

# **ДОСЯГНЕННЯ** **БІОЛОГІЇ та МЕДИЦИНИ**

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ



**№ 1 (13)**  
**2009**

# ДОСЯГНЕННЯ БІОЛОГІЇ та МЕДИЦИНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

## *Засновники*

Національна академія наук України  
Академія медичних наук України  
Одеський державний медичний університет

## *Головний редактор*

**В. М. Запорожан**

## *Редакційна колегія*

П. Б. Антоненко (*відповідальний секретар*), Ю. І. Бажора, С. О. Гешелін,  
Л. С. Годлевський (*заст. гол. редактора*), В. В. Годован, М. Я. Головенко, В. Г. Дубініна,  
О. О. Зелінський, О. В. Зубаренко, К. М. Косенко, В. Й. Кресюн (*заст. гол. редактора*),  
А. П. Левицький, О. О. Лосєв, О. О. Мардашко, А. С. Сон, О. А. Шандра

## *Редакційна рада*

С. А. Андронаті (Одеса), Г. М. Бутенко (Київ), В. К. Гринь (Донецьк),  
Д. Д. Зербіно (Львів), В. М. Казаков (Донецьк), Анелія Дімітрова Кліссарова (Болгарія),  
Г. В. Книшов (Київ), В. М. Коваленко (Київ), В. А. Кордюм (Київ), П. Г. Костюк (Київ),  
Жозе Алехандро Мадрігал (Велика Британія), О. О. Мойбенко (Київ),  
О. Г. Резніков (Київ), А. М. Романенко (Київ), Ю. М. Сиволап (Одеса),  
М. Д. Тронько (Київ), Чіттур Мохаммед Хабібупулла (Індія),  
Ральф Хусс (Німеччина), В. Ф. Чехун (Київ)

№ 1 (13) 2009

Засновано 2001 року



# ДОСЯГНЕННЯ БІОЛОГІЇ та МЕДИЦИНИ

Науковий журнал

**Адреса редакції:**

65082, Україна, Одеса,  
Валіховський пров., 2

**Телефони:**

(048) 728-54-58  
(0482) 723-29-63

Редактор випуску  
**В. М. Попов**

Літературні редактори  
і коректори

**Т. М. Ананьєва**  
**А. А. Гречанова**  
**Р. В. Мерешко**  
**О. В. Титова**  
**О. М. Фащевська**  
**К. М. Цвигун**

Художній редактор  
**О. А. Шамшуріна**

Комп'ютерний дизайн,  
оригінал-макет

**В. М. Попов**  
**А. В. Попов**  
**О. А. Шамшуріна**

Поліграфічні роботи  
**І. К. Каневський**

Журнал зареєстровано  
у Державному комітеті  
інформаційної політики,  
телебачення та радіомовлення  
України.

Свідоцтво про реєстрацію  
**КВ № 5610**

Передплатний індекс 08205

Підписано до друку 30.03.2009.  
Формат 60x84/8. Папір письмовий.

Обл.-вид. арк. 13,0.  
Тираж 150 пр. Зам. 1234.

Видано і надруковано  
Одеським державним  
медичним університетом.  
65082, Одеса, Валіховський пров., 2.

Свідоцтво ДК № 668 від 13.11.2001

## ЗМІСТ

### Фундаментальні проблеми медицини та біології

- ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ  
АНТИМЕТАБОЛІТІВ ПІРИМІДИНОВОГО ОБМІНУ —  
БІС-ПОХІДНИХ 5(6)-ЗАМІЩЕНИХ УРАЦИЛІВ  
О. В. Вельчинська, Е. О. Коваленко, Н. І. Шарикіна ..... 4
- ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В  
НА АКТИВНІСТЬ  $Na^+$ ,  $K^+$ -АТФази  
У ТКАНИНАХ ЩУРІВ  
Л. М. Карпов, В. Ю. Анісімов ..... 8
- ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ АНАЛГЕТИЧНОЇ  
ТА АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ЗАМІЩЕНИХ  
7-АЛКІЛ-8-ПІПЕРАЗИНО-3-МЕТИЛКСАНТИНІВ  
І. В. Кіреєв ..... 10
- ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА  
И ДИАЗЕПАМА НА ЭПИЛЕПТИЧЕСКУЮ  
АКТИВНОСТЬ  
Е. В. Коболев, О. Г. Овчинникова ..... 13
- СПОНТАННА СУДОМНА АКТИВНІСТЬ  
ЗА УМОВ ПІЛОКАРПІН-ІНДУКОВАНОГО  
ЕПІЛЕПТИЧНОГО СТАТУСУ:  
ХАРАКТЕРИСТИКА МОДЕЛІ  
Н. В. Копйова ..... 17
- СТАН СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО  
ЗАХИСТУ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІЇ  
ПРОСТИХ ПОЛІЕФІРІВ  
О. А. Наконечна ..... 23
- АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ КОМПОЗИЦІЙНОЇ  
СУМІШІ ПОХІДНИХ  $\gamma$ -КРОТОНОЛАКТОНУ  
І Zn-КАРНОЗИНУ В УМОВАХ  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІНФІКОВАНОЇ  
ДЕРМАТОМНОЇ РАНИ  
Р. З. Огоновський ..... 26



