



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

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2022»**

17-18 листопада 2022 р.



Запоріжжя – 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю. М.

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Туманський В.О., доц. Кремзер О.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Каплаушенко А.Г., проф. Кучеренко Л.І., проф. Ткаченко Н.О.,
проф. Бушуєва І.В., проф. Рижов О.А., проф. Панасенко О.І.,
доц. Бігдан О.А.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

доц. Черковська Л.Г., ст.викл. Кініченко А., ст.викл. Малюгіна О.О.

Технічний супровід:

пров.фах. Чураєвський А.В., доц. Пишнограєв Ю.М., пров.фах. Реутська Я.А.

ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ ЗНАЧЕННЯ ВИКЛАДАЧА В СЬОГОДЕННІ

Кучеренко Л.І.¹, Кандибей К.І.²

^{1,2} Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
podium@bigmir.net¹; kandybey@zsmu.zp.ua²

Сучасна фармацевтична освіта в умовах воєнного стану в Україні безпосередньо вимагає зміни в традиціях підходу до учбового процесу, основна функція якого полягає в наданні якісної освіти. Саме інтенсифікація інформаційних процесів завдяки засобам зв'язку студента та викладача дає можливість зробити освітній процес безперервним і тривалим впродовж всього навчального року, і це є необхідною умовою для розвитку самостійного, неординарного мислення студента, сприйняття ним великого об'єму інформації, підвищення наочності і винахідливості, а також – потреби до придбання знань. Тому саме зараз, як ніколи, стоїть питання цілеспрямованої мотивації студента до навчання, метою якого повинно стати розвиток творчої, соціально адаптованої особистості, що готова до продуктивної діяльності в умовах економічного європейського суспільства.

Аналіз практики більшості викладачів кафедри фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії свідчить, що у студентів молодших курсів фармацевтичного факультету недостатньо сформоване розуміння зв'язку між предметами та професійною діяльністю, що може негативно позначатися на результатах навчальної діяльності в майбутньому. Компонентом критерію, що відображає характеристику сформованості мотивацій у вивченні фармацевтичних дисциплін студентами, є показник, який поступає в навчально-пізнавальній діяльності та особистих якостях студентів під час навчання.

На засіданнях кафедри, у колі викладачів, постійно піднімаються питання про суперечність між професійною потребою оволодінням знань та недостатньо сформованим особистим ставленням студентів до їх отримання. Тому проблема формування мотивації до вивчення дисциплін фармацевтичної спрямованості – одна з найактуальніших у педагогічній теорії та практики кафедри на сучасному етапі. Саме з цього виходить значення викладача у сьогоденні освітнього процесу – це підвищення рівня професійної свідомості, здібностей та адекватної самооцінки студентів у особистій, емоційній, вольовій, та мотиваційних сферах, і саме на цьому робиться наголос під час кожного заняття.

Література:

1. Мотивація навчальної діяльності як запорука успішної професійної підготовки студента / Н. П. Коваленко, С. В. Пономаренко, Г. Д. Поспелова, О. Л. Шерстюк // Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти : матеріали 50-ї наук.-метод. конф. викладачів і аспірантів (Полтава, ПДАА, 26–27 лютого 2019 р.). – Полтава, 2019. – С. 13–16

ВЕРИФІКАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН» МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ

Кучеренко Л.І.¹, Портна О.О.², Черковська Л.Г.³, Акоп'ян Р.Р.⁴

^{1,2,3,4} Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
farm_chem@bigmir.net^{1,2,3,4}

Опіки очей є найбільш тяжким та специфічним видом ушкодження органа зору, частота якого в структурі офтальмологічних травм в Україні залишається високою – 13-14 випадків на 100 тис. населення.

На сьогоднішній день катаракта та опік очей залишаються найпоширенішими офтальмологічними захворюваннями та основними причинами зворотної сліпоті.

Тому розробка нових офтальмологічних лікарських засобів, а саме: очних крапель стає актуальною задачею сучасної медицини і фармації. Для створення нового офтальмологічного

лікарського засобу був обраний раціональний метод стандартизації діючої речовини в очних краплях – методом спектрофотометрії. Тому актуальним і своєчасним завданням є верифікація та валідація розробленої методики.

Мета. Верифікація та валідація методики кількісного визначення очних крапель «Ангіолін» методом спектрофотометрії.

Матеріали та методи. В ході роботи для проведення дослідження була використана субстанція ангіолін та фармакопейний стандартний зразок ((S) -2,6-діаміногексанова кислота 3-метил-1,2,4-триазоліл- 5-тіоацетату.

Результати і обговорення. В ході роботи була використана субстанцію ангіолін (виробник: Державне підприємство «Завод хімічних реактивів» Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України, серія 2451117) та фармакопейний стандартний зразок ((S) -2,6-діаміногексанова кислота 3-метил-1,2,4-триазоліл- 5-тіоацетату. В лабораторних умовах виготовлені 1% очні краплі «Ангіолін», до складу якого входили такі допоміжні речовини як: натрію хлорид, метилцелюлоза та вода очищена. Дослідження проводили з використанням спектрофотометра OptizenPOP, вимірювання проводили при довжині хвилі в діапазоні 200-300 нм, товщина кювети 10 мм.

