

# Фізіологічний журнал

ТОМ 58 № 5 2012

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

## Зміст

- Шаповал Л.М., Дмитренко О.В., Вавілова Г.Л., Побігайло Л.С., Степаненко Л.Г., Радченко Н.В., Давидовська Т.Л., Сагач В.Ф.* Вплив модуляції  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФази нейронів довгастого мозку на гемодинамічні ефекти у щурів із генетично детермінованою гіпертензією ..... 3
- Гарбузова В.Ю., Матлай О.І., Атаман Ю.О., Дубовик Є.І., Бороденко А.О., Обухова О.А., Атаман О.В.* Поліморфізм гена матриксного  $\text{G}\alpha$ -протеїну у хворих на атеросклероз з ішемічним інсультом ..... 14
- Склярів О.Я., Децик О.І.* Зміни активності NO-синтаз та оксидативних процесів при активації 5-HT<sub>4</sub>-рецепторів у шлунку та товстій кишці за умов стрептозотоциніндукованого цукрового діабету ..... 22
- Савосько С.І., Чайковський Ю.Б., Погорєла Н.Х., Макаренко О.М.* Особливості гістоструктурних змін кори головного мозку щурів в умовах моделювання геморагічного інсульту ..... 28
- Чікіна Л.В., Федорчук С.В., Трушина В.А., Янчук П.І., Макарчук М.Ю.* Вплив уявної ротації об'єктів на стан психофізіологічних функцій жінок ..... 36
- Довгань О.В., Власенко О.В., Бузика Т.В., Майський В.О., Пілявський О.І., Мазниченко А.В.* Зміни експресії гена *c-fos* в ядрах мигдалеподібного тіла та частоти серцевих скорочень при реалізації їжодобувних стереотипних рухів у щурів ..... 44
- Портніченко В.І., Носар В.І., Сидоренко А.М., Портніченко А.Г., Маньковська І.М.* Тривала адаптація щурів до гіпобаричної гіпоксії попереджує стресорну гіперглікемію та оптимізує функціональний стан мітохондрій при гострій гіпоксії .. 56
- Кияк Ю.Г., Фартушок Н.В., Онищук Ю.І., Федевич Ю.М., Башта Г.В.* Профіль прозапальних цитокінів при цукровому діабеті 1-го типу ..... 65
- Лисенко О.М.* Зміни фізіологічної реактивності серцево-судинної та дихальної системи на зрушення дихального гомеостазу при застосуванні комплексу засобів стимуляції працездатності ..... 70

## **ОГЛЯДИ**

*Ткаченко М.М., Любарець Т.Ф.* Генетичні наслідки віддалених стохастичних ефектів іонізуючого випромінювання . . . . . 78

*Сукманський О.І., Сукманський І.О.* Сучасні уявлення про вроджений імунітет . . . . . 86

## **ХРОНІКА**

Інформація про роботу V симпозиуму «Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій людини в онтогенезі» (21– 22 травня 2012 р., м. Черкаси) . . . . . 92

## **ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ**

Мечислав Романович Гжегоцький (до 60-річчя з дня народження) . . . . . 94