

# ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

## № 2

### FARMATSEVTYCHNYI ZHURNAL

Науково-практичний  
рецензований журнал  
Виходить шість разів на рік

ЗАСНОВАНИЙ У 1928 р.

БЕРЕЗЕНЬ-КВІТЕНЬ

2019 • Київ

ДП «Державний експертний центр  
МОЗ України»

#### ЗМІСТ

#### ОРГАНІЗАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ ФАРМАЦІЄЮ

Убогов С. Г., Трохимчук В. В., Загорій Г. В., Федорова Л. О. Дослідження стану готовності аптечних закладів України до впровадження інтегрованих систем якості..... 3

Ковалевська І. В., Рубан О. А., Євтушенко О. М. Дослідження асортименту препаратів для лікування цукрового діабету 2 типу на фармацевтичному ринку України ..... 13

Шолойко Н. В., Гончар А. О., Лисенко Т. І. Переваги та перспективи застосування лікарських засобів у вигляді автоінжекторів та попередньо заповнених шприц-ручок .. 24

#### ФАРМАКОЕКОНОМІКА

Яковлєва Л. В., Баглай Т. О., Хоменко О. В. Порівняльний аналіз антимікробних лікарських засобів, рекомендованих медико-технологічними документами для лікування хворих на негоспітальну пневмонію..... 38

Лелека М. В., Давтян Л. Л., Заліська О. М., Кім С. Ю. Використання інтегрованого частотного ABC/VEN-аналізу призначень лікарських засобів для лікування грипу та його ускладнень в умовах стаціонару..... 45

#### СИНТЕЗ ТА АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

Драпак І. В. Синтез, дослідження діуретичної активності та QSAR-аналіз N-(1,3,4-тіадіазол-2-іл)заміщених амідів кислот алканкарбонового ряду..... 55

#### CONTENT

#### ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF PHARMACY

Ubohov S. H., Trokhymchuk V. V., Zagoriy G. V., Fedorova L. O. Study of the state of readiness of pharmaceutical institutions of Ukraine for implementation of integrated quality systems.. 3

Kovalevska I. V., Ruban O. A., Evtushenko O. M. Researches of the assortment of drugs for the treatment of diabetes mellitus type ii in the pharmaceutical market of Ukraine ..... 13

Sholoyko N. V., Gonchar A. O., Lysenko T. I. Advantages and perspectives of using medicines in the form of auto injectors and prefilled syringes ..... 24

#### PHARMACOECONOMICS

Iakovlieva L. V., Bahlai T. O., Khomenko O. V. Comparative analysis of antimicrobial drugs recommended by medical and technological documents for the treatment of patients with community-acquired pneumonia..... 38

Leleka M. V., Davtyan L. L., Zaliska O. M., Kit S. Y. The use of integrated frequency ABC/VEN-analysis of application of medicines for the treatment of influenza and its complications in the hospital..... 45

#### SYNTHESIS AND ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS

Drapak I. V. Synthesis, diuretic activity research and QSAR-analysis of N-(1,3,4-tiadiazol-2-il)substituted amides of alkanecarboxylic acids..... 55

## **ВИРОБНИЦТВО, КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКІВ**

*Здорик О. А.* Стратегія забезпечення якості лікарських засобів, виготовлених в аптеках..... 66

## **ФАРМАКОГНОСТИЧНІ, ФІТОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

*Врубель О. Р., Зинь А. Р., Антонюк В. О.* Дослідження ліпофільних речовин листків та квітів бруслини європейської (*Euonymus europaea* L.) ..... 73

## **ФАРМАКОЛОГІЯ**

*Головенко М. Я., Ларіонов В. Б., Басок С. С., Редер А. С.* Визначення мутагенної активності гідрохлорид N-( $\gamma$ -амінобутирил)-1-аза-15-краун-5 у мікропланшетних варіантах тесту Еймса..... 81

*Зайченко Г. В., Покотило О. А., Нікітіна Н. С.* Вплив крему з наночастинками церію діоксиду на деякі життєві показники щурів при нашкірному нанесенні в умовах хронічного експерименту..... 88

Некролог. Світлій пам'яті Тихонова Олександра Івановича..... 99

## **ПОДІЇ, ФАКТИ**

Анонс. Міжнародна виставка обладнання та технологій для фармацевтичної промисловості PHARMATechExpo (17–19 вересня 2019 року, м. Київ)..... 102

## **PRODUCTION, QUALITY CONTROL AND STANDARTIZATION OF THE MEDICINES**

*Zdoryk O. A.* Quality assurance strategy of pharmacy compounded drugs..... 66

## **PHYTOCHEMICAL RESEARCH**

*Vrubel O. R., Zin A. R., Antonyuk V. O.* Investigation of lipophilic substances of the leaves and flowers of spindle tree (*Euonymus europaea* L.)..... 73

## **PHARMACOLOGY**

*Golovenko N. Ya., Larionov V. B., Basok S. S., Reder A. S.* Testing of the mutagenic potential of N-( $\gamma$ -aminobuturyl)-1-aza-15-crown-5 hydrochloride in Ames test microplate modification..... 81

*Zaychenko G. V., Pokotylo O. A., Nikitina N. S.* An influence of the cream with cerium dioxide nanoparticles on some vital signs of rats in the setting of a topical application in a chronic experiment..... 88

In memoriam of Tikhonov Alexander Ivanovich..... 99

## **EVENTS, FACTS**

X anniversary International exhibition of equipment and technologies for the pharmaceutical industry PHARMATechExpo (September 17–19, 2019, Kyiv)..... 102