

Том 87, № 2 март-апрель, 2015

### Обзоры

*Веклич Т. А., Мазур Ю. Ю., Костерин С. А.*

**Mg<sup>2+</sup>, АТР-ЗАВИСИМЫЙ КАЛЬЦИЕВЫЙ НАСОС ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ  
МЕМБРАНЫ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК. II. РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ**

*Корначев В. В., Мельниченко С. В., Лукашова Р. Г.*

**АССОЦИАЦИЯ АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА РЕЦЕПТОРА АНДРОГЕНОВ (ПО  
КОЛИЧЕСТВУ САГ-ПОВТОРОВ) С АНДРОГЕНЗАВИСИМЫМИ ГОРМОНАЛЬНО-  
МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА**

*Покотило И. В., Колесников Я. С., Деревянчук М. В., Харитоненко А. И., Кравец В. С.*

**ЛИПОКСИГЕНАЗЫ И РЕГУЛЯЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА КЛЕТОК РАСТЕНИЙ**

### Экспериментальные работы

*Цывинская М. В., Антонюк В. А., Стойка Р. С.*

**ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИФЕНОЛОКСИДАЗЫ ИЗ БАЗИДИОМ  
ГРИБА *Lactarius pergamenus* Fr. (Fr.)**

*Пирог Т. П., Шевчук Т. А., Береговая К. А., Кудря Н. В.*

**ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ГЛЮКОЗЫ И ГЛИЦЕРОЛА У *Nocardia  
vaccinii* IMB B-7405**

*Минченко А. Г., Цимбал Д. О., Минченко Д. А., Ковалевская О. В., Карбовский Л. Л., Бикфалви  
А.*

**БЛОКАДА СИГНАЛЬНОГО ЭНЗИМА ERN1 ИЗМЕНЯЕТ РЕГУЛЯЦИЮ  
ГИПОКСИЕЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ *E2F8*, *EPAS1*, *NOXC6*, *ATF3*, *TBX3* И *FOXF1* В  
КЛЕТКАХ ГЛИОМЫ ЛИНИИ U87**

*Олейник Е. С., Паливода К. О., Луговская Н. Э., Колибо Д. В., Луговской Э. В., Комисаренко С.  
В.*

**РЕКОМБИНАНТНЫЕ ОДНОЦЕПОЧЕЧНЫЕ ВАРИАБЕЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ  
АНТИТЕЛ (scFv) ПРОТИВ Pro144-Leu155 УЧАСТКА ПРОТЕИНА С ЧЕЛОВЕКА**

*Бражко Е. А., Завгородний М. П., Кругляк А. С., Омелянчик Л. А., Шаповал Г. С.*

**АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ АЛКОКСИЗАМЕЩЕННЫХ (ХИНОЛИН-4-  
ИЛТИО)КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

*Чехун В. Ф., Лозовская Ю. В., Бурлака А. П., Ганусевич И. И., Швец Ю. В., Лукьянова Н. Ю.,  
Тодор И. Н., Демаш Д. В., Павлова А. А., Налескина Л. А.*

**МЕТАЛЛОПРОТЕИНЫ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОГО  
ФЕНОТИПА КАРЦИНОСАРКОМЫ УОКЕР-256 У КРЫС**

*Крисюк И. П., Дзвонкевич Н. Д., Володина Т. Т., Попова Н. Н., Шандренко С. Г.*

**ВЛИЯНИЕ БИОАКТИВНЫХ АЛЬДЕГИДОВ НА ЖЕЛАТИН**

*Кобылинская Л. И., Гаврилюк Д. Я., Рябцева А. О., Митина Н. Е.,  
Заиченко О. С., Лесык Р. Б., Зименковский Б. С., Стойка Р. С.*

**БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕПАТОТОКСИЧНОСТИ В СЫВОРОТКЕ  
КРОВИ КРЫС ПОД ДЕЙСТВИЕМ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-ТИАЗОЛИДИНОВ  
И ДОКСОРУБИЦИНА И ИХ КОМПЛЕКСОВ С ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-  
СОДЕРЖАЩИМ ПОЛИМЕРНЫМ НАНОРАЗМЕРНЫМ НОСИТЕЛЕМ**

*Гопаненко О. О., Ривис И. Ф.*

**ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ФОСФОЛИПИДОВ И ЭТЕРИФИЦИРОВАННОГО  
ХОЛЕСТЕРОЛА ПЛАЗМЫ КРОВИ КРОЛИКОВ ПРИ ОСТРОМ АРГИНИНОВОМ  
ПАНКРЕАТИТЕ**

*Мухина Т. М., Николаенко Т. Ю.*

**ВЛИЯНИЕ ХЛОРИВОВАНИЯ НУКЛЕОТИДНОГО ОСНОВАНИЯ НА  
КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТИМИДИНМОНОФОСФАТА**

*Соловьева Н. В., Кузнецова Т. Ю.*

**КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ  
АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГИДРОКСИЛ- И  
СУПЕРОКСИД-АНИОН-РАДИКАЛАМИ**

### **История биохимии**

*Данилова В. М., Виноградова Р. П., Комисаренко С. В.*

**ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА БИОХИМИИ ИМ. А. В.  
ПАЛЛАДИНА НАН УКРАИНЫ В 1925-1990 ГГ. КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК**