

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

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ



**№ 2 (14)**  
**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)

№ 2 (14) 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 30.10.2009.  
Формат 60x84/8. Папір письмовий.  
Обл.-вид. арк. 13,0.  
Тираж 150 пр. Зам. 1337.

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

- ВИКОРИСТАННЯ ФАКТОРА РОСТУ ГРАНУЛОЦИТІВ  
ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ДИСТРОФІЧНИХ ЗМІН ПЕЧІНКИ  
В ЕКСПЕРИМЕНТІ  
В. М. Запорожан, О. Л. Холодкова,  
А. Л. Щербатюк, Д. М. Пихтєєв ..... 4
- ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ БІОГЕННИХ АМІНІВ  
І ЦИКЛІЧНИХ НУКЛЕОТИДІВ ПІД ДІЄЮ  
ОКСИЕТИЛЬОВАНИХ АЛКІЛ- ТА ІЗОНОНІЛФЕНОЛІВ  
В. М. Зовський, В. А. Бондаренко,  
С. А. Наконечна, В. В. Мартиненко ..... 7
- ВЗАЄМОДІЯ ВІТАМІНІВ В<sub>1</sub> І В<sub>2</sub> У БІОСИНТЕЗІ  
ЇХ КОФЕРМЕНТНИХ ФОРМ У ЩУРІВ  
Л. М. Карпов, В. Ю. Анісімов ..... 11
- ПОРІВНЯННЯ ПОЗАКИШКОВОГО ФЕНОТИПУ  
У ХВОРИХ ЗІ СПОРАДИЧНОЮ І СПАДКОВОЮ  
ФОРМАМИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ  
ТОВСТОЇ КИШКИ  
М. Р. Лозинська, Ю. С. Лозинський ..... 14
- ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ  
ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ГЛАУКОМЕ  
И. Н. Михейцева ..... 17
- НАРУШЕНИЯ КОМПЕНСАТОРНО-  
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ  
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА КРЫС  
В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ГЕНОТОКСИКАНТА  
5-ФТОРУРАЦИЛА И АЛИМЕНТАРНОЙ  
ПОЛИФЕНОЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ  
И. Н. Моисеев, Е. К. Ткаченко,  
О. И. Скиба, **О. Н. Воскресенский** ..... 20
- ІММОБІЛІЗАЦІЯ ПРОТЕАЗИ С У БІОГЕЛЬ ЛАМІДАН  
І. І. Романовська, С. С. Декіна, Н. Б. Мартинюк ..... 25



Одеса  
Одеський медуніверситет  
2009

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

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ В. М. Запорожан, І. Л. Бабій, В. Г. Марічереда, М. В. Дубковська .....	29
ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ХВОРИХ З АПОПЛЕКСІЄЮ ЯЄЧНИКА І. З. Гладчук, О. Я. Назаренко, Р. С. Вастьянов .....	33
ХІМІЧНІ МОДИФІКАЦІЇ МОЛЕКУЛИ 6-МЕТИЛУРАЦИЛУ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ ЙОГО НОВИХ ПОХІДНИХ Ю. І. Губський, О. В. Вельчинська, Н. І. Шарикіна, Е. О. Коваленко .....	37
ПЕРЕБІГ ОСТЕОАРТРОЗУ ЗА НАЯВНОСТІ ЧИ ВІДСУТНОСТІ СИНОВІТУ Л. Н. Єфременкова .....	42
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАЗИ НА ОСНОВЕ ПРОПОЛИСА ПРИ ПАТОЛОГИИ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА Л. С. Кравченко, Г. Н. Солоденко, С. В. Щербаков, Н. Н. Новикова, С. А. Бас .....	45
ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТУ «ВІТА» НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ КРОВІ У ХВОРИХ НА ВИРАЗКОВУ ХВОРОБУ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В. Й. Кресюн, Т. В. Трегуб, Е. О. Пахомова, О. О. Протункевич, С. Б. Стречень, Г. Г. Відавська .....	49
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ІЗ ПАРАМЕТРАМИ РЕОЕНЦЕФАЛОГРАМИ У МІСЬКИХ ДІВЧАТОК ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ ЗАЛЕЖНО ВІД СОМАТОТИПУ І. К. Нурметова .....	52
ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ВОЗНИКШЕЙ НА ФОНЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ НАРУШЕНИЙ ГЕМОДИНАМИКИ Е. А. Павлова .....	57
КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНІ Й ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОЄДНАНИХ ДОБРОЯКІСНИХ ГІПЕРПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЕНДО- І МІОМЕТРІЯ Н. М. Рожковська, В. О. Ситнікова, Д. М. Железов .....	61
ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ ГЛУТАТІОН-S-ТРАНСФЕРАЗ M1 І T1 У МЕШКАНЦІВ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ О. О. Сметюк, М. М. Чеснокова, Ю. І. Бажора .....	65
ВПЛИВ ПОХІДНОГО ТІОХІНАЗОЛІНУ NC-224 НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЙРОНІВ СЕНСОМОТОРНОЇ ЗОНИ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ЩУРІВ З НЕОБОРОТНОЮ БІЛАТЕРАЛЬНОЮ ОКЛЮЗІЄЮ ЗАГАЛЬНИХ СОННИХ АРТЕРІЙ С. А. Моргунцова, І. Ф. Беленічев, А. В. Абрамов .....	67
СОСТОЯНИЕ КОГНИТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИНВОЛЮЦИОННЫМ ПСИХОЗОМ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЙ СОБЫТИЯ-СВЯЗАННЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ М. М. Пустовойт .....	71
ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ШЕЙНАЯ МИКРОДИСКЭКТОМИЯ: БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ШЕЙНЫХ ДИСКОГЕННЫХ НЕЙРОКОМПРЕССИОННЫХ СИНДРОМОВ Е. П. Красиленко, В. В. Аксенов .....	75

ВПЛИВ ЛІПОФЛАВОНУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ КЛІТИН БРОНХІАЛЬНОГО ЕПІТЕЛІУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ІІІ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ З ТРИВАЛИМ СТАЖЕМ ТЮТЮНОПАЛІННЯ О. К. Асмолов, Т. А. Рибак .....	83
---	----

## **Огляди**

---

КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ НОВІТНІХ ІНСУЛІНІВ О. В. Коноваленко .....	87
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ .....	93

*Рекомендовано до друку Вченою радою Одеського державного медичного університету  
Протокол № 7 від 23.06.2009 р.*

### ***До відома авторів!***

Постановою Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1–05/2 журнал «Досягнення біології та медицини» включено до переліку видань, у яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт із медицини та біології.

**Передплатний індекс 08205**