

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

**МЕДИЧНА ГІДРОЛОГІЯ
ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ**

том 7 №1 2009

**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 7 №1 2009

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)
Г.М. Шуило (технічний редактор)
М.М. Ковбаснюк
В.Р. Білас
Б.І. Аксентійчук
В.Я. Березовський
А.І. Гоженко
О.А. Гоженко
Т.А. Золотарьова
В.М. Києнко
В.І. Козявкін
І.Г. Літовка
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)
О.А. Владимиров (Київ)
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)
В.Г. Мішук (Івано-Франківськ)
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)
М.Р. Хара (Тернопіль)
В.В. Чумаков (Москва)

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
<http://www.truskavets-city.gov.ua>

Видання рекомендовано до друку Вченою радою Інституту фізіології

ім. О.О. Богомольця НАН України (пр. № 5 від 09.04. 2009 р.)

Друк: МП "Плеяда", свідоцтво № 16-р від 04.02. 1994 р.

82200, м. Трускавець Львівської обл., вул. Ю. Дрогобича, 1

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

Умов. друк. арк.- 12,2. Наклад 100 прим. Зам. №

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

© ЗАТ ЛОЗ “Трускавецькурорт”

ЗМІСТ

ОГЛЯД

Ген PCSK9 як причина порушення обміну ліпідів. **Ю.М. Панчишин** 4

Живица кедра в современных оздоровительных кремах при патологии суставов, периферических нервов и сосудов. **Г.И. Стеценко** 8

КЛІНІЧНА БАЛЬНЕОФІЗІОЛОГІЯ

Бета-адреноблокатори у лікуванні серцевої недостатності. **О.М. Радченко** 11

Патогенетичне обґрунтування використання трускавецької мінеральної води типу Нафтуса для лікування холестерозу жовчного міхура у хворих на гіпертонічну хворобу з надмірною масою тіла. **Л.М. Радченко, О.Б. Кузьмяк** 20

Участие вегетативной нервной системы в регуляции водно-солевого гомеостаза. **Е.А. Гоженко, М.С. Жигалина, А.И. Гоженко** 25

Визначення стану організму в хворих з патологією нирок. **О.М. Радченко** 29

Использование физических факторов в лечении острого бронхита у детей с учетом противовоспалительной функции тучных клеток. **О.Н. Нечипуренко, Л.Д. Тондий** 33

Нейро-гуморальний супровід різних щодо навантажувальності серця термінових ефектів біоактивної води Нафтуса. **Л.Ф. Нестерова, Я.Г. Семанюк, О.О. Тимочко, З.О. Топорівська** ..39

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БАЛЬНЕОЛОГІЯ

Постстресові зміни нейро-ендокринного статусу та метаболізму у щурів з різними типами початкового вегетативного гомеостазу, індукованими біоактивною водою Нафтуса. **О.В. Козьявкіна** 42

Нейро-ендокринний та електролітний аккомпанемент поліваріантних тиротропних ефектів біоактивної води Нафтуса. **Н.В. Козьявкіна** 51

Розгортання загальної адаптаційної реакції під впливом води Нафтуса як механізм гальмування росту карциноми герена у щурів. **С.В. Івасівка, М.М. Ковбаснюк** 56

Роль мікрофлори та органічних речовин води Нафтуса у її модулювальному впливі на нейроендокринно-імунний комплекс та метаболізм. **В.Р. Білас, І.Л. Попович** 68

НОВІ ГОРИЗОНТИ НАУКИ

Концепции космотеории (Сообщение 11). **Н.П. Суворов** 103

ЮВІЛЕЇ

ПОНОМАРЕНКО Геннадий Николаевич (к 50-летию со дня рождения) 110