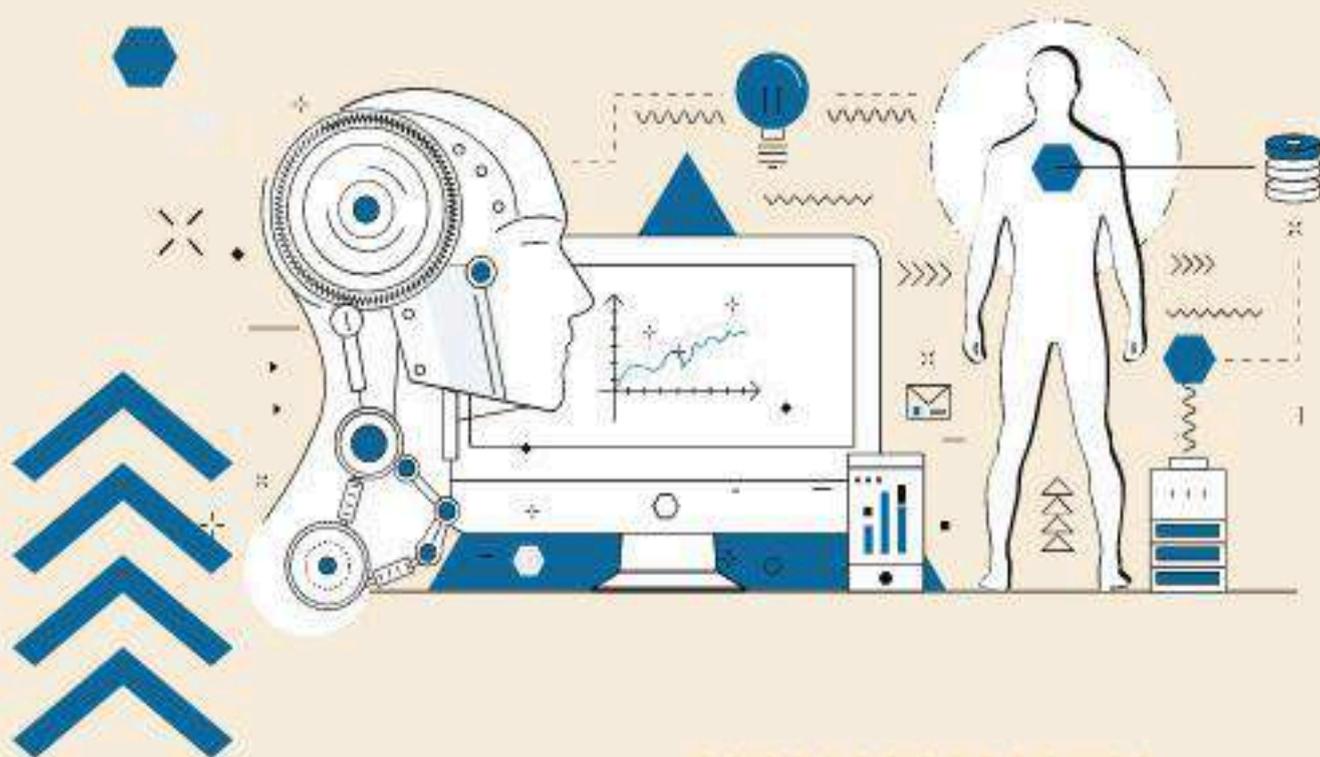




Міністерство охорони здоров'я України  
Буковинський державний медичний університет

# РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ

## DEVELOPMENT OF NATURAL SCIENCES AS A BASIS OF NEW ACHIEVEMENTS IN MEDICINE



Чернівці  
18.06.25

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# ПРОГРАМА



**У науково-практичній конференції**  
**РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ**  
**НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ**  
**ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ**

*м. Чернівці*  
*18 червня 2025 року*

*Конференція присвячена висвітленню нових теоретичних і прикладних результатів у галузі природничих наук та інформаційних технологій, що є важливими для розвитку медицини та стимулювання взаємодії між науковцями природничих та медичних наук з метою визначення перспектив наукових досліджень в медичній та фармацевтичній галузях.*

#### **Голова програмного комітету**

**Ігор ГЕРУШ** Ректор Буковинського державного медичного університету, професор

#### **Заступники голови програмного комітету**

**Оксана ГОДОВАНЕЦЬ** проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Буковинського державного медичного університету, професор

**Володимир ФЕДІВ** завідувач кафедри медичної і біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, професор

#### **Програмний комітет**

**Марія ІВАНЧУК** доцент закладу вищої освіти кафедри медичної і біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, к.фіз.мат.н., доцент

**Олена ОЛАР** доцент закладу вищої освіти кафедри медичної і біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, к.фіз.мат.н., доцент

