

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 137, номер 3, 2017

Реорганизация видовых геномов при эволюционной специализации таксонов <i>В.Н. Стегний</i>	227
Гигантские митохондриальные геномы высших растений <i>Ю.В. Михайлова, Л.Ю. Терентьева</i>	237
Физиологическая и патофизиологическая роль рецептора DR3 и его лиганда <i>Е.Н. Филатова, Е.В. Анисенкова, В.Д. Цветкова, О.В. Уткин</i>	247
Сосудистая деменция: молекулярные мишени нейропротективной терапии <i>О.А. Гомазков, А.А. Лагунин</i>	256
Биологическая стимуляция кровотока в мозге <i>К.П. Иванов</i>	268
Основы биологической активности психостимуляторов <i>А.И. Головки, Е.С. Головки, М.Б. Иванов, В.А. Баринев</i>	273
Антиэндотелиальные антитела – вершина айсберга: что находится внизу? <i>М.М. Зиганшина, О.А. Сергунина, М.А. Николаева, Г.Т. Сухих</i>	288
Метаболический иммунитет как фактор оценки реактивности организма <i>А.М. Земсков, В.М. Земсков, М.А. Луцкий, С.В. Сучков, В.А. Земскова, В.И. Золотев</i>	300
Биологические эффекты молекулярного водорода и возможности его применения в клинической практике <i>С.В. Чепур, Н.Н. Плужников, О.Г. Хурцилава, Е.И. Маевский, А.С. Гоголевский, М.А. Тюнин, Л.С. Бакулина, А.С. Лобеева</i>	311
Правила для авторов	319

# CONTENTS

Vol. 137, No. 3, 2017

Reorganization of Species Genomes During Evolutionary Specialization of Taxa <i>V.N. Stegnyi</i>	227
Huge Mitochondrial Genomes in Embryophyta Plants <i>Yu.V. Mikhaylova, L. Yu. Terent'eva</i>	237
Physiological and Pathophysiological Role of the DR3 Receptor and Its Ligand <i>E.N. Filatova, E.V. Anisenkova, V.D. Tsvetkova, O.V. Utkin</i>	247
Vascular Dementia: Molecular Targets of Neuroprotective Therapy <i>O.A. Gomazkov, A.A. Lagunin</i>	256
Biological Stimulation of Blood Flow in the Brain <i>K.P. Ivanov</i>	268
The Bases of Biological Activity of Psychostimulants <i>A.I. Golovko, E.S. Golovko, M.B. Ivanov, V.A. Barinov</i>	273
Antiendothelial Cell Antibodies: the Tip of the Iceberg. What is Hidden Underneath? <i>M.M. Ziganshina, O.A. Sergunina, M.A. Nikolaeva, G.T. Sukhikh</i>	288
Metabolic Immunity as a Factor of Assessing the Organism's Reactivity <i>A.M. Zemskov, V.M. Zemskov, M.A. Lutsky, S.V. Suchkov, V.A. Zemskova, V.I. Zolodov</i>	300
Biological Effects of Molecular Hydrogen and Its Application in Clinical Practice <i>S.V. Chepur, N.N. Pluzhnikov, O.G. Khurtsilava, E.I. Maevsky, A.S. Gogolevsky, M.A. Tyunin, L.S. Bakulina, A.S. Lobeveva</i>	311
Rules for Authors	319

Сдано в набор 23.03.2017 г.	Подписано к печати 13.06.2017 г.	Дата выхода в свет 27.06.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 127 экз.	Зак. 495	Бум.л. 6.0
		Цена свободная	
Учредитель: Российская академия наук			
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-66717 от 28 июля 2016 г., выданное			
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций			
(Роскомнадзор)			

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»). 121099, Москва, Шубинский пер., 6