



## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Ставицький В. В., Носуленко І. С., Портна О. О., Швець В. М., Воскобойнік О. Ю., Коваленко С. І.**

Заміщені піроло[1,2-а][1,2,4]тріазоло-(тріазино-)[с]хіназоліні – перспективний клас інгібіторів ліпоксигенази

**Сафонов А. А., Невмивака А. В.**

Синтез нових похідних 3-(2-бромфеніл)-4-заміщених-1*H*-1,2,4-тріазол-5(4*H*)-тіонів

**Глазунова Т. В.**

Синтез і структура солей 2-(((3-меркапто-5-метил-4*H*-1,2,4-тріазол-4-іл)іміно)метил)бензойної кислоти

**Галстян А. Г., Бушусєв А. С., Котова В. В., Демченко О. О.**

Озонолітичний синтез ацетофенону – напівпродукту для виготовлення лікарських препаратів заспокійливої дії

**Карпенко Ю. В., Панасенко Т. В., Генчева В. І., Карпун Є. О., Ярова М. Д.**

Дослідження кінетики реакції естерифікації монохлороцтової кислоти

**Карпун Є. О., Карпенко Ю. В., Парченко М. В., Бігдан О. А.**

Молекулярний докінг і біодоступність S-алкіл похідних 5-(3-флуорофеніл)-, 5-(5-бромофуран-2-іл)- та 5-(((3-(піридин-4-іл)-1*H*-1,2,4-тріазол-5-іл)тіо)метил)-4-метил-4*H*-1,2,4-тріазолів *in silico* методами

**Кльосова К. Г., Мєдведєва К. П., Васюк С. О., Бушусєва І. В.**

Спектрофотометричне визначення трифусолу субстанції у ветеринарному супозиторії

**Одинцова В. М., Корнієвська В. Г., Корнієвський Ю. І., Кокітко В. І.**

Порівняльна хромато-мас-спектроскопія настоянок валеріани пагононосної

**Миґа М. М., Кошовий О. М., Гамуля О. В., Верховодова Ю. В., Кіресєв І. В., Комісаренко А. М.**

Порівняльне фармакогностичне та фармакологічне дослідження листя *Salvia verticillata* та *Salvia officinalis* для встановлення перспективи створення нового лікарського засобу

**Дуюн І. Ф., Мазулін О. В., Опрошанська Т. В.**

Дослідження анатомічної будови надземних органів *Achillea micranthoides* Klok. et Krytzka

**Данукало М. В., Ганчева О. В.**

Ізоформний профіль ферменту NOS у структурі солітарно-вагального комплексу щурів при артеріальній гіпертензії різного ґенезу

**Фарат О. К., Варениченко С. А., Марков В. І.**

Прогноз біологічної активності похідних спірохіназолонів як інгібіторів протеїнкіназ FGFR1 і CK2

## ORIGINAL RESEARCH

**4 Stavytskyi V. V., Nosulenko I. S., Portna O. O., Shvets V. M., Voskoboinik O. Yu., Kovalenko S. I.**

Substituted pyrrolo[1,2-a][1,2,4]triazolo-(triazino-)[c]quinazolines – a promising class of lipoxygenase inhibitors

**11 Safonov A. A., Nevmyvaka A. V.**

Synthesis of novel 3-(2-bromophenyl)-4-substituted-1*H*-1,2,4-triazole-5(4*H*)-thiones derivatives

**17 Hlazunova T. V.**

Synthesis and structure of salts of 2-(((3-mercapto-5-methyl-4*H*-1,2,4-triazole-4-yl)imino)methyl)benzoic acid

**23 Halstian A. H., Bushuiev A. S., Kotova V. V., Demchenko O. O.**

The ozonolytic synthesis of acetophenone – a by-product for the production of drugs of calming effect.

**31 Karpenko Yu. V., Panasenko T. V., Hencheva V. I., Karpun Ye. O., Yarova M. D.**

Research kinetics of the monochloroacetic acid esterification

**38 Karpun Ye. O., Karpenko Yu. V., Parchenko M. V., Bihdan O. A.**

Molecular docking and bioavailability of S-alkyl derivatives 5-(3-fluorophenyl)-, 5-(5-bromofuran-2-yl)- and -(((3-(pyridin-4-yl)-1*H*-1,2,4-triazole-5-yl))thio)methyl)-4-methyl-4*H*-1,2,4-triazole *in silico* methods

**46 Klosova K. H., Miedvedieva K. P., Vasiuk S. O., Bushuieva I. V.**

Spectrophotometric determination of a substance trifusol in a veterinary suppository

**51 Odyntsova V. M., Korniiievskaya V. H., Korniiievskiy Yu. I., Kokitko V. I.**

Comparative chromato-mass spectroscopy studies on tinctures of *Valeriana stolonifera* Czern.

