

# Фізіологічний журнал

ТОМ 60 № 5 2014

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

|                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Шарінов Р.Р., Коцюруба А.В., Кон'як Б.С., Сагач В.Ф.</i> Індукція нітрозативного стресу в мітохондріях серця щурів за експериментальної ішемії–реперфузії головного мозку та її корекція екдистероном . . . . .                    | 3  |
| <i>Маслак Г.С., Костюк О.В., Мінченко Д.О., Бразалук О.З., Шевцова А.І., Мінченко О.Г.</i> Сіальованість глікопротеїнів і рівень експресії NTU1 нейрамінідази та сіалілтрансферази ST6GAL1 у лімфоцитах хворих на еритремію . . . . . | 14 |
| <i>Портніченко В.І., Носар В.І., Гончар О.О., Опанасенко Г.В., Глазирін І.Р., Маньковська І.М.</i> Фазові зміни енергетичного обміну при адаптації до іммобілізаційного стресу . . . . .                                              | 23 |
| <i>Коломієць О.В., Данилович Ю.В., Данилович Г.В.</i> $H^+$ – $Ca^{2+}$ -обмінник у мітохондріях міомеріа: модуляція екзо- та ендогенними сполуками . . . . .                                                                         | 33 |
| <i>Розова К.В., Сидоряк Н.Г.</i> Механізми змін мікроциркуляції у щурів при гострій метгемоглобінемії . . . . .                                                                                                                       | 43 |
| <i>Бондаренко О.В., Гула Н.М., Макаруч М.Ю., Горідько Т.М., Коваленко О.А.</i> Вплив N-стеароїлетаноламіну на емоційність та здатність до навчання у щурів . . . . .                                                                  | 52 |
| <i>Насібян Л.С., Філіппов І.Б.</i> Модуляція скорочення міомеріа щурів пептидогліканом клітинної стінки золотистого стафілокока . . . . .                                                                                             | 62 |
| <i>Котлярова А.Б., Мерлавський В.М., Дорош О.М., Манько В.В.</i> Роль мітохондріального уніпортера у підтриманні кальцієвого гомеостазу секреторних клітин слюзової залози . . . . .                                                  | 73 |
| <i>Шпакова Н.М., Ніпот О.Є., Іщенко І.О., Прилуцька С.В., Богущька К.І., Черепанов В.В., Сандомирський Б.П., Прилуцький Ю.І.</i> Вплив $C_{60}$ -фулерену на в'язко-еластичні властивості мембрани еритроцитів людини . . . . .       | 82 |
| <i>Божкова Ю.О., Кірошка В.В., Гавас А.А., Бондаренко В.А.</i> Динаміка структурних змін оваріальної тканини при ішемії . . . . .                                                                                                     | 89 |

|                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Manko A.M., Neporada K.S., Sukhomlyn A.A., Ghasemzadeh J., Beregova T.V.,<br/>Yankovskiy D.S.</i> Experimental correction of metabolic changes in mouth at long-term<br>hypoacidity by multiprobiotic «symbiter acidophilic» . . . . . | 99  |
| <i>Величко Н.Ф.</i> Особливості гормонально-метаболических змін у дорослих самців щурів за<br>умов емоційного стресу під час молочного вигодовування . . . . .                                                                            | 105 |