

СОДЕРЖАНИЕ

Том 27, номер 2, 2010

ОБЗОРЫ

Кислородвыделяющий комплекс мембран хлоропластов

Н. И. Шутилова

147

* * *

Субклеточная локализация дегидринов в проростках растений пшеницы при низкотемпературной адаптации

А. С. Романенко, Г. Б. Боровский, И. В. Уколова, Л. А. Ломоватская

156

Ядерный белковый матрикс политенных хромосом ядер слюнных желез *Chironomus plumosus*

М. С. Макаров, Ю. С. Ченцов

166

Возраст-зависимые изменения функций митохондрий при Ca^{2+} -индуцируемом открытии поры

*О. В. Крестинина, А. Г. Круглов, Д. Е. Грачев, Ю. Л. Бабурина,
Ю. В. Евтодченко, Д. А. Мошков, И. М. Санталова, Т. С. Азарашвили*

177

Разобшающая активность жирных кислот в митохондриях печени в присутствии субстратов ADP/ATP- и аспартат/глутаматного антипортеров усиливается при окислительном стрессе

О. В. Кожина, В. Н. Самарцев

184

Агонисты и антагонисты мускариновых холинорецепторов — модуляторы активности α_1 -адренорецепторов мембран коры головного мозга крыс

Л. А. Нестерова, Б. Н. Манухин

189

Влияние ингибитора протеасом бортезомиба на экспрессию и активность ABC-транспортеров в опухолевых клетках

Л. А. Панищева, Е. С. Какпакова, Е. Ю. Рыбалкина, А. А. Ставровская

195

Влияние лекарственных веществ на проницаемость мембран эритроцитов для воды

М. В. Сундукова, А. Р. Мутина, О. С. Дружинина, А. И. Скоринкин

202

Инактивация проводимости плазмалеммы в щелочных зонах *Chara corallina* после генерации потенциала действия

А. А. Булычев, Н. А. Крупенина

209

Атомно-силовая микроскопия липидных бислоев на твердой подложке и их комплексов с катионным полимером

А. В. Сыбачин, Л. А. Царькова, А. А. Ярославов

218