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

**Посилання для підключення:** <https://meet.google.com/vwr-bnoh-rep>

**9:00-9:20 Геруш Ігор Васильович**

Вступне слово голови оргкомітету

**9:20-9:30 Годованець Оксана Іванівна**

Вітальне слово заступника голови оргкомітету

**9:30-10:00 Донцова Дарія Олександрівна**

*Державна установа «Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва Національної академії медичних наук України»*

Особливості кризьшкірного проникнення пестицидів з використанням QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship)

**10:00-10:30 Полянська Оксана Степанівна**

*Буковинський державний медичний університет*

Актуальні питання біофізики серця при опануванні тем з кардіології

**10:30-11:00 Рижов Олексій Анатолійович**

*Запорізький державний медико-фармацевтичний університет*

Формування персонального навчального середовища для підготовки до інтегрованого тестового іспиту КРОК засобами штучного інтелекту

**11:00-11:30 Михайленко Ольга Олександрівна**

*Національний фармацевтичний університет, Україна; UCL School of Pharmacy, Велика Британія; Kiel University, Німеччина*

Розвиток етнофармакології в Україні як основа для формування доказової медицини та сучасної фітотерапії

**11:30-12:00 Ревенок Віктор Іванович**

*Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова*

Досвід використання програм-симуляторів лабораторних робіт з медичної та біологічної фізики

**12:00-12:30 Рачкевич Ірина Олександрівна**

*Івано-Франківський національний медичний університет*

Цифрова компетентність викладачів гуманітарних і медичних ЗВО як необхідна умова сучасної освіти

**12:30-13:00 Дудко Олексій Геннадійович**

*Буковинський державний медичний університет*

Валідація комп'ютерної моделі полімерного і металевих гвинтів фіксованих в кортикальному шарі діафізу довгих трубчастих кісток

**13:00-13:30 Пачків Мар'яна Антоніївна**

*Івано-Франківський національний медичний університет*

Використання медичних інформаційних систем у фаховій підготовці косметологів

**13:30-14:00 Русковолошин Данило Васильович**

*Буковинський державний медичний університет*

Індивідуальна анатомічна варіантність довжини та діаметра шилоподібних відростків скроневої кістки визначені за КТ-грамами у постнатальному онтогенезі людини.

## СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

### Секція 1. НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ У БІОМЕДИЦИНІ ЯК НАСЛІДОК РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

1. **Сорокман Таміла Василівна, БДМУ**  
[Молекулярно-генетична діагностика аутоімунного тиреоїдиту у дітей](#)
2. **Сорокман Таміла Василівна, БДМУ**  
[Труднощі діагностики цитомегаловірусного гепатиту у дітей](#)

### Постерна секція

3. **Бачинська-Хоменко Ірина Вікторівна, КНП ЧОКЛ**  
[УЗД-діагностика - сучасний метод для лікаря-практика](#)
4. **Гуцул Оксана Всеволодівна, БДМУ, Слободян В.З., ЧНУ**  
[Features of Electrochemical and Optical Studies of Boron-Doped Microcrystalline Diamond](#)
5. **Замятін Віктор Львович, ПП ЦМХО "Ваш зір"**  
[Фізичні аспекти роботи інтраокулярної лінзи](#)
6. **Замятіна Вікторія Анатоліївна, КНП МДП**  
[Фізикальні методи обстеження в щоденній практиці педіатра](#)
7. **Іваніцька Діана Русланівна, Федів В.І., БДМУ**  
[Високоінтенсивна лазерна терапія \(НІЛТ\) у фізичній реабілітації: вплив на біль та загоєння тканин](#)
8. **Іванчук Павло Романович, КНП ЧОКЛ**  
[Тріпотіння та миготіння передсердь - фізико-діагностичні особливості хвороби похилого та старшого похилого віку](#)
9. **Кордибан Іван Васильович, Стоматологічний кабінет "ViTar", Микитюк О.Ю., БДМУ**  
[Використання здобутків нанотехнологій у стоматології](#)

10. **Лукашевич Інна Василівна, БДМУ**  
[Діагностичні можливості невідкладної ультрасонографії в практиці лікаря первинної медичної допомоги](#)
11. **Махрова Євгенія Григорівна, БДМУ**  
[Nanocomposite Materials with Tunable Ionic Conductivity: Prospects for Biomedical Applications](#)
12. **Пентелейчук Наталія Петрівна, Семенюк Т.О., БДМУ**  
[Поляризаційна характеристика сухожилкових струн передсердно-шлуночкових клапанів серця плодів за умов норми](#)
13. **Притуляк Оксана Вячеславівна, КНП ЧОКЛ**  
[Фізичні основи спірографії](#)

## **Секція 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА І СТАТИСТИКА В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ ТА МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ**

