



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет
ім. М. І. Пирогова
Кафедра фармації



Науково-практична конференція
«ФАРМІННОВАЦІЇ: ВІД
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

I науково-практичної конференції

**«ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ДО НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»**

03 – 04 грудня 2024 р., м. Вінниця, Україна



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені М. І. ПИРОГОВА
КАФЕДРА ФАРМАЦІЇ

**ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ**

*Збірник матеріалів I науково-практичної конференції
м. Вінниця, 03–04 грудня 2024 р.*

**Вінниця
2024**

УДК 615.1:378:001.89

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації від 14 березня 2024 р. № 210

Фармінновації: від освітнього процесу до наукових досягнень : збірник матеріалів І наук.-практ. конф., 03–04 грудня 2024 р., м. Вінниця, ВНМУ. – Вінниця : Твори, 2024. – 260 с.

Організатор

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова,
кафедра фармації

Редакційна колегія та організаційний комітет:

Петрушенко Вікторія Вікторівна ректор ВНМУ ім. М. І. Пирогова, професор, голова організаційного комітету;

Андрушко Інна Іванівна проректор з науково-педагогічної роботи і міжнародних зв'язків, професор, заступник голови організаційного комітету;

Бобрук Володимир Петрович доцент, декан фармацевтичного факультету;

Кривов'яз Олена Вікторівна професор, завідувач кафедри фармації;

Балинська Марина Володимирівна доцент кафедри фармації;

Гуцол Вікторія Володимирівна доцент кафедри фармації;

Коваль Василь Миколайович доцент кафедри фармації;

Тозюк Олена Юріївна доцент кафедри фармації;

Томашевська Юлія Олександрівна доцент кафедри фармації;

Злагода Вікторія Сергіївна старший викладач кафедри фармації.

За зміст та достовірність матеріалів відповідальність несуть автори

Рекомендовано до друку Вченою радою
Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
(протокол № 4 від 27 грудня 2024 р.)

ISBN 978-617-558-186-5

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КОНСПЕКТІВ СТУДЕНТАМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО ЗАНЯТЬ ІЗ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Проворова В. О., Ніженковська І. В.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ

veronichkaprovorova@gmail.com

Органічна хімія є дисципліною фундаментальної підготовки студентів фармацевтичного факультету. Нині при викладанні органічної хімії використовується модель «перевернутого навчання», що базується на високій підготовці студентів до практичних занять. Із розвитком інформаційних технологій стало можливим застосування різноманітних сервісів для швидкого та якісного опрацювання студентами нового матеріалу. У даній публікації розглядаються можливості використання електронних конспектів як можливого ефективного засобу при підготовці до практичних занять із органічної хімії. У дослідженні студентам було запропоновано створити електронні конспекти замість традиційної паперової версії. Такі конспекти можливо зробити за допомогою різних програм або додатків на телефоні, планшеті чи комп'ютері. Студентам були запропоновані сервіси для створення нотаток, такі як «Notability: Keep Digital Notes», «Evernote», «Google Keep», «OneNote», «Notion» тощо. Зрештою, створений матеріал кожен студент надсилав викладачу у зручному форматі для перевірки. У результаті дослідження здобувачі освіти зазначили переваги та недоліки таких конспектів. Однією з переваг є економія часу, адже у порівнянні з традиційними конспектами на створення електронних версій витрачається значно менше часу. Зокрема, не обов'язково писати громіздкі рівняння чи формули сполук, адже інформацію можна створювати як самостійно, так і копіювати з доступних джерел. При формуванні такого конспекту студент може брати інформацію з підручників, посібників, мережі Інтернет тощо та групувати у зручний для нього спосіб. Текст можна виділяти кольорами, робити різними шрифтами, додавати в нього будь-які посилання

тощо. Такі конспекти можна легко коригувати, додавати в них нову інформацію або ж видаляти неактуальні дані. Із недоліків було зазначено, що для створення електронних конспектів потрібна наявність відповідного пристрою (телефона, планшета чи комп'ютера), а також зазначалося про брак деякої інформації у зв'язку з її відсутністю у відкритому доступі. Отже, на нашу думку, електронні конспекти можуть слугувати досить ефективним засобом самостійної роботи студентів при підготовці до практичних занять із органічної хімії. Перспективами подальших досліджень є більш детальний аналіз сервісів для створення електронних конспектів.

МАТЕМАТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ НАНОКОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ПОЛІПРОПІЛЕНОВОГО ХІРУРГІЧНОГО ШОВНОГО МАТЕРІАЛУ З АНТИМІКРОБНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Резанова В. Г.¹, Вільцанюк О. О.² Беляєв П. В.²

Київський національний університет технологій та дизайну¹

Вінницький національний медичний університет ім.М.І.Пирогова²

viltsanyuk@gmail.com

На сьогодні інформаційні технології займають провідне місце при проведенні наукових досліджень в різних галузях науки. Широке впровадження інформаційних технологій змінює можливості розвитку таких галузей як хімія, фармація, фармакологія та ін. В фармації при виготовленні нових лікарських препаратів та виробів медичного призначення більшість досліджуваних об'єктів відноситься до класу складних систем, які характеризуються великою кількістю взаємопов'язаних параметрів. Задача дослідження таких систем полягає у встановленні залежності між вхідними параметрами-факторами та вихідними параметрами – показниками якості функціонування системи, а також у визначенні рівнів факторів, які оптимізують її вихідні параметри. Використання математичних методів планування і аналізу експерименту є одним із шляхів, що дозволяє вести наукові дослідження прискореними темпами і знаходити рішення