

## Список літератури

1. Власенко І.О. Застосування полімерів у технології лікарських плівок / І.О. Власенко, Л.Л. Давтян // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2013. – Вип. 22(4). – С. 369-376.
2. Давтян Л.Л. Використання полімерів для створення нових лікарських засобів у формі плівок / Л.Л. Давтян, А.С. Голод // Фармацевтичний журнал. – 2013. – № 5. – С. 51-57.
3. Єфімова В.Г. Розробка складу косметичного крему anti-age спрямування з використанням муцина равлика / В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. – № 3. – С. 141-144.
4. Фармакогнозія в медицині: навч. посібник / А.Я. Кобзар. – К.: Медицина, 2007. – 544 с.
5. Фармакогнозія: підручник / Л.А. Бобкова, Л.В. Варлахова, М.М. Маньковська. – К.: Медицина, 2006. – 440 с.1

## ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНОГО СЕРВІСУ «PREZI» ЯК ПОТУЖНОГО ІНСТРУМЕНТУ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦІЇ НА ПІСЛЯДИПЛОМНОМУ РІВНІ

*Шульга Л. І., Зарічкова М. В.*

**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

**Вступ.** Інформаційні технології розвиваються стрімкими темпами, вони знайшли застосування у багатьох сферах життєдіяльності, надали ресурси та інструменти для представлення й обробки значних інформаційних масивів на якісно новому рівні, у тому числі й для сфери освіти.

З метою удосконалення методів подання матеріалу у своїй професійній діяльності викладачі Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету все частіше звертаються до інноваційних та інтерактивних технологій, опановують інструменти візуалізації інформації під час розгляду різної тематики.

**Мета дослідження.** Створення інтерактивної презентації нелінійної, ієрархічної структури на прикладі подання інформаційного матеріалу стосовно історичних етапів розвитку гомеопатичного методу у новому вигляді для підвищення ефективності опанування фахівцями фармації теми «Гомеопатичні лікарські засоби».

**Матеріали та методи.** У роботі застосовано інтернет-сервіс нелінійних презентацій «Prezi», бібліографічний метод і метод аналізу.

**Отримані результати.** Потужним інструментом для створення презентацій є хмарний сервіс «Prezi», що має бібліотеку якісних шаблонів

презентацій. Один з таких шаблонів і було взято за основу при розробці презентації «Віхи розвитку гомеопатії».

До презентацій нелінійної структури, як і до презентацій Power Point, можливо додавати візуальні ефекти, вставляти зображення тощо. Але у хмарного сервісу «Prezi» наявний інший позитивний механізм: відбувається змінювання масштабу зображення при перегляді – ефект збільшення. Даний ефект є дуже влучним втіленням принципу наочності – одного з основоположних принципів сучасної освіти, так як за умов наочного представлення відбувається полегшення процесів сприйняття і розуміння поданого, більш глибока орієнтація в обсязі репрезентованого матеріалу.

Одночасно розставляються і фрагментарні акценти на зв'язку логічно побудованих певних історичних дат з подіями, що відбувалися у відповідні роки (зародження гомеопатії як методу лікування – публікація С. Ганеманом першої статті, у якій на експериментальній основі було сформульовано основоположний принцип «подібне лікується подібним»; вихід у світ першої гомеопатичної фармакопеї В. Швабе; введення перших загальних статей на «Гомеопатичні лікарські засоби» у Доповненні 1 до ДФУ 1.0 та перших 15 монографій на гомеопатичні лікарські засоби (субстанції) у Доповненні 2 до ДФУ 2.0 тощо).

Слід відмітити ще один позитивний аспект – після завершення представлення інформації щодо певного історичного періоду відбувається повернення користувача до основного слайду, і особи, які навчаються, мають змогу переглянути матеріал повторно при виборі бажаного року, а лише потім переходити до наступного історичного етапу.

Отже, означений ресурс «Віхи розвитку гомеопатії» є, у певній мірі, тренувальним завданням, «подорожжю» із елементом гри, яку можливо здійснювати як аудиторно, так і позааудиторно, у роботі з групою у відведений на це викладачем час або опрацьовувати індивідуально тими, хто навчається, що поліпшує продуктивність опанування матеріалу щодо історичних етапів розвитку даного холістичного методу, допомагає формуванню обізнаності стосовно етапів становлення вітчизняної нормативно-правової бази з гомеопатичної фармації.

**Висновки.** Інтернет-сервіси є сучасним інструментом для створення засобів візуалізації та структуризації інформаційного матеріалу, а їх задіяння, в свою чергу, підвищує педагогічну майстерність викладача, що позитивно впливає на сприйняття та засвоєння інформації особами, які навчаються.

Для поліпшення фахової підготовки провізорів на післядипломному рівні при вивченні теми «Гомеопатичні лікарські засоби» із застосуванням хмарного сервісу «Prezi» на кафедрі загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ НФаУ розроблено інтерактивний ресурс «Віхи розвитку гомеопатії», що пройшов апробацію під час проведення циклів тематичного удосконалення для фахівців фармації.

### Список літератури

1. Использование принципа наглядности при формировании профессиональной компетентности / Л. И. Шульга [и др.]. *Современные*

*тенденции в дополнительном образовании взрослых*: материалы IV Междунар. науч.-метод. конф., г. Минск, 18 октября 2018 г. Минск : РИВШ, 2018. С.199-200.

2. Поширення гомеопатичної фармакотерапії в світі та Україні / Л. І. Вишнеvsька [та ін.]. *Сучасні досягнення фармацевтичної технології і біотехнології* : зб. наук. пр. Харків, 2019. Вип. 6. С. 122-123.

3. *Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи* : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., м. Тернопіль, 7–8 листопада 2019 р. Тернопіль, 2019. 193 с.