

СОДЕРЖАНИЕ

Том 35, номер 4, 2018

ОБЗОРЫ

Найти и уничтожить: идентификация и элиминация стареющих клеток

А. В. Бородкина, П. И. Дерябин, А. А. Грюкова, Н. Н. Никольский 239

Моделирование взаимодействия пептидов слияния вирусов с доменами
жидкоупорядоченной фазы в липидной мембране

В. В. Александрова, Т. Р. Галимзянов, Р. Ю. Молотковский 252

Коллапс энергетического баланса нейронов мозжечка как основа
нейротоксического действия *L*-гомоцистеина

*Л. С. Ситникова, М. А. Иванова, Ю. Д. Степаненко, Т. В. Карелина,
Р. Гишатуллин, Д. А. Сибаров, П. А. Абушик, С. М. Антонов* 261

Аутокринные факторы выживания клеток цитотоксической линии CTLL-2

Г. В. Луценко, М. В. Гречихина, М. А. Ефремов 271

Мембранная форма TNF α : значение в реализации эффекторной функции
дендритных клеток и возможности ее направленной модуляции

*Т. В. Тыринова, С. В. Мишинов, О. Ю. Леплина, Е. В. Долгова, А. С. Проскурина,
Е. В. Баторов, М. А. Тихонова, Ю. Д. Курочкина, Е. А. Олейник, А. В. Калиновский,
С. В. Чернов, В. В. Ступак, С. С. Богачев, А. А. Останин, Е. Р. Черных* 280

Никотиновые холинорецепторы двух подтипов в нейронах прудовика
Lymnaea stagnalis управляют хлорной проводимостью

Е. В. Горбачева, В. С. Ершова, М. Е. Асташев, Е. А. Вульфшус 289

Роль эндогенного кальцитонин ген-родственного пептида в увеличении
размера кванта медиатора в моторных синапсах мыши

П. О. Богачева, Е. А. Голикова, О. П. Балезина 297

Участие эндоцитоза в поглощении ионов натрия клетками
суспензионной культуры *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

*Ю. В. Орлова, О. В. Майорова, Л. А. Халилова, А. С. Воронков,
А. А. Фоменков, А. В. Носов, Л. Г. Попова, Ю. В. Баллокин* 309

Молекулярное клонирование синуклеинов речной миноги *Lampetra fluviatilis*

О. В. Воронцова, Е. Е. Аккуратов, О. М. Коренькова, О. В. Шупляков 318

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Повышение экспрессии гена *NETO2*, кодирующего трансмембранный белок,
при опухоли Клатскина

*А. В. Снежкина, М. С. Федорова, Д. В. Калинин, А. Ф. Садритдинова, З. Г. Гуватова,
Е. А. Пудова, Н. В. Мельникова, Г. С. Краснов, М. А. Черниченко,
Б. Я. Алексеев, А. А. Дмитриев, А. В. Кудрявцева* 328

Форсколин как нейропротектор и модулятор глутамат-зависимого
входа Ca²⁺ в нейронах мозжечка

*М. А. Иванова, Л. С. Ситникова, Ю. Д. Степаненко, Т. В. Карелина,
Д. А. Сибаров, П. А. Абушик, С. М. Антонов* 334