

СОДЕРЖАНИЕ

Том 36, номер 6, 2019

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

Влияние β -GPA на маркеры анаболических и катаболических сигнальных путей
в *m. soleus* крысы на начальной стадии гравитационной разгрузки

*Н. А. Вильчинская, Е. П. Мочалова, И. И. Парамонова,
С. П. Белова, Т. М. Мирзоев, Б. С. Шенкман*

383

Участие эндоканнабиноидных рецепторов в регуляции спонтанной
синаптической активности моторных синапсов мышцы

А. Е. Гайдуков, И. З. Джалагония, Е. О. Тарасова, О. П. Балезина

389

Оценка влияния нокаута гена β -аррестина-2 у мышей на выживаемость
культивируемых астроцитов при токсическом действии тромбина
и последствия тромбоза головного мозга

*М. Д. Галков, А. Е. Иванова, М. В. Гуляев,
Е. В. Киселева, И. Г. Савинкова, Л. Р. Горбачева*

400

Роль митохондриальной сигнальной системы NO/cGMP/PKG в активации
и ингибировании дыхания *L*-аргинином и донорами NO

В. В. Дынник, Е. В. Гришина, Н. И. Федотчева

409

Математическая модель переноса электронов и формирования
активных форм кислорода в митохондриальном комплексе II

Н. И. Маркевич, М. Х. Галимова, Л. Н. Маркевич

417

ω -Гидроксипальмитиновая и α,ω -гексадекандикарбоновая кислоты
как активаторы свободного дыхания и ингибиторы генерации H_2O_2
в митохондриях печени

А. А. Семенова, В. Н. Самарцев, С. И. Павлова, М. В. Дубинин

428

Влияние экзогенного АТР на функциональные ответы
гранулоцитов костного мозга мыши

Д. А. Серов, М. Е. Асташев, И. В. Тихонова, В. Г. Сафронова

439

Изменение содержания воспалительных оксипинов в слезной жидкости
при периоперационном синдроме сухого глаза

*Д. В. Чистяков, Н. В. Азбукина, А. А. Астахова, С. В. Горяинов, В. В. Чистяков,
В. В. Тюлина, О. С. Ганчарова, В. Е. Бакшеева, А. А. Замятнин мл.,
П. П. Филиппов, М. Г. Сергеева, И. И. Сенин, Е. Ю. Зерний*

450