

---

---

## ОБЗОРЫ

Новое в исследовании глиобластом

*Е. Ю. Рыбалкина, Г. В. Павлова, А. А. Ставровская* 379

Особенности синаптической организации тонических скелетных мышечных волокон

*С. Н. Гришин, А. У. Зиганшин* 392

\*\*\*

Структурные факторы во взаимодействии лизина и полилизиннов  
с липидными мембранами

*Н. И. Марукович, А. М. Нестеренко, Ю. А. Ермаков* 401

Два возможных подхода к количественному анализу диаграмм  
сжатия липидного монослоя

*Р. Ю. Молотковский, Ю. А. Ермаков* 410

Влияние стрессовых условий криоконсервирования на поверхностный  
маркер CD44 эритроцитов

*Н. Г. Землянских, Л. А. Бабийчук* 416

Исследование восстановления кислорода в фотосистеме I высших растений  
с применением доноров электронов для этой фотосистемы в целых тилакоидах

*М. А. Козулева, Д. В. Ветошкина, А. А. Петрова,  
М. М. Борисова-Мубаракшина, Б. Н. Иванов* 427

Характеристика липид-белковых микродоменов (рафтов) вакуолярной мембраны,  
выделенных разными методами

*И. С. Нестёркина, Н. В. Озолина, В. Н. Нурминский, А. Л. Ракевич,  
Е. В. Колесникова, Н. В. Семёнова, Р. К. Саляев* 435

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Активация cGMP-специфичной фосфодиэстеразы палочек сетчатки быка  
комплексом трансдуцин-GTP[S] в диапазоне физиологически важных  
изменений концентрации  $\text{Ca}^{2+}$

*О. В. Петрухин, Т. Г. Орлова, А. Р. Незвецкий, Н. Я. Орлов* 443

---

## PERSONALIA

Бурлакова Елена Борисовна (к восьмидесятилетию со дня рождения) 446

Авторский указатель тома 31, 2014 г. 448

Правила для авторов 452

---

---