**61 Myha M. M., Koshovyi O. M., Hamulia O. V., Verkhovodova Yu. V., Kireiev I. V., Komisarenko A. M.**

Comparative pharmacognostic and pharmacological study of *Salvia verticillata* and *Salvia officinalis* leaves to establish the prospect of creating a new medicines

**72 Duyun I. F., Mazulin O. V., Oproshanska T. V.**

Study of the anatomical structure of the herbal raw materials of *Achillea micranthoides* Klok. et Krytzka

**78 Danukalo M. V., Hancheva O. V.**

Isoform profile of NOS enzyme in structure of rats' solitary-vagal complex in arterial hypertension of various origin

**84 Farat O. K., Varenychenko S. A., Markov V. I.**

Prediction of biological activity of spiroquinazolone derivatives as protein kinase inhibitors FGFR1 and CK2



## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

**Набока Ю. М., Зубицька Н. П., Зупанець І. А., Шебеко С. К., Отришко І. А.**

Дослідження впливу фітокомпозиції на основі препарату «Артритан» на ультраструктуру хряща щурів із системним стероїдним артрозом

**Кучеренко Л. І., Хромильова О. В., Німенко Г. Р., Моряк З. Б.**

Вибір допоміжних речовин для отримання сублінгвальних таблеток гліцину з тіотриазоліном методом прямого пресування. Повідомлення 1. Вивчення впливу допоміжних речовин на насипну густина, насипну густина після усадки, текучість і кут природного укосу порошкових мас гліцину з тіотриазоліном

**Бурлака Б. С., Бєленічев І. Ф., Гладішев В. В.**

Дослідження впливу поверхнево-активних речовин на вивільнення ноопепту з назальної лікарської форми

**Зарічна Т. П., Британова Т. С., Райкова Т. С., Кнись Є. Г.**

Дослідження мотивації фармацевтичних працівників аптечних закладів

**Алексєєв О. Г.**

Фармацевтичний сектор України: сучасний стан правового регулювання

**Будняк Л. І., Диня Є. Ю.**

Дослідження асортименту препаратів для лікування хронічного обструктивного захворювання легень на фармацевтичному ринку України

**Маганова Т. В., Ткаченко Н. О.**

Аналіз ринку протизаплідних лікарських засобів у контексті фармацевтичної безпеки

**Бушуєва І. В., Борисенко Н. М.**

Ритейл ветеринарних імунобіологічних препаратів на українському ринку ветеринарних вакцин

**Блавт О. З., Корягін В. М., Дорошенко Е. Ю., Левченко Л. І., Пузік С. Г., Гурєєва А. М., Черненко О. Є., Олійник М. О.**

Контроль фізичних станів студентів спеціальних медичних груп із порушеннями опорно-рухового апарату як передумова розробки програм фізичної терапії

**Масленніков С. О., Головаха М. Л., Дорошенко Е. Ю., Малахова С. М., Пузік С. Г., Левченко Л. І., Гурєєва А. М., Олійник М. О.**

Особливості фізичної терапії пацієнтів після ендопротезування кульшового суглоба зі зміцненням капсульно-зв'язкових структур

## ОГЛЯДИ

**Самура Б. Б., Панасенко М. О.**

Серцево-судинні ускладнення поліхіміотерапії множинної мієломи: сучасні напрями в діагностиці

## ORIGINAL RESEARCH

**91 Naboka Yu. M., Zubytska N. P., Zupanets I. A., Shebeko S. K., Otrishko I. A.**

Study of the effect of phytocomposition based on the drug "Arthritan" on the ultrastructure of cartilage in rats with systemic steroid arthritis

**98 Kucherenko L. I., Khromylova O. V., Nimenko H. R., Moriak Z. B.**

The choice of auxiliary substances to obtain sublingual glycine tablets with thiotriazoline with direct compaction method. Reporting 1. Study of the influence of excipients on the bulk density, the bulk density after shrinkage, the fluidity and the angle of the natural slope of the glycine powder masses with thiotriazoline

**105 Burlaka B. S., Bielenichev I. F., Hladyshev V. V.**

Study of surfactants influence on the noopept releasing from the nasal dosage form

**109 Zarichna T. P., Brytanova T. S., Raikova T. S., Knysh Ye. H.**

Research on the motivation of pharmaceutical workers in pharmacies

**115 Aleksieiev O. H.**

Ukraine pharmaceutical sector: current state of legal regulation

**122 Budniak L. I., Dynia Ye. Yu.**

Investigation of the assortment of medicines for the treatment of chronic obstructive pulmonary disease in the pharmaceutical market of Ukraine

**128 Mahanova T. V., Tkachenko N. O.**

Analysis of contraceptive drugs market in the context of pharmaceutical safety

**137 Bushuieva I. V., Borysenko N. M.**

Retail of veterinary immunobiological preparations on the Ukrainian market of veterinary vaccines

**147 Blavt O. Z., Koriahin V. M., Doroshenko E. Yu., Levchenko L. I., Puzik S. H., Hurieieva A. M., Chernenko O. Ye., Oliinyk M. O.**

Control of physical conditions of students of special medical groups with disorders of the musculoskeletal system as a prerequisite for the development of programs of physical therapy

**156 Maslennikov S. O., Holovakha M. L., Doroshenko E. Yu., Malakhova S. M., Puzik S. H., Levchenko L. I., Hurieieva A. M., Oliinyk M. O.**

Features of physical therapy of patients after endoprosthetic with the strengthening of capsule-ligamentous structures

## REVIEW

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

Cardiovascular events after polychemotherapy of multiple myeloma: modern ways to diagnostics