

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, номер 1, 2016

ОБЗОРЫ

Глия и глиальные полиамины. Роль в функционировании мозга
в норме и патологии

С. Н. Скачков, С. М. Антонов, М. Дж. Итон

3

Межклеточная сигнализация в мире микроорганизмов: панорамный вид

Е. О. Пучков

32

Стохастическая модель кинетики доменов в биологических мембранах

В. В. Рязанов

43

Роль фрагмента дефенсинов в регулировании жирнокислотного состава
фосфолипидов мембран эпителиоподобных клеток

*В. П. Иванова, З. В. Ковалева, Е. И. Сорочинская,
В. В. Анохина, А. И. Кривченко*

53

Изменение микрореологических свойств эритроцитов под действием
препаратов химиотерапии опухолей

*И. А. Тихомирова, А. В. Муравьев, Е. П. Петроченко,
Н. В. Кислов, С. В. Чепоров, Е. В. Пеганова*

62

Новый синтетический пептид защищает нейроны от гибели, вызванной
токсическим воздействием активированных тучных клеток,
через рецептор, активируемый протеазами

И. И. Бабкина, С. М. Струкова, В. Г. Пинелис, Г. Райзер, Л. Р. Горбачева

70

Регуляция стронцием апоптотического сигнала в иммунocyтах

О. В. Долгих, Н. В. Зайцева, Д. Г. Дианова

80
