

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, Номер 2, 2017

Гормональная регуляция продукции оксида азота эндотелием сосудов в раннем онтогенезе <i>Д. К. Гайнуллина, С. И. Софронова, О. С. Тарасова</i>	3
Память, эмоциональность и социальные взаимоотношения у крыс с импульсивным поведением <i>М. И. Зайченко, Г. А. Григорьян, А. В. Шаркова, Г. Х. Мержанова</i>	16
Исследования депрессивных расстройств средствами фМРТ, зафиксированной в состоянии покоя <i>М. Е. Мельников, Д. Д. Безматерных, О. С. Шубина, М. Б. Штарк</i>	30
Визуализация активности головного мозга при депрессии с помощью функциональной магнитнорезонансной томографии: методики и результаты <i>М. Е. Мельников, Д. Д. Безматерных, О. С. Шубина, М. Б. Штарк</i>	43
Взаимосвязь эпигенетических факторов в механизмах старения и малигнизации <i>Р. Н. Мустафин, Э. К. Хуснутдинова</i>	72
Роль микрофлоры кишечника, состава пищи, GPR41- и GPR43-рецепторов к короткоцепочечным жирным кислотам в энергетическом обмене позвоночных животных <i>И. Н. Тюренков, Д. В. Куркин, Е. В. Волотова, Д. А. Бакулин</i>	100

# CONTENTS

Vol. 48, No. 2, 2017

Hormonal Regulation of Nitric Oxide Production by Vascular Endothelium during Early Postnatal Ontogenesis <i>D. K. Gaynullina, S. I. Sofronova, O. S. Tarasova</i>	3
Memory, Emotionality and Social Mutual Relations at Rats with Impulsive Behaviour <i>M. I. Zajchenko, G. A. Grigorjan, A. V. Sharkova, G. Kh. Merzhanova</i>	16
Resting State <i>fMRI</i> Studies in Depressive Disorders <i>M. Ye. Melnikov, D. D. Bezmaternikh, O. S. Shubina, M.B. Shtark</i>	30
Imaging of the Brain Activity in Depression with <i>fMRI</i> : Paradigms and Results <i>M. Ye. Mel'nikov, D. D. Bezmaternikh, O. S. Shubina, M. B. Shtark</i>	43
Relationship of Epigenetic Factors in the Mechanisms of Aging and Malignancy <i>R.N. Mustafin, E.K. Khusnutdinova</i>	72
The Role of Intestinal Microflora, Food Composition, GPR41- and GPR43-receptors for Short Chain Fatty Acids in Energy Metabolism of Vertebrates <i>I. N. Tyurenkov, D. V. Kurkin, E. V. Volotova, D. A. Bakulin</i>	100

Сдано в набор 16.01.2017 г.	Подписано в печать 30.03.2017 г.	Дата выхода в свет 25.04.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 14.0+4 цв. вкл.	Усл.кр.-отт. тыс. 1.1	Уч.-изд.л. 14.0 Бум.л. 7.0
	Тираж 77 экз.	Зак. 179	Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен ФГУП «Издательство «Наука»  
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6