

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, номер 2, 2011

ОБЗОРЫ

Сахарный диабет: метаболические эффекты и окислительный стресс

И. Б. Заводник, И. К. Дремза, Е. А. Лапшина, В. Т. Чецевик

83

ОМРС-подобный порин из *Yersinia pseudotuberculosis*: молекулярная характеристика, физико-химические и функциональные свойства

*О. Д. Новикова, В. А. Хоменко, В. И. Емельяненко, Г. Н. Лихацкая, Е. А. Зеленуга,
Н. Ю. Ким, М. П. Исаева, О. Ю. Портнягина, О. П. Вострикова,
О. В. Сидорова, Т. Ф. Соловьева*

95

Взаимодействие между основными компонентами системы фототрансдукции палочек сетчатки позвоночных в растворах детергента *n*-нонил- β -D-глюкозида

Н. Я. Орлов, Т. Г. Орлова, А. Р. Незвецкий, Э. А. Бурштейн, Г. Д. Бартуник

111

Влияние дифференцировки клеток ТНР-1 на характеристики плазматических мембран

*С. В. Зубова, Д. С. Кабанов, А. Ю. Иванов, Е. В. Волошина,
И. И. Проскуряков, И. Б. Клена, И. Р. Прохоренко*

118

Вариабельность кальциевых ответов нейронов гиппокампа на агонисты глутаматных рецепторов

А. В. Кононов, Н. В. Баль, В. П. Зинченко

127

Глубина кармана в белковой поверхности бактериородопсина вблизи переносчика протона Asp96 согласно рентгеноструктурным моделям

Л. В. Хитрина

137

Изменение состава липидной мембраны при сильном изгибе

П. В. Башкиров, К. В. Чекашкина, С. А. Акимов, П. И. Кузьмин, В. А. Фролов

145

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Транспорт сукцината в клетку *Saccharomyces cerevisiae* не осуществляется через образование его нейтрального комплекса с двухзарядными катионами

Д. А. Аливердиева, Д. В. Мамаев

153

Правила для авторов

155