

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і**  
**молодих вчених**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
**НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ**  
**«СТУДЕНТИ-НАУКОВЦІ ЗДМУ В СУЧАСНІЙ**  
**МЕДИЦИНІ І ФАРМАЦІЇ – 2019»**

**в рамках I туру «Всеукраїнського конкурсу студентських**  
**наукових робіт з галузей звань і спеціальностей**  
**у 2018 – 2019 н.р.»**

**06 – 07 лютого 2019 року**

**Запоріжжя – 2019**

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **Голова оргкомітету:**

проректор з наукової роботи, проф. Туманський В.О.

### **Заступники голови:**

голова студентської Ради Усатенко М., помічник проректора з наукової роботи, проф. Разнатовська О.М., голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, д.біол.н. Павлов С.В.

### **Члени оргкомітету:**

перший заступник голови Студентської ради Подлужний Г., члени науково-навчального сектору студради Москалюк А., Скоба В., Гонтаренко Е.

**Секретар:** Брезицька К.

# СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ

Кокітко В.І.

Фармацевтичний факультет, III курс

Було проведеному огляд публікацій за темою досліджень та виявлено, що недостатньо висвітлено питання визначення довгострокових тенденцій розвитку фармацевтичного ринку, оцінювання внеску сезонних коливань, побудови прогнозу зростання ринку, як загального обсягу, так і в розрізі ціни однієї упаковки, що і визначило актуальність, мету та завдання дослідження.

Автором проаналізовано данні щодо продажів ліків в аптечній мережі України в грошовому вираженні за період 2007-2018 рр. та в натуральному вираженні за період 2013-2018 рр. (джерело даних - сайт щотижневого видання «Аптека», електронна адреса: <https://www.apteka.ua>).

Визначено, що протягом останніх 12 років спостерігається зростання обсягів продажу в аптечній мережі України. Зростання здійснюється з різною швидкістю, тобто пропонується виділити три періоди : 2007-2012 рр; 2013-2015 рр. та 2016-2018 рр.

Найбільша швидкість зростання спостерігається в останньому періоді, тому для побудови прогнозу пропонується використовувати модель за даними 2016-2018 рр.

Стосовно обсягу продажу в натуральному вираженні, не спостерігається його зростання на періоді 2013-2015 рр., та спостерігається повільне зростання протягом 2016-2018 рр., проте рівня початку 2014 року на кінець 2018 року не досягнуто.

Ціна однієї упаковки ліків зростає постійно, в середньому вона щомісячно зростає на 0,54 коп. Таким чином, середня ціна однієї упаковки за останні шість років виросла майже в три рази.

Проаналізувавши розраховані коефіцієнти сезонності бачимо, що найбільший обсяг грошових надходжень спостерігається в грудні, найменший – у червні місяці; найбільший обсяг продажу в натуральному вигляді спостерігається в грудні, найменший – у червні місяці; найбільша ціна за одну упаковку ліків спостерігається в грудні, найменша – у липні місяці.

На основі побудованої моделі тренду за даними 2016-2018 рр. та розрахованих коефіцієнтів сезонності здійснено прогнози на 2019 рік (рис. 1, рис. 2).

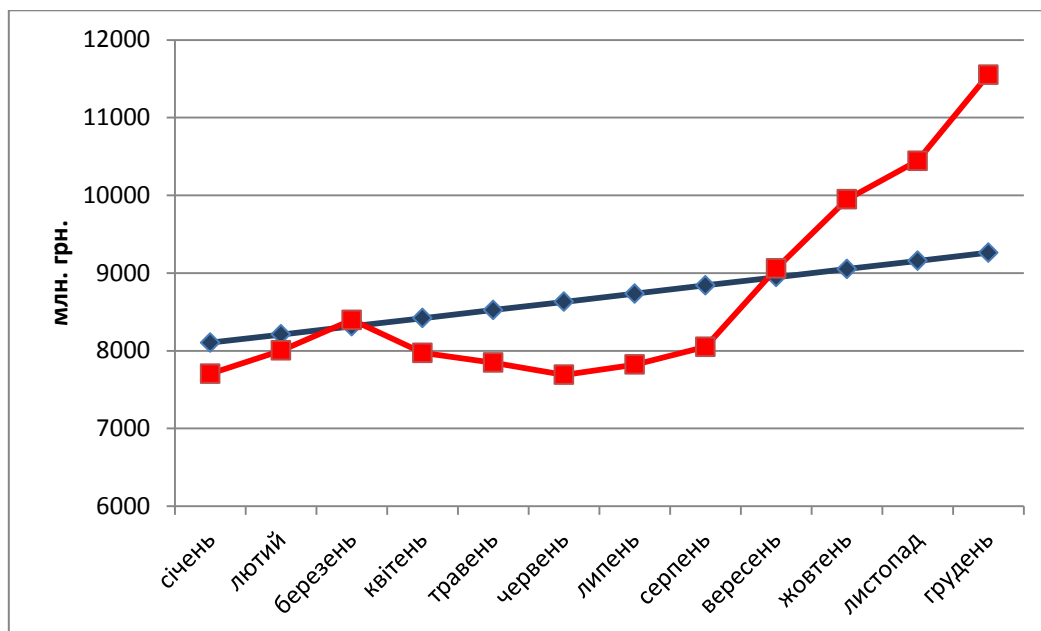


Рис. 1. Прогнозований обсяг продажу в аптечній мережі України на 2019 р. на основі трендової моделі (пряма лінія) та з урахуванням сезонних коливань

