



1, 2 '2014

# ФОТОБІОЛОГІЯ ТА ФОТОМЕДИЦИНА

Міжнародний науково-практичний журнал

Фотобиологія и Фотомедицина  
Photobiology and Photomedicine

Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна

## НАШІ ЮВІЛЯРИ



65

**Розуменко  
Володимир Давидович**

Доктор медичних наук, професор.  
Заслужений лікар України,  
нейрохірург вищої кваліфікаційної категорії,  
відмінник охорони здоров'я.

Дійсний член Української академії наук,  
Почесний професор Європейського університету,  
Почесний професор Київського університету  
ринкових відносин.

Лікар від Бога. Інтелігент. Скромний,  
надійний, безмежно відданий Науці.

ISSN 2076-0612

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
V.N.Karazin Kharkiv National University

# **ФОТОБІОЛОГІЯ ТА ФОТОМЕДИЦИНА**

Міжнародний науково-практичний журнал  
т. XI, № 1, 2 '2014

Фотобиологія и Фотомедицина  
Photobiology and Photomedicine

Заснований у 1998 році  
Виходить 4 рази на рік

Передплатний індекс 49078

Міжнародний науково-практичний журнал «Фотобиологія та Фотомедицина»  
є науковим виданням, публікації в якому визнаються при захисті дисертаційних  
робіт з медичних, біологічних та технічних наук  
(постанови Президії ВАК України від 10.02.2010 р. №1-05/1  
та від 10.03.2010 р. №1-05/2)

**Харків 2014**

Затверджено до друку рішенням Вченої ради  
Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна  
(протокол № 7 від 27.06.2014 р.)

**Головний редактор:**

Коробов А.М.

**Заступники головного редактора:**

Бойко В.В., Брілля Г.Є. (Росія), Гамалія М.Ф., Таширевіч О.Б., Тондїй Л.Д.

**Відповідальні секретарі:**

Русанов К.В., Утєвський А.Ю., Чухраєв М.В.

**Члени редакційної колегії та редакційної ради:**

Азаров О.Д., Ануфрік С.С. (Білорусь), Бабов К.Д., Бар'яхтар В.Г., Бобицький Я.В., **Божков А.І.** (д.б.н., ХНУ), Бондаренко Л.О., Бих А.І., Богомолець О.В., Васильєва-Лінецька Л.Я., Владимиров Ю.А. (Росія), Гладкова А.І., Григор'єва Т.Г., **Доля Г.М.** (д.т.н., ХНУ), Дубенко Є.Г., Дьомін О.О., **Жолткевич Г.М.** (д.т.н., ХНУ), Жуковський П.Г., Загускін С.Л. (Росія), Злепко С.М., Золотарьова Т.А., Іліч-Стоянович О. (Сербія), Кипенський А.В., Коваленко В.А., Кожем'яко В.П., Коробов В.А., Кузнєцов Є.Д. (Росія), Лисиченко М.Л., Лісна Т.О., Лобанов О.М., Лонго Л. (Італія), **Малєєв В.Я.** (д.б.н., ХНУ), Мінаєв В.П. (Росія), Мюллер Г. (Німеччина), **Ніколенко Є.Я.** (д.м.н., ХНУ), Ніколопулос Н. (Греція), Оширо Т. (Японія), Павлов С.В., **Перський Є.Е.** (д.б.н., ХНУ), Петрук В.Г., **Попов М.М.** (д.м.н., ХНУ), Розуменко В.Д., Рочкінд С. (Ізраїль), Рубінов А.М. (Білорусь), Русанова Є.Г., Самосюк І.З., Самойлова К.О. (Росія), Сарвар Г. (Gulam Sarwar) (Пакистан), Сокол Є.І., Странадко Є.Ф. (Росія), Улащук В.С. (Білорусь), Хеншель Д. (США), Холін В.В., Ценьова Г.Я. (Росія), **Черваньов І.Г.** (д.т.н., ХНУ), Чумаков В.І., **Шкорбатов Ю.Г.** (д.б.н., ХНУ), **Яблчанський М.І.** (д.м.н., ХНУ), Якименко І.Л.

**Спонсори видання:**

Корпорація "Лазер і Здоров'я" (м. Харків)

ПМВП "Фотоніка плюс" (м. Черкаси)

ТОВ "НМЦ "Медінтех" (м. Київ)

**Адреса редакції:**

пл. Свободи, 6, м. Харків, 61022, Україна

Тел.: +38 (057) 761-63-09, +38 (057) 754-80-37; тел./факс: +38 (057) 707-51-91

E-mail: [lblm@univer.kharkov.ua](mailto:lblm@univer.kharkov.ua)

**Статті прорецензовано**

**Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №15473-4045 ПР від 29.07.2009**