

УКРАЇНСЬКИЙ БІОХІМІЧНИЙ ЖУРНАЛ

УКРАИНСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
THE UKRAINIAN BIOCHEMICAL JOURNAL

Том 84, № 4, липень-серпень, 2012

Київ

ЗМІСТ

Огляди

ЖЕРНОСЕКОВ Д. Д., ЮСОВА Е. И., ГРИНЕНКО Т. В.
Роль плазминоген/плазмина в функционировании клеток крови 5

Експериментальні роботи

РОДРИГЕС Р. Р., ЛУЩИК І. С., ОБОЛЕНСЬКА М. Ю.
Стехіометрична модель фолатзалежного метаболізму одновуглецевих груп у плаценті людини 20

ДРАГУЩЕНКО О. О., МІНЯ І. Й., ПОЛЄЖАЄВА Т. А., СТАРОСИЛА Д. Б.,
КАРПОВА І. С., ОБОЛЕНСЬКА М. Ю., РИБАЛКО С. Л.
Вплив противірусних речовин різної хімічної природи на експресію генів *IФНа*, *ПКР*,
OAS1a і *РНК-азу L* 32

SEMCHUK N. M., VASYLYK Yu. V., LUSHCHAK Ok. V., LUSHCHAK V. I.
Effect of short-term salt stress on oxidative stress markers and antioxidant enzymes
activity in tocopherol-deficient *Arabidopsis thaliana* plants 41

ЛЕВЧУК Н. І., ПУШКАРЬОВ В. М., КОВЗУН О. І.,
МИКОША О. С., ГУЛА Н. М., ТРОНЬКО М. Д.
Вплив N-стеароїлетаноламіну на інтенсивність фрагментації ДНК у пухлинній
та позапухлинній тканинах кори надниркових залоз людини 49

МЕДИНСЬКА К. О., НУРИЩЕНКО Н. Є., ПЕЛЮХ Л. І., ШЕЛЮК О. В.
АТР-азна активність актоміозинового комплексу скелетних м'язів кроля за дії ультразвуку 54

ГУДЗЬ Є. А., ГУЛА Н. М., ХМЕЛЬ Т. О., ГОРІДЬКО Т. М., БАШТА Ю. М.,
ПАНЧУК Р. Р., СТОЙКА Р. С., РЯБЦЕВА А. О., ЗАІЧЕНКО О. С.
Антитоксичні ефекти N-стеароїлетаноламіну в суспензії та у складі нанокompatитного
комплексу в органах мишей з карциномою Льюїс за введення доксорубіцину 61

Короткі повідомлення

ЗАХАРЯН Г. В.

Изменения содержания гликолипидов, сфингозина и цитокинов в головном мозгу крыс при его экспериментальном отеке 70

Методи

ШЕВЧЕНКО В. Б., ДАЦЕНКО А. И., ШАБЛЫКИН О. В., ОСАДЧУК Т. В., ЛЯХОВ А. М., ПИВОВАРЕНКО Ю. В., МАКАРА В. А.

Определение АФК в присутствии биологически активных веществ по флуоресценции пористого кремния 74

Математичне моделювання біохімічних процесів

БОБРОВНИК С. А., ДЕМЧЕНКО М. А., КОМИСАРЕНКО С. В.

Новый подход в определении аффинности двухвалентных антител методом поверхностного плазмонного резонанса. Теория 79

Історія біохімії

КОМИСАРЕНКО С. В., ВИНОГРАДОВА Р. П., ДАНИЛОВА В. М.

Лауреаты премии НАН Украины имени Палладина Александра Володимировича 1977–1978 pp. 88

Тези доповідей конференції молодих учених

«Актуальні проблеми біохімії та біотехнології – 2012»

Інститут біохімії ім. О. В. Палладина НАН України, травень, 2012 р., Київ 97