

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»  
Заснована у 1995 році



# **ФАРМАЦІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

## **МАТЕРІАЛИ VIII Національного з'їзду фармацевтів України**

(Харків, 13-16 вересня 2016 року)

У двох томах

Том 1

Харків  
НФаУ  
2016

**Редакційна колегія:**

академік НАН України В. П. Черних (голова), проф. А. А. Котвіцька, доц. Т. В. Крутських, проф. Г. В. Зайченко, проф. І. І. Баранова, проф. О. Г. Башура, проф. А. І. Березнякова, проф. Л. І. Вишневська, проф. С. В. Гарна, проф. В. А. Георгіянц, проф. Є. В. Гладух, проф. Т. М. Гонтова, проф. І. С. Гриценко, проф. С. М. Дроговоз, проф. А. Л. Загайко, проф. І. А. Зупанець, проф. К. А. Іванова, проф. В. І. Кабачний, проф. В. С. Кисличенко, проф. І. В. Кіреєв, проф. В. М. Ковальов, проф. Н. М. Кононенко, проф. Є. Я. Левітін, проф. В. В. Малий, проф. Л. М. Малоштан, проф. О. І. Набока, проф. А. С. Немченко, проф. Ю. М. Пенкін, проф. О. Ф. Пімінов, проф. Н. П. Половко, проф. Н. В. Попова, проф. О. В. Посилкіна, проф. О. А. Рубан, проф. Р. В. Сагайдак-Нікітюк, проф. А. Г. Сербін, проф. Л. С. Стрельников, проф. С. Г. Таран, проф. В. М. Толочко, проф. Н. І. Філімонова, проф. Л. А. Шемчук, проф. С. Ю. Штриголь, проф. Л. І. Шульга, проф. Л. В. Яковлева, проф. Т. Г. Ярних, доц. О. М. Кошовий, доц. І. В. Кубарева, доц. В. О. Лебединець, доц. Т. С. Прокопенко, доц. Є. І. Світлична, доц. Н. М. Філяніна

**Укладачі:**

С. Ю. Данильченко, Н. А. Третьякова, І. О. Сурікова, А. В. Мигаль

**Фармація XXI століття : тенденції та перспективи: матеріали VIII Нац. Ф 24 з'їзду фармацевтів України (Харків, 13–16 вересня 2016 р.): у 2 т. Т. 1 / М-во охорони здоров'я України, Нац. фармац. ун-т; ред. кол.: В. П. Черних (голова) та ін.; уклад.: С. Ю. Данильченко та ін. – Харків: НФаУ, 2016. – 458 с. – (Серія «Наука»).**

ISBN 978–966–615–489–0

У виданні представлено стан та актуальні питання розвитку наукових напрямків у галузі фармації, а саме: конструювання, синтез і модифікація біологічно активних сполук та створення на їх основі лікарських субстанцій; сучасні підходи до створення нових лікарських та косметичних засобів, дієтичних добавок природного походження; сучасний фармацевтичний аналіз та стандартизація ліків; актуальні проблеми сучасної технології ліків, екстемпоральної рецептури, пакування та маркування лікарських препаратів; сучасні аспекти розробки та промислового виробництва фармацевтичних препаратів; біотехнології та нанотехнології у фармації; клінічна фармація: від експериментальної розробки лікарських засобів до стандартизації фармацевтичної допомоги; соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи; фармацевтична освіта в Україні.

Для широкого кола наукових та практичних працівників фармації і медицини.

Матеріали подано мовою оригіналу в авторській редакції.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК 615.1

