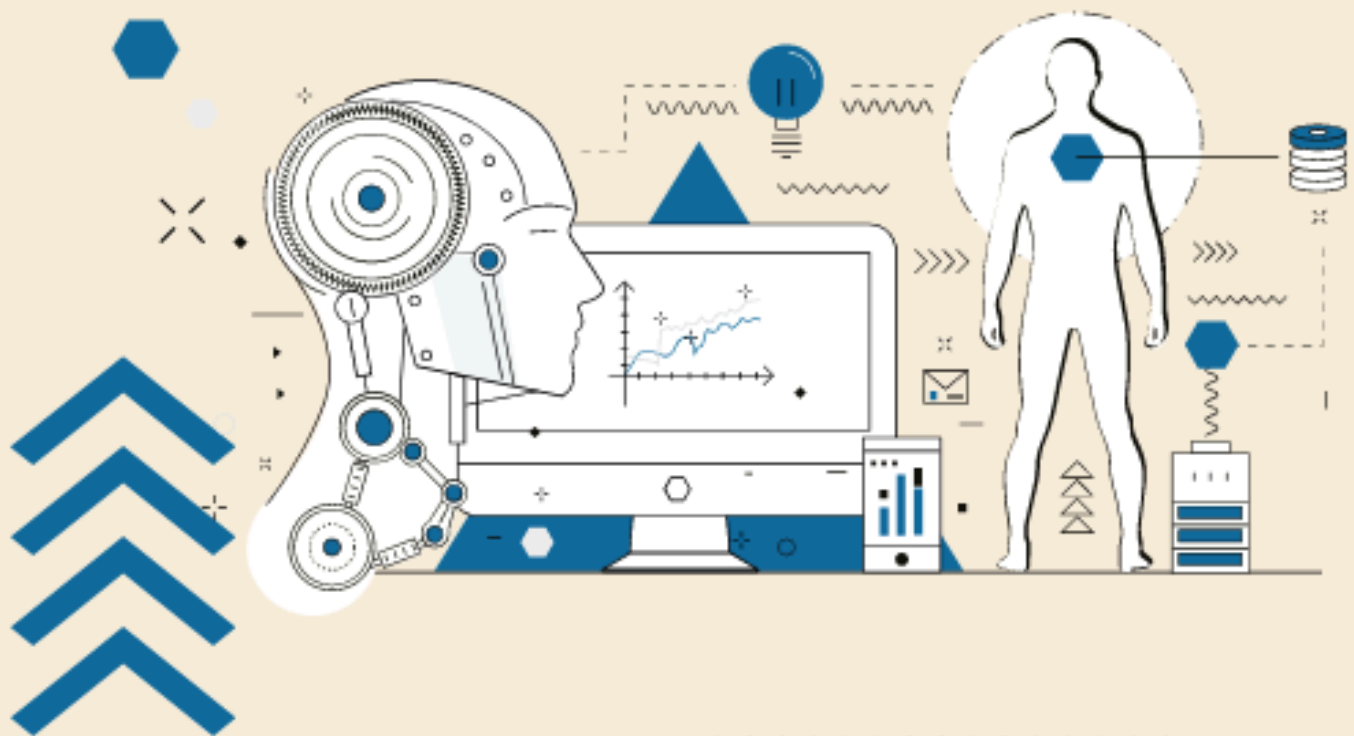


РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ

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



Чернівці
19.06.24

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

IV науково-практичної інтернет-конференції



**РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ
НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ
ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ**

*м. Чернівці
19 червня 2024 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.

Голова програмного комітету

Ігор ГЕРУШ Ректор Буковинського державного медичного університету,
професор

Заступник голови програмного комітету

Володимир ФЕДІВ завідувач кафедри біологічної фізики та медичної інформатики
Буковинського державного медичного університету, професор,
д.фіз.-мат.н.

Програмний комітет

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

Віктор КУЛЬЧИНСЬКИЙ доцент закладу вищої освіти кафедри біологічної фізики та
медичної інформатики Буковинського державного медичного
університету, к.фіз.мат.н.

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

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

<https://meet.google.com/ixb-bsce-gnu>

10:00-10:30 Федів Володимир Іванович

Буковинський державний медичний університет

Квантові точки: досягнення та перспективи використання в наномедицині

10:30-10:50 Кириленко Ольга Леонідівна

Приватний вищий навчальний заклад «Київський медичний університет»

Розширені знання лікарів з хімії, фізики, біології, екології допоможуть повністю зрозуміти механізм розвитку та першопричини системних хвороб, а відтак і їх лікування.

