

## ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

НАЗУСТРІЧ VIII НАЦІОНАЛЬНОМУ З'ЇЗДУ ФАРМАЦЕВТІВ УКРАЇНИ ..... 3

### ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

#### **MICROECOLOGICAL DISORDERS AND THEIR MODERN CORRECTION (REVIEW)**

S. V. Kalinichenko, O. O. Korotkykh, I. Yu. Tishchenko ..... 6

Нарушення мікроекології та її сучасна корекція (огляд літератури) / С. В. Калініченко, О. О. Коротких, І. Ю. Тищенко

Порушення мікроекології та її сучасна корекція (огляд літератури) / С. В. Калініченко, О. О. Коротких, І. Ю. Тищенко

#### **THE DECISIVE ROLE OF THE HEPATIC LIPASE IN THE REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT**

D. A. Dorovsky, A. L. Zagayko ..... 13

Решаюча роль печеночної ліпази в обратному транспорті холестерину / Д. А. Доровський, А. Л. Загайко

Вирішальна роль печінкової ліпази в зворотному транспорті холестерину / Д. А. Доровський, А. Л. Загайко

### БІОХІМІЯ ТА ФАРМАКОЛОГІЯ

#### **СТАН БІОХІМІЧНИХ СИСТЕМ КРОВІ БІЛИХ ЩУРІВ В УМОВАХ АЛКОГОЛЬНОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЇ МЕТАДОКСИНУ**

G. M. Shayakhmetova, O. V. Karpova, A. K. Voronina, M. Y. Golovenko ..... 22

Состояние биохимических систем крови белых крыс в условиях алкогольного поражения печени и профилактического действия метадоксина / А. М. Шаяхметова, О. В. Карпова, А. К. Воронина, Н. Я. Головенко

State of biochemical system of white rat's blood under conditions of alcoholic hepatic injury and preventive action metadoxine / G. M. Shayakhmetova, O. V. Karpova, A. K. Voronina, N. Y. Golovenko

#### **ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НОВОГО ГЕЛЮ, ЩО МІСТИТЬ ЕКСТРАКТ КОРИ ДУБА ТА ЕКСТРАКТ АЛОЕ, ЗА УМОВ ПРОТАМІНОВОГО ПАРОДОНТИТУ**

N. A. Tsubanova, N. V. Khokhlenkova, D. S. Zhurenko, Iroko Imamuzo Mathew ..... 27

Исследование эффективности нового геля, содержащего экстракт коры дуба и экстракт алоэ, на фоне протаминового пародонтита / Н. А. Цубанова, Н. В. Хохленкова, Д. С. Журенко, Ироко Имамусо Метью

Research of efficiency new gel containing an extract of oak bark and extract of aloe vera under condition protamine periodontitis / N. A. Tsubanova, N. V. Khokhlenkova, D. S. Zhurenko, Iroko Imamuzo Mathew

**АКТОПРОТЕКТОРНА АКТИВНІСТЬ 4-((R-ІДЕН)АМІНО)-5-(ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ**

А. А. Сафонов ..... 32

Актопротекторная активность 4-((R-иден)амино)-5-(тиофен-2-илметил)-4Н-1,2,4-триазол-3-тиолов / А. А. Сафонов

Actoprotective activity 4-((R-eden)amino)-5-(thiophene-2-ylmethyl)-4Н-1,2,4-triazole-3-thiols / A. A. Safonov

**INFLUENCE OF CITRULLUS COLOCYNTHIS (L.) SHRAD DRY FRUITS EXTRACT ON PANCREAS  $\beta$ -CELLS VIABILITY**

G. R. Lamazyan, M. M. Guzyk, T. M. Kuchmerovska ..... 35

Влияние экстракта сухих плодов *Citrullus Colocynthis* (L.) shrad на жизнеспособность  $\beta$ -клеток поджелудочной железы / Г. Р. Ламазян, М. М. Гузик, Т. М. КучмеровскаяВплив екстракту з сухих плодів *Citrullus Colocynthis* (L.) shrad на життєздатність  $\beta$ -клітин підшлункової залози / Г. Р. Ламазян, М. М. Гузик, Т. М. Кучмеровська**АНТИДИАБЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН, ПОШИРЕНИХ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

М. Ю. Кузнецова, Р. Т. Конечна, Т. І. Галенова, В. П. Новіков, О. М. Савчук ..... 40

Противодиабетические свойства лекарственных растений, распространенных на территории Украины / М. Ю. Кузнецова, Р. Т. Конечная, Т. И. Галенова, В. П. Новиков, А. Н. Савчук

Antidiabetic properties of widespread in Ukraine medicinal plants / M. Y. Kuznietsova, R. T. Konechna, T. I. Halenova, V. P. Novikov, O. M. Savchuk

**ОСОБЛИВОСТІ ЦИРКАДІАННОЇ ДИНАМІКИ ОБМІННИХ ТА ЖОВЧОСЕКРЕТОРНИХ ПРОЦЕСІВ У ЩУРІВ**

К. О. Калько, С. М. Дроговоз, Т. К. Юдкевич, Н. В. Бездітко ..... 45

Особенности циркадианной динамики обменных и желчсекреторных процессов у крыс / Е. А. Калько, С. М. Дроговоз, Т. К. Юдкевич, Н. В. Бездетко

