

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 4, 2018

О принципах оптимальности при построении сети артериальных сосудов скелетных мышц <i>А. М. Мелькумянц</i>	3
Генерализация страха в моделях на животных: нейрофизиологические механизмы и возможные мишени коррекции <i>Н. Б. Саульская</i>	12
Отдаленные последствия ранних пренатальных воздействий на физиологические и поведенческие характеристики потомков <i>Д. С. Рагаева, Т. Н. Игонина, Е. Ю. Брусенцев, И. Н. Рожкова, С. Я. Амстиславский</i>	30
Перспективы фармакотерапии болезни Альцгеймера <i>В. А. Зувев, А.С. Дятлова, Н.С. Линькова, И.М. Кветной</i>	45
Роль мышечного гормона ирисина в регуляции физиологических функций в норме и патологии <i>Б. И. Кузник, С. О. Давыдов, А. В. Степанов</i>	59
Трансмиттерные системы в эмбриогенезе — современное состояние проблемы <i>Ю. Б. Шмуклер, Д. А. Никишин</i>	81
Основополагающий вклад академика О. Г. Газенко в становление и развитие в России космической медицины, биологии и физиологии <i>А. И. Григорьев, А. Н. Потапов</i>	93

CONTENTS

Vol. 49, No. 4, 2018

On the Optimality Principles in Skeletal Muscle Arterial Networks <i>A. M. Melkumyants</i>	3
Fear Generalization in Animal Models: Neurophysiological Mechanisms and Possible Targets for Correction <i>N. B. Saulskaya</i>	12
Long-Term Effects of Early Prenatal Impact on the Offspring Development, Physiology and Behavior <i>D. S. Ragaeva, T. N. Igonina, E. Yu. Brusentsev, I. N. Rozhkova, S. Ya. Amstislavsky</i>	30
Prospects of Alzheimer's Disease Pharmacotherapy <i>V. A. Zuev, A. S. Diatlova, N. S. Linkova, I. M. Kvetnoy</i>	45
The Role of Irisin Hormone in the Regulation of Physiological Functions in Normal and Pathological Conditions <i>B. I. Kuznik, S. O. Davydov, A. V. Stepanov</i>	59
Transmitter systems in the embryogenesis – actual state of problem <i>Yu. B. Shmukler, D. A. Nikishin</i>	81
Basic Contribution of Academician O.G. Gazonko to Foundation and Evolution of Space Medicine, Biology and Physiology in Russia <i>A.I. Grigoriev, A.N. Potapov</i>	93