

**Синтез біологічно активних сполук***Бігдан О. А., Панасенко О. І., Книш Є. Г.*

Синтез, фізико-хімічні властивості 3-арил-2-((3-(3-фторфеніл)-1,2,4-тріазол-5-іл)тіо)-проп-2-ен-1-олів

*Одинцова В. М., Пругло Є. С., Панасенко О. І., Книш Є. Г.*

Властивості нових солей 2-(5-(адамантан-1-іл)-4-R-1,2,4-тріазол-3-ілтіо)ацетатних кислот у тесті толерантності до глюкози

*Абу Шарк А. І., Безуглий П. О., Бур'ян Г. О.*

Теоретичне обґрунтування базових структур для цілеспрямованого синтезу потенційних спазмолітиків

*Вельчинська О. В.*

Протипухлинна активність молекулярних комплексів заміщених 1,1-біс-(піримідин-2,4-діон-1-іл)-2-бромо-2-хлороетиленів і бактерійного лектину

*Барсук Д. О., Коваленко С. Н.*Синтез двох ізомерів 3-аміно-7 $\alpha$ -12 $\alpha$ -дигідрокси-5 $\beta$ -холанової кислоти**Аналіз та стандартизація****біологічно активних сполук та лікарських форм***Смалюх О. Г.*

Розробка методики ідентифікації та кількісного визначення ефірних олій м'яти і куркуми в багатокомпонентному лікарському засобі рослинного походження

*Миронова О. Ю., Васюк С. О.*

Спектрофотометричне визначення аторвастатину кальцію в таблетках

*Донченко А. О., Васюк С. О., Портна К. П.*

Використання 2,3-дихлор-1,4-нафтохінону для спектрофотометричного визначення ацетилцистеїну в лікарських препаратах

**Технологія виробництва ліків***Онишків О. І.*

Оптимізація складу та технології таблеток екстракту кори осики

*Мельникова Н. В., Гладышев В. В., Бурлака Б. С.*

Термогравиметрические исследования вагинальных суппозиторий с эфирным маслом чабреца

*Бурлака Б. С.*

Перспективи створення нового інтраназального лікарського засобу на основі природної сировини для комплексної терапії алергічних ринітів

**Фармакогнозія та хімія природних сполук***Іванченко Д. Г., Романенко М. І., Шарапова Т. А., Александрова К. В., Kamiшнь О. М., Поліщук Н. М.*

Синтез і протимікробні властивості 8-бензиліденгідразіно-1-н-пропілтеобромінів

*Лукіна І. А., Мазулін О. В., Смойловська Г. П., Мазулін Г. В., Шевченко І. М.*Амінокислотний склад трави *Polygonum hydropiper* L. та *Polygonum persicaria* L. флори України*Александрова К. В., Левіч С. В., Шкода О. С., Юрченко Д. М.*

Синтез і фізико-хімічні властивості водорозчинних похідних 3-бензилксантину

*Карпенко Ю. В., Бражко О. А., Омелянчик Л. О.*

Комп'ютерний прогноз біологічної активності похідних 2-метил(феніл)-6,9-епоксибензо[g]хіноліну-4,5,10-тріону та 5-метил-(1,2,4-тріазоло[4,3-a]хіноліну)

**Synthesis of the biologically active compounds**4 *Bigdan O. A., Panasenko O. I., Knysh Ye. H.*

Synthesis and physical-chemical properties 3-aryl-2-((3-(3-fluorophenyl)-1,2,4-triazoles-5-yl)thio) prop-2-en-1-oles

9 *Odyntsova V. M., Pruhlo Ye. S., Panasenko O. I., Knysh Ye. H.*

Properties of new salts of 2-(5-(adamantane-1-yl)-4-R-1,2,4-triazoles-3-ylthio)acetic acids in the glucose tolerance test

12 *Abu Shark A. I., Bezugly P. O., Burian G. O.*

Theoretical justification of basic structures for purposeful synthesis of potential antispasmodics

17 *Welchinska E. V.*

Antitumour activity of molecular complexes 1,1-bis-(pyrimidine-2,4-dione-1-yl)-2-bromo-2-chloroethylenes substituted and bacterial lectin

22 *Barsuk D. O., Kovalenko S. M.*Synthesis of two isomers of 3-amino-7 $\alpha$ -12 $\alpha$ -dihydroxy-5 $\beta$ -cholanolic acid**Analysis and standardization****of biologically active substances and dosage forms**27 *Smalyukh O. G.*

The development of method for mint and turmeric essential oils identification and quantitative analysis in complex drug

32 *Myronova O. Yu., Vasjuk S. O.*

Spectrophotometric determination of atorvastatin calcium

36 *Donchenko A. O., Vasyuk S. O., Portna K. P.*

Spectrophotometric determination of acetylcysteine in pharmaceutical formulations using 2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone

**Pharmaceutical manufacturing**40 *Onyshkiv O. I.*

Optimization of composition and technology for tablets containing aspen bark extract

44 *Melnikova N. V., Gladyshev V. V., Burlaka B. S.*

Thermogravimetric investigations of vaginal suppository with thyme oil

48 *Burlaka B. S.*

The creation of new intranasal drug based on raw materials of natural origin for allergic rhinitis combined therapy

