

СОДЕРЖАНИЕ

Том 25, номер 5, 2008

ОБЗОРЫ

Взаимодействие бактериальных липополисахаридов с растворимыми белками макроорганизма и поликатионами

И. М. Ермак, В. Н. Давыдова

323

* * *

Облегченное проникновение метилвиологена в хлоропласты *in situ* при генерации электрического импульса на возбудимой мембране растительной клетки

А. А. Булычев, Н. А. Крупенина

343

Влияние парциального давления кислорода на выживаемость, пролиферацию и дифференцировку мезенхимальных стволовых клеток из костного мозга мыши

Н. В. Панюхин, Х. С. Вишнякова, Е. Е. Егоров

352

Влияние микроокружения на функциональную активность В-лимфоцитов мыши

И. Н. Дьяков, М. В. Гаврилова, И. Н. Чернышова, Е. В. Сидорова

360

Определение квантового выхода преобразования электронных возбуждений в реакционных центрах пурпурных бактерий *Rhodospirillum rubrum* и *Rhodobacter sphaeroides* R-26

А. Ю. Борисов

367

Роль NO-cGMP каскада в регуляции Ca^{2+} -тока L-типа в изолированных кардиомиоцитах

К. С. Грушин, М. Н. Ненов, В. В. Дынник, С. Г. Семушина, И. А. Пахомова, А. Н. Мурашев, Ю. М. Кокоз

377

Влияние дипольного потенциала липидных бислоев на свойства ионных каналов, образованных циклическим липодепептидом синрингомицином E

О. С. Остроумова, Л. В. Шагина, В. В. Малев

388
