

## **ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ**

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Санкт-Петербург)

Том: **52** Номер: **5** Год: **2016**

Тема выпуска: Посвящается шестидесятилетию со дня основания Института эволюционной физиологии и биохимии имени И.М.Сеченова Российской академии наук

### **ОБЗОРЫ**

- ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ДВИЖЕНИЯ КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ ДЛЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ, УЧАСТВУЮЩИХ В ОРИЕНТАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ. III. ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ АДАПТАЦИИ К ДВИЖЕНИЮ В СОМАТОСЕНСОРНОЙ И ВЕСТИБУЛЯРНОЙ СИСТЕМАХ** 307-315  
*Андреева И.Г.*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ**

- ПРОИЗВОДНЫЕ ТЕТРАМЕТОНИЯ КАК ОБРАТИМЫЕ ИНГИБИТОРЫ РАЗЛИЧНЫХ ХОЛИНЭСТЕРАЗ** 316-320  
*Басова Н.Е., Кормилицын Б.Н., Перчёнок А.Ю., Розенгарт Е.В., Сааков В.С., Суворов А.А.*

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕОКОРТЕКСА У ВЗРОСЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ И ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭПИЛЕПСИИ** 321-327  
*Калинина Д.С., Вольнова А.Б., Алексеева О.С., Журавин И.А.*

- ПРЕСИНАПТИЧЕСКАЯ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ СПОНТАННОЙ И МИНИАТЮРНОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ПОЯСНИЧНЫХ МОТОНЕЙРОНАХ ЛЯГУШКИ** 328-336  
*Калинина Н.И., Курчавый Г.Г., Зайцев А.В., Весёлкин Н.П.*

- ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СОКРАТИТЕЛЬНЫХ ОТВЕТОВ, СЛЕДУЮЩИХ В СОСТАВЕ ТЕТАНУСОВ В МЕДЛЕННЫХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ ОСВОБОЖДЕНИЯ  $Ca^{2+}$  ИЗ САРКОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА** 337-346  
*Кубасов И.В., Арутюнян Р.С., Матросова Е.В., Кубасов И.И.*

- ВЛИЯНИЕ ОПЫТА МАТЕРИНСТВА НА ФОРМИРОВАНИЕ ВИДОСПЕЦИФИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОТОМСТВА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ** 347-353  
*Шишелова А.Ю., Раевский В.В.*

### **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ФУНКЦИЙ**

- СИНАПТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТОНИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ НА ПЕРВИЧНЫХ АФФЕРЕНТНЫХ АКСОНАХ СПИННОГО МОЗГА МИНОГИ LAMPETRA FLUVIATILIS** 354-361  
*Аданина В.О., Весёлкин Н.П.*

- ТОПОГРАФИЯ ВОСХОДЯЩИХ И НИСХОДЯЩИХ НЕЙРОНОВ НАДГЛОТОЧНОГО, МЕЗО- И МЕТАТОРАКАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ У ДРЕВНЕ- И НОВОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ** 362-370  
*Северина И.Ю., Исавнина И.Л., Князев А.Н.*

### **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КРЫС W1STAR-KYOTO В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ** 371-373  
*Алиев О.И., Анищенко А.М., Сидехменова А.В., Шаманаев А.Ю., Федорова Е.П., Плотников М.Б.*

- FMRF-АМИД УМЕНЬШАЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТВЕТЫ ГЛАЗА LYMNAEA STAGNALIS НА СВЕТОВУЮ СТИМУЛЯЦИЮ** 373-376  
*Жуков В.В., Федоренко А.Д.*

- КОЭВОЛЮЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 377-384  
*Наточин Ю.В.*