

# Фізіологічний журнал

ТОМ 53 № 1 2007

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

- Присяжна О.Д., Коцюруба А.В., Ткаченко М.М., Сагач В.В. Вплив еналаприлу на ендотелійзалежні скорочувальні реакції та кисневу вартість роботи гладеньких м'язів за умов експериментального цукрового діабету . . . . . 3
- Тарасенко Л.В., Резніков О.Г. Патогенетична роль оваріальної ароматази стероїдів у розладах статевої циклічності . . . . . 11
- Луханіна О.П., Пількевич Н.О. Особливості нейронної активності прилеглого ядра (Nucleus accumbens) у щурів зі спонтанною гіпертензією . . . . . 16
- Меленевська Н.В., Мірошніченко М.С., Філіппов І.Б., Холодна Л.С., Шуба М.Ф. Фактор переносу імунної реактивності до дифтерійно-правцевого анатоксину змінює дію нейромедіаторів на гладенькі м'язи кишечника . . . . . 24
- Подгаєцька О.Є., Розова К.В., Гончар О.О., Маньковська І.М. Вплив інтервальних гіпоксичних тренувань на ультраструктуру, про- та антиоксидантний баланс у м'язких тканинах пародонта за умов гострого іммобілізаційного стресу . . . . . 33
- Лизун Д.В., Тальнов А.М., Довгалець Г.В., Костюков О.І. Зміна коротко- та довголатентних компонентів рефлексу на розтягнення м'язів ліктьового суглоба неанестезованої кішки під впливом експериментального м'язового болю 41
- Киливник К.Є., Островська Г.В., Хмарська Л.А., Рибальченко Т.В., Ксьонжек О.С., Рибальченко В.К. Слабкі кислоти як переносники протонів через бішарові ліпідні мембрани . . . . . 48
- Данилович Ю.В. Характеристики пасивного виходу  $\text{Ca}^{2+}$  з саркоплазматичного ретикулула клітин міометрія щурів . . . . . 55

## ОГЛЯДИ

- Сухих Г.Т., Спивак Н.Я., Малайцев В.В., Богданова І.М., Шевчук В.А. Мезенхимальні ствольні та прогениторні клітини. Біологічні властивості та перспективи використання . . . . . 62

Костюк О.П. Внутрішньоклітинні детермінанти кальцієвих сигналів . . . . .	77
Карпенко Н.О., Бондаренко В.А., Кавок Н.С., Боріков О.Ю. Дозрівання сперматозоїдів: події, наслідки, можливі шляхи контролю . . . . .	91
<b>РЕЦЕНЗІЇ</b>	
Рецензія на монографію М.Я. Головенка “Физико-химическая фармакология” . . . . .	104
<b>ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ</b>	
Володимир Сергійович Лизогуб (до 60-річчя з дня народження) . . . . .	106
<b>ПАМ’ЯТНІ ДАТИ</b>	
Василь Павлович Комісаренко (до 100-річчя від дня народження) . . . . .	108
<b>ХРОНІКА</b>	
Четвертий Всеукраїнський симпозиум «Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій в онтогенезі», присвячений 100-річчю від дня народження професора В.О.Трошихіна . . . . .	111