



## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Гоцуля А. С., Книш Є. Г.**

Синтез, будова та властивості похідних 7'-((4-аміно-5-тіо-1,2,4-тріазол-3-іл)метил)теофіліну

**Гоцуля А. С., Федотов С. О.**

Синтез і властивості 5-(((5-аміно-1,3,4-тіадіазол-2-іл)тіо)метил)-4-феніл-1,2,4-тріазол-3-тіону та його деяких S-похідних

**Вельчинська О. В.**

Синтез нових алкіл похідних N<sup>(1)</sup>-(2'-бромо-1',1'-дифлуоро-2'-хлороетил)урацилу з потенційною протипухлинною активністю

**Крицишин-Дилевич А. П.**

Синтез і протипухлинна активність 2-ціано-2-(4-оксо-3-фенілтіазолідин-2-іліден)-N-арилацетамідів

**Романенко М. І., Іванченко Д. Г., Александрова К. В., Макоїд О. Б.**

Синтез і фізико-хімічні властивості 8-амінопохідних 7-м-бромобензил-3-метилксантину

**Шепета Ю. Л., Роман О. М., Нектегаєв І. О., Лесик Р. Б.**

Синтез і біологічна активність нових роданін-тріазольних кон'югатів із 2-(2,6-дихлорофеніламіно)бензильним фрагментом у молекулах

**Юшин І. М., Лозинський А. В., Федусевич О.-М. В., Вовчук О. Я., Лесик Р. Б.**

Синтез нових 5-заміщених 2-піразолілтіазол-4-онів як потенційних біологічно активних сполук

**Савич А. О., Марчишин С. М., Кравчук Л. О.**

Дослідження якісного складу та кількісного вмісту флавоноїдів у зборах антидіабетичних № 3 і № 4 методом ВЕРХ

**Марчишин С. М., Будняк Л. І., Івасюк І. М.**

Дослідження дубильних речовин у траві та бульбах смикавця їстівного (чуфи) (*Cyperus esculentus* L.) методом ВЕРХ

**Одинцова В. М., Панасенко О. І., Корнієвська В. Г., Корнієвський Ю. І., Діденко Д. А.**

Хромато-мас-спектрометрична характеристика настоек конюшини лучної та собачої кропиви

**Панасенко О. І., Аксьонова І. І., Мозуль В. І., Денисенко О. М., Карпун Є. О., Лісунова О. А.**

Хромато-мас-спектроскопічне дослідження хімічного складу українських популяцій маруни щиткової

**Кучеренко Л. І., Хромильова О. В., Портна О. О., Ткаченко Г. І.**

Щодо підбору оптимальних умов проведення аналізу суміші гліцину з тіотріазоліном методом високоефективної рідинної хроматографії

## ORIGINAL RESEARCH

**176 Hotsulia A. S., Knysh Ye. H.**

Synthesis, structure and properties of 7'-((4-amino-5-thio-1,2,4-triazole-3-yl)methyl)theophylline derivatives

**182 Hotsulia A. S., Fedotov S. O.**

Synthesis and properties of 5-(((5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-yl)thio)methyl)-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thione and its some S-derivatives

**187 Velchynska O. V.**

Synthesis of new alkyl derivatives of N<sup>(1)</sup>-(2'-bromo-1',1'-difluoro-2'-chloroethyl)uracil with potential antitumor activity

**194 Kryshchyn-Dylevych A. P.**

Synthesis and anticancer activity of 2-cyano-2-(4-oxo-3-phenylthiazolidin-2-ylidene)-N-arylacetamides

**202 Romanenko M. I., Ivanchenko D. H., Aleksandrova K. V., Makoid O. B.**

Synthesis and physical-chemical properties of 8-aminoderivatives of 7-m-bromobenzyl-3-methylxanthine

**206 Shepeta Yu. L., Roman O. M., Nektiehaiev I. O., Lesyk R. B.**

Synthesis and biological activity of new rhodanine-triazole conjugates with 2-(2,6-dichlorophenylamino)benzyl moiety in the molecules

**214 Yushyn I. M., Lozynskyi A. V., Fedusevych O.-M. V., Vovchuk O. Ya., Lesyk R. B.**

Synthesis of novel 5-substituted 2-pyrazolylthiazol-4-ones as potential biologically active compounds

**219 Savych A. O., Marchyshyn S. M., Kravchuk L. O.**

Investigation of the qualitative composition and quantitative content of flavonoids in the herbal antidiabetic collections № 3 and № 4 by the method of HPLC

**225 Marchyshyn S. M., Budniak L. I., Ivasiuk I. M.**

Investigation of tannins in herb and tubers of the yellow nutgrass (*Cyperus esculentus* L.) (chufa) by HPLC method

