

ISSN 0320-9725

**Том 83, Номер 10**

**Октябрь 2018**



# БИОХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 10, 2018

АДФ-ингибирование $H^+$ - $F_0F_1$ -АТФ синтазы (обзор) <i>А.С. Лапашина, Б.А. Фенюк</i>	1427
Успехи применения модифицированных нуклеотидов в технологии selex (обзор) <i>О.М. Антипова, Е.Г. Завьялова, А.В. Головин, Г.В. Павлова, А.М. Копылов, Р.В. Решетников</i>	1450
Механизмы кальций-зависимой десенситизации NMDA рецепторов (обзор) <i>Д.А. Сибаров, С.М. Антонов</i>	1464
Прионы и неинфекционные амилоиды млекопитающих – сходства и отличия (обзор) <i>А.П. Галкин, М.Е. Велижанина, Ю.В. Сопова, А.А. Шенфельд, С.П. Задорский</i>	1476
Фосфорилирование $\alpha$ В-кристаллина: успехи и проблемы (обзор) <i>Л.К. Муранова, М.В. Судницына, Н.Б. Гусев</i>	1490
Синтез в <i>Escherichia coli</i> и характеристика рекомбинантного эритропоэтина человека с дополнительным гепарин-связывающим доменом <i>А.С. Карягина, Т.М. Грунина, М.С. Попонова, П.А. Орлова, В.Н. Манских, А.В. Демиденко, Н.В. Струкова, М.С. Манухина, К.Е. Никитин, А.М. Ляцук, З.М. Галушкина, С.А. Черепушкин, Н.Б. Поляков, А.И. Соловьев, В.Г. Жуховицкий, Д.А. Третьяк, И.С. Бокша, А.В. Громов, В.Г. Лунин</i>	1504
Гидрофобные производные гликопептидных антибиотиков как новый класс ингибиторов протеинкиназ <i>Д. Коцца, М. Фортуна, Ф. Меггио, С. Сарно, М.Х. Д. Куббутат, Ф. Тотцк, С. Шаехтеле, Л.А. Пинна, Е.Н. Олсуфьева, М.Н. Преображенская</i>	1523
Термодинамическое изучение взаимодействия антибиотика дистамицина А с хроматином в ядрах печени крысы в присутствии полиаминов <i>А.Н. Прусов, Т.А. Смирнова, Г.Я. Коломийцева</i>	1534
SkQ1 контролирует экспрессию гена <i>CASP3</i> и каспаза-3-подобную активность в головном мозге крыс при окислительном стрессе <i>С.Б. Панина, О.И. Гуценко, Н.П. Милютин, И.В. Корниенко, А.А. Ананян, Д.Ю. Гвалдин, А.А. Плотников, В.В. Внуков</i>	1550

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экспрессия генной матрицы, кодирующей гомолог ингибитора пептидазы Кунитца, контролируется как на уровне трансляции, так и транскрипции <i>Е.В. Шешукова, Т.В. Комарова, Н.М. Ершова, А.М. Бронштейн, Ю.Л. Дорохов</i>	1562
---	------

## ГИПОТЕЗА

Запускает ли окисление митохондриального кардиолипина цепь антиапоптотических реакций? <i>А.Я. Мулкиджанян, Д.Н. Шалаева, К.Г. Лямзаев, Б.В. Черняк</i>	1572
--	------

К сведению авторов	1591
--------------------	------