

ISSN 0042-1324

Том 137, Номер 1

Январь–Февраль 2017



УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ

ЖУРНАЛУ

85 ЛЕТ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 137, номер 1, 2017

О происхождении и эволюции цианобактерий <i>С.В. Шестаков, Е.А. Карбышева</i>	4
Акклимация животных организмов: основы теории и прикладные аспекты <i>В.В. Хлебович</i>	20
Генетика формирования сетчатки глаз <i>В.А. Мглинец</i>	29
Генетические аспекты изучения спортивной успешности и спортивного отбора <i>Э.А. Бондарева, М.А. Негашева</i>	44
Перспективы использования мезенхимных стромальных клеток для регенерации поврежденной кожи <i>Е.И. Домарацкая, О.В. Паюшина</i>	56
Феномен иммунного истощения <i>С.В. Южанинова, Е.В. Сайдакова</i>	70
Факторы роста фибробластов FGF19, FGF21, FGF23 как эндокринные регуляторы физиологических функций и геропротекторы. Эпигенетические механизмы регуляции <i>Б.И. Кузник, В.Х. Хавинсон, Н.С. Линькова, Г.А. Рыжак, Т.С. Саль, С.В. Трофимова</i>	84
Адгезия стафилококков: первый шаг к образованию биопленок <i>Д.В. Ерошенко, В.П. Коробов</i>	100

CONTENTS

Vol. 137, No. 1, 2017

On the Origin and Evolution of Cyanobacteria <i>S.V. Shestakov, E.A. Karbysheva</i>	4
Acclimation of Animal Organisms: Basic Theory and Applied Aspects <i>V.V. Khlebovich</i>	20
Genetics of Forming Retina <i>V.A. Mglinets</i>	29
Genetic Aspects of Athletic Performance and Sports Selection <i>E.A. Bondareva, M.A. Negasheva</i>	44
Mesenchymal Stromal Cells as a Resource for Regeneration of Damaged Skin <i>E.I. Domaratskaya, O.V. Payushina</i>	56
Immune Exhaustion <i>S.V. Yuzhaninova, E.V. Saidakova</i>	70
Growth Factors of Fibroblasts FGF19, FGF21, FGF23 as Endocrine Regulators of Physiological Functions and Geroprotectors. Epigenetic Regulatory Mechanisms <i>B.I. Kuznik, V. Kh. Khavinson, N.S. Linkova, G.A. Ryzhak, T.S. Sall, S.V. Trofimova</i>	84
Adhesion of Staphylococci: the First Step to Biofilm Formation <i>D.V. Eroshenko, V.P. Korobov</i>	100

Сдано в набор 09.12.2016 г. Подписано к печати 24.01.2017 г. Дата выхода в свет 27.02.2017 г. Формат 60 × 88¹/₈

Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.0	Усл.кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд.л. 14.0	Бум.л. 7.0
	Тираж 141 экз.	Зак. 1111	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

Оригинал-макет подготовлен ФГУП «Издательство «Наука»

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»). 121099, Москва, Шубинский пер., 6