

ЗМІСТ

Огляди

ВАДЗЮК О. Б. АТР-чутливі K^+ -канали м'язових клітин: властивості та фізіологічна роль	5
ФЕДЕЦЬ О. М. Структура та функції глутатіонтрансфераз	23

Експериментальні роботи

SINDAROVSKA Y. R., GUZYK O. I., YUZVENKO L. V., DEMCHENKO O. A., DIDENKO L. F., GRYNEVYCH O. I., SPIVAK M. Ya. Ribonuclease activity of buckwheat plant (<i>Fagopyrum esculentum</i>) cultivars with different sensitivities to buckwheat burn virus	33
КОЛОМІЄЦЬ О. В., ДАНИЛОВИЧ Ю. В., ДАНИЛОВИЧ Г. В., КОСТЕРІН С. О. Ca^{2+}/H^+ -обмін у мітохондріях міомеріа	41
ВАРБАНЕЦ Л. Д., МАЦЕЛЮХ Е. В., СЕЙФУЛЛИНА И. И., ХИТРИЧ Н. В., НИДЯЛКОВА Н. А., ГУДЗЕНКО Е. В. Комплексы кобальта (II, III) с производными дитиокарбамовой кислоты – эффекторы пептидазы <i>Bacillus thuringiensis</i> и α -L-рамнозидазы <i>Eupenicillium erubescens</i> и <i>Cryptococcus albidus</i>	49
ТОКАРЧУК К. О., ЗАЙСЕВА О. В. Aldehydes participation in oxidative stress in rat thymocytes <i>in vitro</i>	61
ЗАЙЧКО Н. В., ОЛЬХОВСЬКИЙ О. С., МЕЛЬНИК А. В., ЮРЧЕНКО П. О., ГРИГОР'ЄВА Г. С., КОНАХОВИЧ Н. Ф. Вплив полімікроелементного препарату «Есмін» на вміст гідрогенсульфіду та показники про- та антиоксидантної системи в міокарді щурів різного віку	69
LABYNTSEV A. J., KOLYBO D. V., YURCHENKO E. S., KABERNIUK A. A., KOROTKEYCH N. V., KOMISARENKO S. V. Effect of the T-domain on intracellular transport of diphtheria toxin	77
ЖУКОВ О. Д., БЕРДИШЕВ А. Г., КОСЯКОВА Г. В., КЛІМАШЕВСЬКИЙ В. М., ГОРІДЬКО Т. М., МЕГЕДЬ О. Ф., ГУЛА Н. М. Вплив N-стеароїлетаноламіну на рівень 11-оксикортикостероїдів, цитокінів IL-1 β , IL-6 та TNF α в щурів за неспецифічного запалення при термічному опіку шкіри	88
ГУБСЬКИЙ Ю. І., БУХТІАРОВА Т. А., ГОРЮШКО Г. Г., ЛІТВІНОВА Н. В., ПАРАМОНОВА Г. І., КУРАПОВА Т. М., ВЕЛИЧКО О. М., БАБЕНКО Л. П. Біофізичні властивості мембран еритроцитів та механізми взаємодії з ненаркотичними анальгетиками в умовах гострого больового синдрому	98

ФАЛЬФУШИНСЬКА Г. І., ГНАТИШИНА Л. Л., ОСАДЧУК О. Й., ШІДЛОВСЬКИЙ В. О., СТОЛЯР О. Б. Депонування мікроелементів і вміст металотіонеїнів у щитоподібній залозі людини за йододефіцитного еутиреоїдного вузлового зоба	107
БУКО И. В., ПОЛОНЕЦКИЙ Л. З., МРОЧЕК А. Г., МОЙСЕЄНОК А. Г. Антиоксидантний статус и редокс-потенциал глутатиона эритроцитов у пациентов с острым коронарным синдромом	114
МЕЛЬНИЧУК Д. О., ГРИЩЕНКО В. А., ВЕСЕЛЬСЬКИЙ С. П. Показники обміну жовчних пігментів в умовах дії на організм екопатогенних чинників і за корекції ліпосомами	125
Історія біохімії	
ВИНОГРАДОВА Р. П., ДАНИЛОВА В. М. Лауреати премії НАН України імені Олександра Володимировича Палладіна 1997–1998 рр.	133
Хроніка	
ЦУДЗЕВИЧ БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ До 75-річчя від дня народження	140
Друге інформаційне повідомлення	142
Звернення президента Українського біохімічного товариства	143