

У78

ISSN 0301-1798

Том 46, Номер 2

Апрель–Май–Июнь
2015



УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 2, 2015

Закономерности старения мозга и способы активации его компенсаторных ресурсов <i>О. М. Разумникова</i>	3
Оптогенетический подход к исследованию центральных механизмов регуляции поведения <i>Н. Н. Дыгало</i>	17
Двойственность природы электрических сигналов головного мозга (электрической и электрохимической), отведенных поляризуемыми электродами из инертных металлов <i>А. Г. Дубинин, В. П. Реутов, М. М. Свинов, Г. И. Трошин, Т. Б. Швец-Тэнэта-Гурий</i>	24
ГАМК _A -сопряженная Cl ⁻ /HCO ₃ ⁻ -АТФаза: кандидат на новый первично-активный транспортер в нейрональных мембранах <i>С. А. Мензиков</i>	46
Палеоамигдала как нейроэндокринный центр регуляции репродуктивных процессов <i>А. В. Ахмадеев, Л. Б. Калимуллина</i>	59
Барьерная функция эндотелия, механизмы ее регуляции и нарушения <i>А. Н. Иванов, Д. М. Пучиньян, И. А. Норкин</i>	72

CONTENTS

Vol. 46, No. 2, 2015

Effects of Aging Brain and Activation Methods of Its Compensatory Resources <i>O. M. Razumnikova</i>	3
Optogenetics in Investigations of Brain Mechanisms of Behavior <i>N. N. Dygalo</i>	17
The Dual Nature (Electrical and Electrochemical) of Electric Signals Recorded With Inert Metal Electrodes Which Are Implanted in The Brain Tissue <i>A. G. Dubinin, V. P. Reutov, M. M. Svinov, G. I. Troshin, T.B. Shvets-Teneta-Gurii</i>	24
GABA _A -Goupled Cl ⁻ /HCO ₃ ⁻ -ATPase: Candidate for an Novel Primary Active Transporter in Neuronal Membranes <i>S. A. Menzikov</i>	46
Paleoamygdala as the Neuroendocrine Center of Regulation of Reproductive Processis <i>A. V. Ahmadeev, L. B. Kalimullina</i>	59
Vascular Endothelial Barrier Function <i>A. N. Ivanov, D. M. Puchinyan, I. A. Norkin</i>	72
