

ОБЗОРЫ

Экзосомы: механизмы возникновения, состав, транспорт, биологическая активность, использование в диагностике

С. Н. Тамкович, О. С. Тутанов, П. П. Лактионов

163

Латеральное перераспределение трансмембранных белков и жидко-упорядоченных доменов в липидных мембранах с неоднородной кривизной

Д. С. Осипенко, Т. Р. Галимзянов, С. А. Акимов

176

HER2-специфичные DAPI-липосомы: получение и свойства

Е. Л. Гурьев, Н. О. Антонова, А. В. Юдинцев, А. А. Третьяков, О. А. Стрёмовский, А. А. Шульга, И. В. Балалаева, С. М. Деев, А. В. Звягин

187

Ультраструктурное исследование глиальных щелевых контактов в ядрах таламуса крысы

Е. Ю. Кириченко, Г. А. Чурюмова, А. К. Логвинов

194

Трёхмерная организация цитоплазматических нейроглобин-иммунопозитивных структур нейронов продолговатого мозга крысы

О. В. Кирик, И. П. Григорьев, О. С. Алексеева, Д. Э. Коржевский

207

Возникновение резистентности к ацетилхолину и утрата ритмической активности при гипертензии сосудов, ожирении и диабете 2 типа

Л. А. Андреева, Е. В. Гришина, А. И. Сергеев, А. В. Лобанов, Г. А. Слащева, В. А. Рыков, А. В. Темяков, В. В. Дынник

213

Молекулярные механизмы регуляции кассепептином формирования и функциональной активности Treg и Th17

О. Л. Горбунова, С. В. Ширшев

223

Стимуляция пальмитиновой кислотой окисления дофамина в митохондриях печени в присутствии АТР и трет-бутилгидропероксида

В. Н. Самарцев, М. В. Дубинин

232