

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 6, 2017

Тематический выпуск “Рецепторы и внутриклеточная сигнализация”
Редактор-составитель В.П. Зинченко

ОБЗОРЫ

- Участие белков цитоскелета септинов в функционировании нервной системы
Э. А. Бухараева, В. Ф. Хузахметова 83
- Функциональная значимость митохондриального мембранного потенциала
Л. Д. Зорова, В. А. Попков, Е. Ю. Плотников, Д. Н. Силачев, И. Б. Певзнер, С. С. Янкаускас, С. Д. Зоров, В. А. Бабенко, Д. Б. Зоров 93
- * * *
- Влияние деквалиниума на дыхание и проницаемость внутренней мембраны митохондрий печени крыс
К. П. Белослудцев, Н. В. Белослудцева, К. С. Теньков, В. А. Шарапов, Е. А. Косарева, М. В. Дубинин 101
- Механизмы регуляции ядерно-цитоплазматического трафика гистондеацетилаз класса IIa в *m. soleus* крыс на ранних сроках моделируемой гравитационной разгрузки
Н. А. Вильчинская, О. В. Туртикова, Б. С. Шенкман 109
- Митохондрии как источники супероксидного анион-радикала в тромбоцитах
А. А. Джатдоева, Е. В. Проскурнина, А. М. Нестерова, И. В. Дубинкин, Т. В. Гапонова, С. И. Обыденный, Ю. А. Владимиров 116
- Различия в активации сигнальных путей опухолевых клеток A431 при конфлюэнт-зависимой и конфлюэнт-независимой TRAIL-резистентности
Н. В. Долгих, А. В. Чеканов, Р. С. Фадеев, В. С. Акатов 124
- Изменения пуринергической регуляции артерий брыжейки у мышей с нокаутом гена паннексина 1
О. О. Кирюхина, Д. К. Гайнуллина, Ю. В. Панчин, В. И. Шестопалов, О. С. Тарасова 137
- Ингибитор ацетилхолинэстеразы параоксон усиливает индуцированный *in vitro* оксидативный стресс в эритроцитах крыс
И. В. Миндукшев, Е. А. Скверчинская, Д. А. Хмелевской, И. А. Добрылко, Н. В. Гончаров 147
- Механизм и функциональная значимость эффекта димеризации транслокатора адениновых нуклеотидов (ТАН)
В. С. Моисеева, Т. Н. Муругова, И. М. Вангели, И. М. Бывшев, С. Равауд, Р. А. Симонян, В. И. Горделий, Е. Пебай-Пейрола, Л. С. Ягужинский 155
- Роль фосфорилирования GSK-3 β в процессах регуляции экспрессии медленного миозина в *m. soleus* при функциональной разгрузке
К. А. Шарло, Ю. Н. Ломоносова, О. В. Туртикова, О. В. Митрофанова, Г. Р. Каламкаргов, А. Е. Бугрова, Т. Ф. Шевченко, Б. С. Шенкман 164