



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**82 Всеукраїнської науково-практичної конференції з  
міжнародною участю молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і  
фармації - 2022»**

**17 травня 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

УДК: 61  
А43

Конференція входить до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2022 році

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. КОЛЕСНИК Ю.М.**

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

Проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України,  
**проф. Туманський в.о.;**

Голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, **проф. Бєленічев і.ф.;**

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., проф. Павлов С.В.,  
доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф.,  
доц. Шишкін М.А., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради  
Федоров А.І.

**Секретаріат:** ас. Попазова О.О.; Будагов Р. І. заступник голови студентської  
ради; Єложенко І. Л. голова навчально-наукового сектору студентської ради

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю  
молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і  
фармації – 2022» (Запорізький державний медичний університет,  
м. Запоріжжя, 17 травня 2022 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. – 121с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний  
медичний університет, 2022.

|                                                                                                                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH STAGE II PARKINSON'S DISEASE .....                                                                  | 44        |
| Aravitskaya Dj. N.                                                                                                                                                                             |           |
| ПСИХОЕДУКАЦІЙНИЙ ТРЕНІНГ ЯК МЕТОД ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ СПРІЙНЯТОГО СТРЕСУ У МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 .....                                                                     | 44        |
| Мац О. В., Карпик З. І.                                                                                                                                                                        |           |
| ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНА АНЕМІЯ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ ТА НАСЛІДКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЮ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА АКТУАЛЬНУ ТЕМУ СЬОГОДЕННЯ .....                                                                     | 45        |
| Шуміліна Т. Р.                                                                                                                                                                                 |           |
| DIFFICULTIES OF BENCHET'S DISEASE DIAGNOSIS, CASE FROM PRACTICE .....                                                                                                                          | 46        |
| Sara El Kandoussi                                                                                                                                                                              |           |
| BONE TISSUE MINERAL DENSITY OF PRE-BORN INFANT TWINS AND ITS CORRELATIONS WITH THE PRENATAL FACTORS OF THEIR MOTHERS .....                                                                     | 46        |
| Tsybmal A.                                                                                                                                                                                     |           |
| ІГХ ХАРАКТЕРИСТИКА ФІБРОЗНОЇ СТРОМИ В ПРОТОВОКІЙ АДЕНОКАРЦИНОМІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ РІЗНОМУ СТУПЕНІ ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ ПУХЛИНИ .....                                                          | 47        |
| Кабаченко В.О.                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>ФАРМАЦІЯ .....</b>                                                                                                                                                                          | <b>49</b> |
| ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТНОГО ПЕРЕЛІКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ОДНОКОМПОНЕНТНИХ ІАПФ ТА ЇХ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ ЗГІДНО СУЧАСНИХ КЛІНІЧНИХ НАСТАНОВ З ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ ..... | 49        |
| Гончар А.О.                                                                                                                                                                                    |           |
| РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПОЛІКОМПОНЕНТНОЇ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ .....                                                                                         | 49        |
| Городенський А.В., Ал Зедан Фаді, Бурлака К.А.                                                                                                                                                 |           |
| ПРОДУКТИ МОДИФІКАЦІЇ 6-(ХЛОРО(R)МЕТИЛ)-3-МЕТИЛ-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНУ – ПЕРСПЕКТИВНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ СПОЛУКИ .....                                                        | 50        |
| Грицак О.А.                                                                                                                                                                                    |           |
| DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF INTRANASAL FORM OF ANXIOLYTIC ACTION .....                                                                                                                        | 51        |
| Huader Ikheb, Al Zidan Fadi, Burlaka K.A.                                                                                                                                                      |           |
| ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЯК ДЖЕРЕЛО САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ .....                                                                                                                                   | 51        |
| Єренко О. К., Хортецька Т. В.                                                                                                                                                                  |           |
| СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 3-ФЕНІЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИНУ .....                                                                                                                            | 52        |
| Кучеров Д. В.                                                                                                                                                                                  |           |
| АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИЗАПЛІДНИМИ ЗАСОБАМИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ «5M+5P» .....                                                                                  | 53        |
| Маганова Т. В.                                                                                                                                                                                 |           |
| СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ КАЛІЄВИХ СОЛЕЙ 3-БЕНЗИЛ-8-ГІДРАЗИНО МЕТИЛКСАНТИНІВ .....                                                                                                                 | 53        |
| Михальченко Є. К., Смирна О. В.                                                                                                                                                                |           |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПІНОМИЙНИХ ЗАСОБІВ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ВОЛОССЯМ У ЧОЛОВІКІВ .....                                                                                                                 | 54        |
| Руснакова А.С.                                                                                                                                                                                 |           |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЮВАНOSTІ ТВАРИН НА ДЕРМАТОМІКОЗИ .....                                                                                                                                        | 54        |
| Петрова К.В.                                                                                                                                                                                   |           |
| ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАЗИ ЗНАНЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ .....                                                                                | 55        |
| Семеняченко К.А.                                                                                                                                                                               |           |
| ЩОДО НАУКОВОГО ОБГРУНТУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН» .....                                                                                   | 56        |
| Акопян Р.Р., Хромильова О.В., Портна О.О., Черковська Л.Г.                                                                                                                                     |           |
| АНАЛІЗ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЇ КИСЛОТИ АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ МІСТА .....                                                                                             | 57        |
| Перегудов В.О.                                                                                                                                                                                 |           |
| ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ДОСТУПНОСТІ ДІАГНОСТИЧНИХ ТЕСТІВ НА COVID-19 В АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ УКРАЇНИ .....                                                                                           | 57        |
| Убаду Уссама                                                                                                                                                                                   |           |
| ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ К У ТРАВІ ДЕРЕВІЮ ЗВИЧАЙНОГО .....                                                                                                                                    | 58        |
| Хоменчук М.О.                                                                                                                                                                                  |           |
| ЩОДО СТВОРЕННЯ НОВОГО ВІТЧИЗНЯНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА .....                                                                                   | 59        |
| Чонка О.О.                                                                                                                                                                                     |           |
| РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЕКЦІЙ .....                                                                                         | 59        |
| Буднік Д. К., Серeda С. С., Медведєва К. П.                                                                                                                                                    |           |
| SYNTHESIS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF 9-R-3-(METHYLTHIO)-PYRAZOLE[1,5-d] [1,2,4]TRIAZOLO[3,4-f][1,2,4]TRIAZINES .....                                                                         | 60        |
| Fedotov S. O.                                                                                                                                                                                  |           |