Результати і обговорення. Для підтвердження достовірності методики спектроскопічного дослідження здійснено аналіз очних крапель на основі субстанції ((S)-2,6-діаміногексанової кислота 3-метил-1,2,4-триазоліл-5-тіоацетату та фармакопейного стандартного зразку ((S)-2,6-діаміногексанова кислота 3-метил-1,2,4-триазоліл-5-тіоацетату. Для кожного розчину було знято спектри поглинання в діапазоні 200-300 нм. Поперемінно було знято спектри поглинання випробуваного розчину і розчину робочого стандартного зразку. Приготовані розчини перевіряли за такими валідаційними характеристиками, як специфічність, лінійність, діапазон застосування, правильність та прецизійність. В результаті дослідження доведено, що методика характеризується достатньою збіжністю, так як знайдене значення відносного довірчого інтервалу величини для діючих речовин не перевищує критичне значення для збіжності результатів. Також методика характеризується достатньою правильністю, так як виконується критерій незначущості систематичної похибки методики. Виконуються вимоги до параметрів лінійної залежності методики визначення очних крапель у всьому діапазоні концентрації від 80 % до 120 % від номінального значення.

Висновок. В ході проведених досліджень розроблено методику кількісного визначення діючої речовини в очних краплях «Ангіолін» методом спектрофотометрії яка була валідована та перевірена за такими характеристиками як специфічність, лінійність, діапазон застосування, правильність та прецизійність (збіжність).

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН В ТАБЛЕТКОВІЙ МАСІ

Кучеренко Л.І.¹, Чонка О.О.², Скорина Д.Ю.³, Борсук С.О.⁴
^{1,2,3,4}Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)
farm_chem@bigmir. Net^{1,2,3,4}

Протягом останнього десятиліття значна увага приділяється проблемі профілактики і лікування хронічних захворювань слизової оболонки ротової порожнини. В першу чергу це пов'язано зі збільшенням кількості пацієнтів, які звертаються за стоматологічною допомогою при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота (ЗСОПР). Лікарські засоби для лікування ЗСОПР переважно іноземного походження, і працюють тільки у вузькій специфіці для усунення симптомів.

Тому перспективним завданням сучасної фармації є створення нового лікарського препарату, якому не буде аналогів і розширення асортименту вітчизняного фармацевтичного

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ВИДІВ РОДУ <i>PENTAPHYLLOIDES</i> DUNAM	48
Костащук Тетяна, Грицик Андрій	
ПРОДУКТИ БДЖІЛЬНИЦТВА: СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ	49
Крамаренко Марина	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «НАТУБІОТИН» У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ВУЛЬГАРНІ АКНЕ	50
Красько М., Молодан В.	
ФАРМАЦЕВТИЧНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ: ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ФАРМАЦІЇ НА ТЛІ ВІЙНИ З РОСІЙСЬКОЮ ФЕДЕРАЦІЄЮ	51
Кричковська А.М., Болібрех Л.Д., Хоменко А.І., Менька Н.Я., Венгрин Н.М.	
РОЗРОБКА ЯКІСНИХ МЕТОДІВ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ 4-ГІДРОКСИМЕТИЛПРИДИНІО ГЕКСАФТОРОСИЛКАТУ ...	52
Кузьмінська Ірина, Шишкін Іван	
ВСТАНОВЛЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СЕРЕД ПОХІДНИХ 4-МЕТИЛ-5-(ПРИДИН-2-ІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІОНУ	53
Куліш С.М., Курпе В.В., Гоцуля А.С.	
ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ ЗНАЧЕННЯ ВИКЛАДАЧА В СЬОГОДЕННІ	55
Кучеренко Л.І., Кандибей К.І.	
ВЕРИФІКАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН» МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ	55
Кучеренко Л.І., Портна О.О., Черковська Л.Г., Акопян Р.Р.	
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН В ТАБЛЕТКОВІЙ МАСІ	56
Кучеренко Л.І., Чонка О.О., Скорина Д.Ю., Борсук С.О.	
РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛІБЕНКЛАМІДУ	57
Лелека Л.Г., Васюк С.О.	
ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ З ЕНАЛАПРИЛУ МАЛЕАТОМ.....	58
Лисянська Г.П.	
АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ	59
Литвиненко О.В.	
РОЛЬ АНТИБІОТИКІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ РАН	60
Луцька Анна	
РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИК СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГІПОТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ	61
Малецька О. Р., Васюк С. О.	
СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ 2-ГЕТАРИЛ-3- (5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ)-АКРИЛОНІТРИЛІВ	62
Матійчук Юлія, Драпак Ірина	
ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ НОВИХ ПОХІДНИХ НА ОСНОВІ 5-БЕНЗОТІАЗОЛ-2-ІЛФУРАН-2-КАРБАЛЬДЕГІДУ	63
Матійчук Юлія, Горак Юрій, Чабан Тарас, Драпак Ірина, Чабана Ігор, Матійчук Василь	
ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ МИРТУ ЗВИЧАЙНОГО (<i>MYRTUS COMMUNIS</i> L.) ЯК ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	64
Мацегорова О.Є., Одинцова В.М.	
СИНТЕЗ 3-R-6-(5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-В][1,3,4]ТІАДІАЗОЛІВ	66
Мирко Ірина, Чабан Тарас, Огурцов Володимир, Драпак Ірина, Чабан Ігор, Матійчук Василь	
ГІПОЛІПІДЕМІЧНА АКТИВНІСТЬ, ПОХІДНІ 7-В-ГІДРОКСИ- Г-АРИЛОКСИПРОПІЛКСАНТИНІЛ-8-ТІОАЛКАНОВИХ КИСЛОТ В ЕКСПЕРИМЕНТІ.....	67
Михайлюк С.О., Білай І.М.	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙКИ ТРАВИ ГРИЦИКІВ ЗВИЧАЙНИХ (<i>CAPSELA BURSA-PASTORIS</i> L.) І ТАЛАБАНУ ПОЛЬОВОГО (<i>THLASPI ARVENSE</i> L.)	68
Нетреба А.О., Одинцова В.М.	
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	69
Ніженковська І.В., Проворова В.О.	
ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ	70
Носкова О.Д., Бушусва І.В.	
СЕКТОР ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ	71
Оглобліна М.В., Бушусва І.В.	