

## ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

### ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

**А. Л. Загайко, Д. В. Литкін**

**Порушення обміну статевих гормонів при ожирінні ..... 4**

A. L. Zagayko, D. V. Lytkin / Disorders of the sex hormones metabolism in obesity

A. L. Zagayko, D. V. Lytkin / Нарушение обмена половых гормонов при ожирении

### БІОХІМІЯ ТА ФАРМАКОЛОГІЯ

**P. G. Lykhatskyi, L. S. Fira**

**Experimental study of the toxic effects of tobacco smoke and nitrites  
on the body of immature and mature rats ..... 12**

П. Г. Лихацький, Л. С. Фіра / Експериментальне вивчення токсичного впливу тютюнового диму та нітритів на організм статевонезрілих та зрілих щурів

П. Г. Лихацкий, Л. С. Фира / Экспериментальное изучение токсического влияния табачного дыма и нитратов на организм половозрелых и зрелых крыс

**О. В. Товчига, П. В. Савенко, В. О. Синиця, С. Ю. Штрыголь, Н. В. Бездітко**

**Вплив препаратів яглиці звичайної (*Aegopodium podagraria* L.) та метформіну  
на гістоструктуру внутрішніх органів щурів із дисліпідемією ..... 17**

O. V. Tovchiga, P. V. Savenko, V. O. Synytsia, S. Yu. Shtrygol', N. V. Besditko / The influence of goutweed (*Aegopodium podagraria* L.) tincture and metformin on the histopathological changes of the internal organs in dyslipidemic rats

О. В. Товчига, П. В. Савенко, В. А. Синиця, С. Ю. Штрыголь, Н. В. Бездетко / Влияние препаратов сынти обыкновенной (*Aegopodium podagraria* L.) и метформина на гистоструктуру внутренних органов крыс с дислипидемией

**R. O. Shcherbyna, O. I. Panasenko, Ye. H. Knysh, N. A. Khromykh, Yu. V. Lykholat**

**Studying the influence of 2-((4-R-3-(morfolinomethylen)-  
4H-1,2,4-triazole-5-yl)thio)acetic acid salts on growth and progress  
of corn sprouts ..... 26**

Р. О. Щербина, О. І. Панасенко, Є. Г. Книш, Н. О. Хромих, Ю. В. Лихолат / Дослідження впливу солей 2-((4-Р-3-(морфолінометилен)-4Н-1,2,4-триазол-5-іл)тіо)ацетатних кислот на ріст і розвиток паростків кукурудзи

Р. А. Щербина, А. И. Панасенко, Е. Г. Кныш, Н. А. Хромых, Ю. В. Лихолат / Изучение влияния солей 2-((4-Р-3-(морфолинометилен)-4Н-1,2,4-триазол-5-ил)тіо)ацетатных кислот на рост и развитие ростков кукурузы

**L. V. Brun****Experimental study of the nonsteroidal anti-inflammatory drugs application under using low-intensity infrared laser radiation .....30**

Л. В. Брунь / Експериментальне дослідження застосування нестероїдних протизапальних препаратів при використанні низькоінтенсивного інфрачервоного лазерного випромінювання

Л. В. Брунь / Экспериментальное исследование применения нестероидных противовоспалительных препаратов при использовании низкоинтенсивного инфракрасного лазерного излучения

**Г. С. Каленіченко, Л. М. Малоштан, Ю. А. Федченкова****Вивчення впливу екстракту з листя лещини звичайної на коагуляційний гемостаз .....35**

A. S. Kalenichenko, L. N. Maloshtan, Y. A. Fedchenkova / Study of the influence of extract from the leaves of *Corylus avellana* on coagulation hemostasis

A. C. Калениченко, Л. Н. Малоштан, Ю. А. Федченкова / Изучение влияния экстракта из листьев лещины обыкновенной на коагуляционный гемостаз

**Л. М. Малоштан, Е. З. А. Зегхдані, Л. О. Шакіна, Ю. Б. Лар'яновська****Вплив мазі, що містить сухий екстракт кореня солодки, на морфологічний стан шкіри мурчаків з алергічним контактним дерматитом .....39**

L. M. Maloshtan, E. A. Z. Zeghdani, L. A. Shakina, Yu. B. Laryanovska / Influence of the ointment "Allergolik", which contains the dry extract of licorice rhizome, to the morphological state of guinea pigs' skin with allergic contact dermatitis

Л. Н. Малоштан, Е. З. А. Зегхдани, Л. А. Шакина, Ю. Б. Ларьяновская / Влияние мази, содержащей сухой экстракт корня солодки, на морфологическое состояние кожи морских свинок с аллергическим контактным дерматитом

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ****A. V. Sinichenko, S. M. Marchyshyn, L. M. Sira****Macro- and microscopic investigation of leaves and flowers cultivated species genus *Primula* L. – drumstick primrose .....46**

A. V. Сініченко, С. М. Марчишин, Л. М. Сіра / Макро- і мікроскопічне дослідження листків і квіток культивованого виду роду *Primula* L. – примули дрібнозубчастої

A. V. Синиченко, С. М. Марчишин, Л. М. Серая / Макро- и микроскопическое исследование листков и цветков культивируемого вида рода *Primula* L. – примулы мелкозубчатой

**МІКРОБІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ****М. В. Рыбалкін, Л. С. Стрельников, О. П. Стрілець****Обґрунтування технології змішування клітин грибів *C. albicans* та *C. tropicalis* .....54**

M. V. Rybalkin, L. S. Strelnikov, O. P. Strilets / Foundation mixing technology of cells and mushrooms *C. albicans* and *C. tropicalis*

Н. В. Рыбалкин, Л. С. Стрельников, О. П. Стрилец / Обоснование технологии смешивания клеток грибов *C. albicans* и *C. tropicalis*

**Ю. С. Маслій, О. А. Рубан, О. П. Стрілець**

**Мікробіологічне обґрунтування вибору АФІ та їх концентрації**

**у складі стоматологічного гелю.....58**

Ju. S. Masliy, O. A. Ruban, O. P. Strilets / Microbiological justification the choice of APIs and their concentration in composition of dental gel

Ю. С. Маслій, Е. А. Рубан, О. П. Стрилець / Микробиологическое обоснование выбора АФИ и их концентрации в составе стоматологического геля

**ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ ТА ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ,  
ПОДАНИХ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ**

**«УКРАЇНСЬКИЙ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЖУРНАЛ»..... 64**

Свідоцтво про державну реєстрацію  
КВ № 19397-9197 ПР від 21.09.2012 р.

Редактор *А. Л. Краснікова*  
Комп'ютерне верстання *О. О. Воробйова*

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:  
61002, м. Харків, вул. Куликівська, 12. Тел./факс (057) 706-30-99.  
E-mail: biopharm-journal@nuph.edu.ua, press@nuph.edu.ua.

Передплатні індекси:  
для індивідуальних передплатників — 86822;  
для підприємств — 86823.

Підписано до друку 17.02.2017 р. Формат 60x84 1/8  
Умов. друк. арк. 10. Обліков.-вид. арк. 10,76  
Тираж 100 пр.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамаєв В. Р.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру  
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.  
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.  
м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. (057) 362-01-52  
E-mail: bookfabrik@mail.ua