

П
Б63

Том 79, Номер 8

ISSN 0320-9725

Август 2014



БИОХИМИЯ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 8, 2014

Раково-сетчаточные антигены – новая группа опухолевых антигенов (обзор) <i>М.О. Головастова, А.В. Бажин, П.П. Филиппов</i>	923
Соли лития – простые, но магические (обзор) <i>Е.Ю. Плотников, Д.Н. Силачев, Л.Д. Зорова, И.Б. Певзнер, С.С. Янкаускас, С.Д. Зоров, В.А. Бабенко, М.В. Скулачев, Д.Б. Зоров</i>	932
Механизмы определения низкого уровня кислорода у млекопитающих и дрожжей и их адаптационные ответы (обзор) <i>Т.А. Тренделева, Д.А. Аливердиева, Р.А. Звягильская</i>	944
Прионы и шапероны: враги или друзья? (обзор) <i>Ю.Ю. Стройлова, Г.Г. Киселев, Е.В. Шмальгаузен, В.И. Муронец</i>	957
Анализ активности и регуляции удлиненного «–10» <i>gpsB</i> -промотора <i>Escherichia coli in vivo</i> (ускоренная публикация) <i>Л.В. Асеев, Л.С. Колединская, И.В. Бони</i>	974
Ингибирующее воздействие Ds-Na в постмицеллярной концентрации на термическую агрегацию и активность папаина (ускоренная публикация) <i>Атиятул Квадир, Масиуз Заман, Ризван Х. Хан</i>	985
Дифференциальное связывание белков плазмы крови липосомами, несущими в бислое липофильные пролекарства метотрексата и мелфалана (ускоренная публикация) <i>Н.Р. Кузнецова, Е.Л. Водовозова</i>	999
Взаимодействие гидрогеназы HydSL пурпурной серной бактерии <i>Thiocapsa roseopersicina</i> BBS с метилвиологеном и положительно заряженными полипептидами <i>А.В. Абдуллатыпов, Н.А. Зорин, А.А. Цыганков</i>	1009
Роль CD11b/CD18 рецепторов в праймировании полиморфноядерных лейкоцитов человека гликоформами эндотоксина из <i>Escherichia coli</i> <i>Д.С. Кабанов, С.В. Грачев, И.Р. Прохоренко</i>	1015
Запасной 11S глобулин семян тыквы: закономерности протеолиза папаином <i>А.С. Рудакова, С.В. Рудаков, И.А. Каховская, А.Д. Шутов</i>	1024
Несвязывающиеся с 5S рРНК мутантные формы белка L25 <i>Escherichia coli</i> эффективно встраиваются в рибосому <i>in vivo</i> <i>А.Ю. Аникаев, А.П. Корепанов, А.В. Коробейникова, В.Г. Кляшторный, В. Пиндл, С.В. Никонов, М.Б. Гарбер, Г.М. Гонгадзе</i>	1031
Характеристика индуцируемых повреждением генов ингибиторов протеаз (<i>WIP1</i>) и кодируемых ими белков в турецких сортах кукурузы <i>Е. Филиз, Х. Томбулоглу, И. Коч, Е. Осма</i>	1042

КОММЕНТАРИЙ

О статье Э.Р. Муслихова, И.Ф. Сухановой, П.В. Авдонина «Арахидоновая кислота активирует выброс ионов кальция из ретикулума скелетных миотубул C2C12 через рианодинчувствительные каналы», опубликованной в т. 79, вып. 5, с. 553–559 <i>Оризон О. Вулкот, М. Шахидул Ислам</i>	1052
---	------

<i>К сведению авторов</i>	1054
---------------------------	------

CONTENTS

Vol. 79, Publ. 8, 2014

Cancer-Retina Antigens – A New Group of Tumor Antigens (review) <i>M. O. Golovastova, A. V. Bazhin, P. P. Philippov</i>	923
Lithium Salts, Simple But Magic (review) <i>E. Y. Plotnikov, D. N. Silachev, L. D. Zorova, I. B. Pevzner, S. S. Yankauskas, S. D. Zorov, V. A. Babenko, M. V. Skulachev, D. B. Zorov</i>	932
Mechanisms of Sensing and Adaptive Responses to Low Oxygen Conditions in Mammals and Yeasts (review) <i>T. A. Trendeleva, D. A. Aliverdieva, R. A. Zvyagilskaya</i>	944
Prions and Chaperons: Friends or Foes? (review) <i>Y. Y. Stroylova, G. G. Kiselev, E. V. Schmalhausen, V. I. Muronetz</i>	957
Dissecting the Extended «–10» <i>Escherichia coli rpsB</i> Promoter Activity and Regulation <i>in vivo</i> (accelerated publication) <i>L. V. Aseev, L. S. Koledinskaya, I. V. Boni</i>	974
Inhibitory Effect of Post-Micellar SDS Concentration on Thermal Aggregation and Activity of Papain (accelerated publication) <i>Atiyatul Qadeer, Masihuz Zaman, Rizwan H. Khan</i>	985
Differential Binding of Plasma Proteins by Liposomes Loaded with Lipophilic Prodrugs of Methotrexate and Melphalan in the Bilayer (accelerated publication) <i>N. R. Kuznetsova, E. L. Vodovozova</i>	999
Interaction of HydSL Hydrogenase from Purple Sulfur Bacterium <i>Thiocapsa Roseopersicina</i> BBS with Methyl Viologen and Positively Charged Peptides <i>A. V. Abdullatypov, N. A. Zorin, A. A. Tsygankov</i>	1009
Role of CD11b/CD18 Receptor in Human Polymorphonuclear Leukocytes Priming by Glycoforms of Endotoxin from <i>Escherichia coli</i> <i>D. S. Kabanov, S. V. Grachev, I. R. Prokhorenko</i>	1015
11S Storage Globulin from Pumpkin Seeds: Papain Proteolysis Regularities <i>A. S. Rudakova, S. V. Rudakov, I. A. Kakhovskaya, A. D. Shutov</i>	1024
Mutant Forms of <i>Escherichia coli</i> Protein L25 Unable to Bind 5S rRNA, are Incorporated Efficiently into the Ribosome <i>in vivo</i> <i>A. Y. Anikaev, A. P. Korepanov, A. V. Korobeinikova, V. G. Kljashtorny, W. Piendl, S. V. Nikonov, M. B. Garber, G. M. Gongadze</i>	1031
Characterization of Wound-Induced Serine Protease Inhibitor (<i>WIPI</i>) Genes and Proteins in Turkish Maize Varieties <i>E. Filiz, H. Tombuloglu, I. Koc, E. Osma</i>	1042

COMMENTARY

On the Paper by E. R. Muslikhov, I. F. Sukhanova, P. V. Avdonin Entitled «Arachidonic Acid Activates Release of Calcium Ions from Reticulum Via Ryanodine Receptor Channels in C2C12 Skeletal Myotubes» Published in <i>Biochemistry (Moscow)</i> , Vol. 79, No. 5, pp. 435–439 (2014) <i>Orison O. Woolcott, M. Shahidul Islam</i>	1052
---	------

<i>Information for Authors</i>	1054
--------------------------------	------