

ОБЗОРЫ

Молекулярные механизмы апоптоза гломерулярных подоцитов
в условиях диабетической нефропатии

А. О. Шпаков, Е. В. Казначеева

243

Ранние дисфункции при боковом амиотрофическом склерозе:
патогенетические механизмы и роль в инициации заболевания

М. А. Мухамедьяров, А. Н. Хабибрахманов, А. Л. Зефирова

264

Низкомолекулярные лиганды рецептора лютеинизирующего гормона
с активностью антагонистов

К. В. Деркач, Д. В. Дарьин, А. О. Шпаков

271

Анализ секреции афферентного нейротрансммиттера АТР
вкусовыми клетками типа III

А. П. Черкашин, О. А. Рогачевская

282

Динамика формирования комплексов цитохрома с с анионными липидами
и механизм реакций образования липидных радикалов,
катализируемых этими комплексами

*Г. К. Владимиров, А. М. Нестерова, А. А. Левкина, А. Н. Осипов,
Ю. О. Теселкин, М. В. Ковальчук, Ю. А. Владимиров*

287

Теоретический анализ влияния флуктуаций активности H^+ -АТР-азы
плазматической мембраны на холодоиндуцированные
электрические реакции растительной клетки

*В. С. Сухов, Е. М. Сухова, Д. А. Ратнищина,
М. А. Гринберг, Л. М. Юдина, В. А. Воденев*

299

Функциональная экспрессия аденозиновых рецепторов
в мезенхимных стромальных клетках

*Е. Н. Кочкина, А. П. Черкашин, Н. В. Кабанова,
Е. А. Соколова, М. Ф. Быстрова, П. Д. Котова*

313