

**ОБЗОРЫ**

**ОПТОПРОТЕЗИРОВАНИЕ БИПОЛЯРНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ**

*Ротов А.Ю., Фирсов М.Л.*

457-467

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

**ХАРАКТЕР ЛОКАЛИЗАЦИИ GABA-ИММУНОПОЗИТИВНЫХ НЕЙРОНОВ И УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ GAT1 ТРАНСПОРТЕРА GABA В НЕОКОРТЕКСЕ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГИПОКСИИ В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

*Хожай Л.И., Отеллин В.А.*

468-476

**СОДЕРЖАНИЕ РЕТИНОЛА И  $\alpha$ -ТОКОФЕРОЛА В ПЕЧЕНИ И СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ (CHIROPTERA) В ПЕРИОДЫ ГИБЕРНАЦИИ И ЛЕТНЕЙ АКТИВНОСТИ**

*Ильина Т.Н., Баишникова И.В., Белкин В.В.*

477-486

**РОЛЬ P2Y-РЕЦЕПТОРОВ В РЕГУЛЯЦИИ АТРОФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В М. SOLEUS ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ**

*Зарипова К.А., Белова С.П., Шенкман Б.С., Немировская Т.Л.*

487-497

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ В КЛЕТКАХ PARAMESCIUM CAUDATUM И АМОЕВА PROTEUS**

*Чистякова Л.В., Файзуллина Д.Р., Шмаков С.В., Петрищев Н.Н.*

498-506

**ГЕМОЦИТЫ АВСТРАЛИЙСКОГО КРАСНОКЛЕШНЕВОГО РАКА (CHERAXQUADRICARINATUS): МОРФОЛОГИЯ И ГЕМОГРАММА**

*Скафарь Д.Н., Шумейко Д.В.*

507-519

**ВЛИЯНИЕ ИНТРАНАЗАЛЬНО ВВОДИМЫХ ИНСУЛИНА И ГАНГЛИОЗИДОВ НА ГИПОТАЛАМИЧЕСКИЙ СИГНАЛИНГ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ГЛЮКОНЕОГЕНЕЗА В ПЕЧЕНИ КРЫС С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА**

*Захарова И.О., Баюнова Л.В., Деркач К.В., Ильясов И.О., Морина И.Ю., Шпаков А.О., Аврова Н.Ф.*

520-539

**УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И МОЧИ КРЫС ПРИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ О,О-ДИЭТИЛ-О-(4-НИТРОФЕНИЛ)ФОСФАТОМ**

*Соколова М.О., Соболев В.Е., Гончаров Н.В.*

540-548

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ПАТТЕРНЫ МЕЖМЫШЕЧНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛОКОМОЦИЯХ, ВЫЗВАННЫХ ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ СПИННОГО МОЗГА**

*Моисеев С.А.*

549-557

**АКТИВНОСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ТОНКОМ КИШЕЧНИКЕ ТОНКОКЛЮВОЙ И ТОЛСТОКЛЮВОЙ КАЙР: ВЛИЯНИЕ ДИЕТЫ И ГЕЛЬМИНТНОЙ ИНВАЗИИ**

*Куклина М.М., Куклин В.В.*

558-566

**СИНХРОНИЗИРОВАННАЯ АКТИВНОСТЬ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В ОТДЕЛАХ МОЗГА И КАМЕРАХ СЕРДЦА SCORPAENA PORCUS LINNAEUS, 1758 ПРИ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ**

*Колесникова Е.Э., Головина И.В., Солдатов А.А., Гаврюсева Т.В.*

567-579

**ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРА СОМЫ  $\gamma$  НЕЙРОНОВ ДОРЗАЛЬНОГО НАРУЖНОГО КОЛЕНЧАТОГО ТЕЛА КОШКИ: ДОРЗОВЕНТРАЛЬНЫЙ И ЦЕНТРОПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ГРАДИЕНТЫ**

*Михалкин А.А., Никитина Н.И., Меркульева Н.С.*

580-588