

# Фізіологічний журнал

ТОМ 52 № 4 2006

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

- Сагач В.Ф., Максименко В.Б., Дмитрієва А.В., Бубнова Ю.О., Богуславський А.Ю., Книшов Г.В.* Ранній маркер пошкодження міокарда при ішемії–реперфузії серця у собак і при операціях зі штучним кровообігом у людей . . . . . 3
- Мельник С.І., Райт М., Теннер Дж. А., Цінцадзе Т.Ш., Цінцадзе В.П., Міллер Е.Д., Лозова Н.О.* Аналог діаденозинових поліфосфатів модулює передачу сигналу в зрізах гіпокампа . . . . . 9
- Таланов С.О., Сагач В.Ф., Олешко М. М., Майський В.О.* Попередження апоптозу дофамінергічних нейронів середнього мозку інгібіторами мітохондріальної пори 13
- Гоженко А.І., Трусова М.В.* Вплив цитостатика і фосфаміду на функціональний стан нирок білих щурів . . . . . 19
- Довгалець Г.В., Тальнов А.М.* Залежність показників електроміографічних реакцій м'язів-антагоністів і жорсткості ліктьового суглоба кішки від швидкості його розгинання до та після введення нейротоксину . . . . . 24
- Тукаленко Є.В., Варецький В.В., Ракочі О.Г., Дмитрієва І.Р., Макарчук М.Ю.* Модифікація антиоксидантами дії іонізуючого опромінення і додаткового стресу на вищу нервову діяльність щурів . . . . . 33
- Щигло О.О.* Вплив карбахолу й атропіну на нейрони моторної кори кішки при виконанні оперантного рефлексу . . . . . 40
- Кокошук Г.І., Кушнір І.Г.* Вплив гідрокортизону на циркадіанний ритм екскреторної функції нирок білих щурів за умов тривалої темряви . . . . . 47
- Крученко Ж.А.* Генетично зумовлені особливості умовнорефлекторної діяльності та рухової активності щурів різних ліній . . . . . 51
- Радзівєвська М.П., Яцанін Н., Радзівєвський П.О.* Зміни функціонального стану дихання і кисневі режими у хворих на інсулінозалежний цукровий діабет . . . . . 57

*Коробейніков Г.В., Коняєва Л.Д., Россоха Г.В., Медвидчук К.В., Петров Г.С.*  
Статевий диморфізм психофізіологічних показників у спортсменів високої кваліфікації . . . . . 64

*Міщенко В.С., Лисенко О.М., Виноградов В.С.* Типи фізіологічної реактивності системи дихання та особливості прояву фізичної працездатності спортсменів . . . . 69

#### **ОГЛЯДИ**

*Гуніна Л.М., Олійник С.А.* Оксидативний стрес і його роль у канцерогенезі . . . . . 78

*Старокадомський П.Л.* Механізм букального транспорту інсуліну . . . . . 90

#### **РЕЦЕНЗІЇ**

*Резніков О.Г.* Рецензія на монографію В.А. Барабоєва “Стресс: природа, биологическая роль, механизмы, исходы”. – Киев: Фитосоциоцентр, 2006. – 424 с. . . . . 98

*Сагач В.Ф.* Рецензія на підручник М.Р. Гжегоцького та співавт. “Фізіологія людини”. – Київ: Книга плюс, 2005. – 496 с. . . . . 100