

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 34, номер 4, 2017

---

---

## ОБЗОРЫ

- Влияние глюкокортикоидов и катехоламинов на нервно-мышечную передачу  
*С. Н. Гришин, А. И. Габдрахманов, А. Е. Хайруллин, А. У. Зиганшин* 251
- 

\* \* \*

- Регистрация молекул ДНК в каналах липидных нанотрубок в условиях малой ионной силы  
*К. В. Чекашкина, Т. Р. Галимзянов, П. И. Кузьмин, С. А. Акимов, С. А. Романов, Г. Е. Позмогова, Д. В. Клинов, П. В. Башкиров* 261

- Механизм формирования пор в мембранах из стеарилолеоилфосфатидилхолина под действием латерального натяжения  
*С. А. Акимов, В. В. Александрова, Т. Р. Галимзянов, П. В. Башкиров, О. В. Батищев* 270

- Торможение спонтанной синхронной активности нейронов гиппокампа возбуждением ГАМКергических нейронов  
*В. П. Зинченко, С. Г. Гайдин, И. Ю. Теплов, А. М. Косенков* 284

- Жирнокислотный состав суммарных липидов хвои и каллусов некоторых хвойных: *Pinus sylvestris* L., *Picea pungens* Engelm., *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. и *Larix sibirica* Ledeb.  
*Н. В. Семенова, С. П. Макаренко, В. Н. Шмаков, Ю. М. Константинов, Л. В. Дударева* 298

- Выявление стерин-содержащих доменов вакуолярной мембраны методом конфокальной микроскопии  
*В. Н. Нурминский, И. С. Нестеркина, Е. В. Спиридонова, А. Л. Ракевич, Н. В. Озолина* 307
- 

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Механизм нейропротекторного эффекта аллостерических модуляторов Ca<sup>2+</sup>-активируемых K<sup>+</sup>-каналов в нейронах первичной культуры мозжечка  
*Ю. Д. Степаненко, Т. В. Карелина, Д. А. Сибаров, П. А. Абушик, С. М. Антонов* 313

- Индукция накопления сложных оксипинов в листьях льна при действии brassinosteroidов  
*Е. О. Федина, А. Ю. Ярин, А. С. Булфард, И. Р. Четкин* 318
- 
-