Circadence dynamics features of metabolic and bile secretion processes in rats / K. O. Kalko, S. M. Drogovoz, T. K. Yudkevich, N. V. Bezdetko

**ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЕЛІВ З РІЗНОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ГЛЮКОЗАМІНУ НА УТВОРЕННЯ РУБЦЯ НА МОДЕЛІ ЛІНІЙНОЇ РІЗАНОЇ РАНИ У ТВАРИН**

К. С. Іванова, Л. О. Булига, Я. О. Бутко ..... 50

Фармакологическое исследование влияния геля с различной концентрацией глюкозамина на образование рубца на модели линейной резаной раны у животных / Е. С. Иванова, Л. А. Булыга, Я. А. Бутко

Pharmacological research of the effect of gel with different concentration of glucosamine on the formation of a scar on the model of linear wound in animals / K. S. Ivanova, L. A. Bulyga, Y. A. Bytko

**ГІСТОЛОГІЧНА ОЦІНКА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ АКТИВНОСТІ  
ВОДНОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТКІВ КУКУРУДЗИ ПРИ ГОСТРОМУ  
ТОКСИЧНОМУ УРАЖЕННІ ПЕЧІНКИ**

А. Г. Кононенко, В. А. Уланова, Р. Ф. Єрьоменко.....54

Гистологическая оценка гепатопротекторной активности водного экстракта листьев кукурузы при остром токсическом поражении печени / А. Г. Кононенко, В. А. Уланова, Р. Ф. Еременко

Histological evaluation of hepatoprotective activity of aqueous extract of leaves of corn in acute toxic liver damage / A. G. Kononenko, V. A. Ulanova, R. F. Ieremenko

**NEW DERIVATIVES OF 2-OXOINDOLIN-3-GLYOXYLIC ACID-AMID AND ETHER,  
AND THEIR COMPARATIVE ANTINOXIC ACTIVITY**

E. L. Toryanik.....58

Нові похідні 2-оксоіндолін-3-гліоксислової кислоти – амід і ефір та їх порівняльна антигіпоксична активність / Е. Л. Торянік

Новые производные 2-оксоиндолин-3-глиоксисловой кислоты – амид и эфир и их сравнительная антигипоксическая активность / Э. Л. Торяник

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ**

**АНАЛІЗ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ СИРОВИНИ ХОСТИ ПОДОРОЖНИКОВОЇ  
ТА ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ**

В. В. Процька, І. О. Журавель.....62

Анализ минерального состава сырья хосты подорожниковой и хосты ланцетолистой / В. В. Процкая, И. А. Журавель

The mineral composition analysis of the plant raw material of hosta plantaginea and hosta lancifolia / V. V. Protska, I. O. Zhuravel

**МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНА БУДОВА ПІДЗЕМНИХ ОРГАНІВ  
ПЕРВОЦВІТУ ВЕЛИКОЧАШЕЧКОВОГО (PRIMULA MACROCALYX BUNGE)  
ТА ПЕРВОЦВІТУ ВЕСНЯНОГО (PRIMULA VERIS L.)**

Г. Л. Шостак, С. М. Марчишин, Л. М. Сіра, М. І. Луканюк.....65

Морфолого-анатомическое строение подземных органов первоцвета крупночашечкового (primula macrocalyx bunge) и первоцвета весеннего (primula veris l.) / Г. Л. Шостак, С. М. Марчишин, Л. М. Серая, М. И. Луканюк

Morphologic-anatomical structure of underground organs of primula macrocalyx bunge and primula veris l. / H. L. Shostak, S. M. Marchyshyn, L. M. Sira, M. I. Lukanyuk

**6-MONO- AND 6,6-DISUBSTITUTED 3-R-6,7-DIHYDRO-2H-[1,2,4]-  
TRIAZINO[2,3-c]QUINAZOLINE-2-ONES – PROMISING CLASS OF  
ANTICANCER AGENTS**

O. Yu. Voskoboynik, I. S. Nosulenko, G. G. Berest, S. I. Kovalenko .....71

6-моно- і 6,6-дизаміщені 3-R-6,7-дигідро-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-они – перспективний клас протипухлинних агентів / О. Ю. Воскобойнік, І. С. Носуленко, Г. Г. Берест, С. І. Коваленко

6-моно- и 6,6-дизамещенные 3-R-6,7-дигидро-2H-[1,2,4]-триазино[2,3-с]хиназолін-2-оны – перспективный класс противораковых агентов / А. Ю. Воскобойник, И. С. Носуленко, Г. Г. Берест, С. И. Коваленко

**МІКРОБІОЛОГІЯ****MODIFICATIONS OF AGAR DIFFUSION METHOD TO DETERMINATION OF THE ANTIMICROBIAL EFFECT OF THE HERBAL MEDICINAL PRODUCTS**

N. M. Vorobets, H. V. Yavorska .....80

Модифікація методу дифузії в агар для визначення антимікробної дії препаратів рослинного походження / Н. М. Воробець, Г. В. Яворська

Модификация метода диффузии в агар для определения антимикробного действия препаратов растительного происхождения / Н. Н. Воробец, Г. В. Яворская

**ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ МАТЕРІАЛІВ ДО ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ****«УКРАЇНСЬКИЙ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЖУРНАЛ» .....85**

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 12.04.2016 р. Формат 60x84 1/8  
Умов. друк. арк. 9,3. 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@rambler.ru