Рис. 1. Сезонність мікроспорії у тварин

**Висновки.** Мікроспорія тварин частіше виявляється взимку, весняний період та іноді восени. Спад спостерігається у влітку та восени. Для профілактики дерматофітозів необхідно запобігати контактам із хворими тваринами. При утриманні тварин уникати великих їх скупчень, забезпечувати повноцінними кормами, вчасно надавати профілактику і лікування захворювання, що знизить стійкість тварин до ураження даним захворюванням.

## ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАЗИ ЗНАНЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Семеняченко К.А.

Науковий керівник: проф. Рижов О.А.

Кафедра медичної та фармацевтичної інформатики  
Запорізький державний медичний університет

Форс мажорні обставини в Україні стимулювали широке впровадження систем дистанційного навчання в університетах. Проте, аналіз якості навчання існуючих Learning Management System показує недостатню ефективність цієї форми навчання для вищих закладів навчання. Рішенням цієї проблеми є впровадження адаптивних систем комп'ютерного навчання.

**Мета роботи.** Адаптація технології формалізації предметної області фармація на основі онтології понять професійної терміносистеми на прикладі бази знань «методів фармацевтичного менеджменту» для розробки систем адаптивного навчання.

**Основна частина.** Онтологія представляє собою формалізовані знання про певну область знань в галузі, що придатна для подальшої можливої роботи в інформаційному підґрунті, згідно концепції побудови цієї онтології. Ціллю її використання є поліпшення взаємодії розробників з менеджерами та користувачами програми.

Процес розробки онтології традиційно має початок із визначенням предметної галузі. Для створення такої галузі зіставляють нарис зі списком питань, що цю галузь описують та розкривають, використовуючи для цього зручні програми для набору тексту. Ці питання носять назву «питання компетентності».

