

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

# Фізіологічний журнал



ТОМ 63 № 5 2017

# Фізіологічний журнал

ТОМ 63 № 5 2017

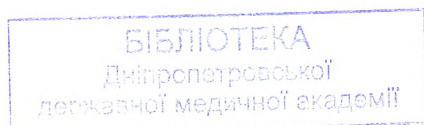
Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

- Tsupykov O., Lushnikova I., Ustymenko A., Kyryk V., Nikandrova Y., Patseva M., Yatsenko K., Butenko G., Skibo G.* The effects of multipotent mesenchymal stromal cells on mouse brain slices at their co-culture in an in vitro model of periventricular leukomalacia ..... 3
- Резніков О.Г., Сачинська О.В., Лимарева А.А., Фалюш О.А., Перчик І.Г.*  
Гіперсексуальна поведінка та гіперандрогенізм у самців щурів F<sub>1</sub>, спричинені введенням дибутилфталату вагітним самицям ..... 13
- Чернуха І.С., Решетнік Є.М., Весельський С.П., Резніков О.Г., Макарчук М.Ю.*  
Зовнішньосекреторна функція печінки щурів в умовах блокади андрогенових рецепторів флутамідом ..... 21
- Табурець О.В., Верещака В.В., Берегова Т.В., Остапченко Л.І.* Вплив меланіну на морфофункціональний стан шкіри щурів за умов хімічного опіку та вирізаної площинної рани ..... 28
- Ніщепенко М.П., Трокоз В.О., Порошинська О.А., Стовбецька Л.С., Ємельяненко А.А.*  
Гематологічні та репродуктивні показники перепілок за умов впливу комплексу амінокислот і вітаміну Е ..... 34
- Калінін І.В.* Ефективність використання алюмосилікатів для зменшення вмісту важких металів у тканинах щурів ..... 41
- Malko N.V., Vynogradova O.M., Bandrivska O.O., Bandrivsky Y.L.* Evaluation of influence of heavy metals, iodine and fluoride deficiency on the indices of the immune system of rats with gingivitis ..... 50
- Antonova O.I., Pasenko A.V.* Melatonin deficiency or excess and various-genesis stressful situations influence on liver functioning ..... 55
- Шпакова Н.М., Семіонова К.А., Коваленко І.Ф., Єршова Н.А., Орлова Н.В.*  
Морфологічні особливості температурної та осмотичної реакції еритроцитів за наявності хлорпромазину ..... 62

© Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, 2017



12353

## ОГЛЯДИ

<i>Мишуніна Т.М., Тронько М.Д.</i> Можливі механізми асоціації тиреоїдиту та папілярної карциноми щитоподібної залози . . . . .	70
<i>Сусла О.Б., Гоженко А.І., Бергер Й., Мисула І.Р., Швед М.І., Лиходід О.М.</i> Кальцифікація серця і судин при хронічній хворобі нирок: проблемні питання етіології і патогенезу	80