

СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, номер 4, 2013

ОБЗОРЫ

Роль пуринов в нервно-мышечной передаче

С. Н. Гришин, А. У. Зиганшин

243

Классификация и функции ГАМКергических интернейронов
новой коры млекопитающих

А. В. Зайцев

253

Фосфолипазы A_2 из ядов змей блокируют ток, вызванный ацетилхолином
в идентифицированных нейронах *Lymnaea stagnalis*

*Е. А. Вульфius, Е. В. Горбачева, В. Г. Старков, И. Е. Кашеверов,
Т. В. Андреева, А. В. Осипов, В. И. Цетлин, Ю. Н. Уткин*

271

Нарушения синаптической передачи при болезни Хантингтона
на кортикостриатной модели культуры нейронов

*Д. Н. Артамонов, В. В. Коржова, Д. Ву, П. Д. Рыбальченко, К. Им,
В. А. Красноторова, О. Л. Власова, И. Б. Безпрозванный*

276

Мембранный потенциал нейронов таламуса новорожденных крысят

А. В. Яковлев, К. С. Королева, Ф. Ф. Валиуллина, Р. Н. Хазипов

289

Агонисты и антагонисты серотониновых рецепторов — модуляторы активности
 α_2 -адренорецепторов мембран коры головного мозга крыс

Л. А. Нестерова, Б. Н. Манухин

297

Влияние мелатонина на функционирование Ca^{2+} -индуцированной
неселективной поры митохондрий головного мозга крыс при старении

О. В. Крестинина, И. В. Одинокова, Ю. Л. Бабурина, Т. С. Азарашвили

304

Роль адаптогенов в регуляции биоэнергетических функций
митохондрий в условиях стресса

И. В. Жигачева, Е. Б. Бурлакова, И. П. Генерозова, А. Г. Шугаев

313

Роль пероксида водорода в регуляции активности сукцинатдегидрогеназы
у представителей разных таксономических групп

*Т. М. Горбачева, М. Ю. Сыромятников, В. Н. Попов,
А. В. Лопатин, А. Т. Епринцев, Д. Н. Федорин*

322