




Фаховий коледж

Національного фармацевтичного університету



# ХІМІЯ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ

Міжнародна дистанційна хімічна студентська  
науково-практична конференція



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

15 грудня 2022



МІНІСТЕРСТВО  
ОХОРОНИ  
ЗДОРОВ'Я  
УКРАЇНИ

ХАРКІВ



**ПРОГРАМА**  
**Міжнародної дистанційної хімічної студентської**  
**науково-практичної конференції**  
**«Хімія: виклики сьогодення»**

**15 грудня 2022 року**  
**м. Харків**

Мова конференції: українська, англійська, російська

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

- Прокопенко Т.С.** - кандидат фармацевтичних наук, доцент, Заслужений працівник фармації України, директор Фахового коледжу НФаУ (голова оргкомітету конференції)
- Коломієць І.В.** - завідувач навчально-методичного кабінету Фахового коледжу НФаУ
- Сафронова Г.Ю.** - методист Фахового коледжу НФаУ
- Шевченко І.Л.** - голова циклової комісії хімічних дисциплін Фахового коледжу НФаУ старший викладач Фахового коледжу НФаУ

**Баглай Дарія**

*Керівник – А.Є. Мартиненко, Т.С. Абідова*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

## **ВИКОРИСТАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА В КОСМЕТОЛОГІЇ**

---

**Бєлов Артем**

*Керівник – Л.Л. Ушакова*

*Чугуєво-Бабчанський лісовий фаховий коледж*

*смт. Кочеток, Чугуївський район, Харківська область, Україна*

## **ТАЄМНИЦІ ЗЕЛЕНОГО ЛИСТКА**

---

**Бересан Анастасія,**

*Керівники – А.О. Цісак, І.Ю. Борисюк*

*Одеський національний медичний університет,*

*Одеський національний університет імені І.І. Мечникова*

*м. Одеса, Україна*

## **ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ РОСЛИННОГО ЕКСТРАКТУ**

---

**Бєлова Анастасія,**

*Керівник – Є.В. Сотнікова*

*Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж*

*м. Харків, Україна*

## **ЗАЛЕЖНІСТЬ РОСТУ РОСЛИН ВІД pH ҐРУНТУ**

---

**С.Н. Биболатова**

*КГП на ПХВ «Кызылординский медицинский высший колледж»*

*г. Кызылорда, Казахстан*

## **РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ НА УРОКАХ ХИМИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ STEAM**

---

---

**Божедай Поліна, Семируніна Марина**

*Керівник - С.М. Тютко*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

**ВПЛИВ НІТРАТІВ НА ЯКІСТЬ ПРОДУКТІВ**

---

**Власюк Наталія**

*Керівник – Г.Й. Гаврилюк*

*Тернопільський фаховий коледж харчових технологій і торгівлі*

*м. Тернопіль, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОЗЧИННИХ РЕЧОВИН ЧАЮ НА  
ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ**

---

**В.В. Горбаньов**

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРИЧНИХ АСПЕКТІВ ФОРМУВАННЯ ХІМІЇ ЯК  
НАУКИ У XVII-XVIII СТ**

---

**Гуліян Крістіне**

*Керівники -к.х.н. Ю.В. Ісаєнко, Н.І. Горбунова*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

**ВПЛИВ ДЕЗІНФІКАНТІВ НА КРАТНІСТЬ ПІНИ МИЛА**

---

**Денисенко Каміла**

*Керівник – Л.Б. Дяченко*

*Державний вищий навчальний заклад «Харківський коледж текстилю та дизайну»*

*Харків, Україна*

**БІОГАЗ — АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ**

---

---

*Діденко Анастасія, Дубініна Анна*

*Керівник – І.Л. Шевченко*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

### **ЗУБНІ ПАСТИ – КРИТЕРІЙ ВИБОРУ**

---

*Дуднік Алевтина*

*Керівник – В.С. Новакова*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

### **ФОСФОР ЯК ЕЛЕМЕНТ ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ**

---

*С. С. Исмагулова, А.Б. Тлембаева, Г.Е. Жабасова*

*Актюбинский Высший медицинский колледж имени героя Советского Союза*

*Маниук Маматовой*

*Казахстан, Актобе*

### **СОСТАВ НЕКУРИТЕЛЬНОГО ТАБАЧНОГО ИЗДЕЛИЯ «НАСВАЙ» И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

---

*Качайло Дар'я*

*Керівник – Ю.В. Данильченко*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

