

# Фізіологічний журнал

ТОМ 57 № 6 2011

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

- Струтинська Н.А., Семенихіна О.М., Чорна С.В., Вавілова Г.Л., Сагач В.Ф.*  
Сірководень пригнічує кальційіндуковане відкривання мітохондріальної пори  
у серці дорослих і старих щурів . . . . . 3
- Падурару О.М., Філіппов І.Б., Болдирев О.І., Владимірова І.А., Найдьонов В.Г.,  
Шуба Я.М.* Уротелійзалежна дія ментолу  
на скорочення гладеньких м'язів сечового міхура . . . . . 15
- Несвітайлова К.В., Гончар О.О., Древицька Т.І., Арабська Л.П., Стешенко М.М.,  
Бакуновський О.М., Серебровська Т.В., Маньковська І.М.* Зміни експресії мРНК  
і білків антиоксидантних ферментів у лейкоцитах крові дітей, хворих  
на бронхіальну астму, при інтервальному гіпоксичному тренуванні . . . . . 23
- Сукач В.А., Бута А.З., Максимюк О.П., Ковальський Д.Б., Вовк М.В., Кришталь О.О.*  
Новітні блокатори рН-чутливих іонних каналів (3-карбоксамідино-2-оксо-2Н-  
хромен-7-ІЛ)-4-гуанідинобензоати . . . . . 31
- Гошовська Ю.В., Шиманська Т.В., Сагач В.Ф.* Застосування геніпіну – інгібітора  
роз'єднувальних білків – пригнічує захисний ефект  
ішемічного прекодиціювання . . . . . 38
- Коркушко О.В., Асанов Е.О., Діба І.А.* Вплив позитивного тиску на видиху  
на газообмін у легенях людей похилого віку з прискореним старінням . . . . . 46
- Климюк О.В., Бондзик О.В., Решетнік Є.М., Весельський С.П., Макачук М.Ю.*  
Особливості жовчоутворення у щурів різної статі за дії естрогену . . . . . 52
- Ткачук О.В.* Вплив стрептозотоніндукованого діабету та неповної глобальної ішемії  
мозку на апоптоз у тимусі щурів . . . . . 58
- Березовський В.Я., Заморська Т.М., Літовка І.Г.* Вплив нормобаричної гіпероксії  
на показники метаболізму кісткової тканини . . . . . 65
- Гуніна Л.М.* Вплив сукцинату натрію на еритроцити за окисного стресу при фізичних  
навантаженнях . . . . . 71

<i>Манько А.М., Берегова Т.В., Непорада К.С., Янковський Д.С.</i> Вплив мультипробіотика симбітеру ацидофільного на патологічні зміни у кістковій тканині пародонта при гіпоацидності . . . . .	80
<i>Панченко О.А., Оніщенко В.О., Лях Ю.Є.</i> Реакція поверхневої та внутрішньої температури тіла людини під впливом екстремального охолодження . . . . .	85
<i>Богданова Л.М., Матішева С.К.</i> Особливості електрокардіограми у самиць чорноморських дельфінів афалін ( <i>Tursiops truncatus</i> ) . . . . .	93
<b>ОГЛЯДИ</b>	
<i>Чекман І.С., Сімонов П.В.</i> Структура та функція біомембран: вплив наночастинок . . .	99
<b>ІСТОРІЯ НАУК</b>	
<i>Мойбенко О.О., Досенко В.Є., Гур'янова В.Л.</i> Науковий портрет Никанора Адамовича Тржаска-Хржонцевського (до 175-річчя від дня народження першого патофізіолога України) . . . . .	118