

17
У-78

ISSN 0042-1324

Том 134, Номер 4

Июль–Август 2014



УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 134, номер 4, 2014

Половой отбор и роль внутрисемейных отношений в реализации адаптивного потенциала млекопитающих <i>В. И. Евсиков, Г. Г. Назарова, М. А. Потапов</i>	323
Биологические эффекты <i>Wolbachia pipientis</i> – раскрытие генетических механизмов <i>И. И. Горячева, Б. В. Андрианов</i>	339
Кризис понятия “мутация” и его разрешение в рамках дифференциальной концепции изменчивости <i>О. Н. Тиходеев</i>	350
Метилирование как важнейший механизм эпигенетической регуляции у эукариот <i>А. Н. Берестяная</i>	363
Центральная роль нейтрофилов в патогенезе синдрома острого повреждения легких (острый респираторный дистресс-синдром) <i>А. А. Галкин, В. С. Демидова</i>	377
Патология синапсов при неврологических заболеваниях <i>А. Л. Шварцман, С. В. Саранцева</i>	395
Происхождение и мировая экспансия микроба чумы <i>Yersinia pestis</i> : фактор изоляции <i>В. В. Сунцов</i>	409
Исследование системы крови мелких млекопитающих, обитающих на территориях с низкой плотностью радиационного загрязнения <i>Э. А. Тарахтий, О. А. Жигальский</i>	424

CONTENTS

Vol. 134, No. 4, 2014

Sexual Selection and the Role of Intrafamily Relations in Implementation of the Adaptive Potential in Mammals <i>V. I. Evsikov, G. G. Nazarova, M. A. Potapov</i>	323
Insect – <i>Wolbachia</i> Symbiosis: Elucidating Genetic Mechanisms <i>I. I. Goryacheva, B. V. Andrianov</i>	339
Crisis of the Term “Mutation” and its Resolution in the Context of Differential Concept of Variability <i>O. N. Tikhodeyev</i>	350
Methylation as an Important Mechanism of Epigenetic Regulation in Eukaryotes <i>A. N. Berestyanaya</i>	363
The Central Role of Neutrophils in Pathogenesis of Acute Lung Injury Syndrome (ALI/ARDS) <i>A. A. Galkin, V. S. Demidova</i>	377
Pathology of Synapses in Neurological Diseases <i>A.L. Schwarzman, S. V. Sarantseva</i>	395
The Origin and World Expansion of the Plague Microbe <i>Yersinia pestis</i> : Isolation Factor <i>V. V. Suntsov</i>	409
Investigation of the Blood System in Small Mammals from Terrains with Low Radioactive Pollution <i>E. A. Tarakhtii, O. A. Zhigalskii</i>	424

Сдано в набор 13.06.2014 г.	Подписано к печати 30.07.2014 г.	Дата выхода в свет 27 четв.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.0	Усл.кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд.л. 14.1
	Тираж 136 экз.	Зак. 434	Бум.л. 7.0
		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