

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 3, 2017

ОБЗОРЫ

Внеклеточные везикулы плазмы крови: состав, происхождение, свойства

*М. А. Пантелеев, А. А. Абаева, А. Н. Баландина, А. В. Беляев, Д. Ю. Нечипуренко,
С. И. Обыденный, А. Н. Свешникова, А. М. Шибeko, Ф. И. Атауллаханов*

155

Взаимодействие амфипатических пептидов, опосредованное
упругими деформациями мембраны

С. А. Акимов, В. В. Александрова, Т. Р. Галимзянов, О. В. Батищев

162

Снижение проводимости мезофилла для CO₂ как механизм влияния
абсцизовой кислоты на фотосинтез проростков гороха и пшеницы

*В. С. Сухов, В. В. Гаспирович, Е. Н. Громова, М. М. Ладейнова,
Ю. В. Сипицына, Е. В. Березина, Е. К. Акинчиц, В. А. Воденев*

174

Литохолевая кислота индуцирует две различные кальций-зависимые системы
проницаемости внутренней мембраны в митохондриях печени

М. В. Дубинин, Е. И. Хорошавина, В. Н. Самарцев

186

Изучение адсорбции матриксного белка М1 вируса гриппа
на липидных мембранах методом флуоресцентных зондов

Л. А. Шилова, Д. Г. Князев, Н. В. Федорова, Э. В. Штыкова, О. В. Батищев

194

Кинетические характеристики ацетилхолинэстеразы и структурно-функциональное
состояние мембран эритроцитов крыс при умеренной гипотермии

Н. К. Кличханов, А. М. Джафарова, М. А. М. Аль-Раби

201

Возможности применения метода TOF-SIMS для оценки липидного
состава мембранных структур клетки

*А. А. Гулин, М. С. Павлюков, С. А. Гусев, Ю. Н. Малахова, А. И. Бузин,
С. Н. Чвалун, К. Г. Аларов, Д. В. Клинов, С. К. Гуларян, В. А. Надточенко*

215

Исследование криозащитного действия лецитинов растительного
происхождения ЛециПРО-С и ЛециПРО-90

*Н. В. Шишова, Н. А. Комбарова, Г. А. Давыдова, О. Ю. Серая,
Е. А. Миронова, А. И. Абилов, Т. Н. Пашовкин, Э. Н. Гахова*

223

Влияние экзополисахаридов бактериального возбудителя кольцевой гнили
на субклеточную локализацию регулируемых циклическими нуклеотидами
ионных каналов (CNGC) в клетках корней картофеля

А. С. Романенко, Л. А. Ломоватская

231

РIP1-аквапорины, стерины и осмотическая водная проницаемость
плазмалеммы клеток этиолированных проростков гороха

*Б. В. Белугин, И. М. Жесткова, М. С. Пиотровский,
Н. К. Лапшин, М. С. Трофимова*

239