

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 5, 2018

Пространственная структура молекул гликогена (обзор) <i>Н.Н. Безбородкина, А.Ю. Честнова, М.Л. Воробьев, Б.Н. Кудрявцев</i>	627
Белки-аргонавты и механизмы РНК-интерференции у эукариот и прокариот (обзор) <i>А.В. Олина, А.В. Кульбачинский, А.А. Аравин, Д.М. Есюнина</i>	645
Интерлейкин-4 восстанавливает чувствительность к инсулину в адипоцитарной модели липид-индуцированной инсулиновой резистентности <i>Ю.С. Стафеев, С.С. Мичурина, Н.В. Подкуйченко, А.В. Воротников, М.Ю. Меньшиков, Е.В. Парфенова</i>	662
РНК- и микроРНК-гидролизующие IgG антитела из крови больных шизофренией <i>Е.А. Ермаков, С.А. Иванова, В.Н. Бунева, Г.А. Невинский</i>	673
Влияние экспериментального гипертиреоза на характеристики актин-миозинового взаимодействия в быстрой и медленной скелетных мышцах <i>Г.В. Копылова, Д.В. Щепкин, С.Ю. Бершицкий</i>	695
Типовой штамм <i>Escherichia coli</i> O81 и штамм HS3-104 имеют структурно и генетически близкородственные O-антигены, отличающиеся модификацией гликозилированием в штамме HS3-104 <i>Э.Л. Здоровенко, Я. Ван, А.С. Шашков, Т. Чэнь, О.Г. Овчинникова, Б. Лю, А.К. Голомидова, В.В. Бабенко, А.В. Летаров, Ю.А. Книрель</i>	703
Системы регулируемой экспрессии генов как инструмент исследования гетерохроматинового эффекта положения у <i>Drosophila melanogaster</i> <i>А.С. Шацких, О.М. Оленкина, А.А. Солодовников, С.А. Лавров</i>	712
Новые данные о действии SkQ1 и SkQT1 на митохондриях печени крысы и клетки дрожжей <i>А.Г. Rogov, Т.Н. Голева, Т.А. Тренделева, А.П. Овченкова, Д.А. Аливердиева, Р.А. Звягильская</i>	724
Рекombинантная продукция, реконструкция в липид-белковые нанодиски и электронная микроскопия полноразмерной $\alpha$ -субъединицы калиевого канала Kv7.1 человека <i>З.О. Шенкарев, М.Г. Карлова, Д.С. Кульбацкий, М.П. Кирпичников, Е.Н. Люкманова, О.С. Соколова</i>	735
Изучение агонистического и антагонистического действия производных прогестерона в регуляции транскрипционной активности ядерного рецептора в прогестерона человека в дрожжевой модельной системе <i>А.О. Мичурина, А.В. Поликарпова, И.С. Левина, Л.Е. Куликова, И.В. Заварзин, А.А. Гусева, И.А. Морозов, П.М. Рубцов, О.В. Смирнова, Т.А. Щелкунова</i>	749
Индукцируемая система DamID для определения взаимодействий белка ядерной ламины Lam1B с хромосомами в клетках мыши <i>Е.Н. Кожевникова, А.Е. Лещенко, А.В. Пиндюрин</i>	763

К сведению авторов

774

# CONTENTS

---

Vol. 83, Publ. 5, 2018

---

Spatial Structure of Glycogen Molecules (review) <i>N. N. Bezborodkina, A. Yu. Chestnova, M. L. Vorobev, and B. N. Kudryavtsev</i>	627
Argonaute Proteins and Mechanisms of RNA Interference in Eukaryotes and Prokaryotes (review) <i>A. V. Olina, A. V. Kulbachinskiy, A. A. Aravin, and D. M. Esyunina</i>	645
Interleukin-4 Restores Insulin Sensitivity in Lipid-Induced Insulin Resistant Adipocytes <i>I. S. Stafeev, S. S. Michurina, N. V. Podkuychenko, A. V. Vorotnikov, M. Yu. Menshikov, and Ye. V. Parfyonova</i>	662
RNA-Hydrolyzing and microRNA-Hydrolyzing IgG Antibodies from Blood of Patients with Schizophrenia <i>E. A. Ermakov, S. A. Ivanova, V. N. Buneva, and G. A. Nevinsky</i>	673
Effect of Experimental Hyperthyroidism on Characteristics of Actin–Myosin Interaction in Fast and Slow Skeletal Muscles <i>G. V. Kopylova, D. V. Shchepkin, and S. Y. Bershitsky</i>	695
<i>Escherichia coli</i> O81 Type Strain and Strain HS3-104 Have Structurally and Genetically Closely Related O-Antigens that Differ in a Modification by Glucosylation in Strain HS3-104 <i>E. L. Zdorovenko, Y. Wang, A. S. Shashkov, T. Chen, O. G. Ovchinnikova, B. Liu, A. K. Golomidova, V. V. Babenko, A. V. Letarov, and Y. A. Knirel</i>	703
Systems of Conditional Control of Gene Expression as a Tool for Analysis of Heterochromatin Position Effect in <i>Drosophila</i> <i>A. S. Shatskikh, O. M. Olenkina, A. A. Solodovnikov, and S. A. Lavrov</i>	712
New Data on Effects of SkQ1 and SkQT1 on Rat Liver Mitochondria and Yeast Cells <i>A. G. Rogov, T. N. Goleva, T. A. Trendeleva, A. P. Ovchenkova, D. A. Aliverdieva, and R. A. Zvyagilskaya</i>	724
Recombinant Production, Reconstitution into Lipid-Protein Nanodiscs, and Electron Microscopy of Full-Length $\alpha$ -Subunit of Human Potassium Channel Kv7.1 <i>Z. O. Shenkarev, M. G. Karlova, D. S. Kulbatskii, M. P. Kirpichnikov, E. N. Lyukmanova, and O. S. Sokolova</i>	735
Agonistic and Antagonistic Actions of Progesterone Derivatives on Transcriptional Activity of Nuclear Progesterone Receptor B in a Yeast Model System <i>A. O. Michurina, A. V. Polikarpova, I. S. Levina, L. E. Kulikova, I. V. Zavarzin, A. A. Guseva, I. A. Morozov, P. M. Rubtsov, O. V. Smirnova, and T. A. Shchelkunova</i>	749
An Inducible DamID System for Profiling of Nuclear Lamina Protein Component Lamin B1 Interactions with Chromosomes in Mouse Cells <i>E. N. Kozhevnikova, A. E. Leshchenko, and A. V. Pindyurin</i>	763
<i>Information for Authors</i>	774

---