

# Фізіологічний журнал

ТОМ 50 № 1 2004

---

Науково-теоретичний журнал • Заснований у січні 1955 р.

---

Виходить 1 раз на 2 місяці

---

## Зміст

Витяг з Указу Президента України. Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2003 року . . . . .	3
<i>Безруков В.В., Возіанов О.Ф., Костюк П.Г., Мойбенко О.О., Сагач В.Ф., Ткаченко М.М., Трахтенберг І.М.</i> Талант творчості та людяності. До 80-річчя від дня народження Володимира Веніаміновича Фролькіса . . . . .	5
<i>Мойбенко О.О., Сагач В.Ф., Ткаченко М.М., Коркушко О.В., Безруков В.В., Кульчицький О.К., Стефанов О.В., Соловійов А.І., Мала Л.Т., Фролькіс В.В.</i> Фундаментальні механізми дії оксиду азоту на серцево-судинну систему як основи патогенетичного лікування її захворювань . . . . .	11
<i>Бондаренко О.І.</i> Вплив блокаторів натрій-кальцієвого обмінника на ацетилхолінову гіперполяризацію ендотеліальних клітин аорти щурів . . . . .	31
<i>Коркушко О.В., Ярошенко Ю.Т.</i> Вікова динаміка критичних рівнів фізичного навантаження у практично здорових чоловіків . . . . .	39
<i>Ляшенко В.П., Лукашов С.М.</i> Вплив еналаприлу на ліпідний спектр крові і вміст кальцію в аорті та печінці за умов стресу . . . . .	46
<i>Заяць Л.М.</i> Вплив діоксиду сірки на поверхневу активність сурфактанта легень та ультраструктуру альвеолоцитів II типу . . . . .	52
<i>Таволжанова Т.І., Розова К.В.</i> Вплив продуктів термодеструкції полімерних матеріалів на зовнішнє дихання та кислотно-лужний стан крові . . . . .	57
<i>Чуян О.М., Темур'янц Н.А., Московчук О.Б.</i> Використання електромагнітного випромінювання надвисокої частоти для корекції десинхронозів . . . . .	60
<i>Передерій Г.С., Іванов В.В.</i> Особливості регуляції вегетативних функцій у гірників, які працюють за важких умов вугільних шахт . . . . .	66
<i>Коркушко О.О.</i> Вплив когерентного та некогерентного лазерного випромінювання на серцево-судинну систему . . . . .	75
<i>Вадзюк С.Н., Ратинська О.М.</i> Сенсомоторні реакції в учнів старшого шкільного віку при різних типах погоди . . . . .	81

<i>Недзвецький В.С.</i> Стан гліальних проміжних філаментів і здатність до навчання у щурів при експериментальному діабеті . . . . .	85
--	----

## **ЮВІЛЕЙНІ ДАТИ**

<b>КОРКУШКО Олег Васильович</b> (до 75-річчя з дня народження) . . . . .	91
--	----

## **ХРОНІКА**

<i>Костюк П.Г., Мойбенко О.О., Сагач В.Ф., Ткаченко М.М.</i> Корифей вітчизняної медицини. До 85-річчя від дня народження Любові Трофимівни Малої . . . . .	93
<i>Лісовська В.Й., Ульяницька М.В., Файтельберг-Бланк В.Р.</i> Рафаїл Осипович Файтельберг (до 100-річчя від дня народження) . . . . .	95

# Витяг з Указу Президента України

## Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2003 року

На підставі подання Комітету з Державних премій України галузі науки і техніки  
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Присудити Державні премії України в галузі науки і техніки 2003 року:

- за цикл наукових праць *“Дослідження фундаментальних механізмів дії оксиду азоту на серцево-судинну систему як основи патогенетичного лікування її захворювань”*:

МОЙБЕНКУ Олексію Олексійовичу – академікові Національної академії наук України, завідувачу відділу Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

САГАЧУ Вадиму Федоровичу – члену-кореспондентові Національної академії наук України, заступникові директора Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ТКАЧЕНКУ Михайлу Миколайовичу – докторові медичних наук, провідному науковому співробітникові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

КОРКУШКУ Олегу Васильовичу – члену-кореспондентові Національної академії наук України, завідувачу відділу Інституту геронтології;

БЕЗРУКОВУ Владиславу Вікторовичу – докторові медичних наук, директорові Інституту геронтології;

КУЛЬЧИЦЬКОМУ Олегу Костянтинівичу – докторові медичних наук, завідувачу лабораторії Інституту геронтології;

СТЕФАНОВУ Олександрю Вікторовичу – докторові біологічних наук, директорові Інституту фармакології та токсикології;

СОЛОВЙОВУ Анатолію Івановичу – докторові медичних наук, головному науковому співробітникові Інституту фармакології та токсикології;

МАЛІЙ Любові Трохимівні – академікові Національної академії наук України (по-смертно);

ФРОЛЬКІСУ Володимирю Веніаміновичу – академікові Національної академії наук України (по-смертно);

за роботу *“Синаптична передача сигналів у нервовій системі: клітинні і молекулярні механізми та шляхи корекції їх порушень”*:

КОСТЮКУ Платону Григоровичу – академікові Національної академії наук України, директорові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ШУБИ Михайлу Федоровичу – академікові Національної академії наук України, завідувачу відділу Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

КРИШТАЛЮ Олегу Олександровичу – академікові Національної академії наук України, завідувачу відділу Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

СКОКУ Володимиру Івановичу - академікові Національної академії наук України, завідувачу відділу Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ВЕСЕЛОВСЬКОМУ Миколі Сергійовичу – члену-кореспондентові Національної академії наук України, завідувачу лабораторії Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ЛОЗОВІЙ Наталії Олексіївні – докторові біологічних наук, заступникові завідувача відділу Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ФЕДУЛОВІЙ Світлані Анатоліївні – докторові біологічних наук, провідному науковому співробітникові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ШУБИ Ярославу Михайловичу – докторові біологічних наук, провідному науковому співробітникові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ЛУК'ЯНЕЦЬ Олені Олександровні – кандидатів біологічних наук, старшому науковому співробітникові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України;

ПАНКРАТОВУ Юрію Володимировичу – кандидатів біологічних наук, старшому науковому співробітникові Інституту фізіології імені О. О. Богомольця НАН України.

м. Київ  
23 грудня 2003 року  
№ 1480/2003

Президент України  
Л. КУЧМА