



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**85 ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З  
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2025»**

**15-16 травня 2025 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2025**

|                                                                                                                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОТРЕБИ В ГОСПІТАЛІЗАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ НА ЕТАПІ НАДАННЯ ЕКСТРЕНОЇ ДОПОМОГИ .....                                                               | 244        |
| <i>Каніковська А.О., Матвійчук С.О., Матвійчук М.О.</i>                                                                                                                                      |            |
| ПРОТИЗАПАЛЬНА ДІЯ DRUG DELIVERY SYSTEMS КВЕРЦЕТИНУ У МОДЕЛЯХ ЗАГАЛЬНОЇ АНТИЕКСУДАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ .....                                                                                     | 244        |
| <i>Суворова З.С.</i>                                                                                                                                                                         |            |
| ОБІРУНТУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДХОДІВ У ЛІКУВАННІ КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ТА ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ: КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ..... | 245        |
| <i>Матлюк М.П.</i>                                                                                                                                                                           |            |
| РОЛЬ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ В ПРОФІЛАКТИЦІ ІНСУЛЬТІВ У МОЛОДИХ: ВИКЛИКИ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ .....                                                                                        | 246        |
| <i>Шеставіна Н.</i>                                                                                                                                                                          |            |
| <b>СТВОРЕННЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....</b>                                                                                                                            | <b>246</b> |
| COMPARISON OF LIPOPHILICITY PARAMETERS OF NEWLY SYNTHESIZED 8-TRIFLUOROMETHYLQUINOBENZOTHAZINE DERIVATIVES .....                                                                             | 246        |
| <i>Klimoszek D.</i>                                                                                                                                                                          |            |
| МОЛЕКУЛЯРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НОВИХ S-ПОХІДНИХ 5-(((4,5-ДИГІДРОТІАЗОЛ-2-ІЛ)ТІО)МЕТИЛ)-4-ЕТИЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛ .....                                                                          | 247        |
| <i>Цуканова Ю. Ю.</i>                                                                                                                                                                        |            |
| СИНТЕЗ ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНА АКТИВНІСТЬ НОВИХ ГІБРИДІВ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ТА 4,5-ДИГІДРОТІАЗОЛУ .....                                                                                              | 248        |
| <i>Тараненко К.О.</i>                                                                                                                                                                        |            |
| SYNTHESIS OF 1,2,4-TRIAZOLE-BASED COMPOUNDS WITH 2-BROMO-5-METHOXYPHENYL SUBSTITUENTS AS POTENTIAL PHARMACOLOGICAL AGENTS .....                                                              | 248        |
| <i>Skoryi M.P.</i>                                                                                                                                                                           |            |
| ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ КОМПОНЕНТІВ «УРОЛЕСАНУ» З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ЇХНІХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ.....                                                  | 249        |
| <i>Рязанова Д. С.</i>                                                                                                                                                                        |            |
| ДОСЛІДЖЕННЯ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЧИННИКІВ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ СКЛАД ТА ТЕХНОЛОГІЮ ВИГОТОВЛЕННЯ КРЕМУ З ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДИНУ ФОСФАТОМ.....                                                       | 250        |
| <i>Михайленко В.В.</i>                                                                                                                                                                       |            |
| ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ФОРМУВАННЯ СКЛАДУ ТАБЛЕТОК, ЩО ПОЄДНЮЮТЬ МАГНІЙ АСПАРАГІНАТ І ВІТАМІН В6 .....                                                                                  | 251        |
| <i>Моцак М.В.</i>                                                                                                                                                                            |            |
| ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ РЕКТАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ, ЩО ПРОЯВЛЯЮТЬ АНТИАГРЕГАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ .....                                                                                       | 252        |
| <i>Золотухіна М. О.</i>                                                                                                                                                                      |            |
| ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБІРУНТУВАННЯ РОЗРОБКИ ТАБЛЕТОВАНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ МЕТРОНІДАЗОЛУ .....                                                                                                        | 254        |
| <i>Качинська О. П.</i>                                                                                                                                                                       |            |
| КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ КАРОТИНОЇДІВ В РАНОЗАГОЮВАЛЬНІЙ МАЗІ З ОБЛІПІХОВОЮ ОЛІЄЮ .....                                                                                                     | 255        |
| <i>Чаюн В.В.</i>                                                                                                                                                                             |            |
| ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ГІДРОГЕЛЕВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....                                                                                                           | 256        |
| <i>Жейда І. В.</i>                                                                                                                                                                           |            |
| ОБІРУНТУВАННЯ КОМПОЗИЦІЇ РАНОЗАГОЮВАЛЬНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ СУБСТАНЦІЇ FABACEAE (LEGUMINOSAE) .....                                                                                          | 257        |
| <i>Богдаренко С. С.</i>                                                                                                                                                                      |            |
| АНАЛІЗ БІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РОЗРОБЦІ КОМПОЗИЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ АНТИСЕПТИЧНОГО ГЕЛЮ .....                                                                         | 258        |
| <i>Бабіч А.О.</i>                                                                                                                                                                            |            |
| АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ НОВИХ S-ПОХІДНИХ 5-(((4,5-ДИГІДРОТІАЗОЛ-2-ІЛ)ТІО)МЕТИЛ)-4-ЕТИЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОЛ .....                                                                        | 259        |
| <i>Сирота В. М.</i>                                                                                                                                                                          |            |
| КОРЕЛЯЦІЙНА ЗАЛЕЖНІСТЬ КОНСТАНТ ІОНІЗАЦІЇ З ДІУРЕТИЧНОЮ АКТИВНІСТЮ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ.....                                                                                              | 260        |
| <i>Циганник А. В.</i>                                                                                                                                                                        |            |
| АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ЧУТЛИВОЮ ШКІРОЮ ТА ШКІРОЮ З КУПЕРОЗОМ .....                                                                                            | 261        |
| <i>Олійник С.В.</i>                                                                                                                                                                          |            |

