



Міністерство охорони здоров'я України  
Міністерство освіти і науки України  
Національний фармацевтичний університет  
Кафедра фармацевтичної хімії  
Кафедра загальної хімії

# МІЖНАРОДНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ «MODERN CHEMISTRY OF MEDICINES»

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

25 вересня 2024 р.

ХАРКІВ – 2024



## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

<b>Алла КОТВИЦЬКА</b>	в. о. ректора Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України (голова)
<b>Андрій ФЕДОСОВ</b>	проректор з науково-педагогічної роботи Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор (заступник голови)
<b>Інна ВЛАДИМИРОВА</b>	проректор з науково-педагогічної роботи Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор, (заступник голови)
<b>Вікторія ГЕОРГІЯНЦ</b>	завідувач кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор, (заступник голови)
<b>Ліна ПЕРЕХОДА</b>	професор ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор
<b>Сергій КОЛІСНИК</b>	завідувач кафедри загальної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор
<b>Олег КРИСЬКІВ</b>	доцент ЗВО кафедри загальної хімії Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук, доцент (відповідальний секретар)
<b>Сергій ВЛАСОВ</b>	професор ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор
<b>Ганна СЕВЕРІНА</b>	професор ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор
<b>Ілля ПОДОЛЬСЬКИЙ</b>	професор ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, доцент
<b>Ольга МИХАЙЛЕНКО</b>	доцент ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук, доцент
<b>Маргарита СУЛЕЙМАН</b>	доцент ЗВО кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук, доцент
<b>Наталія СМЕЛОВА</b>	асистент кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук
<b>Галина ГРИГОРІВ</b>	асистент кафедри фармацевтичної хімії Національного фармацевтичного університету, кандидат фармацевтичних наук
<b>Олександр МАСЛОВ</b>	асистент кафедри загальної хімії Національного фармацевтичного університету



## ОРІЄНТОВНИЙ РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ (за Київським часом)

<b>09:50 – 10:00</b>	Підключення та реєстрація учасників
<b>10:00 – 10:10</b>	Відкриття Конференції, привітання від організаторів
<b>10:10 – 14:00</b>	Пленарне засідання
<b>14:00 – 14:30</b>	Перерва
<b>14:30 – 16:00</b>	Постерна сесія
<b>16:00 – 17:00</b>	Обговорення та прийняття резолюції, закриття Конференції

## РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ українська, англійська

## РЕГЛАМЕНТ ДОПОВІДЕЙ (на пленарному засіданні)

- доповідь – до 20 хв;
- питання до доповідача – до 5 хв.



## ВІДКРИТТЯ МІЖНАРОДНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ «MODERN CHEMISTRY OF MEDICINES»

10:00 – 10:10

[Посилання на конференцію Zoom](#)

Ідентифікатор: 841 2335 7078

Код доступу: 1111

### ПРИВІТАННЯ ВІД ОРГАНІЗАТОРІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Інна  
ВЛАДИМИРОВА

д. фарм. н., професор, проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи Національного фармацевтичного університету

---

Вікторія  
ГЕОРГІЯНЦ

д. фарм. н., професор, завідувачка кафедри фармацевтичної Національного фармацевтичного університету

---



## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10:10 – 14:00

[Посилання на конференцію Zoom](#)

Ідентифікатор: 841 2335 7078

Код доступу: 1111

### МОЛЕКУЛЯРНИЙ ДИЗАЙН, СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ "МАЛИХ МОЛЕКУЛ" ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЛЬВІВСЬКИЙ ВУМІР

10:10-10:35

Роман ЛЕСУК

Львівський Національний Медичний Університет імені Данила Галицького, Україна

### HOST-GUEST BINDING BETWEEN TRANSITION METAL COMPOUNDS AND BIOLOGICAL MACROMOLECULES: A CONTRIBUTION BY COMPUTATIONAL CHEMISTRY

