

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ  
ЗАТ “ТРУСКАВЕЦЬКУРОРТ”  
АСОЦІАЦІЯ УЧЕНИХ м. ТРУСКАВЦЯ**

**МЕДИЧНА ГІДРОЛОГІЯ ТА  
РЕАБІЛІТАЦІЯ**

**ТОМ 5 № 3 2007**

**MEDICAL HYDROLOGY AND  
REHABILITATION**

ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ім. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ  
ЗАТ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАКЛАДІВ “ТРУСКАВЕЦЬКУРОРТ”  
АСОЦІАЦІЯ УЧЕНИХ м. ТРУСКАВЦЯ

# МЕДИЧНА ГІДРОЛОГІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ

том 5 № 3 2007

Науково-практичний журнал • Виходить 4 рази на рік

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

С.В. Івасівка (головний редактор)  
І.Л. Попович (науковий редактор)  
Б.Я. Гучко (відповідальний секретар)  
М.М. Ковбаснюк (коректор)  
В.Р. Білас (коректор)  
Б.І. Аксентійчук  
В.Я. Березовський  
Ю.В. Биць  
А.І. Гоженко  
Т.А. Золотарьова  
В.М. Києнко  
В.І. Козьявкін  
В.Г. Міщук  
О.О. Мойбенко  
Б.А. Насібуллін  
О.М. Радченко  
М.С. Регеда  
С.В. Ружило  
В.Ф. Сагач  
Н.М. Середюк  
П.М. Серков  
І.С. Флюнт  
В.М. Яцюк

## РЕДАКЦІЙНА РАДА

С.В. Івасівка (голова)  
К.Д. Бабов (Одеса)  
І.М. Варивода (Моршин)  
О.Ф. Возіанов (Київ)  
G. Ebrard (Paris)  
М.М. Каладзе (Євпаторія)  
Л.П. Киртич (Ужгород)  
В.М. Коваленко (Київ)  
П.Г. Костюк (Київ)  
А.Г. Литвиненко (Одеса)  
М.В. Лобода (Київ)  
В.М. Мавродій (Одеса)  
В.І. Мальцев (Харків)  
І.Р. Мисула (Тернопіль)  
М.В. Одрехівський (Дрогобич)  
Г.М. Пономаренко (Санкт-Петербург)  
H.G. Pratzel (München)  
І.С. Сміян (Тернопіль)  
Г.І. Стеценко (Новосибірськ)  
М.А. Стороженко (Москва)  
Л.І. Фісенко (Київ)

Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 7257 від 30.04.2003 р.

**Постановою Президії ВАК України за № 2 - 5/5 від 08.06.2005 р. журнал включений до переліку фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт**

Адреса редакції: 82200, м. Трускавець, вул. Помірецька, 51  
Тел/Факс: (03247)-5-15-15; 6-79-43; 067-392-48-73  
E-mail: [balneo-Ivasivka@ukr.net](mailto:balneo-Ivasivka@ukr.net)  
<http://www.truskavets-city.gov.ua>

Видання рекомендовано до друку Вченою радою Інституту фізіології

ім. О.О. Богомольця НАН України (пр. №12 від 01.11.2007 р.)

Друк: МП "Просвіт"

82100, м. Дрогобич Львівської обл., вул. І. Мазепи, 7

Формат А 4. Папір друк. № 2. Гарнітура Таймс. Друк офсетний.

Умов. друк. арк.- 9,9. Наклад 500 прим. Зам. №

© Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

© ЗАТ ЛОЗ “Трускавецькурорт”

## ЗМІСТ

### ПЕРЕДОВА

Загальні адаптаційні реакції у хворих літнього віку з патологією шлунка та дванадцятипалої кишки. **О.М. Радченко** ..... 4

### ОГЛЯД

Алое як потенційний суб'єкт бальнеофітотерапії. **І.С. Флюнт, Л.О. Чебаненко, В.М. Філь, Л.Г. Баріляк, В.М. Кисенко** ..... 7

### КЛІНІЧНА БАЛЬНЕОФІЗІОЛОГІЯ

Одночасні термінові сокогінні і жовчегінні ефекти біоактивної води Нафтуса та можливість їх прогнозування. **І.С. Флюнт, О.Б. Тимочко, Л.Г. Баріляк, О.І. Даскалюк, Г.Я. Ковальчук**..... 17

Особливості гормонального, вегетативного і метаболічного статусів у дітей, мешканців радіаційно забруднених теренів, та зв'язки їх параметрів з рівнем інтенсивності карієсу.

**М.І. Петришак** ..... 25

Вплив озонотерапії та низькочастотної магнітотерапії на структурні показники артерій у хворих похилого віку з ізольованою систолічною артеріальною гіпертензією. **О.О. Якименко, В.В. Клочко, Л.Н. Єфременкова** ..... 32

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БАЛЬНЕОФІЗІОЛОГІЯ

Вплив антиоксиданту тіотриазоліну на показники прооксидантної та антиоксидантної систем в наднирковій тканині мурчаків за умов розвитку експериментального алергічного альвеоліту.

**М.С. Регада, О.А. Ковалишин** ..... 38

Зв'язки між діуретичним та депураційно-екскреторними ефектами біоактивної води Нафтуса у щурів. **Н.Б. Дуда, М.Ф. Луців, Н.П. Петрушак, К.І. Кудінова**..... 41

Інформаційні ефекти біоактивної води Нафтуса у щурів: модуляція ентропійної, відвернення десинхронізувальної та обмеження дизгармонізувальної дій водно-імерсійного стресу на інформаційні складові нейро-ендокринно-імуноної системи і метаболізму, що корелює з гастропротективним ефектом. **І.Л. Попович** ..... 50

### БАЛЬНЕОТЕХНІКА

Способ оксигенации чистой воды и гидратации растворенных в ней веществ в вакуумной среде. **П. В. Лахин** ..... 71

### ЮВІЛЕЇ І ПАМ'ЯТНІ ДАТИ

**ІРИНА АНАТОЛІВНА БУТУСОВА: До 60-річчя від дня народження** ..... 80