10:50-11:10 Доценко Ольга Іванівна

Донецький національний університет імені Василя Стуса

Про- та антиоксидантні системи еритроцитів в умовах вібраційного впливу

11:10-11:30 Чалий Кирило Олександрович

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Необхідність підвищення готовності до цифрових трансформацій майбутніх магістрів медицини та фармації

11:30-11:50 Кривенко Інна Петрівна

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Імплементація концепції сфер рамки цифрової компетентності працівника охорони здоров'я України у парадигму медичної освіти

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

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

1. **Дудко Олексій Геннадійович**, Кривоносов Валерій Єгорович, Шайко-Шайковський Олександр Геннадійович, Якимюк Дмитро Іванович (*Буковинський державний медичний університет, Національний університет біотехнологій та біоресурсів, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівецька лікарня швидкої медичної допомоги*)
[Розрахункова оцінка довжини безпечної відстані між фіксуючими гвинтами при накістковому остеосинтезі на "стресовій" ділянці кістки](#)
2. **Сорокман Таміла Василівна** (*Буковинський державний медичний університет*)
[Мікрохвильова резонансна терапія в лікуванні больового синдрому в дітей із виразкою ДПК](#)
3. **Сорокман Таміла Василівна** (*Буковинський державний медичний університет*)
[3D-доплерографія в діагностиці синдрому полікістозних яєчників у дівчат-підлітків](#)

Постерна секція

4. **Вовк Дмитро Олександрович**, Кульчинський Віктор Васильович (*Буковинський державний медичний університет*)
[Фізичні основи використання лазерів у стоматології](#)
5. **Гречка Ольга Олегівна**, Кульчинський Віктор Васильович (*Буковинський державний медичний університет*)
[Фізичне бачення основ виникнення та розвитку остеоартрозу](#)
6. **Гуцул Оксана Всеволодівна**, Слободян Всеволод Зеновійович (*Буковинський державний медичний університет, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича*)
[Influence of solenoid inductance on the sensitivity of electroless measurements of liquids and aluminum disks](#)
7. **Гуцул Оксана Всеволодівна**, Слободян Всеволод Зеновійович (*Буковинський державний медичний університет, Чернівецький національний університет ім. Ю.Федьковича*)
[Electrical Impedance Spectroscopy for the Detection of Bacteria](#)
8. **Дарійчук Ангеліна Віталіївна**, Кульчинський Віктор Васильович (*Буковинський державний медичний університет*)
[Фізичні основи діагностичного використання електричного імпедансу біологічних об'єктів](#)
9. **Дрезналь Євген Петрович**, Кметь Тарас Ігорович (*Буковинський державний медичний університет*)
[Стан пероксидного окиснення ліпідів гіпокампа щурів різного віку зі скополамін-індукованою хворобою Альцгеймера та після введення карбацетаму](#)

10. **Дудка Анастасія Сергіївна**, Кульчинський Віктор Васильович (Буковинський державний медичний університет)
[Фізичні основи роботи електричного тестера пульпи](#)
11. **Іванчук Павло Романович** (Буковинський державний медичний університет)
[Труднощі ЕКГ-діагностики: вплив фізичних чинників](#)
12. **Кульчинський Віктор Васильович**, Гречка Ольга Олегівна (Буковинський державний медичний університет)
[Фізичне бачення основ лікування остеоартрозу](#)
13. **Кульчинський Віктор Васильович**, Шахов Костянтин Андрійович (Буковинський державний медичний університет)
[Фізичні основи використання ультразвуку в стоматології](#)
14. **Кульчинський Віктор Васильович**, Мисліборська Ангеліна Євгенівна (Буковинський державний медичний університет)
[Фізичні основи використання X-випромінювання в стоматології](#)
15. **Кушнір Олександра Юріївна**, Majid Rana Abdul (Буковинський державний медичний університет)
[Diabetes: a global challenge](#)
16. **Мельник Оксана Миколаївна**, Мартиненко Сергій Олександрович, Скрипка Н.В. (Національний медичний університет імені О.О. Богомольця)
[Екзоскелетна технологія в контексті кібергізації: від перспектив до викликів](#)
17. **Молодецька Дар'я** (Харківський національний університет радіоелектроніки)
[A Comprehensive Study of Molecular Hybridisation Techniques in Cytogenetics with a Focus on Chronic Myeloid Leukaemia](#)
18. **Олар Олена Іванівна**, Забродський Ігор Сергійович (Буковинський державний медичний університет)
[Золоті наночастинки та їх біомедичне застосування](#)
19. **Остафійчук Дмитро Іванович**, Соколенко Олександр Максимович, Бурла Єлизавета Ігорівна (Буковинський державний медичний університет)
[Реологічні методи дослідження в медицині](#)
20. **Прижбило Ольга Миколаївна**, Кметь Ольга Гнатівна (Буковинський державний медичний університет)
[Активність ферментів антиоксидантної системи гіпокампа щурів-самців при моделюванні метаболічного синдрому та впливу на них карбацетаму](#)
21. **Ризничук Мар'яна Олександрівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Поліморфізм гена VDR рецептора вітаміну D у дітей із ідіопатичною низькорослістю](#)
22. **Романюк Ангеліна Костянтинівна**, Кульчинський Віктор Васильович (Буковинський державний медичний університет)
[Фізичні основи методів отримання та обробки сигналів в електроенцефалографії](#)
23. **Ткачук Іван Георгійович** (Буковинський державний медичний університет)
[Чутливі елементи для датчиків впливу випромінювання оптичного діапазону на організм людини.](#)

