

СОДЕРЖАНИЕ

Том 27, номер 1, 2010

Тематический выпуск “Внутриклеточная сигнализация”

Редактор-составитель С. С. Колесников

Предисловие

С. С. Колесников

5

ОБЗОРЫ

Управляемый некроз

А. Б. Узденский

7

Регуляция апоптоза нейтрофилов при действии липополисахаридов

М. Г. Винокуров, М. М. Юринская

18

Нарушение деформационных и транспортных характеристик эритроцитов при развитии у них апоптоза

И. В. Миндукшев, В. В. Кривошлык, И. А. Добрылко, Н. В. Гончаров,
Е. В. Вивуланец, С. В. Кузнецов, А. И. Кривченко

28

Изменения митохондриального NAD(P)H и нарушения кальциевого гомеостаза в культивируемых нейронах мозжечка крысы при гиперстимуляции глутаматных рецепторов

А. М. Сурин, С. Н. Зобова, Г. Р. Тухбатова, Я. Е. Сенилова, В. Г. Пинелис, Б. И. Ходоров

39

Действие митохондриально-направленного антиоксиданта SkQ₁ на процесс старения *Podospora anserina*

С. М. Ожован, Л. Е. Бакеева, О. В. Штаер, О. В. Камзолкина, М. Ю. Высоких

46

Эффект Ro 5-4864 и РК11195 на фосфорилирование белков в митохондриях астроцитов

Д. Е. Грачев, О. В. Крестинина, Ю. Л. Бабурина, Г. Райзер, Т. С. Азарашвили

52

Участие фенольных кислот микробного происхождения в дисфункции митохондрий при сепсисе

Н. И. Федотчева, В. В. Теплова, Н. В. Белобородова

60

Кальциевая перегрузка и гибель кардиомиоцитов в присутствии активированных производных жирных кислот. Вклад фосфолипаз

А. В. Бережнов, Е. И. Федотова, М. Н. Ненов, В. П. Зинченко, В. В. Дынник

67

Изменение концентрации ионов кальция в цитоплазме бурых преадипоцитов при адренергической стимуляции

М. В. Конаков, Л. П. Долгачева, Е. А. Туровский, Г. Е. Бронников

77

Подавление автоколебаний сократительной активности плазмодия *Physarum polycephalum* ингибитором IP₃-зависимого высвобождения Ca²⁺ 2-аминоэтоксифенилборатом

Н. Б. Матвеева, В. А. Теплов, С. И. Бейлина

Роль кальция в модуляции кинетики синхронного и асинхронного освобождения квантов медиатора в нервно-мышечном синапсе

А. Л. Васин, Д. В. Самигуллин, Э. А. Бухараева

92

Влияние гиподинамии на содержание свободного Ca^{2+} в миоцитах скелетной мускулатуры и миокарда крыс

Т. Н. Замай, А. А. Кадкин, О. С. Замай

101

Секреция и гидролиз АТР клетками асцитной карциномы Эрлиха при центрифугировании. зависимость от кальция и температуры

А. М. Красный, А. И. Сергеев, Л. П. Долгачева, Е. Л. Никифоров, В. П. Зинченко

106

Мускариновые рецепторы ацетилхолина вкусовых клеток мыши

О. А. Рогачевская, Р. А. Романов, Ю. Е. Яценко, С. С. Колесников

114

Идентификация нового белка, участвующего в регуляции подвижности архей

*А. Г. Алатырев, М. Г. Пятибратов, Ю. Каварабаяши, М. Цужимура,
А. В. Галева О. В. Федоров*

121

Мультимолекулярные комплексы, содержащие р65 субъединицу фактора NF- κ B и белки цитоскелета в клетках A431

Д. Е. Бобков, И. В. Кропачёва, Г. П. Пинаев

133

Выявление обонятельного маркерного белка в тканях с эктопической экспрессией генов обонятельных рецепторов

Е. Н. Буданова, М. Ф. Быстрова

138

Правила для авторов

143
