

ISSN 2312-0967

# Фармацевтический ЖУРНАЛ



1(49)/2019

## ЗМІСТ

### СИНТЕЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПЛУК

- Гельмбольдт В. О., Шишкін І. О. (Одеса)  
РОЗЧИННІСТЬ 2-, 3-, 4-КАРБОКСИМЕТИЛПІ-  
РИДИНІЮ, 2-АМІНО-4,6-ДИГІДРОКСИПІРИ-  
МІДИНІЮ ТА ОКТЕНІДИНУ ГЕКСАФТОРОСИ-  
ЛІКАТІВ 5
- Драпак І. В. (Львів)  
ФАРМАКОФОРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЯДУ 11  
3,5-ДИЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ (4-МЕТИЛ/Р-  
ФЕНІЛ-3Н-ТІАЗОЛ-2-ІЛІДЕН)-R<sup>1</sup>-ФЕНІЛ/ЦИ-  
КЛОГЕКСИЛ-АМІНІВ ІЗ КАРДІОПРОТЕКТОР-  
НОЮ АКТИВНІСТЮ
- Чабан Т. І. (Львів)  
СИНТЕЗ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ 3-(5-МЕРКАП-  
ТО-[1,3,4]ОКСОДІАЗОЛ-2-ІЛ-МЕТИЛ)-5,7-  
ДИМЕТИЛ-3Н-ТІАЗОЛО[4,5-В]ПІРИДИН-2-  
ОНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВ-  
НИХ РЕЧОВИН 19
- Матійчук Ю. Е., Огурцов В. В., Матійчук В. С.  
(Львів)  
СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ 25  
2-(1Н-БЕНЗІМІДАЗОЛ-2-ІЛ)- І 2-БЕНЗТІАЗОЛ-  
2-ІЛ-3-(5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ)АКРИЛОНІТРИ-  
ЛІВ

### ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Цикало Т. О., Тржецинський С. Д. (Запоріжжя)  
МАКРО- ТА МІКРОСКОПІЧНЕ ВИВЧЕННЯ 33  
CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ
- Вронська Л. В., Демид А. Є. (Тернопіль)  
АМІНОКИСЛОТНИЙ ПРОФІЛЬ СТУЛОК КВА-  
СОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ ТА СУХОГО ЕКСТРАКТУ НА  
ЇХНІЙ ОСНОВІ 40
- Лісюк Р. М., Ковальська Н. П. (Львів, Київ)  
МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕН-  
НЯ ТРАВИ АСТРАГАЛУ СОЛОДКОЛИСТОГО 49  
(ASTRAGALUS GLYCYPHYLLOS L.)

### ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

- Гриновець І. С., Шостак Т. А., Яремишин Ю. В.,  
Гриновець В. С. (Львів)  
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗУБНОЇ 58  
ПАСТИ З МЕТИЛСАЛІЦИЛАТОМ
- Пругло Є. С., Бідненко О. С. (Запоріжжя)  
ПІДБІР ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН З МЕТОЮ 64  
СТВОРЕННЯ ТАБЛЕТОК МЕТИЛАМОНІЮ  
2-[(4-АМІНО-5-ФЕНІЛ-4Н-1,2,4-ТІАЗОЛ-3-ІЛ)  
ТІО]АЦЕТАТУ МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯ-  
ЦІЇ

## CONTENTS

### SYNTHESIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

- Gelmboldt V. O., Shyshkin I. O. (Odesa)  
SOLUBILITY OF 2-, 3-, 4-CARBOXYMETHYL-  
PYRIDINIUM, 2-AMINO-4,6-DIHYDROXYPY-  
RIMIDINIUM AND OCTENIDINE HEXAFLUO-  
ROSYLICATES
- Drapak I. V. (Lviv)  
PHARMACOPHORE MODELING OF 3,5-DISUB-  
STITUTED DERIVATIVES OF (4-METHYL/R-  
PHENYL-3H-THIAZOL-2-YLIDENE)-R<sup>1</sup>-PHE-  
NYL/CYCLOHEXILAMINES WITH CARDIO-  
PROTECTIVE ACTIVITY
- Chaban T. I. (Lviv)  
SYNTHESIS OF SOME DERIVATIVES  
3-(5-MERCAPTO-[1,3,4]OXADIAZOL-2-YL-  
METHYL)-5,7-DIMETHYL-3H-THIAZOLO[4,5-B]  
PYRIDIN-2-ONE AS POTENTIAL BIOLOGICAL-  
LY ACTIVE COMPOUNDS
- Matiichuk Yu. E., Ogurtsov V. V., Matiychuk V. S.  
(Lviv)  
SYNTHESIS AND ANTITUMOR ACTIVITY  
2-BENZOTHAZOL-2-YL- AND 2-(1H-BENZOIM-  
IDAZOL-2-YL)-3-(5-PHENYLFURAN-2-YL)-AC-  
RYLONITRILES

