

# Фізіологічний журнал

ТОМ 60 № 4 2014

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

<i>Драчук К.О., Коцюруба А.В., Базілюк О.В., Степаненко Л.Г., Сагач В.Ф.</i> Пропаргілгліцин відновлює ендотелійзалежне розслаблення гладеньких м'язів аорти у старих щурів . . . . .	3
<i>Minchenko D.O., Danilovskyi S.V., Kryvdiuk I.V., Hlushchak N.A., Kovalevska O.V., Karbovskiy L.L., Minchenko O.H.</i> Acute L-glutamine deprivation affects the expression of TP53-related protein genes in U87 glioma cells . . . . .	11
<i>Гоженко А.І., Філінець Н.Д.</i> Функціональний стан нирок після активації аденозинтрифосфатчутливих калієвих каналів при експериментальній гострій гіпоксії . . . . .	22
<i>Воронич-Семченко Н.М., Гуранич Т.В.</i> Зміни процесів вільнорадикального окиснення ліпідів і білків, антиоксидантного захисту у щурів із гіпофункцією щитоподібної залози на тлі дефіциту йоду й міді . . . . .	30
<i>Белінська І.В., Линчак О.В., Рибальченко Т.В., Гурняк О.М.</i> Гематологічні ефекти інгібітора протеїнкіназ похідного малеїміду за 1,2-диметилгідразиніндукованого канцерогенезу товстої кишки щурів . . . . .	40
<i>Березнякова А.І., Черемісіна В.Ф., Жемела О.Д.</i> Особливості стану гуморального та клітинного імунітету у щурів з алергічним дерматитом . . . . .	50
<i>Маньковський Б.М., Урбанович А.М.</i> Вміст лептину крові та активність системної запальної відповіді у хворих на цукровий діабет 2-го типу із різною масою тіла та тривалістю процесу . . . . .	56
<i>Гуніна Л.М., Вінничук Ю.Д.</i> Тканинна гіпоксія і асоційовані з нею метаболічні змі- ни гомеостазу при вібраційних навантаженнях у спортсменів . . . . .	61
<i>Ференц І.В., Бродяк І.В., Люта М.Я., Кулачковський О.Р., Сибірня Н.О.</i> Вплив продукту декарбоксілювання L-аргініну на морфофункціональні показники еритрону за умов експериментального цукрового діабету у щурів . . . . .	70

<i>Федотова Ю.О., Фролова Г.О.</i> Вплив агоніста та антагоніста $\alpha 4\beta 2$ субодиниць Н-холінорецепторів на відтворення умовного рефлексу самиць щурів у різні фази естрального циклу . . . . .	80
<i>Труш В.В., Соколов В.І.</i> Модуляція тироксином ефектів дексаметазону на скелетний м'яз білих щурів . . . . .	87
<i>Березовський В.Я., Чака О.Г., Літовка І.Г., Левашов М.І., Янко Р.В.</i> Вплив зміненого парціального тиску кисню на резистентність до гіпоксії та експресію киснечутливих генів <i>Drosophila melanogaster</i> . . . . .	97
<i>Гордієнко Л.П., Берегова Т.В., Непорада К.С., Фалалєєва Т.М.</i> Розвиток оксидативного стресу в тканинах слинних залоз щурів за умов глутаматіндукованого ожиріння . . . .	105
<b>ХРОНІКА</b>	
VIII Міжнародний симпозіум «Актуальні проблеми біофізичної медицини» (14–17 трав- ня 2014 р., Київ) . . . . .	108
Інформація про роботу V всеукраїнської науково-практичної конференції «Індивідуаль- ні психофізіологічні особливості людини та професійна діяльність» (16–18 травня 2014 р., Черкаси) . . . . .	110
<b>ПАМ'ЯТНІ ДАТИ</b>	
Шуба Я.М. П.Г. Костюк – учений, який виявив нові грані «живого» кальцію . . . . .	112