10:35-11:00

Giampaolo BARONE

University of Palermo, Italy

### ELECTROSPUN FIBRES FOR DRUG DELIVERY: SOME RECENT ADVANCES

11:00-11:25

Gareth R. WILLIAMS, O. Mykhailenko

University College London, United Kingdom

### [2-(3-R-1H-[1,2,4]-ТРИАЗОЛ-5-ІЛ)ФЕНІЛ]АМІНИ: ДИЗАЙН, СИНТЕЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЯК ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ

11:25-11:50

Сергій КОВАЛЕНКО

Інститут хімії та геології Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара, Україна

### EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL APPROACHES FOR INTERACTION STUDIES BETWEEN SALPHEN METAL COMPLEXES AND RNA G- QUADRUPLEXES IN SARS-COV2 GENOME

11:50-12:15

Luisa D'ANNA, U. Perricone, A. Spinello, A. Monari, G. Barone, A. Terenzi,

University of Palermo, Italy



---

12:15-12:40	<b>ТІЄНО[2,3-d]ПІРИМІДИНИ МОДИФІКАЦІЯ ЯДРА, ПІДБІР МІШЕНЕЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ</b> Сергій ВЛАСОВ, Г. Северіна, О. Борисов, О. Власова, В. Георгіянц, В. Власов Інститут високих технологій, Київський національний університет імені Т. Шевченка; Національний фармацевтичний університет, Україна
12:40-13:05	<b>МАСКУВАННЯ НАРКОТИКІВ: ВУЯВЛЕННЯ ПРИХОВАНІХ ЗАГРОЗ У СУЧАСНІЙ ХРОМАТОГРАФІЇ</b> Оксана БЕРНАДСЬКА Київське відділення національного наукового центру «Інститут судових експертиз ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса», Україна
13:05-13:30	<b>SYNTHESIS AND ANALYSIS OF COPPER(II) COMPLEXES FOR G-QUADRUPLEX TARGETING</b> Lidia PETRUSHOVA, R. Bonsignore, G. Barone National University of Pharmacy, Ukraine; University of Palermo, Italy
13:30-13:55	<b>SELECTION OF OPTIMAL EXTRACTION CONDITIONS AND PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF SORBUS AUCUPARIA L. AQUEOUS EXTRACTS</b> Augustė Mirtė VAITKUTĖ Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania
13:55-14:05	<b>SYNTHESIS OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES BASED ON COORDINATION COMPOUNDS OF CU(II) AND NI(II) WITH GLUTARIC ACID AND NICOTINAMIDE</b> Bobur Safokulov, Pulatova G. U., Fathullaeva M. Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, Uzbekistan, Aibek

---

**ПЕРЕРВА**

**14:10 – 14:30**



## ПОСТЕРНА СЕСІЯ

14:30 – 16:00

[Посилання на постерну сесію](#)

### ASSESSMENT OF LAVENDER ESSENTIAL OIL QUALITY: INSIGHTS FROM LITHUANIAN CULTIVATION

Karolina KLEVECKAITĖ, L. Ivanauskas, O. Mykhailenko

Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania; UCL School of Pharmacy, United Kingdom;  
National University of Pharmacy, Ukraine

### ASSESSMENT OF TOTAL PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF STAGHORN SUMAC (*RHUS TYRHINA* L.)

Asta ŠPADIENĖ

Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania

### ECO-FRIENDLY APPROACHES TO THE CHOICE OF ANALYTICAL METHODS FOR THE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND QUALITY CONTROL OF IBUPROFEN COMBINATIONS