### PHYTOCHEMICAL RESEARCHES

- Tsykalo T. O., Trzhetsynskiy S. D. (Zaporizhzhia)  
MACRO- AND MICROSCOPIC STUDIES OF  
CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ
- Vronska L. V., Demyd A. Ye. (Ternopil)  
AMINO ACID PROFILE OF PHASEOLUS VUL-  
GARIS PODS AND DRY EXTRACT PREPARED  
OF THEM
- Lysiuk R. M., Kovalska N. P. (Lviv, Kyiv)  
MORPHOLOGICAL AND ANATOMIC INVESTI-  
GATION OF WILD LICORICE (ASTRAGALUS  
GLYCYPHYLLOS L.) HERB

### PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

- Hrynovets I. S., Shostak T. A., Yaremyshyn Yu. V.,  
Hrynovets V. S. (Lviv)  
DEVELOPMENT OF COMPOSITION AND  
TECHNOLOGY OF THE TOOTHPASTE WITH  
METHYLSALICYLATE
- Pruglo Ye. S., Bidnenko O. S. (Zaporizhzhia)  
SELECTION OF EXCIPIENTS FOR TAB-  
LETS CREATION WITH METHYLAMMONIUM  
2-[(4-AMINO-5-PHENYL-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-  
YL)THIO]ACETATE USING WET GRANULA-  
TION

## АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

Бурмака О. В. (Київ)  
ВАЛІДАЦІЯ ВЕРХ-МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО  
ВИЗНАЧЕННЯ ЕНІСАМІУМУ ЙОДИДУ В АК-  
ТИВНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ІНГРЕДІЄН-  
ТІ **71**

## ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

Літвінова О. В., Посилкіна О. В. (Харків)  
АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕХАНІЗ-  
МІВ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕР-  
СТВА ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ПРО-  
ЕКТІВ ЗІ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ,  
ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СОЦІАЛЬНО  
ЗАГРОЗЛИВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ **79**

Слободянюк М. М., Самборський О. С.,  
Гавришчук Л. М. (Харків, Івано-Франківськ)  
МАРКЕТИНГОВИЙ ПІДХІД ДО УДОСКОНА-  
ЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ ПРО-  
ДУКТОВИМ ПОРТФЕЛЕМ ФАРМАЦЕВТИЧНО-  
ГО ПІДПРИЄМСТВА **88**

## ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Онищук Л. В., Ніженковська І. В., Савосько С. І.  
(Київ)  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОТЕНЦІЙНОГО ЛІ-  
КАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ  
ТА ПРОТИМІКРОБНОЮ АКТИВНІСТЮ НА  
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ  
ПІХВИ НА МОДЕЛІ ТРАВМАТИЧНОГО ВАГІНІ-  
ТУ **97**

Парашчук Е. А., Ткачук Н. І., Марчишин С. М.,  
Козир Г. Р. (Тернопіль)  
ВИЗНАЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОС-  
ТІ БЕДРИНЦЮ ЛОМИКАМЕНЕВОГО ЕКСТРА-  
КТУ ГУСТОГО **104**

## СПОМИНИ

СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ БЕЗУГЛОГО ПЕТРА **111**  
ОВКСЕНТІЙОВИЧА

СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ ТИХОНОВА ОЛЕКСАНДРА **113**  
ІВАНОВИЧА

## ANALYSIS OF DRUGS

Burmaka O. V. (Kyiv)  
VALIDATION OF THE HPLC ANALYTICAL PRO-  
CEDURE FOR ENISAMIUM IODIDE QUANTITA-  
TIVE DETERMINATION IN ACTIVE PHARMA-  
CEUTICAL INGREDIENT

## PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

Litvinova O. V., Posilkina O. V. (Kharkiv)  
PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN THE IM-  
PLEMENTATION OF INNOVATIVE PROJECTS  
ASSOCIATED WITH PHARMACEUTICAL DE-  
VELOPMENTS FOR THE TREATMENT OF SO-  
CIALY SIGNIFICANT DISEASES

Slobodyanyuk M. M., Samborskyi O. S.,  
Havryshchuk L. M. (Kharkiv, Ivano-Frankivsk)  
MARKETING APPROACH TO THE IMPROVING  
OF A PHARMACEUTICAL ENTERPRISE IN-  
NOVATIVE PRODUCT PORTFOLIO MANAGE-  
MENT

## PHARMACOLOGICAL RESEARCHES OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE

Onyshchuk L. V., Nizhenkovska I. V.,  
Savosko S. I. (Kyiv)  
RESEARCH OF THE EFFECT OF A POTENTIAL  
MEDICINAL PRODUCT WITH ANTI-INFLAM-  
MATORY AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY ON  
STRUCTURAL CHANGES IN THE VAGINAL  
MUCOSA ON THE MODEL OF TRAUMATIC  
VAGINITIS

Parashchuk E. A., Tkachuk N. I., Marchyshyn S. M.,  
Kozyr H. R. (Ternopil)  
DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL  
ACTIVITY OF SAXIFRAGE PIMPINELLA DRY  
EXTRACT

## MEMORY

DEDICATED TO MEMORY OF PETRO  
BEZUHLYI

DEDICATED TO MEMORY OF OLEKSANDR  
TYKHONOV