Одеса  
Одеський медуніверситет  
2009

**ДОСЯГНЕННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ**  
**ДОСТИЖЕНИЯ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**  
**ACHIEVEMENTS OF BIOLOGY AND MEDICINE**

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ПРОТИСУДОМНОГО ЗАСОБУ В. І. Опришко, І. А. Мазур, К. О. Кравченко .....	30
ЕЛАСТАЗИ ЗА УМОВ ШТУЧНОГО ГІПОМЕТАБОЛІЧНОГО СТАНУ Л. М. Самохіна .....	32
ОЦІНКА ЗМІНИ ПОВЕДІНКОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК БІЛИХ ЩУРІВ В УМОВАХ ТЕСТУ «ДІРЯВЕ ПОЛЕ» ПІД ДІЄЮ ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ РІЗНОГО ГЕНЕЗУ Г. О. Фролова .....	36
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ПРИ ІНФІКУВАННІ ШТАМАМИ <i>M. TUBERCULOSIS</i> РОДИНИ BEIJING М. М. Чеснокова .....	39

## **Оригінальні дослідження**

---

ВИКОРИСТАННЯ СУКРАЛЬФАТУ У КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОГО ГАСТРОДУОДЕНІТУ У ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ І. Л. Бабій, Н. В. Мовлянова .....	44
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОРЕЛЯЦІЙ МІЖ КОМПОНЕНТАМИ СКЛАДУ МАСИ ТІЛА І ПАРАМЕТРАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ПІДЛІТКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД СОМАТОТИПУ О. А. Бобровська .....	48
ДІАГНОСТИКА ОБ'ЄМУ ІНТРААБДОМІНАЛЬНОЇ КРОВОТЕЧІ У ПАЦІЄНТОК З АПОПЛЕКСІЄЮ ЯЄЧНИКА І. З. Гладчук, О. Я. Назаренко, О. В. Якименко, Є. А. Дунай .....	51
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МІЖТКАНИННИХ КОНСТАНТ РОЗПОДІЛУ ЕТАНОЛУ ТА ЙОГО МЕТАБОЛІТІВ, ЩО ВИЗНАЧЕНІ МЕТОДАМИ АСИМПТОТИЧНОГО НАБЛИЖЕННЯ, ПЛОЩ ПІД ФАРМАКОКІНЕТИЧНИМИ КРИВИМИ ТА ЇХ КОМБІНАЦІЇ В. Б. Ларіонов .....	55
КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ КРОВІ З ПОКАЗНИКАМИ ГОМЕОСТАЗУ ПРИ ХРОНІЧНІЙ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ Н. Г. Малюкова .....	59
КОРЕЛЯЦІЇ ШИРИНИ ДИСТАЛЬНИХ ЕПІФІЗІВ ПЛЕЧА, ПЕРЕДПЛІЧЧЯ, СТЕГНА І ГОМІЛКИ З ПАРАМЕТРАМИ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАМИ У ПІДЛІТКІВ РІЗНИХ СОМАТОТИПІВ І. К. Нурметова, І. Д. Кухар .....	64
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КРІОДЕСТРУКЦІЇ В ЛІКУВАННІ ЕХІНОКОКОЗУ ПЕЧІНКИ І. В. Шарапов .....	68
ПОКАЗНИКИ ЛІНІЙНОГО КРОВОТОКУ СОННИХ АРТЕРІЙ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КОЛЬОРОВОГО ДУПЛЕКСНОГО СКАНУВАННЯ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ Є. І. Шоріков, Д. В. Шорікова .....	71
РЕКОНСТРУКЦІЯ ВИХІДНОГО ТРАКТУ ПРАВОГО ШЛУНОЧКА МОНОСТУЛКОВИМ КЛАПАНОМ У ХІРУРГІЇ ВРОДЖЕНИХ ВАД СЕРЦЯ Р. Й. Лекан, О. О. Лосєв, В. І. Босенко, В. М. Гриньов, С. В. Варбанець, О. В. Глянцев, І. О. Пенгріна, К. О. Лосєва .....	74

## **Нові медико–біологічні технології**

---

ОЦІНКА АЛІМЕНТАРНОГО СТАТУСУ:

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КАЛІПЕРОМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ

Л. Г. Засипка, В. І. Величко, Ю. М. Ворохта ..... 78

## **Лекції**

---

ІМУНОСЦИНТИГРАФІЯ: ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ

І РОЛЬ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

О. В. Щербіна ..... 83

## **Огляди**

---

СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ

ПРО ІНФЕКЦІЙНО-АЛЕРГІЧНІ КАРДИТИ У ДІТЕЙ

І. Л. Бабій, О. В. Федоренко ..... 88

РОЛЬ МАКРО-, МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У РОЗВИТКУ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД

І. В. Руденко ..... 94

## **Рецензії**

---

ПІДРУЧНИК, НА ЯКИЙ ДАВНО ЧЕКАЛИ ..... 99

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ..... 101

*Рекомендовано до друку Вченою радою Одеського державного медичного університету  
Протокол № 4 від 18.12.2008 р.*

### ***До відома авторів!***

Постановами Президії ВАК України № 1–05/6 від 11 червня 2003 р. і № 1–05/10 від 10 грудня 2003 р. журнал «Досягнення біології та медицини» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт із біології та медицини.

**Передплатний індекс 08205**

© Досягнення біології та медицини, 2009