

СОДЕРЖАНИЕ

Том 67, номер 6, 2017

ОБЗОРЫ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

Иммунопатология смешанного тревожно/депрессивного расстройства:
экспериментальный подход к исследованию иммунодефицитных состояний

*Н. Н. Кудрявцева, А. В. Шурлыгина, А. Г. Галямина, Д. А. Смагин, И. Л. Коваленко,
Н. А. Попова, В. П. Николин, С. И. Ильницкая, Е. В. Мельникова, В. А. Труфакин*

671

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ВОСПРИЯТИЕ ВНЕШНИХ СТИМУЛОВ, ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ, ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ

Изменение уровня активности каспазы-3 в раннем онтогенезе приводит
к нарушению памяти и обучения у взрослых крыс

Н. М. Дубровская, Д. С. Васильев, Д. Л. Тихонравов, Н. Л. Туманова, И. А. Журавин

693

Зависимость долговременной потенциации от исходных свойств СА3-СА1 синапсов:
значение для исследования влияния внешних факторов на синаптическую
пластичность гиппокампа

И. В. Кудряшова

705

НЕЙРОФИЛОСОФИЯ

Проблема свободы воли в контексте исследований нейронауки

Д. Н. Разеев

721

КОММЕНТАРИИ К СТАТЬЕ Д.Н. РАЗЕЕВА

Нисходящие влияния от психического уровня на физиологический
могут быть основой свободы воли

А. М. Иваницкий

728

Как концептуально защитить свободу воли?

В. В. Васильев

730

Сознание и проблема свободы воли

В. М. Аллахвердов

734

Проблема свободы воли и современная нейронаука

Д. И. Дубровский

739

Свобода воли: нейроэкономический подход

В. А. Ключарев

755

Сдержанный оптимизм в вопросах свободы воли
(комментарии к поступившим возражениям)

Д. Н. Разеев

761

Contents

Vol. 67, No. 6, 2017

REVIEWS, THEORETICAL ARTICLES, DISCUSSIONS

Immunopathology of Mixed Anxiety/Depression Disorder: An Experimental Approach to the Study of Immunodeficiency

N. N. Kudryavtseva, A. V. Shurlygina, A. G. Galyamina, D. A. Smagin, I. L. Kovalenko, N. A. Popova, V. P. Nikolin, S. I. Ilnitskaya, E. V. Melnikova, V. A. Trufakin

671

PHYSIOLOGY OF BEHAVIOR: PERCEPTION, LOCOMOTION, LEARNING AND MEMORY

Change of the Level of a Caspase-3 Activity During the Early Ontogenesis Leads to the Impairment of Memory and Learning In Adult Rats

N. M. Dubrovskaya, D. S. Vasiliev, D. L. Tikhonravov, N. L. Tumanova, I. A. Zuravin

693

Dependence of Long-Term Potentiation on Background Input-Output Properties: Relevance for the Studies of the Effects of External Factors on Synaptic Plasticity

I. V. Kudryashova

705

NEUROPHILOSOPHY

The Problem of Free Will in the Context of Neuroscience Research

D. N. Razeev

721

COMMENTS TO D.N. RAZEEV'S ARTICLE

The Descending Influences from Mental to Physiological Level as a Possible Base for Free Will Mechanism

A. M. Ivanitsky

728

How to Defend Free Will in a Conceptual Way?

V. V. Vasilyev

730

Consciousness and the Problem of Free Will

V. M. Allakhverdov

734

The Problem of Free Will and Modern Neuroscience

D. I. Dubrovsky

739

Free Will: Neuroeconomics Approach

V. Klucharev

755

Cautious Optimism about Free Will Problem (Comments to Received Objections)

D. N. Razeev

761

Сдано в набор 12.09.2017 г.

Подписано к печати 14.11.2017 г.

Дата выхода в свет 27.12.2017 г.

Формат 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл.печ.л. 12.5

Усл.кр.-отг. 1.1 тыс.

Уч.-изд.л. 12.5

Бум.л. 6.25

Тираж 87 экз.

Зак. 1743

Цена свободная

Учредители: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6