

П  
У78

СК

ISSN 0301-1798

Том 45, Номер 4

Октябрь–Ноябрь–Декабрь  
2014



# УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 45, номер 4, 2014

---

---

Функции микроглии в здоровом мозге: фокус на нейропластичность <i>А. О. Тишкина, М. Ю. Степаничев, В. А. Аниол, Н. В. Гуляева</i>	3
Двойственные эффекты глюкокортикоидных гормонов на слизистую оболочку желудка <i>Т. Т. Подвигина, Л. П. Филаретова</i>	19
Адгезивные молекулы эндотелия сосудистой стенки <i>А. Н. Иванов, И. А. Норкин, Д. М. Пучиньян, В. Ю. Широков, О. Ю. Жданова</i>	34
Функциональная магниторезонансная томография и динамическая нейроанатомия аддиктивных расстройств <i>М. Е. Мельников, М. Б. Штарк</i>	50
Серотонинергическая регуляция иммунной системы <i>А. Э. Лычкова, А. М. Пузиков</i>	69
Гликопротеин-Р: структура, физиологическая роль и молекулярные механизмы модуляции функциональной активности <i>Е. Н. Якушева, И. В. Черных, А. В. Щулькин, Н. М. Попова</i>	89
Этика физиологического эксперимента <i>С. В. Альбертин</i>	99
Содержание Тома № 45 за 2014 г.	111

---

---

# CONTENTS

Vol. 45, No. 4, 2014

Functions of Microglia in the Healthy Brain: Focus on Neuroplasticity <i>A. O. Tishkina, M. Yu. Stepanichev, V. A. Aniol, N. V. Gulyaeva</i>	3
Dual Effects of Glucocorticoids on the Gastric Mucosa <i>T. T. Podvigina, L. P. Filaretova</i>	19
Endothelial Cell Adhesion Molecules <i>A. N. Ivanov, I. A. Norkin, D. M. Puchinyan, V. Y. Shirokov, O. Y. Zhdanova</i>	34
Functional Magnetic Resonance Imaging and Dynamic Neuroanatomy of Addictive Disorders <i>M. Ye. Melniov, M. B. Shtark</i>	50
Serotonergic Regulation of the Immune System <i>A. E. Lychkova, A. M. Puzikov</i>	69
P-Glycoprotein: Structure, Physiological Role and Molecular Mechanisms of Modulation Functional Activity <i>E. N. Yakusheva, I. V. Chernykh, A. V. Shulkin, N. M. Popova</i>	89
The Ethical Aspects of Physiological Experiment <i>S. V. Albertin</i>	99

Сдано в набор 04.08.2014 г.	Подписано в печать 09.09.2014 г.	Дата выхода в свет 19 кв.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.0 + 0.5 цв. вкл.	Усл.кр.-отг. 1.4 тыс.	Уч.-изд.л. 14.0
	Тираж 99 экз.	Зак. 619	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