

ISSN 2522-9028

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

# Фізіологічний журнал



ТОМ 66 № 6 2020

# Фізіологічний журнал

ТОМ 66 № 6 2020

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

- Гошовська Ю.В., Струтинська Н.А., Сагач В.Ф.* Вплив кальцієвого навантаження на утворення мітохондріальних пор *in situ* і експресію генів мітохондріальних роз'єднувальних білків у серці тренуваних щурів ..... 3
- Прудніков І.М., Смірнов А.М., Цивкін В.М., Прістава І.В.* Гемопоетичні стовбурові клітини людини генерують екзосоми, що містять активні протеасоми, але не каспази ..... 13
- Natrus L.V., Muzychenko P.F., Labudzynski D.O., Chernovol P.A., Klys Y.G.* Plasma exosomes impact on paracrine secretion of peripheral blood mononuclear cells in patients with chronic heart failure ..... 21
- Ioffe O.Y., Omelchenko A.V., Goncharov S.V., Stroy D.O., Drozdovska S.B., Stetsenko O.P., Kryvopustov M.S., Dibrova Y.A., Galyga T.M., Vasilyev A.V., Perepadya V.M., Tarasiuk T.V., Dosenko V.E.* Association analysis of gene polymorphisms *COL1A*, *MCT1*, *COL12A1* with sports hernia in football players. . 33
- Gorbachenko V.A., [Kruchenko Zh.O.], Lukyanetz E.A.* Effect of avandamet on conditioned food reflex in rats of different age groups ..... 41
- Харченко Н.В., Романенко М.С., Синюк Л.Л., Красенков Д.С., Забуга О.Г., Півень Л.В., Наумчук Н.С., Соколова Г.Г.* Довжина теломер у хворих на цукровий діабет 2-го типу та її зв'язок із метаболічним профілем ..... 49
- Насібян Л.С., Соткіс Г.В., Цугорко О.М., Філіппов І.Б., Шуба Я.М.* Пептидоглікан золотистого стафілокока змінює скоротливість міометрія невагітних щурів завдяки підвищенню внутрішньоклітинного вмісту кальцію ..... 56
- Струтинська Н.А., Гошовська Ю.В., Коркач Ю.П., Мись Л.А., А.Ю. Лучкова, Струтинський Р.Б., Сагач В.Ф.* Ефекти глутатіону на експресію АТФ-чутливих калієвих каналів, мітохондріальну пору і окисний стрес у серці старих щурів . . 66
- Панасюк О.С., Бондаренко О.І.* Участь кальційзалежних калієвих каналів великої провідності в модуляції параметрів дихання мітохондрій міокарда докозагексаєновою кислотою ..... 74



<i>Волощук О. М., Копильчук Г.П., Урсатий М. С.</i> Співвідношення редокс-форм убихінону в мітохондріях печінки щурів за умов різної забезпеченості раціону нутрієнтами . . .	82
<b>ОГЛЯДИ</b>	
<i>Тищенко Ю.М., Лук'янець О.О.</i> Роль $\beta$ -амілоїду в нормі та при хворобі Альцгеймера . . .	88
<i>Литвиненко А. П., Вознесенська Т. Ю., Янчій Р. І.</i> Сиртуїн 1 регулює аутофагію в клітинах кишечника . . . . .	97
<b>ІСТОРІЯ НАУКИ</b>	
<i>Ковальчук І.М., Савицька М.Я.</i> Наукова спадщина та досягнення кафедри нормальної фізіології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (з нагоди 125-річчя кафедри) . . . . .	104
<b>ПАМ'ЯТНІ ДАТИ</b>	
<i>Багацька О. В., Сушко Б. С., Оксамитний В. М., Гуляр С. О., Тамарова З. А., Войтенко Н.В.</i> Мета – побороти біль. До 90-річчя від дня народження Юрія Петровича Лиманського . . . . .	112
<b>НЕКРОЛОГ</b>	
Пам'яті Вадима Якимовича Березовського . . . . .	115