Ivan Surzhykov, M. Jád, N. Smielova, V. Georgiyants

National University of pharmacy, Ukraine

### MONOAMINE OXIDASE ENZYMES FOR TARGETED *IN SILICO* STUDY OF NEW INHIBITORS

Rita SAIFUDINOVA, H. Severina, O. Golovchenko, V. Georgiyants

National University of Pharmacy, Ukraine

### PREFORMULATION STUDIES ON THE DEVELOPMENT OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH CAPTOPRIL

Tatyana SHYTEYEVA, E. Bezchasnyuk, O. Kryskiv

National University of Pharmacy, Ukraine

### SEARCH FOR NOVEL FLUOROQUINOLONE HYBRIDS AND ASSESSMENT OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY

Halyna HRYHORIV, S. M. Kovalenko, N. Filimonova, L. Perekhoda, V. Georgiyants

National University of Pharmacy, Ukraine

### SELECTION OF OPTIMAL EXTRACTION CONDITIONS AND PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF *SORBUS AUCUPARIA* L. AQUEOUS EXTRACTS

Augustė Morkė Vaitkutė, A. Mazurkevičiūtė, K. Zymonė

Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania



---

**THE DEDUCTIVE APPROACH OF REDOX TITRATION AND KINETIC-SPECTROPHOTOMETRIC METHODS IN QUANTITATIVE DETERMINATION OF AMPICILLIN**

Svitlana KARPOVA, I. Zhuravel, S. Kolisnyk, M. Golik, O. Kryskiv

National University of Pharmacy, Ukraine

---

**HIGH PERFORMANCE THIN LAYER CHROMATOGRAPHY (HPTLC) ASSESSMENT OF EPILOBII HERBA**

Kateryna Uminska, M. Korinek, L. Ivanauskas, M. El-Shazly, V. Georgiyants, Z. Gudžinskas, O. Mykhailenko

Zhytomyr Basic Pharmaceutical Professional College, Ukraine; National University of Pharmacy, Ukraine

---

**ELECTROSPUN NANOFIBERS WITH NATURAL OR SYNTHETIC COMPOUNDS**

G. R. Williams, OIHA MYKHAILENKO

University College London, United Kingdom; National University of Pharmacy, Ukraine

---

**INSIGHTS ON THE ANTI-ALLERGIC CONSTITUENTS OF BISCHOFIA JAVANICA: NETWORK PHARMACOLOGY AND BIOACTIVITY-GUIDED FRACTIONATION**

Thiyagarajan Raviraj, U. Upadhyaya

Graduate Institute of Natural Products, College of Pharmacy, Kaohsiung Medical University, Taiwan

---

**ВАЛІДАЦІЯ КІЛЬКІСНОГО ВУЗНАЧЕННЯ ГАЛУРОНАТУ НАТРІЮ В МЕДИЧНИХ ВИРОБАХ ІМПЛАНТАТАХ ІН'ЄКЦІЙНИХ**

Інна БОНДАРЕЦЬ, В. Георгіянець

Національний фармацевтичний університет, Україна

---

**ДОКАЗ СТРУКТУРИ ПІД ЧАС ОДЕРЖАННЯ КСИЛОМЕТАЗОЛІНУ ОСНОВИ**

Тетяна СОЛОМІНЧУК, В. Рудюк, В. Георгіянець

Національний фармацевтичний університет, Україна

---

**СИНТЕЗ ТА ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ФЕНІЛОВИХ ЕСТЕРІВ КУМАРИН-3-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ**

Ігор БУЛОВ, І. Журавель, О. Бризицька, С. Колісник, С. Баярка

Національний фармацевтичний університет, Україна

---

**РОЗРОБКА МЕТОДИК ІДЕНТИФІКАЦІЇ Ї КІЛЬКІСНОГО ВУЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У СКЛАДІ РОСЛИННОГО ПОЛІЕКСТРАКТУ**

Олександр ШМАЛЬКО, Л. Боднар

Національний фармацевтичний університет, Україна; Медичний інститут Чорноморського національного університету імені Петра Могили, Україна

---





## ОБГОВОРЕННЯ ТА ПРИЙНЯТТЯ РЕЗОЛЮЦІЇ, ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

16:00 – 17:00

[Посилання на конференцію Zoom](#)

Ідентифікатор: 841 2335 7078

Код доступу: 1111