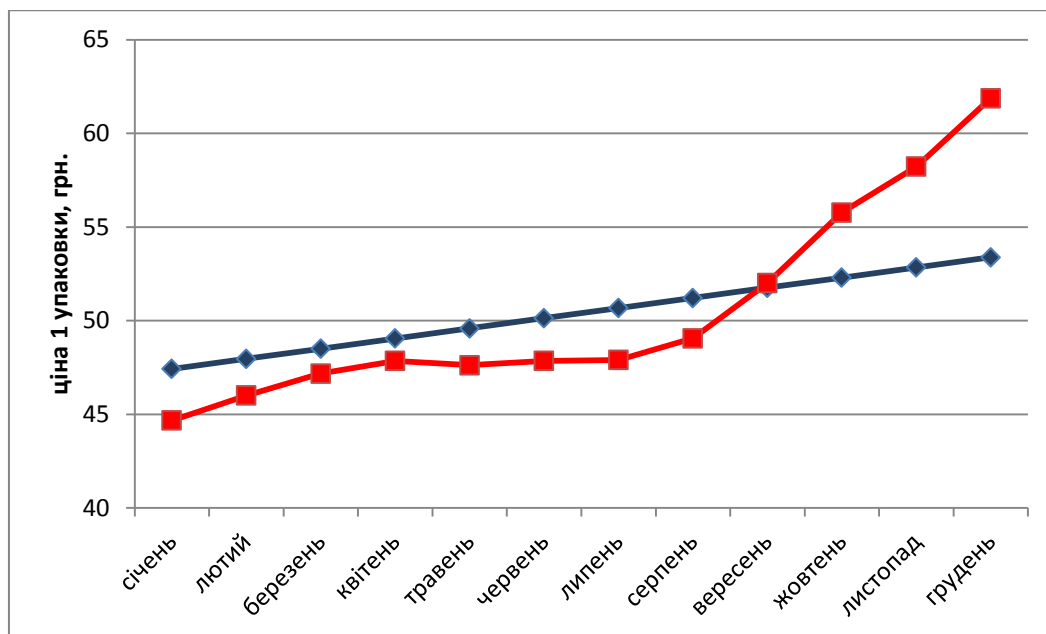


Рис .2. Прогнозована ціна однієї упаковки ліків в аптечній мережі України на 2019 р. на основі трендової моделі (пряма лінія) та з урахуванням сезонних коливань

Таким чином, згідно побудованому прогнозу, у грудні 2019 року місячний обсяг продажу фармацевтичних товарів сягне 1 млрд. 152 млн. 228 тис. 535 грн., а ціна однієї упаковки ліків зросте до 61 грн. 90 коп.

АНАЛІЗ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ ПРЕПАРАТІВ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОСТЕОАРТРОЗУ .....	80
Зозулинець Д.М.	
ГАЗОХРОМАТОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛОДІВ ГОДЖІ .....	80
Кокітко В.І.	
Щодо стандартизації таблеткової маси «Лізиній» .....	82
Кумець В.С.	
ОЦІНКА МОТИВІВ ДО ПРАЦІ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ .....	83
Рудюк Г.І.	
АНАЛІЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....	83
Цекало Я. Г.	
<b>АКТУАЛЬНІ ПЕРСПЕКТИВИ ФАРМАЦІЇ І ФАРМАКОГНОЗІЇ.....</b>	<b>85</b>
ОБґРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ БІОДОСТУПНОСТІ ДЛЯ ТАБЛЕТОК «ГІПЕРТРИЛ» .....	85
Ангеліс І.В.	
СИНТЕЗ ТА ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОХІДНИХ.....	85
5-ФЕНЕТИЛ-4-R-4H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛІВ .....	85
Довбня Д. В.	
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....	87
Кокітко В.І.	
ОСОБЛИВОСТІ АЛКІЛУВАННЯ БЕНЗО[4,5]ІМІДАЗО[1,2-С]ХІНАЗОЛІН-6(5H)-ОНУ ТА -ТІОНУ .....	88
Кравцов Д. В.	
ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЛОШКИ РОЗЛОГОЇ.....	89
Николин Д.Г.	
ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛИНУ ВИСОКОГО .....	90
Пальчик М.С.	
4-(1,3-ДИОКСООКТАГІДРО-2H-ІЗОІНДОЛ-2-ІЛ)-N-БЕНЗОЛСУЛЬФАМІД ТА ЙОГО ПОХІДНІ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ ОБ'ЄКТИ ГІПОГЛІКЕМІЧНОЇ ДІЇ.....	91
Селіванова Є.А.	
НОВІ АЦИЛТІОСЕЧОВИНИ З ЦИКЛОпропановим фрагментом, ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ клас ПРОТИГРИБКОВИХ ЗАСОБІВ .....	92
Холодняк О.В., Троянова А., Бугайова В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТРЕСОВИХ УМОВ НА МОРФОЛІНІЙ 2-((4-(2-МЕТОКСИФЕНИЛ)-5-(ПРИДИН-4-ІЛ)-4H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО) АЦЕТАТ.....	92
Шостенко А.І.	
SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF PROPERTIES 2-((5-R-4-R1-1,2,4-TRIAZOLE-3-YL) THIO)ETHAN-1-OLS AND THEIR DERIVATIVES .....	93
Fedotov S. O.	