



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

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

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

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.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

РОЗРОБКА АДАПТИВНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ З ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Комарова Д.І.

Науковий керівник: доц. Строїтелєва Н.І.

Кафедра медичної та фармацевтичної інформатики і новітніх технологій

Запорізький державний медичний університет

Використання сучасного менеджменту в фармації є запорукою економічного успіху цієї галузі в Україні. При цьому менеджмент активно займає позиції на вітчизняних фармацевтичних підприємствах, що зумовлює зростання зацікавленості до його вивчення та надання переваг фармацевтичним фахівцям, які досконало володіють його навичками.

Метою нашого дослідження є розробка моделі знань з фармацевтичного менеджменту на базі сучасних онтологій для того, щоб надати майбутнім провізорам системний виклад фундаментальних принципів фармацевтичного менеджменту. Онтології є різновидами мережевої моделі знань. Онтологія – цілісна структурна специфікація певної предметної області, її формалізоване уявлення включає словник (або імена) з термінами предметної області та логічні вирази, що описують, як вони співвідносяться один з одним. Розробка онтологій дозволяє точно об'єднати навчальну інформацію в певні системи для більш ефективного вирішення конкретних завдань фармацевтичного менеджменту.

На підставі об'єктно – орієнтованого аналізу із використанням редактору онтологій Web-Protege побудована онтологічна модель фармацевтичного менеджменту; генерація змісту онтології проведена на мові WOL (Web Ontology Language). Protégé – вільно розповсюджувана Java-програма, призначена для побудови (створення, редагування і перегляду) онтологій тієї чи іншої прикладної області. На підставі сформованої онтології Protégé дозволяє генерувати форми отримання знань для введення примірників класів і підкласів. Інструмент підтримує використання мови WOL і дозволяє генерувати html-документи, що відображають структуру онтологій.

Розроблена модель знань з фармацевтичного менеджменту дозволяє використовувати накопичену інформацію в адаптивних системах управління навчанням майбутніх провізорів. Використання створеної онтологічної моделі заохочує студента до саморозвитку і реалізації індивідуальної освітньої траєкторії незалежно від викладача, а для самого викладача дає можливість постійного вдосконалення навчального курсу для підготовки висококваліфікованих провізорів на етапі безперервного професійного розвитку.