

П
У78

ISSN 0042-1324

Том 133, Номер 3

Май–Июнь 2013



УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.ru>

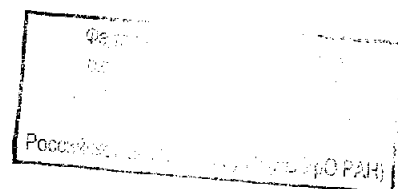


“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 133, номер 3, 2013

Динамика чисел хромосом вдоль длинной структурированной филогенетической ветви у однодольных покрытосеменных растений: общая схема эволюции кариотипов <i>В. С. Чунов</i>	227
Митохондриальные последовательности в ядерном геноме животных <i>Д. А. Романов, Б. В. Андрианов</i>	254
Генетическая дивергенция и таксономический статус гольцов рода <i>Salvelinus</i> <i>Е. А. Салменкова, В. Т. Омельченко</i>	269
Эволюция и механизмы реализации регуляторной системы белков семейства макроглобулинов <i>В. Н. Зорина, Н. А. Зорин</i>	284
Роль оксистеринов и их сенсоров в иммунном ответе у млекопитающих <i>М. И. Душкин</i>	292
Механизм биологической активности коротких пептидов: проникновение в клетку и эпигенетическая регуляция экспрессии генов <i>В. Х. Хавинсон, А. Ю. Соловьев, С. И. Тарновская, Н. С. Линькова</i>	310
Правила для авторов	317



CONTENTS

Vol. 133, No. 3, 2013

Dynamics of Chromosome Numbers Inside Long Structured Phylogenetic Branch of Monocotyledons: A General Scheme of Karyotype Evolution <i>V. S. Chupov</i>	227
Studies of Mitochondrial Sequences in the Nuclear Genome of Animals <i>D. A. Romanov, B. V. Andrianov</i>	254
Genetic Divergence and Taxonomic Status of Chars of the Genus <i>Salvelinus</i> <i>E. A. Salmenkova, V. T. Omel'chenko</i>	269
Evolution and Mechanisms for Implementing Functions of the Regulatory System of Proteins Belonging to the Macroglobulin Family <i>V. N. Zorina, N. A. Zorin</i>	284
The Role of Oxysterols and Their Sensors in Immunity of Mammals <i>M. I. Dushkin</i>	292
The Mechanism of Short Peptides Biological Activity: Cell-Penetration and Epigenetic Regulation of Gene Expression <i>V. Kh. Khavinson, A. Yu. Soloviev, S. I. Tarnovskaya, N. S. Lin'kova</i>	310
Rules for Authors	317
