

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 9, 2017

Как фукоза гликотопов групп крови программирует кишечную микробиоту человека (обзор) <i>С.В. Кононова</i>	1259
Белок клото: роль при старении организма и патологии центральной нервной системы (обзор) <i>И.С. Бокша, Т.А. Прохорова, О.К. Савушкина, Е.Б. Терешкина</i>	1278
Влияние наркотических препаратов на эффективность удаленного ишемического preconditionирования <i>Д.Н. Силачев, Э.А. Усатинова, И.Б. Певзнер, Л.Д. Зорова, В.А. Бабенко, М.В. Гуляев, Ю.А. Пирогов, Е.Ю. Плотников, Д.Б. Зоров</i>	1296
Гиперэкспрессия интегрина $\alpha 5 \beta 1$ усиливает резистентность клеток MCF-7 карциномы молочной железы человека к доксорубину путем торможения протеинкиназы Erk <i>Г.Е. Морозевич, Н.И. Козлова, О.Ю. Сусова, А.Ю. Лунатов, А.Е. Берман</i>	1309
Влияние освещенности растений при разном фотопериоде на уровень экспрессии генов карбоангидраз α - и β -семейств в листьях <i>Arabidopsis thaliana</i> <i>Н.Н. Руденко, Д.В. Ветошкина, Т.П. Федорчук, Б.Н. Иванов</i>	1318
Взаимодействие В-субъединицы холерного токсина с Т-лимфоцитами человека <i>Е.В. Наволоцкая, В.Б. Садовников, Д.В. Зинченко, Ю.А. Золотарев, В.М. Липкин, В.П. Завьялов</i>	1330
Количественное аффинное взаимодействие убиквитинированных и неубиквитинированных белков с Rpn10-субъединицей протеасом <i>О.А. Бунеева, О.В. Гнеденко, А.Т. Копылов, М.В. Медведева, В.Г. Згода, А.С. Иванов, А.Е. Медведев</i>	1338
Биохимические вариации цитолитического действия ортомиксо- и парамиксовирусов в культуре клеток из легочной опухоли человека <i>О.П. Жирнов</i>	1345
Причины незаменимости треонина у человека и млекопитающих в сравнительном аспекте (обзор) <i>А.В. Малиновский</i>	1354
Роль РКА и РІЗК в регуляции лептином и грелином формирования адаптивных субпопуляций регуляторных CD4 ⁺ Т-лимфоцитов <i>Е.Г. Орлова, С.В. Шириев</i>	1361
Сравнение взаимодействия церулоплазмينا с лактоферрином и трансферрином: to bind or not to bind <i>А.В. Соколов, И.В. Войнова, В.А. Костевич, А.Ю. Власенко, Е.Т. Захарова, В.Б. Васильев</i>	1374

CONTENTS

Vol. 82, Publ. 9, 2017

How Fucose of Blood Group Glycotopes Programs Human Intestinal Microbiota (review) <i>S. V. Kononova</i>	1259
Klotho Protein: Role in Aging and Central Nervous System Pathology (review) <i>I. S. Boksha, T. A. Prokhorova, O. K. Savushkina, and E. B. Tereshkina</i>	1278
Impact of Anesthetics on Efficiency of Remote Ischemic Preconditioning <i>D. N. Silachev, E. A. Usatikova, I. B. Pevzner, L. D. Zorova, V. A. Babenko, M. V. Gulyaev, Y. A. Pirogov, E. Y. Plotnikov, and D. B. Zorov</i>	1296
Integrin $\alpha 5 \beta 1$ Hyperexpression Enhances Resistance of MCF-7 Human Breast Carcinoma Cells to Doxorubicin via Erk Protein Kinase Downregulation <i>G. E. Morozevich, N. I. Kozlova, O. Y. Susova, A. Y. Lupatov, and A. E. Berman</i>	1309
Effect of Light Intensity under Different Photoperiods on Expression Level of Carbonic Anhydrase Genes of α - and β -Families in <i>Arabidopsis thaliana</i> Leaves <i>N. N. Rudenko, D. V. Vetoshkina, T. P. Fedorchuk, and B. N. Ivanov</i>	1318
Interaction of Cholera Toxin B-Subunit with Human T-Lymphocytes <i>E. V. Navolotskaya, V. B. Sadovnikov, D. V. Zinchenko, Y. A. Zolotarev, V. M. Lipkin, and V. P. Zav'yalov</i>	1330
Quantitative Affinity Interaction of Ubiquitinated and Non-Ubiquitinated Proteins with Proteasome Subunit Rpn10 <i>O. A. Buneeva, O. V. Gnedenko, A. T. Kopylov, M. V. Medvedeva, V. G. Zgoda, A. S. Ivanov, and A. E. Medvedev</i>	1338
Biochemical Variations in Cytolytic Actions of Orthomyxo- and Paramyxoviruses in Cell Culture Originating from Human Lung Tumor <i>O. P. Zhirnov</i>	1345
Reasoning for Threonine Indispensability in Humans and Mammals in Comparative Aspect (review) <i>A. V. Malinovsky</i>	1354
Role of PKA and PI3K in Leptin and Ghrelin Regulation of Adaptive Subpopulations of Regulatory CD4 ⁺ T-Lymphocyte Formation <i>E. G. Orlova and S. V. Shirshv</i>	1361
Comparison of Interaction between Ceruloplasmin and Lactoferrin/Transferrin: To Bind or Not to Bind <i>A. V. Sokolov, I. V. Voynova, V. A. Kostevich, A. Yu. Vlasenko, E. T. Zakharova, and V. B. Vasilyev</i>	1374