1. **Андрійчук Марія Дмитрівна, Стучинська Н.В., Микитенко П.В. НМУ**  
[Математичне та комп'ютерне моделювання епідемій як фактор для прийняття рішень у галузі охорони здоров'я](#)
2. **Кужель Дарина Миколаївна, Кривчанська М.І., БДМУ**  
[Можливості та перспективи використання ІІІ у вивченні спадкової патології](#)

### **Постерна секція**

3. **Безрук Володимир Володимирович, Іванчук М.А. БДМУ**  
[Можливості використання систем штучного інтелекту для розробки програм фізичного реабілітації пацієнтів із хронічною хворобою нирок](#)
4. **Глубоченко Олена Володимирівна, БДМУ**  
[Artificial Intelligence Tools In Rheumatology](#)
5. **Зуєва Юлія Володимирівна, Приступа Б.В., Рожковський Я.В., ВМКЦ Південного регіону**  
[Телефармація та мобільні додатки: розширення доступу до фармацевтичних послуг та консультування](#)
6. **Криштопа Альбіна Олександрівна, Кравченко В.А., Юхименко Є.С., НМУ**  
[VR та AR в українській медицині: стартапи, які змінюють реальність](#)
7. **Криштопа Альбіна Олександрівна, Яремчук В.М., Пасько Д.М., НМУ**  
[Кібербезпека в медицині: захист персональних даних пацієнтів](#)
8. **Мусієнко Марія Сергіївна, Криштопа А.О., НМУ**  
[COVID-19 у цифрах: статистичний аспект](#)

9. **Савель Катерин Валеріївна, КНП ЧОКЛ**  
[Медичні інформаційні системи в закладах охорони здоров'я України](#)
10. **Трапезникова Світлана Сергіївна, Степанова В.С., Черняк В.А., ДНП «Український науково-дослідний інститут реабілітації та курортології МОЗ України»**  
[Інтерактивні технології на етапі амбулаторної реабілітації військових із черепно-мозковою травмою. Клінічний кейс](#)
11. **Шабатька Світлана Ананіївна, НМУ**  
[Інтеграція цифрових навчальних матеріалів на платформі Notion у процес підготовки майбутніх магістрів медицини](#)

## Секція 3. ПСИХОЛОГІЧНІ, ПЕДАГОГІЧНІ ТА ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ В МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ ТА МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

1. **Дудко Олексій Геннадійович, Глубоченко О.В., Глубоченко В.Г., БДМУ, Дудко В.О., ЧНУ**  
[The Assessment of Theoretical and Practical Skills for Students on Traumatology and Orthopaedics Using AI Features](#)

### Постерна секція

2. **Веркаш Юлія Іванівна, КНП ЦПМСД “Роша”**  
[Обладнання та цифрові навички лікаря ПМД: сучасний мінімум](#)
3. **Гарвасюк Олександра Василівна, Іліка В.В. БДМУ**  
[Особливості використання кейс-методології у закладі вищої освіти медичного спрямування](#)
4. **Загороднюк Марина Вячеславівна, КНП ЧОКЛ**  
[Огляд змін в порядку проведення атестації працівників сфери охорони здоров'я](#)
5. **Іванчук Марія Анатоліївна БДМУ**  
[Досвід викладання основ роботи з медичними інформаційними системами студентам Буковинського державного медичного університету](#)
6. **Іванчук Павло Романович, КНП ЧОКЛ**  
[Порівняльна характеристика програмного забезпечення для Холтерівського моніторингу ЕКГ найбільш розповсюджених та доступних в Україні виробників](#)
7. **Іліка Віталій Валер'янович, Гарвасюк О.В., БДМУ**  
[Reflection In Pathomorphology Classes: Awareness And The Development Of Professional Skills](#)
8. **Микитюк Оксана Павлівна БДМУ**  
[Teaching Beyond the Textbook: Overcoming Biases in Medical Students' Case Histories](#)
9. **Небелюк Галина Георгіївна, КНП ЦПМСД “Роша”**  
[Роль медичної сестри при проведенні санітарно-просвітницької роботи у ланці сімейної медицини](#)

10. **Олар Олена Іванівна** *БДМУ*  
[Інтеграція науково-популярних видань у підготовку сучасного фахівця в системі охорони здоров'я](#)
11. **Олар Олена Іванівна**, *БДМУ*  
[Інженерія дихання: ключові віхи в розвитку апаратів ШВЛ](#)
12. **Родная Наталія Олексіївна**, Приступа Б.В., Рожковський Я.В., *ВМКЦ Південного регіону*  
[Психологічний вплив війни на фармацевтичних працівників та стратегії збереження їхнього ментального здоров'я](#)
13. **Шинкура Лариса Михайлівна**, Шинкура В.М., *БДМУ*  
[Блез Паскаль та його вклад у розвиток медицини](#)
14. **Юрценюк Ольга Сидорівна** *БДМУ*  
[Психолого-педагогічні аспекти при викладанні дисципліни «Медична психологія та ментальне здоров'я»](#)