

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 32, номер 3, 2015

---

## ОБЗОРЫ

Фосфоинозитид-зависимые примембранные механизмы регулирования  
клеточных процессов

*Ю. Н. Орлов*

151

Белковый спектр мембраны эритроцитов и его изменения при патологии

*И. В. Бабушкина, Ю. И. Пивоваров, Т. Е. Курильская,  
А. С. Сергеева, О. П. Ильина, Г. Б. Боровский*

168

\*\*\*

Структурно-функциональное картирование внеклеточного участка  
рецептора нейротрофинов Р75

*Н. В. Бобкова, Н. И. Медвинская, И. В. Нестерова, А. Н. Самохин, А. В. Камынина,  
Д. О. Короев, Т. Д. Волкова, Я. В. Запорожская, О. М. Вольпина*

175

Особенности ингибирования пальмитиновой кислотой глицерол-3-фосфат-оксидазной  
активности митохондрий печени в присутствии АТР и *трет*-бутилгидропероксида

*В. Н. Самарцев, М. В. Дубинин, О. Э. Краснощекова*

185

Пространственно-временной паттерн экспрессии генов механочувствительных  
ионных каналов семейства TRP в раннем развитии *Xenopus tropicalis*

*С. Г. Силина, Д. А. Никишин, С. В. Кремнёв*

194

Визуализация пространственного распределения ионов  $Pt^{+}$  в клетках глиобластомы,  
обработанных цисплатином, методом времяпролетной  
масс-спектрометрии вторичных ионов

*А. А. Гулин, М. С. Павлюков, С. К. Гуларян, В. А. Надточенко*

202

Олигомицины подавляют множественную лекарственную  
устойчивость опухолевых клеток

*М. В. Бибикова, Н. Э. Грамматикова, А. Ф. Корыстова, Л. Н. Кублик,  
М. Х. Левитман, В. В. Шапошникова, Н. В. Долгих,  
Ю. Н. Корыстов, А. В. Катлинский*

211

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Шаперонная активность иммуноглобулинсвязывающего  
белка *Yersinia pseudotuberculosis*

*Е. В. Сидорин, О. В. Сидорова, Н. М. Тищенко, В. А. Хоменко,  
О. Д. Новикова, Т. Ф. Соловьева*

217

---