

# Фізіологічний журнал

ТОМ 49 № 4 2003

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

<i>Ткаченко М.М.</i> До 60-річчя з дня народження В.Ф. Сагача . . . . .	3
<i>Сагач В.Ф., Шиманська Т.В., Надточій С.М.</i> Фактор, який вивільнюється під час реперфузії ішемізованого серця, може бути маркером відкриття мітохондріальної пори . . . . .	7
<i>Мойбенко О.О., Юзьків М.Я., Азаров В.І.</i> Дослідження реакцій коронарних судин неішемізованого міокарда за умов експериментальної гострої ішемії-реперфузії . . . . .	14
<i>Сагач В.Ф., Ткаченко М.М., Присяжна О.Д., Коцюрuba А.В., Мегедь О.Ф.</i> Зміни вазодилататорних реакцій судинних гладеньких м'язів та системи оксиду азоту за умов експериментального цукрового діабету . . . . .	24
<i>Шаповал Л.М., Мойбенко О.О., Сагач В.Ф., Побігайло Л.С., Дмитренко О.В.</i> Оксид азоту і рефлекторна регуляція кровообігу у щурів . . . . .	33
<i>Кізуб І.В., Соловійов А.І., Мойбенко О.О., Стефанов О.В.</i> Вплив блокади гліколізу та міоендотеліального електричного зв'язку на розвиток скоротливих реакцій стінки легеневих артерій та аорти щурів під дією гіпоксії . . . . .	42
<i>Нещерет О.П.</i> Інсулін і ендотеліязалежні механізми регуляції коронарного кровообігу . . . . .	48
<i>Шенасва Т.О., Резніков О.Г.</i> Стан системи гіпоталамус-гіпофіз-гонади та її функціональних резервів при тривалій дії вібрації і шуму . . . . .	56
<i>Мойбенко О.О., Кубишкін А.В., Харченко В.З., Горохова Н.Ю., Семенець П.Ф.</i> Експериментальні підходи до профілактики та лікування синдрому гострого ушкодження легень з використанням інгібіторів протеїнази і корвітину . . . . .	63
<i>Кухарчук О.Л., Радченко В.В., Сірман В.М., Сагач В.Ф.</i> Вплив алотрансплантації ембріональних плюрипотентних прогеніторних клітин на динаміку системного артеріального тиску у щурів зі спонтанною гіпертензією . . . . .	68
<i>Колесник Ю.М., Орловський М.О., Абрамов А.В., Жулинський В.О.</i> Ефекти кон'юнктивальних інстиляцій холецистокініну 26 - 33 на ендокринну функцію підшлункової залози в нормі та при цукровому діабеті 1 типу . . . . .	72

<i>Доломатов С.І., Гоженко А.І., Жуков В.А., Доломатова О.О.</i> Вплив ультрафіолетового опромінення крові людини на концентрацію трийодтироніну та тироксину в плазмі ..	80
<i>Костюченко О.В., Євстаф'єва О.В.</i> Налоксонзалежні відповіді ідентифікованих нейронів виноградного слимака .....	84
<i>Казаков В.М., Натрус Л.В., Гайдарова О.В., Терещенко О.В., Дегтярьов В.І.</i> Апарат штучної вентиляції легень на пневмоелементах для дрібних лабораторних тварин ...	88
<i>Мацейко І.І.</i> Динаміка показників уваги та її зв'язок з властивостями основних нервових процесів у дітей середнього шкільного віку .....	94
<i>Білоклицька Г.Ф., Погребняк Г.В.</i> Вплив дієтичних раціонів харчування на стан альвеолярної кістки у самиць щурів різного віку після оваріоектомії .....	100
<b>ОГЛЯДИ</b>	
<i>Viktoriya V. Sagach, Ricarda A. Joachim</i> A possible role for the mitochondrial permeability transition pore (MPTP) in bronchial asthma .....	106
<i>Мишуніна Т.М.</i> Гамма-аміномасляна кислота у деяких ненеурональних тканинах .....	113
<b>ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ</b>	
Ельський Віктор Михайлович (до 70-річчя з дня народження) .....	120
<b>ІСТОРІЯ НАУКИ</b>	
150 років від дня народження професора О.В. Репрьова .....	124