

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS**НАЗУСТРІЧ VIII НАЦІОНАЛЬНОМУ З'ЇЗДУ ФАРМАЦЕВТІВ УКРАЇНИ 3****ОГЛЯДОВІ СТАТТІ****ROLE OF LCAT ACTIVITY CHANGES IN ATHEROSCLEROSIS RISK**

D. A. Dorovsky, A. L. Zagayko 6

Роль ЛХАТ у зниженні ризику розвитку атеросклерозу /

Д. А. Доровський, А.Л. Загайко

Роль ЛХАТ в снижении риска развития атеросклероза /

Д. А. Доровский, А.Л. Загайко

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ**ВИЗНАЧЕННЯ КОФЕЇНУ У КАВІ МЕТОДОМ ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ**

Н. Ю. Бондаренко, М. Є. Блажеєвський 14

Определение кофеина в кофе методом хемилюминесценции /

Н. Ю. Бондаренко, Н. Е. Блажеевский

Determination of caffeine in coffee by chemiluminescence method /

N. Yu. Bondarenko, M. Ye. Blazheyevskiy

ФАРМАЦЕВТИЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ**MICROBIOLOGICAL PREDICATION OF VAGINAL SUPPOSITORIES
"MELANIZOL" USING FOR NONSPECIFIC VAGINITIS TREATMENT**

O. V. Dolzhikova, L. N. Maloshtan 20

Мікробіологічне обґрунтування використання супозиторіїв

вагінальних «Меланізол» для лікування неспецифічних вагінітів /

О. В. Должикова, Л. М. Малоштан

Микробиологическое обоснование использования суппозиторий

вагинальных «Меланизол» для лечения неспецифических вагинитов /

Е. В. Должикова, Л. Н. Малоштан

**IN VITRO ANTIMICROBIAL ACTIVITY EVALUATION OF 2-AMINO-3-R-6-ETHYL-
4,6-DIHYDROPYRANO[3,2-c][2,1] BENZOTHIAZINE 5,5-DIOXIDES WITH
4-ARYL SUBSTITUENT AND SPIROFUSED WITH
2-OXOINDOLINE CORE**

D. A. Lega, N. I. Filimonova, N. M. Dikaya, V. P. Chernykh, L. A. Shemchuk 24

Дослідження *in vitro* антимікробної активності 2-аміно-3-Р-6-етил-4,6-

дигідропірано[3,2-с][2,1]бензотіазин 5,5-діоксидів, що містять

4-арильний замісник та спіроконденсовані з ядром 2-оксіндола /

Д. О. Лега, Н. І. Філімонова, О. М. Дика, В. П. Черних, Л. А. Шемчук

Исследование *in vitro* антимикробной активности 2-амино-3-Р-6-этил-4,6-

дигидропирано[3,2-с][2,1]бензотиазин 5,5-диоксидов, содержащих

4-арильный заместитель и спироконденсированных с ядром 2-оксиндола /

Д. А. Лега, Н. И. Филимонова, Е. М. Дикая, В. П. Черных, Л. А. Шемчук

ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ**THE SYNTHESIS AND PREDICTION OF BIOLOGICAL ACTIVITY IN SILICO FOR NEW ALKYL DERIVATIVES OF 4-R-3-(MORFOLINOMETYLEN)-4H-1,2,4-TRIAZOLE-5-THIOLES**

R. O. Shcherbyna..... 34

Синтез та прогнозування біологічної дії *in silico* нових алкіл-похідних 4-R-3-(морфолінометилєн)-4H-1,2,4-триазолу-5-тіолів / Р. О. ЩербинаСинтез и прогнозирование биологического действия *in silico* новых алкил-производных 4-R-3 (морфолинометилєн)-4H-1,2,4-триазола-5-тиолов / Р. А. Щербина**RESEARCH OF PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF LAMIUM ALBUM L. HERB COMPLEXES**

A. M. Kovaleva, A. V. Goncharov, A. V. Ochkur 39

Дослідження фармакологічних властивостей комплексів трави *Lamium album* L. / А. М. Ковальова, О. В. Гончаров, О. В. ОчкурИсследование фармакологических свойств комплексов травы *Lamium album* L. / А. М. Ковалева, А. В. Гончаров, А. В. Очкур**КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ГІРЧАКА ПОЧЕЧУЙНОГО**

І. А. Лукіна, О. В. Мазулін..... 43

Компонентный состав эфирного масла горца почечуйного / И. А. Лукина, А. В. Мазулин

Component composition of the essential oil *Polygonum persicaria* L. / I. A. Lukina, O. V. Mazulin**ANATOMY INVESTIGATION OF THE FLOWER AND THE LEAF OF HYBRID DAYLILY (HEMEROCALLIS HYBRIDA VAR. "STELLA DE ORO")**

