай П.В.*