



ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 5** *Пошук молекулярних дескрипторів і комп'ютерний прогноз біологічної активності в ряду S-похідних (1,2,4-тріазол-3(2H)-іл)метилтіопіримідинів*
Карпенко Ю. В., Панасенко О. І., Літун А. П.
- 10** *In silico дослідження властивостей в ряду 1-алкіл-4-(((5-нітрофуран-2-іл)метил)аміно)-1,2,4-тріазолій галогенідів*
Кучеренко Л. І., Британова Т. С., Гоцуля А. С.
- 17** *Дослідження антиоксидантної взаємодії аскорбінової кислоти і рутину у лікарському препараті «Аскорутин»*
Маслов О. Ю., Комісаренко М. А., Колісник С. В., Голік М. Ю.
- 21** *Поєднання тонкошарової хроматографії з мас-спектрометрією для виявлення й ідентифікації сертраліну та його метаболіту в сечі*
Баяюрка С. В., Карпушина С. А., Косміна Н. М., Кричковська Л. В., Білов І. Є., Алтухов О. О.
- 26** *Хроматографічне визначення летких сполук *Achillea micranthoides* Klok. et Krytzka*
Дуюн І. Ф., Панченко С. В.
- 31** *Визначення ізотонічності 1 % розчину натрію 2-((4-аміно-5-тіофен-2-ілметил)-4H-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетату*
Усенко Д. Л., Каплаушенко А. Г., Варинський Б. О.
- 35** *Дослідження факторів, що впливають на виникнення конфліктів в аптечних закладах*
Зарічна Т. П., Червоненко Н. М., Брагар Н. О.
- 39** *Ідентифікація та аналіз експресії генів, що беруть участь у передачі сигналів інсуліну за умов розвитку експериментального цукрового діабету 2 типу*
Іваненко Т. В., Винокурова А. В.
- 44** *Прогностичне значення рівня активіну А в пацієнтів із поширеним раком легень і саркопенією*
Кечеджієв В. В.
- 48** *Вивчення впливу концентрації біфоназолу на антимікотичну активність вагінальних супозиторіїв*
Мельник Т. В., Количева Н. Л.
- 52** *Особливості клінічного перебігу хронічного панкреатиту у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень*
Хухліна О. С., Дудка І. В., Дудка Т. В.
- 60** *Вплив каротидної атероми на показники жорсткості сонних артерій у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім цукровим діабетом 2 типу та без нього*
Сиволап В. В., Богун А. О.

ОГЛЯДИ

- 70** *Перспективи створення нових фітохімічних лікарських засобів на основі *Myrtus communis* L. (огляд)*
Мацегорова О. Є., Одинцова В. М.
- 79** **Valeriana officinalis* (Valerian) – огляд*
Кокітко В. І., Одинцова В. М.
- 88** *Чому ми старіємо? Основні ознаки старіння*
Клетнієкс Угіс, Буткявічус Аудріус, Гладишев В. В., Соколовський С. С.

**ORIGINAL RESEARCH**

- 5** ***Search for molecular descriptors and computer prediction of biological activity in a series of S-derivatives (1,2,4-triazole-3(2H)-yl)methylthiopyrimidines***
Karpenko Yu. V., Panasenko O. I., Litun A. P.
- 10** ***In silico study of properties in the series of 1-alkyl-4-(((5-nitrofuran-2-yl)methylene)amino)-1,2,4-triazole halides***
Kucherenko L. I., Brytanova T. S., Hotsulia A. S.
- 17** ***Investigation of antioxidant interaction between ascorbic acid and rutin in medicine "Ascorutin"***
Maslov O. Yu., Komisarenko M. A., Kolisnyk S. V., Golik M. Yu.
- 21** ***Coupling thin layer chromatography with mass spectrometry for detection and identification of sertraline and its metabolite in the urine***
Baiurka S. V., Karpushyna S. A., Kosmina N. M., Krychkovska L. V., Bylov I. Ye., Altukhov O. O.
- 26** ***Chromatographic determination of volatile compounds of *Achillea micranthoides* Klok. et Krytzka***
Duiun I. F., Panchenko S. V.
- 31** ***Determination of the isotonicity 1 % solution of sodium 2-((4-amino-5-thiophen-2-ylmethyl)-4H-1,2,4-triazole-3-yl)thio)acetate***
Usenko D. L., Kaplaushenko A. H., Varynskyi B. O.
- 35** ***Study of factors influencing the occurrence of conflicts in pharmacies***
Zarichna T. P., Chervonenko N. M., Brahar N. O.
- 39** ***Identification and analysis of the expression of genes, involved in insulin signals transmission in the development of experimental type 2 diabetes mellitus***
Ivanenko T. V., Vynokurova A. V.
- 44** ***Prognostic value of activin A level in patients with advanced lung cancer and sarcopenia***
Kechedzhyev V. V.
- 48** ***Study of the effect of bifonazole concentration on the antifungal activity of vaginal suppositories***
Mielnyk T. V., Kolycheva N. L.
- 52** ***Features of the clinical course of chronic pancreatitis in patients with chronic obstructive pulmonary disease***
Khukhlina O. S., Dudka I. V., Dudka T. V.
- 60** ***The influence of carotid plaque on carotid artery stiffness indicators in hypertensive patients with and without accompanying type 2 diabetes***
Syvolap V. V., Bohun A. O.

REVIEW

- 70** ***Prospects for the creation of new phytochemical medicinal products based on *Myrtus communis* L. (a review)***
Matsehorova O. Ye., Odyntsova V. M.
- 79** ***Valeriana officinalis (Valerian) – review***
Kokitko V. I., Odyntsova V. M.
- 88** ***Why do we age? The main signs of aging***
Kletnieks Ugis, Butkevichius Audrius, Hladyshev V. V., Sokolovskyi S. S.