

# Фізіологічний журнал

ТОМ 54 № 3 2008

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

Тімошук С.В., Вавілова Г.Л., Струтинська Н.А., Кучменко О.Б., Петухов Д.М., Донченко Г.В., Сагач В.Ф. Вплив попередників біосинтезу убіхінону <i>in vivo</i> на чутливість відкриття мітохондріальної пори у серці старих щурів . . . . .	3
Тумановська Л.В., Нагібін В.С., Досенко В.С., Мойбенко О.О. Ультраструктурні зміни в ізольованих кардіоміоцитах при моделюванні стресу ендоплазматичного ретикулума . . . . .	10
Носенко Н.Д. Особливості реакції гіпоталамо-гіпофізарно-адренкортикальної системи у пренатально стресованих щурів за умов застосування дексаметазону . .	22
Колесник Ю.М., Камишний О.М., Абрамов А.В. Пошук шляхів корекції дисфункції тимуса у щурів з експериментальним цукровим діабетом . . . . .	28
Амброскіна В.В., Крячок Т.А., Ларіонов О.П., Братусь В.В., Талаєва Т.В. Наявність і характер взаємозв'язку порушень метаболізму ліпідів крові та системного запалення . . . . .	36
Сагач В.Ф., Кахановський Е.Ф., Горбовець В.С. Відкриття мітохондріальної пори за умов оксидативного стресу при ішемії-реперфузії тканин стегна . . . . .	47
Lebed Y.V., Orlovsky M.A., Tsupikov O.M., Pivneva T.A., Skibo G.G. Remodeling of ammon's horn during the first two weeks of experimental diabetes development . . . . .	52
Воронич-Семченко Н.М. Кореляція тиреоїдного статусу з показниками ліпідного обміну та рівнем психофізіологічного розвитку дітей із латентним гіпотиреозом	57
Моїсеєнко Є.В., Древицька Т.І. Залежність дизадаптаційних розладів функціональних систем організму від поліморфізму гена HIF-1 $\alpha$ при тривалому перебуванні людини в Антарктиці . . . . .	65
Цяпєць Г.Б. Функціональний стан автономної нервової системи та готовність до навчання в школі у одно- та двомовних дітей . . . . .	74

## **ОГЛЯДИ**

Костюк О.П., Пінченко В.О., Костюк П.Г. Патологічні зміни потенціалзалежних кальцієвих каналів у сенсорних нейронах . . . . .	81
Спивак Н.Я., Сухих Г.Т., Богданова И.М., Малайцев В.В., Шевчук В.А. Генно-инженерные технологии и стволовые клетки . . . . .	92
Алибек К., Гречаная Т., Гречаный Л., Романенко М., Клименко Т. Возрастные аспекты микрофлоры пищеварительного канала и иммунной системы кишечника . . . . .	105

## **ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ**

Юрій Михайлович Колесник (до 50-річчя з дня народження) . . . . .	127
---	-----