

**Том 85, № 4, июль-август, 2013**

### **Обзоры**

*Авдюк Е. В., Варбанец Л. Д.*

МИКРОБНЫЕ  $\alpha$ -АМИЛАЗЫ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ И ДОМЕННАЯ СТРУКТУРА

### **Экспериментальные работы**

*Веклич Т. А., Шкрабак А. А., Мазур Ю. Ю., Родик Р. В., Бойко В. И., Кальченко В. И., Костерин С. А.*

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДЕЙСТВИЯ КАЛИКС[4]АРЕНА C-90 НА  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ -АТРАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ И НА КОНЦЕНТРАЦИЮ  $\text{Ca}^{2+}$  В НЕВОЗБУЖДЕННЫХ КЛЕТКАХ МИОМЕТРИЯ

*Коломиец О. В., Данилович Ю. В., Данилович А. В., Костерин С. А.*

ИЗУЧЕНИЕ АККУМУЛЯЦИИ  $\text{Ca}^{2+}$  В ИЗОЛИРОВАННЫХ МИТОХОНДРИЯХ ГЛАДКИХ МЫШЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗОНДА Fluo-4 AM

*Салыга Н. О.*

АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОНОВОЙ СИСТЕМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ L-ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ

*Манько Б. А., Манько В. В.*

ВЛИЯНИЕ  $\text{Ca}^{2+}$  НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ *IN SITU* АЦИНАРНЫХ ПАНКРЕАЦИТОВ

*Гордиенко А. И.*

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ БАЗОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ С-РЕАКТИВНОГО ПРОТЕИНА В КРОВИ, УРОВНЯМИ СЫВОРОТОЧНЫХ АНТИЭНДОТОКСИНОВЫХ АНТИТЕЛ И ЭНДОТОКСИНСВЯЗЫВАЮЩИМ ПОТЕНЦИАЛОМ МОНОЦИТОВ И ГРАНУЛОЦИТОВ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ

*Пузыренко А. Н., Чекман И. С., Брюзгина Т. С., Горчакова Н. А.*

ВЛИЯНИЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ И МЕТАБОЛИТОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС СО СПОНТАННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

*Мельничук С. Д., Хижняк С. В., Морозова В. С., Войцицкий В. М.*

АКТИВНОСТЬ NAD<sup>+</sup>-Н-ГЕНЕРИРУЮЩИХ ЭНЗИМОВ И СОДЕРЖАНИЕ ЦИТОХРОМОВ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ И МИОКАРДА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОБИОЗЕ

*Степанов С. С., Золотарева Е. К.*

ВЛИЯНИЕ МЕТАНОЛА НА СОДЕРЖАНИЕ NAD(P)H, СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ И ПРОТЕИНА В КЛЕТКАХ *Chlamydomonas reinhardtii*

### **Краткие сообщения**

*Левчук Н. И.*

ВЛИЯНИЕ МЕТАНАНДАМИДА НА СТЕРОИДОГЕНЕЗ В АДРЕНОКОРТИКОЦИТАХ КРЫС IN VITRO

*Сташкевич М. А., Хомутов Е. В., Шатова О. П., Думанский Ю. В., Зинкович И. И.*  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ 5-ФТОРУРАЦИЛА МЕЖДУ ЛИМФОЦИТАМИ И ПЛАЗМОЙ КРОВИ

*Броварец О. А.*

ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ УОТСОН-КРИКОВСКАЯ ПАРА ОСНОВАНИЙ ДНК G·C ПРИОБРЕТАЕТ ЧЕТЫРЕ КОНФИГУРАЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ УОТСОН-КРИКОВСКОЙ ПАРЫ ОСНОВАНИЙ ДНК A·T?

*Броварец О. А.*

СТРУКТУРНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕТЫРЕХ КОНФИГУРАЦИЙ ПАР ОСНОВАНИЙ ДНК A·T И G·C

### **Методы**

*Рока-Мойя Я. М., Жерносеков Д. Д., Кондратюк А. С., Гриненко Т. В.*

РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРА АКТИВАТОРА ПЛАЗМИНОГЕНА 1-го ТИПА В ПЛАЗМЕ КРОВИ

### **История биохимии**

*Виноградова Р. П., Данилова В. М.*

ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ НАН УКРАИНЫ ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА ПАЛЛАДИНА 1989–1990 гг.