

Модельная система для изучения клеточных взаимодействий и механизмов иммунного ответа на Т-независимые антигены 2-го типа *in vitro*

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

387

Сродство PIP-аквапоринов к стерин-обогащенным доменам плазмалеммы клеток этиолированных проростков гороха

Б. В. Белугин, И. М. Жесткова, М. С. Трофимова

394

Подавление H^+ -проводимости плазмалеммы на фоне высокой активности H^+ -насоса в клетках *CHARA* под действием дитиотреитола

С. О. Додонова, Н. А. Крупенина, А. А. Булычев

404

Src-JNK-зависимые механизмы индуцированной сигаретным дымом гиперсекреции слизи в эпителиальных клетках дыхательных путей

Ц. Ли, В. П. Колосов, Ю. М. Перельман, С. Д. Чжоу

413

Фотометрическое и флуориметрическое изучение протомиохондрий из печени юных и взрослых крыс

Н. Л. Векшин

424

Цитометрический метод регистрации апоптоза с использованием флуорофора 10-N-нонил-акридинового оранжевого

Г. В. Луценко

430

“Аргининовый парадокс” в кардиомиоцитах Sprague Dawley и спонтанно-гипертензивных крыс и регуляция Ca^{2+} токов L-типа L-аргинином через активацию α_2 -адренорецепторов

М. Н. Ненов, А. В. Бережнов, Е. И. Федотова, К. С. Грушин, О. Ю. Пименов, А. Н. Мурашев, В. П. Зипченко, Ю. М. Кокос

440

Исследование способности агробактериального белка VirE2 к образованию пор в мембранах

М. И. Чумаков, С. И. Мазилев, Ю. С. Гусев, И. В. Волохина

449

PERSONALIA

Платон Григорьевич Костюк (20.08.1924–10.05.2010)

455