

П
У78

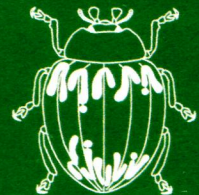
ISSN 0042-1324

Том 134, Номер 1

Январь–Февраль 2014



УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 134, номер 1, 2014

Стволовые клетки и микроокружение: интеграция биохимических и механических факторов

Д. С. Костюшев, В. Н. Смирский, С. Сонг, М. А. Пальцев, Д. А. Гнатенко, С. В. Сучков 3

Культуры клеток в моделировании инфекционных процессов

Е. Н. Филатова, О. В. Уткин 19

Современная концепция и общие закономерности иммуномодулирующей терапии

В. М. Земсков, А. М. Земсков 26

Перспективы использования эндофитных бактерий в биоремедиации почв агроэкосистем от пестицидов и других ксенобиотиков

С. Р. Гарипова 35

Пероксисомы растений: роль в метаболизме активных форм кислорода и опосредованных ими процессах

А. В. Реунов 48

Математическая модель взаимоотношений между растительностью и растительноядными млекопитающими с трофическим типом регуляции

В. Н. Лопатин, Б. Д. Абатуров 61

Векторы влияния основных факторов на степень выраженности полового диморфизма краниометрических признаков у млекопитающих.

П. Н. Кораблев, Н. П. Кораблев, М. П. Кораблев 73

О причинах и последствиях распада мамонтовых фаун

В. Н. Калякин 81

CONTENTS

Vol. 134, No. 1, 2014

Stem Cells and Microenvironment: Integration of Biochemical and Mechanical Factors <i>D. S. Kostyushev, V. N. Simirskii, S. Song, M. A. Paltsev, D. A. Gnatenko, S. V. Suchkov</i>	3
Cell Cultures in Modeling of Infection Diseases <i>E. N. Filatova, O. V. Utkin</i>	19
A Modern Concept and Common Regularities of Immunomodulating Therapy <i>V. M. Zemskov, A. M. Zemskov</i>	26
Prospects of Using Endophytic Bacteria for Bioremediation of Arable Soils Polluted by Residual Amounts of Pesticides and Xenobiotics <i>S. R. Garipova</i>	35
Plant Peroximes and Their Role in Metabolism of Reactive Oxygen Forms and Processes Mediated by Them <i>A. V. Reunov</i>	48
A Mathematical Model of Interrelationships between Plants and Herbivorous Mammals with the Trophic Type of Regulation <i>V. N. Lopatin, B. D. Abaturon</i>	61
The Main Factors Affected the Degree of Sexual Dimorphism of Mammalian Cranio-metrical Characteristics <i>P. N. Korablev, N. P. Korablev, M. P. Korablev</i>	73
Causes and Consequences of Destroying the Mammoth Faunas <i>V. N. Kalyakin</i>	81

Сдано в набор 17.12.2013 г.	Подписано к печати 23.01.2014 г.	Дата выхода в свет 27 четв.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отг. 1.9 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 143 экз.	Зак. 2048	Бум.л. 6.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен АИЦ "Наука" РАН
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"». 121099, Москва, Шубинский пер., 6