

**2010**  
**ВИПУСК XXIII,**  
**№4**



## **Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики**

Науково-практичний журнал

**Засновник та видавець  
Запорізький державний  
медичний університет**

Свідоцтво про реєстрацію  
**КВ №16317-4789Р від 16.12.2009 р.**  
**АТЕСТОВАНИЙ ВАК України:**  
(перелік №1, постанова Президії ВАК  
України від 09.06.1999 р. №1-057);  
**в галузі медичних наук**  
(перелік №3, постанова Президії ВАК  
України від 10.11.1999 р. №3-05/11).

### **Адреса редакції:**

69035, Україна, м. Запоріжжя,  
пр-т Маяковського, 26,  
ЗДМУ, редакційно-видавничий  
відділ, тел./факс: (061) 233-02-34  
Начальник відділу: Р.О. ГОЦУЛЯ,  
e-mail: med.jur@zsmu.zp.ua

### **Рекомендовано до друку**

Вченою радою ЗДМУ, протокол  
№2 від 19.10.10 р.

Підписано до друку 2.11.10 р.

Віддруковано в типографії  
ТОВ «Видавничий дім «КЕРАМІСТ»  
69057, м. Запоріжжя, вул. Седова, 16  
тел. (061) 228-10-30.

Формат 60x84/8. Папір крейдяний,  
умов. друк. арк. 19,53

Тираж 300 прим.

Замовлення №11/10

Статті, що надходять до редакції,  
рецензуються.

Електронні копії опублікованих статей  
передаються до Національної бібліотеки ім.  
Вернадського для вільного  
доступу в режимі on-Line.

Реферати статей публікуються в  
«Українському реферативному журналі»,  
серія «Медицина».

Відповідальність за достовірність  
наведених у публікаціях фактів,  
дат, назв, імен, прізвищ, цифрових  
даних несуть автори статей.

При попередруці матеріалів  
посилання на «Актуальні питання  
фармацевтичної і медичної науки  
та практики» обов'язкове.

### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

- МАЗУР І.А.** – головний редактор –  
доктор фармацевтичних наук, професор.  
**ВОЛОШИН М.А.** – заступник головного редактора –  
доктор медичних наук, професор.  
**КОВАЛЕНКО С.І.** – заступник головного редактора –  
доктор фармацевтичних наук, професор.  
**ВОСКОБОЙНИК О.Ю.** – відповідальний секретар –  
кандидат фармацевтичних наук.  
**АВРАМЕНКО М.О.** – кандидат фармацевтичних наук, доцент.  
**БАРКОВСЬКИЙ Д.Є.** – доктор медичних наук, доцент.  
**БЕРЕЗІН А.Е.** – доктор медичних наук, доцент.  
**ВАСЮК С.О.** – доктор фармацевтичних наук, доцент.  
**ВІЗІР В.А.** – доктор медичних наук, професор.  
**ГЛАДИШЕВ В.В.** – доктор фармацевтичних наук, професор.  
**КАМИШНИЙ А.М.** – доктор медичних наук, доцент.  
**КОЛЕСНИК Ю.М.** – доктор медичних наук, професор.  
**КРЕМЗЕР О.А.** – кандидат фармацевтичних наук, доцент.  
**РИЖОВ О.А.** – кандидат біологічних наук, доцент.  
**ПАНАСЕНКО О.І.** – доктор фармацевтичних наук, професор.  
**ПЕРЦОВ В.І.** – доктор медичних наук, професор.  
**ПЕТРЕНКО В.В.** – доктор фармацевтичних наук, професор.  
**СИВОЛАП В.Д.** – доктор медичних наук, професор.  
**ТУМАНСЬКИЙ В.О.** – доктор медичних наук, професор.

### **РЕДАКЦІЙНА РАДА:**

- БАЧУРІН В.І.** – доктор медичних наук, професор.  
**БОЧАРОВ В.А.** – доктор медичних наук, професор.  
**БОЯРСЬКА Л.М.** – кандидат медичних наук, професор.  
**ГЕОРГІЄВСЬКИЙ В.П.** – член-кор. НАН України,  
доктор фармацевтичних наук, професор.  
**ЗІМЕНКІВСЬКИЙ Б.С.** – академік ВШ України,  
доктор фармацевтичних наук, професор.  
**МАЙОРОВ О.Ю.** – доктор медичних наук, професор.  
**НИКОНЕНКО О.С.** – доктор медичних наук, професор.  
**РЯБОКОНЬ О.В.** – доктор медичних наук, доцент.  
**ЧЕРНИХ В.П.** – член-кор. НАН України,  
доктор хімічних наук, доктор фармацевтичних наук, професор.  
**ЦУРКАН О.О.** – доктор фармацевтичних наук, професор.

### **РЕДАКЦІЯ:**

- ГОЦУЛЯ Р.О.** – начальник редакційно-видавничого відділу.  
**САВЕЛЕНКО О.С.** – літературний редактор.  
**ЧУМАКОВА О.І.** – дизайн і верстка.