

П  
У78

ISSN 0301-1798

Том 44, Номер 1

Январь–Февраль–Март  
2013



# УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 1, 2013

Одиночная клетка: от физиологии к анализу транскриптома <i>М. Ф. Быстрова, А. С. Колесникова, С. С. Колесников</i>	3
Холестерин и липидные плотки биологических мембран. Роль в секреции, рецепции и функционировании ионных каналов <i>А. М. Петров, А. Л. Зефирова</i>	17
Влияние пептидных биорегуляторов и цитокинов на продолжительность жизни и возрастные изменения системы гемостаза <i>В. Х. Хавинсон, Б. И. Кузник, Н. С. Линькова, В. Е. Проняева</i>	39
Влияние $\beta$ -амилоидного пептида на функции возбудимых тканей: физиологические и патологические аспекты <i>М. А. Мухамедьяров, А. Л. Зефирова</i>	55
Оксид азота и вегетативная нервная система <i>А. Э. Лычкова</i>	72

# CONTENTS

---

---

Vol. 44, No. 1, 2013

---

---

Single-Sell: from Physiology to Transcriptome Analysis <i>M. F. Bystrova, A. S. Kolesnikova, S. S. Kolesnikov</i>	3
Cholesterol and Lipid Rafts in the Biological Membranes. Role in the Release, Reception and Ion Channel Functions <i>A. M. Petrov, A.L. Zefirov</i>	17
Effect of Peptide Bioregulators and Cytokines on Life Span and Age-Related Changes of Haemostasis <i>V. Kh. Khavinson, B. I. Kuznik, N. S. Linkova, V. E. Pronyaeva</i>	39
The influence of $\beta$ -Amyloid Peptide on Functions of Excitable Tissues Physiological and Pathological Aspects <i>M. A. Mukhamedyarov, A. L. Zefirov</i>	55
Nitric Oxide and Autonomic Nervous System <i>A. E. Lychkova</i>	72

---

---