

СОДЕРЖАНИЕ

Том 35, номер 3, 2018

ОБЗОРЫ

Современные представления о холинергической нейротрансмиссии
в моторных синапсах

А. И. Маломуж, Е. Е. Никольский

169

* * *

Нейронные сети на мультиэлектродных матрицах как высокочувствительные
биосенсоры функционального состояния нервных клеток

*М. Р. Капкаева, Е. Е. Генрихс, Е. В. Стельмашук, Р. В. Кондратенко,
Н. К. Исаев, Л. Г. Хаспеков*

186

Неконкурентное рН-зависимое действие SB-366791 на TRPV1-рецепторы
при их активации закислением

М. С. Комарова, Н. Н. Потапова, М. В. Николаев

192

Действие Nd^{3+} на кальций-зависимые процессы в изолированных
митохондриях сердца крысы и сердечной мышце лягушки

*С. М. Коротков, К. В. Соболев, И. В. Шемарова, В. В. Фураев,
А. В. Новожилов, В. П. Нестеров*

200

Возможности динамического поведения рафтоподобных доменов
в биологических мембранах

В. В. Рязанов

208

Распространяющиеся субтерагерцовые продольные фоновые моды
в липидном бислое в водной среде

В. Е. Захватаев

219

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

P2Y₁₁ является доминантным рецептором АТР в мезенхимных
стромальных клетках человека

П. Д. Котова, А. П. Черкашин, Д. С. Ивашин, С. С. Колесников

233