Секція 2. ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА І СТАТИСТИКА У МЕДИЦИНІ

1. **Іванчук Марія Анатоліївна**, Іванчук Павло Романович (Буковинський державний медичний університет)
[Використання ланцюгів Маркова для прогнозування поширеності цукрового діабету в Україні](#)

Постерна секція

2. **Зайцев Вячеслав Володимирович** (Дніпровський державний медичний університет)
[Щодо обґрунтування сучасної функціональної структури центрів контролю та профілактики хвороб](#)

Секція 3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У МЕДИЦИНІ

Постерна секція

1. **Іванчук Марія Анатоліївна** (Буковинський державний медичний університет)
[Використання онлайн сервісів для організації консультацій суміжних спеціалістів у багатопрофільній лікарні](#)
2. **Махрова Євгенія Григорівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Штучний інтелект в медицині: можливості та застосування на прикладі системи Omni](#)

Секція 4. ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ МЕДИЦИНИ У КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ І ДОСЯГНЕНЬ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Постерна секція

1. **Іванчук Павло Романович** (Буковинський державний медичний університет)
[Електрокардіограма - 120 років по тому](#)
2. **Махрова Євгенія Григорівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Основні етапи становлення медичної психології як науки](#)
3. **Остафійчук Дмитро Іванович**, Бірюкова Тетяна Вікторівна (Буковинський державний медичний університет)
[Історія впровадження перкусії в медицині](#)
4. **Шинкура Лариса Михайлівна**, Бірюкова Тетяна Вікторівна (Буковинський державний медичний університет)
[Історія винайдення пеніциліну](#)

Секція 5. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН У МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

1. **Богущька Наталія Казимирівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Психологічні аспекти застосування віртуальних пацієнтів платформи CASUS задля навчання клінічному мисленню на доклінічному етапі освіти](#)
2. **Гарвасюк Олександра Василівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Критичне мислення через призму використання сучасних інформаційних технологій в медицині](#)
3. **Дудко Олексій Геннадійович** (Буковинський державний медичний університет)
[The Effect of Students' Scientific Activity on the Learning of Traumatology and Orthopedics](#)
4. **Махрова Євгенія Григорівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Основні психолого-педагогічні інструменти викладача при підготовці здобувача вищої медичної освіти](#)
5. **Кравченко Олена Вікторівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Психологічна підтримка студентів в процесі проведення іспиту у форматі ОСКІ](#)

Постерна секція

6. **Микитюк Оксана Павлівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Штучний інтелект у медичній освіті: нові горизонти для викладання пропедевтики внутрішніх хвороб](#)
7. **Олар Олена Іванівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Актуалізація фізичної освіти в професійній підготовці медичного психолога](#)
8. **Полянська Оксана Степанівна**, Полянський Ігор Юлійович, Гулага Ольга Ігорівна, Москалюк Інна Ігорівна (Буковинський державний медичний університет)
[Використання знань з медичної фізики при навчанні лікарів на післядипломному етапі](#)
9. **Федів Володимир Іванович** (Буковинський державний медичний університет)
[Розвиток професійної ідентичності лікаря при виконанні індивідуальної роботи з дисципліни медична і біологічна фізика](#)
10. **Філіпець Наталія Дмитрівна**, Філіпець Олена Олексіївна, Геруш Олег Васильович (Буковинський державний медичний університет)
[Formation and Development of Tolerance as a Student's Professional Competence](#)
11. **Юрценюк Ольга Сидорівна** (Буковинський державний медичний університет)
[Психолого-педагогічні аспекти викладання медичної психології](#)
12. **Яремій Ірина Миколаївна** (Буковинський державний медичний університет)
[Використання міжпредметного інтегрування при викладанні курсів біологічної хімії і токсикологічної та судової хімії на фармацевтичному факультеті БДМУ](#)