

Получение проонкогенных мутантных форм V659E и V659Q трансмембранного домена рецепторной тирозинкиназы ErbB2 для структурных исследований

*О. В. Бочарова, Э. В. Бочаров, К. С. Минеев,
М. А. Дубинный, А. В. Мишин, А. С. Арсеньев*

83

Модуляция агматинотом Ca^{2+} -токов L-типа и внутриклеточной концентрации ионов Ca^{2+} в кардиомиоцитах крыс

А. В. Мальцев, М. Н. Ненов, О. Ю. Пименов, Ю. М. Кокос

92

Конкурентный транспорт ионов натрия и протонов в цитоплазматическом канале Na^+ , K^+ -АТФ-азы

В. Ю. Ташкин, А. А. Щербаков, Х.-Ю. Апель, В. С. Соколов

105

Математический анализ регуляции объема эритроцита человека с учетом упругого воздействия оболочки эритроцита на обменные процессы

Н. В. Калягина, М. В. Мартынов, Ф. И. Атауллаханов

115

Математическое моделирование H^+ -сахарозного симпортера плазматической мембраны клеток высших растений

В. С. Сухов, В. А. Калинин, Л. М. Сурова, О. Н. Шерстнева, В. А. Воденев

128

Дифференцировка остеобластов: роль адгезивных взаимодействий клеток с субстратом

Н. А. Глушанкова, Д. В. Штанский

136

Изучение миелинового нервного волокна при модификации белок-липидных взаимодействий в миелине

Е. З. Бибиейшвили, Н. Н. Родионова, А. И. Юсипович, Г. В. Максимов

142

Мембранотропные свойства конъюгатов блок-сополимеров этилен- и пропиленоксида с янтарной кислотой

*О. В. Бондарь, А. В. Сагитова, Ю. В. Бадеев,
Ю. Г. Штырлин, Т. И. Абдуллин*

147

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Денатониум стимулирует Ca^{2+} -сигнализацию во вкусовых клетках типа I

Р. А. Романов, Г. Д. Чурбанов, О. А. Рогачевская, С. С. Колесников

157