

PLANTA+

НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА

SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION

23 січня 2026 р.
м. Київ, Україна

January 23, 2026
Kyiv, Ukraine

Том 1
Volume 1

20
26



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОПОЛЬСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА»

**Матеріали
VI Науково-практичної конференції з міжнародною участю**

Том 1

**23 січня 2026 року
м. Київ**

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
BOGOMOLET'S NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
UNIVERSITY OF OPOLE

«PLANTA+. SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION»

**The proceedings
of the Sixth Scientific and Practical Conference with International
Participation**

Volume 1

**23 January 2026
Kyiv**

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Мінарченко В. М., доктор біологічних наук, професор

Карпюк У. В., доктор фармацевтичних наук, професор

Махиня Л. М., кандидат біологічних наук, доцент

Підченко В. Т., кандидат фармацевтичних наук, доцент

Чолак І. С., кандидат фармацевтичних наук, доцент

Ковальська Н. П., кандидат фармацевтичних наук, доцент

Ольшанський І.Г., кандидат біологічних наук

PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: матеріали VI науково-практичної конференції з міжнародною участю (Київ, 23 січня 2026 р.). Київ: Паливода А. В., 2026. Т.1. 311 с.

ISBN 978-966-437-887-8

Збірник містить матеріали VI Науково-практичної конференції з міжнародною участю «PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА». У збірнику опубліковано результати наукових досліджень провідних вчених України та іноземних фахівців з питань фітохімічного аналізу, стандартизації лікарської рослинної сировини, інтродукції, ресурсознавства лікарських рослин. Висвітлено питання технології та аналізу лікарських засобів рослинного походження, дієтичних добавок, лікувально-профілактичних та косметичних засобів. представлені фармакологічні дослідження з питань безпеки та застосування у клінічній практиці лікарських засобів рослинного походження. Розглянуто проблеми модернізації навчального процесу та орієнтації на дистанційне навчання у закладах освіти.

Матеріали представляють інтерес і можуть бути корисними для широкого кола наукових та науково-педагогічних працівників наукових установ, закладів вищої освіти фармацевтичного, медичного, біологічного профілю, докторантів, аспірантів, студентів, співробітників фармацевтичних підприємств та громадських організацій.

Друкується в авторській редакції. відповідальність за достовірність наданого для видання матеріалу несуть автори одноосібно. Будь-яке відтворення тексту без згоди авторів забороняється. Матеріали пройшли антиплагіатну перевірку за допомогою програмного забезпечення Strikeplagiarism.

ISBN 978-966-437-887-8

© Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця, 2026

© Колектив авторів, 2026

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПІРАЗИНАМІДУ У ТВЕРДІЙ ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ

Тарасюк І.В., Чхало О.М.

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

ivannatarasiuk24@gmail.com, ochkhalo@ukr.net

Ключові слова: піразинамід, спектрофотометрія, туберкульоз.

Вступ. Туберкульоз все ще є одним із найпоширеніших захворювань у світі, та через війну в Україні зростає кількість хворих, особливо в прифронтових регіонах. Величезну проблему становить зростання випадків хіміорезистентного туберкульозу. Піразинамід, синтетичний препарат протитуберкульозної дії, застосовується в комплексній терапії з іншими протитуберкульозними засобами, має бактерицидну дію та зменшує активність мікобактерій, застосовується також при лікуванні позалегенового туберкульозу, казеозного лімфаденіту, туберкульозному менінгіті у дітей [1].

Відомі методи кількісного визначення піразинамід у більшості дороговартісні, вимагають застосування токсичних розчинників або є досить довготривалими та трудомісткими та не завжди достатньо чутливими. Тому оптимізація наявних методів та розробка нових, простих і чутливих методів визначення піразинамід у лікарських засобах залишається актуальним завданням.

Мета дослідження - розробити методику спектрофотометричного кількісного визначення піразинамід у твердій лікарській формі.

Матеріали та методи. Спектрофотометричний метод аналізу.

Результати та їх обговорення. Піразинамід уластиве поглинання електромагнітного випромінювання в ультрафіолетовій області спектру, тому, попередньо вивчивши спектр поглинання, нами були визначені оптимальні умови вимірювання та розроблена методику спектрофотометричного визначення даного активного фармацевтичного інгредієнта при довжині хвилі 268 нм. Методика відпрацьовувалась на модельних розчинах (використовували стандартний фармацевтичний зразок), після чого перевірялась на відібраних лікарських засобах, діючою речовиною яких був піразинамід, та які реалізуються аптечними мережами Україна та закордоння. Вміст піразинамід у досліджуваних зразках визначали за методом градувального графіка, лінійність якого підтвердили методом найменших квадратів. Провівши часткову валідацію методики, можемо констатувати, що вона відповідає вимогам ДФУ (відносна похибка середнього значення складає менше 1 %) та може використовуватись для контролю якості лікарських засобів, що містять піразинамід.

Висновки. В результаті дослідження розроблена методику кількісного спектрофотометричного визначення піразинамід у твердій лікарській формі та проведена її часткова валідація.

Перелік посилань:

1. Електронний ресурс. Режим доступу:
<https://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=6708>