

ОБЗОРЫ

Клатрин-зависимый эндоцитоз в механизме антидиуретического действия вазопрессина

А. В. Иляскин, Г. С. Батурина, Л. Е. Каткова, Е. И. Соленов

3

Аутотипические септальные контакты глиальных клеток мозжечка как компенсаторно-приспособительная реакция в условиях токсического воздействия глутамата и NO-генерирующего соединения

Н. В. Самосудова, В. П. Реутов

14

Влияние пробиотиков и пробиотического продукта на энергетику митохондрий и динамику кальциевого сигнала в клетках сердечно-сосудистой системы

К. В. Соболев, С. М. Коротков, Г. Б. Белостоцкая, В. П. Нестеров

21

Особенности активации свободного окисления в митохондриях печени α,ω -тетрадекандиоловой кислотой

С. Р. Рыбакова, М. В. Дубинин, В. Н. Самарцев

30

Мембранопротекторные свойства изоборнилфенолов — нового класса антиоксидантов

*О. Г. Шевченко, С. Н. Плюснина, Л. Н. Шишкина,
И. Ю. Чукичева, И. В. Федорова, А. В. Кучин*

40

Влияние липидов и их метаболитов на регуляцию выброса ядра из эритроцитов голубя

А. А. Девяткин, И. В. Сюсин, В. В. Ревин

52

Биогенез фотосинтетического аппарата при ингибировании энергетических процессов в дезиолированных проростках ячменя (*Hordeum vulgare* L.)

О. В. Евдокимова, Л. Ф. Кабашникова, Г. Е. Савченко

59

Изменения антенны фотосистемы I, индуцируемые кратковременным прогревом

С. М. Кочубей, В. В. Шевченко, Т. А. Казанцев

69