

ОБЗОРЫ

Происхождение и ранние этапы эволюции ядерной оболочки

О. М. Лисицына, Е. В. Шеваль

243

Модуляция активности альфа-адренорецепторов мембран коры головного мозга крыс агонистом и антагонистом бета-адренорецепторов

Л. А. Нестерова, О. В. Бойко, Б. Н. Манухин

252

Изучение функциональной активности новых низкомолекулярных агонистов рецептора лютеинизирующего гормона *in vitro* и *in vivo*

К. В. Деркач, Д. В. Дарьин, А. А. Бахтюков, П. С. Лобанов, А. О. Шнаков

263

Влияние гуанидиновых соединений на структурное состояние и поверхностный заряд мембран лимфоцитов

А. А. Апанян, Н. П. Милюткина, И. Бернхардт, В. В. Внуков

272

Трофобластический $\beta 1$ -гликопротеин человека как фактор дифференцировки минорных регуляторных субпопуляций Т-лимфоцитов (Treg, Th17). Роль молекул CD9

С. А. Заморина, М. Б. Раев

278

Распределение фактора инициации трансляции eIF3 в нейтрофилах при болезни Альцгеймера

П. А. Иванов, Н. М. Михайлова, Т. П. Ключник

287

Использование математической модели переменного потенциала для анализа его влияния на фотосинтез высших растений

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

293

Кальций как триггер зонообразования в морфогенезе колоний нитчатых грибов

О. Ю. Есипенко, И. В. Стручкова

303

Правила для авторов

310