O. V. Zarichanska, S. M. Marchyshyn, V. P. Rudenko, O. V. Gamulya..... 46

Анатомічне дослідження квітки і листка лілійника гібридного (*Heemerocallis hybrida* var. «Stella de oro») / О. В. Зарічанська, С. М. Марчишин, В. П. Руденко, О. В. ГамуляАнатомическое исследование цветка и листа лилейника гибридного (*Heemerocallis hybrida* var. «Stella de oro») / Е. В. Заричанская, С. М. Марчишин, В. П. Руденко, О. В. Гамуля**БІОХІМІЯ ТА ФАРМАКОЛОГІЯ****РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ В ПЛАЗМІ КРОВІ ЩУРІВ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ АНАЛІЗУ МІКРОКОНЦЕНТРАЦІЙ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ**

Л. В. Брунь, С. М. Губарь..... 54

Разработка методики количественного определения диклофенака натрия в плазме крови крыс методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с учетом особенностей анализа микроконцентраций действующего вещества / Л. В. Брунь, С. Н. Губарь

Development of method of diclophenac sodium quantitative dedetermination in rat's plasma by high perfomance liquid chromatography which based on analysis of characteristics of the active substance microconcentrations / L. V. Brun, S. N. Gubar

| | |
|--|----|
| ВПЛИВ ДЕКСАМЕТАЗОНУ НА РОЗВИТОК ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕНДОТЕЛІЮ ЗА ВИСОКОФРУКТОЗНОЇ ДІЄТИ У ЩУРІВ | |
| А. Л. Загайко, Т. О. Брюханова | 60 |
| Влияние дексаметазона на развитие инсулинорезистентности и функциональное состояние эндотелия при высокофруктозной диете у крыс / А. Л. Загайко, Т. А. Брюханова | |
| Dexamethasone effect on the insulin resistance development and endothelial function under high-fructose diet in rats / A. L. Zagayko, T. A. Briukhanova | |
| YACON'S (<i>SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS</i> POEPP. & ENDL.) EFFECTS ON POSTPRANDIAL GLUCOSE UNDER EXPERIMENTAL DIABETES MELLITUS | |
| А. В. Горбулінська, М. Р. Хохла, Н. Я. Наскочова, Н. О. Сибірна | 63 |
| Вплив якону (<i>Smallanthus sonchifolius</i> Poepp. & Endl.) на постпрандіальний рівень глюкози за умов експериментального цукрового діабету / | |
| О. В. Горбулінська, М. Р. Хохла, Г. Я. Гачкова, Н. О. Сибірна | |
| Влияние якона (<i>Smallanthus sonchifolius</i> Poepp. & Endl.) на постпрандиальный уровень глюкозы в условиях экспериментального сахарного диабета / | |
| А. В. Горбулинская, М. Р. Хохла, Г. Я. Гачкова, Н. А. Сибирная | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ З ЛИСТЯ БРУСНИЦІ І ЧОРНИЦІ З ДОДАВАННЯМ L-АРГІНІНУ НА РОЗВИТОК МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ | |
| А. Л. Загайко, О. І. Чумак, В. П. Філімоненко, О. М. Кошевой | 70 |
| Исследование влияния сухих экстрактов из листьев брусники и черники с добавлением L-аргинина на развитие метаболических нарушений в условиях экспериментального сахарного диабета II типа / А. Л. Загайко, Е. И. Чумак, В. П. Филимоненко, О. М. Кошевой | |
| Investigation of the effect of dry extracts from the leaves of cowberry and bilberry adding L-arginine on metabolic parameters in experimental diabetes type II / | |
| A. L. Zagayko, O. I. Chumak, V. P. Filimonenko, O. M. Koshevoy | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ЛІКУВАЛЬНОГО ВПЛИВУ ГІДРОКСИЛИМОННОЇ КИСЛОТИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ У ЩУРІВ | |
| А. Л. Загайко, А. І. Шкапо, Т. О. Брюханова | 75 |
| Исследование механизмов лечебного воздействия гидроксипимонной кислоты при экспериментальной инсулинорезистентности у крыс / | |
| А. Л. Загайко, А. И. Шкапо, Т. А. Брюханова | |
| The investigation mechanisms of the hydroxycitric acid therapeutic effects under the experimental insulin resistance in rats / A. L. Zagayko, A. I. Shkapo, T. O. Briukhanova | |
| ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ JNK КИНАЗ | |
| А. Л. Загайко, О. А. Красильникова, Мухамед Ахмед Мусмари | 80 |
| Вивчення активності нових потенційних інгібіторів JNK кінрази / | |
| А. Л. Загайко, О. А. Красильникова, Мухамед Ахмед Мусмари | |
| Study activity potential new inhibitors of JNK kinase / A. L. Zagayko, O. A. Krasil'nikova, Mohamed Ahmed Musmari | |
| ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ МАТЕРІАЛІВ ДО ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ «УКРАЇНСЬКИЙ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЖУРНАЛ» | |
| | 86 |

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 13.06.2016 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