**Pharmacognosy and chemistry of natural compounds**51 *Ivanchenko D. G., Romanenko M. I., Sharapova T. A., Aleksandrova K. V., Kamiyshny A. M., Polishchuk N. M.*

Synthesis and antimicrobial properties of 8-benzylidenhydrazino-1-n-propyltheobromines

56 *Lukina I. A., Mazulin O. V., Smoilovska H. P., Mazulin H. V., Shevchenko I. N.*The amino acid composition of *Polygonum hydropiper* L. and *Polygonum persicaria* L. herbs of Ukrainian flora60 *Aleksandrova K. V., Levich S. V., Shkoda O. S., Yurchenko D. M.*

Synthesis and physical-chemical properties of water-soluble 3-benzylxanthine derivatives

66 *Karpenko Yu. V., Brazhko O. A., Omelyanchik L. O.*

Computer prediction of biological activity of 2-methyl(phenyl)-6,9-epoxybenzo [g]quinoline-4,5,10-trion and 5-methyl-(1,2,4-triazolo[4,3-a]quinoline)

## Експериментальна та клінічна фармакологія

**Колесник М. Ю.**

Вплив комбінованої антигіпертензивної терапії на стан діастолічної функції лівого шлуночка у спокої та після фізичного навантаження у хворих на артеріальну гіпертензію

**Ганчева О. В.**

Особенности динамики показателей окислительной модификации белков и активность каталазы в плазме крови у потомков самок с экспериментальным гестационным диабетом в зависимости от пола, возраста и уровня базальной гликемии

**Перцева Н. О.**

Оцінка взаємозв'язку ендотеліальної функції та судинно-тромбоцитарного гемостазу у хворих із доброю компенсацією цукрового діабету 2 типу та артеріальною гіпертензією

**Білай І. М., Александрова К. В., Левіч С. В., Шкода О. С., Михайлюк Є. О., Юрченко Д. М., Данільченко Д. М.**  
Дослідження гіпоглікемічної активності похідних 3-бензил-8-метилксантину

## Оригінальні дослідження

**Шишкін М. А.**

Патогістологічні та імуногістохімічні особливості прогресії хронічного вірусного гепатиту В

**Алексєєва І. М.**

Правова освіта та правове виховання провізорів у контексті демократизації суспільства та європейських стандартів освіти в Україні

## Огляди

**Каплаушенко А. Г.**

Хімічні властивості аміно- і тіозаміщених 1,2,4-тріазолів

**Михалик О. І.**

Про рідкі лікарські форми антисептичної дії

До 75-річчя видатного науковця

## Experimental and clinical pharmacology

**71 Kolesnyk M. Yu.**

The effect of combined antihypertensive therapy on left ventricular diastolic function in resting and postexercise patients with arterial hypertension

**77 Gancheva O. V.**

Peculiarities of oxidative modification of proteins indices in blood plasma of the female rats' offspring with experimental gestational diabetes depending on sex, age and basal glycemia level

**82 Pertseva N. O.**

Evaluation of relationship between endothelial function and vascular-platelet hemostasis in patients with good compensation of type 2 diabetes mellitus and hypertension

**89 Bilay I. M., Aleksandrova K. V., Levich S. V., Shkoda O. S., Mikhayluk E. O., Yurchenko D. M., Danilchenko D. M.**

The study of hypoglycemic activity of 3-benzyl-8-methylxanthine derivatives

## Original research

**93 Shishkin M. A.**

Pathohistological and immunohistochemical features of chronic viral hepatitis B

**96 Aliksieieva I. M.**

Legal education of pharmacists in a context of society democratization and the European standards of education in Ukraine

## Review

**101 Kaplaushenko A. G.**

Chemical properties of amino- and thio-derivatives of 1,2,4-triazoles

**107 Mykhalyk O. I.**

Liquid dosage forms with antibacterial activity

115 The 75th anniversary of the famous scientist

## Міжнародна індексація журналу / Indexing

**Ulrich's Periodicals Directory (CША)**

**Worldcat:** [http://www.worldcat.org/search?q=on%3ADGCNT+http%3A%2F%2Fjournals.uran.ua%2Findex.php%2Findex%2Foai+2306-8094+UANTU&fq=&dblist=638&qt=first\\_page](http://www.worldcat.org/search?q=on%3ADGCNT+http%3A%2F%2Fjournals.uran.ua%2Findex.php%2Findex%2Foai+2306-8094+UANTU&fq=&dblist=638&qt=first_page)

**Index Copernicus:** <http://www.journals.indexcopernicus.com/+++++,p5664,3.html>

**BASE (Bielefeld Academic Search Engine):** <http://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=url%3Ahttp%3A%2F%2Fpharmed.zsmu.edu.ua%2F&type=all&ling=1&name=&thes=&refid=dcresen&newsearch=1>

**eLibrary(РІНЦ):** <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38053>

**Cyberleninka (КиберЛенинка):** <http://cyberleninka.ru/journal/n/aktualni-pitannya-farmatsevtichnoyi-i-medichnoyi-nauki-ta-praktiki>

**Google Scholar (Академія):** <http://scholar.google.com.ua/scholar?hl=ru&q=%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%96+%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F+%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97+%D1%96+%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97+%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B8+%D1%82%D0%B0+%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&btnG=>