

## **ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Санкт-Петербург)

Том: 53 Номер: 1 Год: 2017

### **ОБЗОРЫ**

**НЕЙРОЭНДОКРИННЫЙ ГИПОТАЛАМУС КАК ГОМЕОСТАТ ЭНДОГЕННОГО ВРЕМЕНИ** 3-15

*Чернышева М.П., Ноздрачев А.Д.*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ**

**ФОСФОЛИПИДЫ, ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ И ГЕМОГЛОБИН ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ СТРЕССА (ПЛАВАНИЕ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ)** 16-22

*Забелинский С.А., Чеботарева М.А., Шуколокова Е.П., Кривченко А.И.*

**ТОКСИКОМЕТАБОЛОМИКА: ПОИСК МАРКЕРОВ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ АЛИФАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ** 23-32

*Уколов А.И., Кессених Е.Д., Радиков А.С., Гончаров Н.В.*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

**РОЛЬ ТАУРИНА В ПРОЦЕССЕ АДАПТАЦИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ПРИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОМ СТРЕССЕ У КРЫС** 33-40

*Аветисян Э.А., Петросян А.А., Хачиян М.С., Саакян Н.А., Симонян Л.Ю., Шогерян С.А.*

**ВЛИЯНИЕ УКАЧИВАНИЯ НА ЦИКЛ БОДРСТВОВАНИЕ-СОН У КРЫС, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ** 41-48

*Лычаков Д.В., Аристакесян Е.А., Оганесян Г.А.*

### **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ФУНКЦИЙ**

**ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА ЭНДОТЕЛИЙ СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА НЕОКОРТЕКСА У КРЫС** 49-54

*Отеллин В.А., Хожай Л.И., Шишко Т.Т., Тюренок И.Н.*

### **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА БЕЛУХИ (DELPHINARTERUS LEUCAS) ВО ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА** 55-58

*Рожнов В.В., Лямин О.И., Бахчина А.В., Мухаметов Л.М.*

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННЫХ ПРЕНАТАЛЬНЫМ СТРЕССОМ ОБУЧЕНИЯ И ПАМЯТИ У КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ ИНГИБИТОРА КАСПАЗЫ-3** 59-61

*Алексеева О.С., Журавин И.А., Дубровская Н.М., Тихонравов Д.Л.*

### **ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ**

**РОЛЬ ЭКТО-АТФАЗ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ В ГЕМОДИНАМИКЕ РЫБ** 62-74

*Силкин Ю.А., Силкина Е.Н.*