**230 Odyntsova V. M., Panasenko O. I., Korniiivska V. H., Korniiivskyi Yu. I., D. Didenko D. A.**

Chromato-mass spectrometric characteristics of red clover and motherwort tinctures

**237 Panasenko O. I., Aksonova I. I., Mozul V. I., Denysenko O. M., Karpun Ye. O., Lisunova O. A.**

Chromato-mas-spectroscopic study of the chemical composition of growing in Ukraine *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. populations

**244 Kucherenko L. I., Khromylova O. V., Portna O. O., Tkachenko H. I.**

Optimization of glycine and thiotriazoline compound analysis by high-performance liquid chromatography



## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Солодовник В. А., Гладисhev В. В., Бурлака Б. С., Пухальська І. О.**

Дериватографічне вивчення мазі з піроктон оламіном для терапії та профілактики себорейного дерматиту

**Бурлака Б. С., Бєленічев І. Ф., Гладисhev В. В., Супрун Е. В., Лисянська Г. П.**

Обґрунтування вибору допоміжних речовин для створення інтраназального гелю рецепторного антагоніста інтерлейкіна-1 $\beta$  (IL-1ra)

**Сафонов А. А., Невмивака А. В.**

Дослідження актопротекторної активності 2-((5-(2-бромфеніл)-4-заміщених-4H-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетатів

**Самура Б. Б., Панасенко М. О.**

Вплив протипухлинної терапії на стан кардіогемодинаміки у хворих на множинну мієлому залежно від функції нирок

**Поліщук Н. М., Кирик Д. Л., Юрчук І. Є., Філіппова О. М., Ліщенко Т. М., Єгорова С. В.**

Біологічні властивості основних збудників гнійно-запальних захворювань у хірургічних хворих Запорізької лікарні швидкої допомоги

**Аніщенко М. А.**

Основні тенденції сучасного реформування законодавства України у сфері охорони здоров'я

**Стеценко Г. С.**

Концептуальні засади реформування вітчизняної охорони здоров'я: до питання формулювання принципів

**Дорошенко Е. Ю., Ніканоров О. К., Ляхова І. М., Левченко Л. І., Пузік С. Г., Черненко О. Є., Гурєєва А. М., Сазанова І. О.**

Фізична терапія спортсменів із діафізарними переломами кісток гомілки після інтрамедулярного остеосинтезу (на матеріалі командних спортивних ігор)

## ОГЛЯДИ

**Карпенко Ю. В., Панасенко О. І., Книш Є. Г.**

Біологічно орієнтований синтез ліків (BIODS) на основі гетерилпохідних 2,5-дизаміщених 1,3,4-оксадіазолів (Частина 1)

## ORIGINAL RESEARCH

**249 Solodovnyk V. A., Hladyshev V. V., Burlaka B. S., Pukhalska I. O.**

Derivatographic study of the ointment with piroctone olamine for therapy and prevention of seborrheic dermatitis

**254 Burlaka B. S., Bielenichev I. F., Hladyshev V. V., Suprun E. V., Lysianska H. P.**

Selection of excipients for the purpose of creating an intranasal gel of interleukin-1 receptor antagonist  $\beta$  (IL-1ra)

**260 Safonov A. A., Nevmyvaka A. V.**

Actoprotective activity research of 2-((5-(2-bromophenyl)-4-substituted-4H-1,2,4-triazole-3-yl)thio)acetates

**265 Samura B. B., Panasenko M. O.**

Antitumor treatment and cardiohemodynamics in patients with multiple myeloma depending on renal function

**271 Polishchuk N. M., Kyryk D. L., Yurchuk I. Ye., Filippova O. M., Lishchenko T. M., Yehorova S. V.**

Biological properties of the major causes factors of purulently inflammatory diseases of surgical patients in Zaporizhzhia Clinical Hospital of Emergency and Critical Care Medicine

**278 Anishchenko M. A.**

The main tendencies of the current reform of the Ukrainian legislation in the field of health care

**288 Stetsenko H. S.**

Conceptual bases for reforming the national health care system: to the formulation of principles

**293 Doroshenko E. Yu., Nikanorov O. K., Liakhova I. M., Levchenko L. I., Puzik S. H., Chernenko O. Ye., Hurieieva A. M., Sazanova I. O.**

Physical therapy of athletes with diaphysis shin bone fractures after intramedullary osteosynthesis (based on team sports games)

## REVIEW

**302 Karpenko Yu. V., Panasenko O. I., Knysh Ye. H.**

Biologically oriented synthesis of medicines (BIODS) based on heterylpoxid 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles (Part 1)

## До уваги авторів!

З 1 липня 2020 року редакційною колегією журналу «Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики» затверджено нові вимоги до статей, що надсилаються для публікації.

Ознайомитися з вимогами Ви можете на сайті – <http://pharmed.zsmu.edu.ua/about/submissions>