## РОЛЬ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ В ПРОФІЛАКТИЦІ ІНСУЛЬТІВ У МОЛОДИХ: ВИКЛИКИ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ

Шеставіна Н.

Науковий керівник: доц. Морозова О.В.

Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Інсульты традиційно асоціюються з літнім віком, проте в останнє десятиліття спостерігається зростання випадків мозкового інсульту серед молодих людей. Одним із ключових модифікованих факторів ризику є артеріальна гіпертензія, яка часто тривалий час перебігає безсимптомно й недіагностовано. Це вимагає переосмислення стратегій первинної профілактики.

**Актуальність теми:** Рання діагностика артеріальної гіпертензії у молодих пацієнтів і своєчасне призначення антигіпертензивної терапії можуть суттєво знизити ризик розвитку інсульту та пов'язаних із ним ускладнень. Незважаючи на наявність клінічних рекомендацій, у молодому віці артеріальний тиск часто ігнорується як проблема, що призводить до втрати цінного часу для втручання.

**Мета:** Оцінити значення ранньої антигіпертензивної терапії в профілактиці інсультів у молодих пацієнтів та проаналізувати труднощі, пов'язані з ранньою діагностикою артеріальної гіпертензії.

**Матеріали та методи:** Проведено огляд наукової літератури останніх 10 років з баз PubMed та рекомендацій Європейського товариства кардіологів. Аналізувалися дані про частоту інсультів у віковій категорії 18–45 років, роль гіпертензії як фактора ризику, ефективність антигіпертензивної терапії в цій групі.

**Результати:** Згідно з оглядом, артеріальна гіпертензія фігурує як один із основних факторів ризику ішемічного інсульту у молодих. Призначення ІАПФ, БРА або бета-блокаторів пацієнтам з гіпертензією I стадії у молодому віці знижувало ризик інсульту до 30%. Виявлено недооцінку ризиків як серед молоді, так і серед лікарів первинної ланки, що зумовлює пізню діагностику.

**Висновки:** Рання діагностика артеріальної гіпертензії в молодому віці та своєчасна фармакотерапія є ключовими компонентами профілактики інсультів. Необхідне підвищення настороженості лікарів до гіпертензії в молодих пацієнтів та розробка скринінгових програм на рівні первинної медичної допомоги.

## СТВОРЕННЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

### COMPARISON OF LIPOPHILICITY PARAMETERS OF NEWLY SYNTHESIZED 8-TRIFLUOROMETHYLQUINOBENZOTHIAZINE DERIVATIVES

Klimoszek D.

Supervisors: dr hab. n. farm. Dołowy M., dr hab. n. farm. prof. ŚUM Jeleń M.

Doctoral School of the Medical University of Silesia in Katowice,  
Faculty of Pharmaceutical Sciences in Sosnowiec

**Introduction** Among the main trends in pharmacy there is the search for new drugs based on different structures, including the phenothiazine system. According to the Lipinski rule, one of the most important physicochemical parameters used to evaluate the biological activity of new compounds is the lipophilicity factor.

**The purpose of the research** The aim of this study was determination of lipophilicity parameters for 13 newly synthesized trifluoromethylquinobenzothiazine derivatives modified by nitrogen atom using calculation methods and thin-layer chromatography (TLC).