

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 3

Март 2017



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 3, 2017

БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ

(спецвыпуск)

Ответственный редактор Н.В. Гуляева

Статьи этого выпуска на английском языке опубликованы на сайте журнала
<http://protein.bio.msu.ru/biokhimiya>

Молекулярные механизмы нейропластичности: расширяющаяся вселенная <i>Н.В. Гуляева</i>	365
Роль атипичных протеинкиназ в поддержании долговременной памяти и синаптической пластичности (обзор) <i>А.А. Бородинова, А.Б. Зюзина, П.М. Балабан</i>	372
Механизмы долговременной синаптической пластичности в ГАМКергических синапсах гиппокампа (обзор) <i>А.В. Розов, Ф.Ф. Валиуллина, А.П. Большаков</i>	389
Модулирующее действие цитокинов на механизмы синаптической пластичности в мозге (обзор) <i>С.Г. Левин, <u>О.В. Годухин</u></i>	397
Неонатальный провоспалительный стресс вызывает накопление кортикостерона и интерлейкина-6 в гиппокампе ювенильных крыс: потенциальный механизм нарушения синаптической пластичности <i>М.В. Онуфриев, С.В. Фрейман, Д.И. Перегуд, И.В. Кудряшова, А.О. Тишкина, М.Ю. Степаничев, Н.В. Гуляева</i>	410
Эпилептический статус вызывает нарушения синаптической пластичности в гиппокампе крыс, сопровождающиеся изменением уровня экспрессии NMDA-рецепторов <i>Т.Ю. Постникова, О.Е. Зубарева, А.А. Коваленко, К.Х. Ким, Л.Г. Магазаник, А.В. Зайцев</i>	418
Роль фактора роста нервов в пластических перестройках холинергических нейронов базальных ядер переднего мозга (обзор) <i>Н.К. Исаев, Е.В. Стельмашук, Е.Е. Генрихс</i>	429
Взаимодействие системы BDNF и глутаматергической системы в мозге: краткий обзор и связь с патогенезом депрессии (мини-обзор) <i>Н.В. Гуляева</i>	441
Нейротрофические факторы (BDNF, GDNF) и серотонинергическая система мозга (обзор) <i>Н.К. Попова, Т. В. Ильчибаева, В.С. Науменко</i>	449
Анализ вклада изменения нейротрофического обеспечения в развитие признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS <i>Е.А. Рудницкая, Н.Г. Колосова, Н.А. Стефанова</i>	460

Митохондриальный субпротеом Rpn10-связывающих белков мозга и его изменения, индуцированные нейротоксином МФТП и нейропротектором изатином <i>А.Е. Медведев, О.А. Бунеева, А.Т. Копылов, О.В. Тихонова, М.В. Медведева, Л.Н. Неробкова, И.Г. Капица, В.Г. Згода</i>	470
Оптогенетическая активация нейрона повышает в нем уровень антиапоптозного белка Bcl-xL <i>Д.А. Ланшаков, У.С. Дрозд, Н.Н. Дыгало</i>	481
Эффекты непродолжительного воздействия лития на экспрессию антиапоптозного белка Bcl-xL в коре и гиппокампе крыс в ответ на острый стресс <i>Н.Н. Дыгало, А.В. Баннова, Е.В. Сухарева, Г.Т. Шишкина, К.А. Айрияни, Т.С. Калинина</i>	487
Механизмы формирования глюкокортикоидной резистентности в структурах головного мозга при стресс-индуцированных психопатологиях (обзор) <i>В.М. Меркулов, Т.И. Меркулова, Н.П. Бондарь</i>	494
Кооперативный синтез дофамина в медиобазальном гипоталамусе крыс как компенсаторный механизм при гиперпролактинемии <i>А.Ю. Курина, Т.С. Пронина, Л.К. Дильмухаметова, Г.В. Малеев, М.В. Угрюмов</i>	511
Пластичность центральных и периферических источников норадреналина в онтогенезе у крыс <i>Н.С. Бондаренко, Л.К. Дильмухаметова, А.Ю. Курина, А.Р. Муртазина, А.Я. Сапронова, А.П. Сысоева, М.В. Угрюмов</i>	519
Молекулярные механизмы, опосредующие участие глиальных клеток в пластических перестройках головного мозга при эпилепсии (обзор) <i>Л.Г. Хаспеков, Л.Е. Фрумкина</i>	528
Церебральные механизмы гипоксического/ишемического посткондиционирования (обзор) <i>О.В. Ветровой, Е.А. Рыбникова, М.О. Самойлов</i>	542