

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ:  
КАФЕДРА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ І ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ  
КАФЕДРА ФАРМАЦІЇ  
КАФЕДРА ХІМІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСНА АПТЕЧНА АСОЦІАЦІЯ



# МАТЕРІАЛИ

*Науково-практичної дистанційної конференції  
з міжнародною участю*

## **«СУЧАСНІ НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ: ВІД РОЗРОБКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИРОДНОГО І СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ»**,

*присвяченої 75-й річниці Університету та 20-й річниці  
створення фармацевтичного факультету*



19-20 травня 2020 р.  
Івано-Франківськ

## **ПОШУК НОВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ АПТЕКИ**

Бевз О.В., Георгіянець В.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

[bevz.helen@gmail.com](mailto:bevz.helen@gmail.com)

Незважаючи на значний розвиток промислової фармації, кількість аптек, які займаються виготовленням екстемпоральної рецептури в останні роки почала збільшуватись, що призвело до перегляду на державному рівні законодавчої бази та можливих методів аналізу для забезпечення якості лікарських засобів.

Основним документом, що регулює правовідносини, пов'язані зі створенням, реєстрацією, виробництвом, контролем якості та реалізацією лікарських засобів є Закон України «Про лікарські засоби».

Аптечний заклад, що має відповідну ліцензію, виготовляє та реалізовує лікарські засоби за індивідуальними прописами згідно наказу МОЗ України 17.10.2012 № 812 «Про затвердження Правил виробництва (виготовлення) та контролю якості лікарських засобів в аптеках» та наказу МОЗ України 01.07.2015 №398 «Про затвердження документів з питань виготовлення лікарських засобів в умовах аптек», який затверджує дію низку нормативних документів, щодо виготовлення та контролю якості лікарських засобів.

Усі лікарські засоби мають виготовлятися із якісної сировини (має бути відповідний сертифікат якості), якість води відповідати вимогам ДФУ та виготовленні в умовах аптеки лікарські форми - відповідати вимогам загальних статей ДФУ на лікарські форми.

Усі лікарські засоби, виготовлені в умовах аптеки, піддаються контролю, одним з яких є хімічний та є обов'язковим при розробці технології виготовлення нового лікарського засобу, що проводять за методами, які мають піддаватися валідації чи верифікації, бути економічними, експресними, доступними та відтворюватись в умовах аптеки, відповідно до рівня оснащення.

Наразі ДФУ значне місце приділяє сучасним підходам до ідентифікації та кількісного визначення препаратів, які засновані на використанні фізико-хімічних методів, серед яких спектрофотометрія в ультрафіолетовій та інфрачервоній ділянці, поляриметрія та рефрактометрія за рахунок того, що ці методи мають високу чутливість, вибірковість, експресивність і відтворюваність.

Одним з перспективним методом є метод імпедансної спектроскопії, який хоча не є фармакопейним та не широко використовується в фармацевтичному аналізі, проте дозволяє аналізувати речовини органічної та неорганічної природи в рідкій та твердій формах. Може бути доступний для аптек різного рівня оснащення за рахунок останніх конструйованих портативних приладів і можливості проводити аналіз безпосередньо у розчинах, практично не витрачаючи його. Тобто використання імпедансної спектроскопії дозволить проводити експрес-аналіз при контролі якості та дослідженні стабільності та взаємодії компонентів в лікарських формах, виготовлених в умовах аптеки.

## **ВИЗНАЧЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНОГО СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ АВТС МЕТОДОМ**

Безрук І.В., Маслій Ю.С., Матерієнко А.С., Рубан О.А.

Національний фармацевтичний університет

[julia.masliy@gmail.com](mailto:julia.masliy@gmail.com)

**Вступ.** У стоматологічній практиці однією з найважливіших проблем на сьогодні залишаються захворювання пародонта, причинами яких є мікробне ураження, аутоімунні процеси, порушення обмінних і гормональних процесів, нервові розлади, стреси та ін. Всі ці фактори призводять до порушень окисно-відновних процесів, підвищення проникності