<i>Конечна Р. Т., Петріна Р. О., Гулько Р. М., Половкович С. В., Марінцова Н. Г., Журахівська Л. Р., Новіков В. П.</i>	364
<i>Коритнюк Р. С., Гудзь Н. І.</i>	365
<i>Кричковська А. М., Хоменко О. І., Болібрех Л. Д., Губицька І. І., Заярнюк Н. Л., Хоменко А. І., Новіков В. П.</i>	367
<i>Кузьміна Г. І., Бессарабов В. І., Тюха А. Г.</i>	369
<i>Кулик Р. В., Калюжная О. С., Стрелець О. П., Стрельников Л. С.</i>	370
<i>Кустова С. П., Бойко М. О., Матвеева Т. В., Петровська В. В.</i>	371
<i>Кучеренко Л. І., Мазур І. А., Беленічев І. Ф., Борсук С. О.,</i>	373
<i>Кучеренко Л. І., Мазур І. А., Парнюк Н. В.</i>	374
<i>Кучеренко Л. І., Хромильова О. В., Мазур І. А., Беленічев І. Ф.</i>	376
<i>Лазун С. С., Бессарабов В. І., Кузьміна Г. І.</i>	378
<i>Лелека Т. О., Тарасенко Г. В.</i>	379
<i>Литка В. В.</i>	380
<i>Ляпунов А. Н., Безуглая Е. П.</i>	381
<i>Ляпунова А. Н., Безуглая Е. П., Ляпунов А. Н., Кирилюк И. А.</i>	383
<i>Ляпунов Н. А., Безуглая Е. П., Пуртов А. В., Ляпунов А. Н., Кирилюк И. А.</i>	385
<i>Максудова Ф. Х., Кариева Ё. С.</i>	387
<i>Маслова Н. Ф.</i>	389
<i>Молочко М. В., Д'якова М. О.</i>	390
<i>Никитюк В. Г., Шакина Т. Н.</i>	391
<i>Никитюк В. Г., Шакина Т. Н.</i>	393
<i>Никитюк В. Г., Шакина Т. Н.</i>	395
<i>Никитюк В. Г., Шакина Т. Н.</i>	397
<i>Нікогосян Л. Р., Борисюк І. Ю.</i>	399
<i>Омирбаева А. Е., Датхаев У. М., Гладух Е. В., Юдина Ю. В., Гонтовая Т. Н., Серая Л. М.</i>	401
<i>Пирог Т. П., Макієнко В. О., Никитюк Л. В.</i>	402
<i>Пирог Т. П., Савенко І. В., Луцай Д. А.</i>	403
<i>Пирог Т. П., Савенко І. В., Никитюк Л. В.</i>	404
<i>Підпрусніков Ю. В.</i>	405
<i>Присяник Л. Ф., Цубанова Н. А.</i>	407
<i>Рибалкін М. В., Стрельников Л. С., Стрелець О. П.</i>	409
<i>Романіна Д. М., Гладішева С. А., Дюдюн А. Д.</i>	410
<i>Романовская И. И., Декина С. С., Сотникова Е. П.</i>	412
<i>Сіра Н. Г., Солдатов Д. П., Чуєшов В. І.</i>	413
<i>Соловійова А. В., Калюжная О. С., Стрелець О. П., Стрельников Л. С.</i>	415
<i>Стрелець О. П., Івахненко О. Л., Калюжная О. С., Стрельников Л. С.</i>	416
<i>Ткаченко І., Моспанова О. В., Ренський І. О.</i>	417
<i>Федосеева А. А., Пенкин Ю. М.</i>	418
<i>Федота А. М., Лысенко Н. Г., Рубан С. Ю., Колесник А. И., Горайчук И. В.</i>	420
<i>Фізор Н. С., Різунова Л.</i>	422
<i>Хаюк М. В., Строкань А. П., Моспанова О. В.</i>	423
<i>Чекман І. С., Давтян Л. Л., Малецька З. В., Коритнюк Р. С., Різак Г. В.</i>	424
<i>Шаповалова О. В., Бусол Л. В., Бусол В. О., Коваленко Л. В.</i>	425
<i>Шевченко В. О., Повсткін С. О., Чіхладзе К. А., Губченко Т. Д.</i>	426

*Наукове видання*

Серія «Наука»

# **ФАРМАЦІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

## **МАТЕРІАЛИ VIII Національного з'їзду фармацевтів України**

(Харків, 13-16 вересня 2016 року)

У двох томах  
Том 1

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 53,25 Тираж 100 пр. Зам. № 982.

Національний фармацевтичний університет  
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Виготовлювач ТОВ «Золоті сторінки»  
вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002  
Тел./факс (057) 701-0-701  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 276 від 12.12.2000.