

ISSN 0301-1798

Том 46, Номер 3

Июль–Август–Сентябрь  
2015



# УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 46, номер 3, 2015

---

---

Роль центрального серого вещества среднего мозга в регуляции соматической болевой чувствительности при стрессе: участие кортикотропин-рилизинг фактора и глюкокортикоидных гормонов <i>Н. И. Ярушкина, Л. П. Филаретова</i>	3
Коннектомика: нейрофизиология, достижения и перспективы <i>Н. Н. Лебедева, Л. А. Майорова, Е. Д. Каримова, Е. А. Казимирова</i>	17
ГАМК и ее рецепторы в патогенезе эпилепсии <i>М. Н. Карпова, Л. В. Кузнецова, Н. Ю. Клишина</i>	46
О роли базальных ганглиев в формировании рецептивных полей нейронов первичной слуховой коры и механизмы их пластичности <i>И. Г. Силькис</i>	60
О роли базальных ганглиев в обработке сложных звуковых стимулов и слуховом внимании <i>И. Г. Силькис</i>	76
Правила для авторов	93

---

---

# CONTENTS

Vol. 46, No. 3, 2015

---

---

Role of the Periaqueductal Gray Matter of the Midbrain in Regulation of Somatic Pain Sensitivity During Stress: Participation of Corticotropin-Releasing Factor and Glucocorticoid Hormones <i>N. I. Yarushkina, L. P. Filaretova</i>	3
The Connectomics: Neurophysiology, Achievements and Perspectives <i>N. N. Lebedeva, L. A. Mayorova, E. D. Karimova, E. A. Kazimirova</i>	17
GABA and its Receptors in Pathogenesis of Epilepsy <i>M. N. Karpova, L. V. Kuznezova, N. Yu. Klishina</i>	46
The Role of the Basal Ganglia in Creating Receptive Fields in the Primary Auditory Cortex and Mechanisms of their Plasticity <i>I. G. Silkis</i>	60
A Role of the Basal Ganglia in Processing of Complex Sounds and Auditory Attention <i>I. G. Silkis</i>	76

---

---

---

Сдано в набор 16.04.2015 г.	Подписано в печать 01.07.2015 г.	Дата выхода в свет 27.07.2015 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 1.1 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 83 экз.	Зак. 349	Бум.л. 6.0
		Цена свободная	

---

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен издательством "Наука" РАН

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099, Москва, Шубинский пер., 6