

Том 79, Номер 2

ISSN 0320-9725

Февраль 2014



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 2, 2014

- Экспрессия экзогенных ДНК-метилтрансфераз: использование в молекулярной и клеточной биологии (обзор)
О.В. Дьяченко, С.В. Тарлачков, Д.В. Маринич, Т.В. Шевчук, Я.И. Бурьянов 115
- Киназа mTOR: регуляция, роль в поддержании клеточного гомеостаза, развитии опухолей и старении (обзор)
А.А. Пархитько, О.О. Фаворова, Д.И. Хабибуллин, В.Н. Анисимов, Э.П. Хенске 128
- Метанол, генерируемый пектинметилэстеразой, может участвовать в росте и развитии листьев табака (ускоренная публикация)
Т.В. Комарова, Д.В. Поздышев, И.В. Петруня, Е.В. Шешукова, Ю.Л. Дорохов 144
- ДНК-метилтрансфераза 3a способна ингибировать вирус гепатита В посредством метилирования X промотера, специфичность которого обеспечивают цинковые пальцы
Л. Ксиронг, Л. Руи, Й. Ксяоли, Х. Киуян, Т. Бикиуи, З. Сибо, З. Наишуо 154
- Митохондриально-направленные антиоксиданты предотвращают апоптоз эндотелиальных клеток, вызванный фактором некроза опухоли
И.И. Галкин, О.Ю. Плетюшкина, Р.А. Зиновкин, В.В. Захарова, И.С. Бирюков, Б.В. Черняк, Е.Н. Попова 169
- Поиск лиганда ГМДП с использованием его пептидного миметика
Г.В. Савинов, А.О. Шепеляковская, Х.М. Бозиев, Ф.А. Бровко, А.Г. Ламан 178
- Ингибирование окислительного гемолиза эритроцитов митохондриально направленными антиоксидантами семейства SkQ
Е.О. Омарова, Ю.Н. Антоненко 187
- Исследование изменений [АТФ] в цитозоле индивидуальных нейронов при развитии глутамат-индуцированной дисрегуляции кальциевого гомеостаза
А.М. Сурин, Л.Р. Горбачева, И.Г. Савинкова, Р.Р. Шарипов, Б.И. Ходоров, В.Г. Пинелис 196
- Глутатионирование альфа-субъединицы Na,K-АТФазы из сердца крысы под действием окисленного глутатиона приводит к ингибированию активности фермента
Мэн Сяньюй, И.Ю. Петрушанко, Е.А. Климанова, Е.А. Дергоусова, О.Д. Лопина 209