

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 4

Апрель 2017



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 4, 2017

Роль протонных помп при злокачественном росте (обзор) <i>В.А. Кобляков</i>	557
Естественная и химио-индуцированная клональная эволюция опухоли (обзор) <i>М.К. Ибрагимова, М.М. Цыганов, Н.В. Литвяков</i>	572
Полиморфизмы рецепторов формилированных пептидов, или 27 наиболее вероятных путей к нарушениям функций фагоцитов (обзор) <i>С.С. Скворцов, А.Г. Габдулхакова</i>	587
Стабилизация мРНК Lpc-Sox5 белком NuR способствует развитию рака языка <i>Ван Лифан, Е Шучен, Ван Цзюнье, Гу Чженьфан, Чжан Яньхуи, Чжан Чуньмэй, Ма Сюэчжень</i>	601
Подавление экспрессии протеинкиназы FAK приводит к ингибированию LPS-индуцированного воспалительного процесса в клетках A549 путем инактивации сигнальных путей Wnt и NF-κB <i>Д. Бай, С. Цун, Л.П. Чжу</i>	611
На пути к генотерапии гипертенгической болезни: экспериментальное исследование на гипертензивных крысах линии НИСАГ (ISIAN) <i>М.Н. Репкова, А.С. Левина, А.А. Серяпина, Н.В. Шикина, Е.В. Бессуднова, В.Ф. Зарытова, А.Л. Маркель</i>	620
Триозофосфаты как интермедиаты эффекта Крэбтри <i>С.С. Соколов, О.В. Маркова, К.Д. Николаева, И.А. Федоров, Ф.Ф. Северин</i>	626
По сравнению с осолитами других классов, многоатомные спирты обладают уникальной способностью содействовать рефолдингу белков <i>Гурумейюм С. Шарма, Лейшрам Р. Сингх</i>	634
Стимуляция пролиферации и подвижности клеток рака мочевого пузыря под воздействием miR-294, опосредованная PI3K/AKT и JAK/STAT сигнальными путями и повышением уровня NRAS <i>Ли Юнвэй, Шань Чжэнфэй, Лю Чу, Ян Дяньдун, У Цзитао, Мэнь Чанпин, Сюй Янькай</i>	644
Структура и генный кластер капсульного полисахарида K93 <i>Acinetobacter baumannii</i> B11911, содержащего 5-N-ацетил-7-N-[(R)-3-гидроксибутаноил]псевдаминовою кислоту <i>А.А. Касимова, М.М. Шнайдер, Н.П. Арбатский, А.В. Попова, А.С. Шашков, К.А. Мирошников, Веерарагхаван Баладжи, Индранил Бисвас, Ю.А. Книрель</i>	655
Фемто- и пикосекундная динамика первичных реакций рекомбинантного бактериородопсина в сравнении с природным белком в тримерном и мономерном состояниях <i>О.А. Смитиенко, О.В. Некрасова, А.В. Кудрявцев, М.А. Яковлева, И.В. Шелаев, Ф.Е. Гостев, Д.А. Долгих, И.Б. Кольчугина, В.А. Надточенко, М.П. Кирпичников, Т.Б. Фельдман, М.А. Островский</i>	664

Изучение факторов биогенеза везикул <i>Lysobacter</i> sp. XL1 <i>И.В. Кудрякова, Н.Е. Сузина, Н.Г. Винокурова, Н.А. Шишкова, Н.В. Васильева</i>	677
Растительные биосимиляры пертузумаба и трастузумаба: модификация ASN297-связанного гликана антител, продуцированных в растении с нокаутом генов фукозил- и ксилозилтрансферазы <i>Т.В. Комарова, Е.В. Шешукова, Е.Н. Кособокова, М.В. Серебрякова, В.С. Косоруков, В.Н. Ташлицкий, Ю.Л. Дорохов</i>	687
Короткие экзогенные пептиды регулируют экспрессию генов семейств <i>CLE</i> , <i>KNOX1</i> и <i>GRF</i> у <i>Nicotiana tabacum</i> <i>Л.И. Федореева, Т.А. Диловарова, В.В. Ашапкин, Ю.Ц. Мартиросян, В.Х. Хавинсон, П.Н. Харченко, Б.Ф. Ванюшин</i>	700
РЕЦЕНЗИИ	
Апоптотические протеазы как уникальные регуляторные ферменты <i>А.А. Фильченков</i>	710
<hr/>	
<i>К сведению авторов</i>	712