

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 3, 2018

Структурная основа обработки информации в проекционных системах каудальных ядер системы базальных ганглиев	
<i>А. И. Горбачевская</i>	3
Роль подкрепления при обучении и памяти: кодирование эмоциональных и мотивационных состояний, функции медиаторных и модуляторных систем мозга	
<i>А. С. Базян</i>	24
Нейрофизиологические основания популяционного подхода к профилактике аддиктивного поведения	
<i>Н. Ю. Ивлиева</i>	41
Общие универсальные генетические закономерности в основе возникновения и эволюции многоклеточных эукариот	
<i>Р. Н. Мустафин, Э. К. Хуснутдинова</i>	52
Роль глутаматерической системы в регуляции кровообращения	
<i>В. Н. Перфилова, И. Н. Тюренков</i>	82
Палеоамигдала: структура, функции и геноархитектоника	
<i>А. В. Ахмадеев, Н. Ф. Леушкина, Л. Б. Калимуллина</i>	95
Дендритные механизмы регуляции активности и пластичности пирамидных нейронов неокортекса	
<i>А. В. Гришаев, В. Ф. Сазонов</i>	104

CONTENTS

Vol. 49, No. 3, 2018

Structural Basis of Information Processing in Projection Systems of Caudal Nuclei of Basal Ganglia' System <i>A. I. Gorbachevskaya</i>	3
The Role of Reinforcement in Learning and Memory: Coding of Emotional and Motivation states Functions of Transmitter and Modular systems of the brain <i>A. S. Bazyan</i>	24
Neurophysiological Bases of the Population Approach to the Prevention of Addictive Behavior <i>N. Yu. Ivlieva</i>	41
Universal Genetic Regularities in the Basis of the Rise and Evolution of Multi-Cellular Eucariotes <i>R. N. Mustafin, E. K. Khusnutdinova</i>	52
Role of Glutamatergic System in the Regulation of Blood Circulation <i>V. N. Perfilova, I. N. Tyurenkov</i>	82
Paleoamygdala: Structure, Function and Genoarchitectonica <i>A. V. Akhmadeev, N. F. Leushkina, L. B. Kalimullina</i>	95
Dendritic Mechanisms of Regulation of Activity and Plasticity of Neocortical Pyramidal Neurons <i>A. V. Grishaev, V. F. Sazonov</i>	104