Другим кроком у створенні онтології є створення списку, так званого словнику, що містить всі терміни, які мають бути використанні в описі галузі. Для виконання цієї роботи достатньо зручною є програма Excel. Словник створюється на основі складених до цього питань компетентності. Після створення словника, переходять до розробки ієрархічних класів (низхідний, висхідний, комбінований). Наступним кроком у створенні онтології є опис внутрішньої структури, а саме властивостей понять у цих класах. Сама властивість об'єкту стає слотом цього класу.

Останнім кроком створення онтології є створення розробником окремих екземплярів класів у ієрархії. Для виконання цього завдання обирається клас, створюється окремий екземпляр та заповнюється слот.

Однією з поширених програмних платформ для створення онтологій є Protégé. Програма має доступну та відкриту архітектуру, здатна до розширення за рахунок підтримки модулів розширення функціональності. Protégé є програмою, що підтримується значним співтовариством науковців та розробників, що робить її ще більш зручною за рахунок існуючих макетів для створення онтологій.

Для візуалізації нашої онтології нам потрібно встановити звідси плагін Protégé VOWL (Visual Notation for OWL Ontologies). Після завантаження файлу VOWL скопіюйте його в папку плагінів Protégé.

Як тільки ми відкриваємо вкладку VOWL, вона починає створювати всю нашу онтологію з нуля та показує всі вузли.

Такі онтології знаходять своє використання у галузях технології ліків, фармацевтичному менеджменті та маркетингу, організації та економіці фармації, систематизуючи та розподіляючи данні, що оновлюються щодня.

**Висновок.** Результатом створення такої онтології буде побудова моделі знань студента в комп'ютерних системах адаптивного навчання, яка дозволяє розробити персоніфіковану траєкторію навчання студента відповідно до його спроможності організувати свою самостійну підготовку та когнітивних можливостей.

## **ЩОДО НАУКОВОГО ОБГРУНТУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН»**

Акопян Р.Р., Хромильова О.В., Портна О.О., Черковська Л.Г.

Науковий керівник: Кучеренко Л.І.

Кафедра фармацевтичної хімії

Запорізький державний медичний університет

Опікова травма органів зору є однією з особливо складних клінічних і соціальних проблем і по тяжкості посідає друге місце після проникаючих поранень в структурі пошкодження органу зору. Співробітниками кафедри фармацевтичної хімії Запорізького державного медичного університету (ЗДМУ) спільно з фахівцями НВО «Фарматрон» синтезували нову сполуку, яка отримала назву «Ангіолін». Для нового лікарського засобу запропонована лікарська форма – очні краплі, оскільки це найпоширеніша лікарська форма. Раніше визначили оптимальний вміст діючої речовини в очних краплях. За технологічними параметрами очні краплі необхідно ізотонувати, тобто в їхній склад необхідно додати допоміжні речовини.

**Метою роботи** є наукове обґрунтування концентрації допоміжних речовин для виготовлення очних крапель «Ангіолін».

**Матеріали та методи.** У дослідженнях використали сертифіковану субстанцію ангіолін, як допоміжні речовини ми використовували метилцелюлозу, натрію хлорид. У ході роботи в лабораторії зі стандартизації та технології лікарських засобів на кафедрі фармацевтичної хімії ЗДМУ було приготовлено три розчини очних крапель «Ангіолін»:

**Отримані результати.** Точний теоретичний розрахунок осмолярності розчинів, що містять речовини з великою молекулярною масою, комплексних сумарних екстрактів та висококонцентрованих розчинів, неможливий. Оскільки в нашому випадку допоміжною речовиною для очних крапель є метилцелюлоза, то такий розрахунок краще провести експериментальним шляхом через визначення осмолярності.

Для вимірювання осмолярності нами було приготовлено три модельні розчини очних крапель. Визначення проводили із зниженням температури замерзання розчину (фармакопейний метод) [ДФУ].

**Висновки:** На підставі проведених досліджень для коригування осмолярності нами обрано натрію хлорид у концентрації 7,0 г/л, який створює осмолярність препарату дорівнює 234,3 мосмоль/кг. Розрахункове значення за тієї ж концентрації натрію хлориду становить 239,56 мосмоль/л. Розраховане з нього значення осмолярності очних крапель становить 302,18 мосмоль/л, що підтверджує правильність вибраної концентрації натрію хлориду у складі очних крапель.