### **ШКІДЛИВІ ІНГРЕДІЄНТИ В ХІМІЇ, ХІМІЯ ЯК СУЧАСНА МЕДИЦИНА**

---

*Кириченко Адріана*

*Керівник - С.М. Тютюко*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

### **ЗНАЧЕННЯ РОЗЧИНІВ У ЖИТТІ ЛЮДИНИ**

---

---

**Костенко Іван**

*Керівник - Г.Д. Низова*

*Фаховий коледж нафти і газу*

*м. Дрогобич, Україна*

**БІОДИЗЕЛЬ, ВОДЕНЬ – ПАЛИВА МАЙБУТНЬОГО**

---

**Ладан Ліка**

*Керівник - к.х.н. Н.Р. Мещерякова*

*Дніпровський політехнічний коледж*

*м. Дніпро, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ТАЛУ  
ВОДОПРОВІДНУ ВОДУ**

---

**Лук'янчук Олег**

*Керівник - Ю.В. Данильченко*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

**ХІМІЯ ЯК СУЧАСНА МЕДИЦИНА**

---

**Ляшенко Олександр**

*Керівник – С.М. Булітко*

*Комунальний заклад Сумської обласної ради «Шосткинський фаховий медичний коледж»*

*м. Шостка, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КИСЛОТНОСТІ ҐРУНТУ НА РОЗВИТОК  
РОСЛИН**

---

**Марюхна Юлія**

*Керівник – О.В. Фомічова*

*Харківський природоохоронний фаховий коледж*

*м. Харків, Україна*

**ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ В ПОБУТІ ТА МЕДИЦИНІ ПІД ЧАС  
ВОЄННОГО СТАНУ**

---

---

**Маслова Ольга**

Керівник - **Л.Б. Дяченко**

ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”

м. Харків, Україна

**ВИЯВЛЕННЯ ФЕНОЛУ В ЕКСТРАКТІ ЗЕЛЕНОГО ЧАЮ ТА ГУАШІ**

---

**Г.В. Матвєєнко**

Харківський радіотехнічний коледж

м. Харків, Україна

**МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ’ЯЗКИ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ ТА ФІЗИКИ ІЗ  
ЗАСТОСУВАННЯМ МЕТОДУ МОДЕЛЕЙ**

---

**Медведєва Варвара**

Керівник - **Л.Б. Дяченко**

ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”

м. Харків, Україна

**СИНТЕТИЧНІ ВОЛОКНА: ЇХ ЗНАЧЕННЯ, ЗАСТОСУВАННЯ У  
ПОБУТІ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ**

---

**Мосінцева Вероніка**

Керівник – **Н.О. Холодова**

ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”

м. Харків, Україна

**ФРУКТОВІ КИСЛОТИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В КОСМЕТОЛОГІЇ**

---

**Новочуб Ксенія**

Керівник – **В.А. Литвин**

Навчально-науковий інститут природничих та аграрних наук

Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького

м. Черкаси, Україна

**СИНТЕЗ НІКЕЛЬ-КАРБОНОВИХ НАНОКОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ  
СИНТЕТИЧНИХ ГУМІНОВИХ РЕЧОВИН**

---

---

**Олефиренко Костянтин, Соловей Світлана**

*Керівник – І.Л. Шевченко*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету  
м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ЯБЛУЧНИХ СОКІВ**

---

**Пархоменко Максим, Надточій Ростислав**

*Керівник – А. О. Соколова*

*Харківський автотранспортний фаховий коледж  
м. Харків, Україна*

**ХІМІЯ: ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ**

---

**Т.С. Прокопенко, О.С. Головченко, Л.О. Горяча, В.В. Берестова**

*Національний фармацевтичний університет,*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету  
м. Харків, Україна*

**АНАЛІЗ ЗНАЧИМОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ХІМІЧНОГО  
СПРЯМУВАННЯ В ФАРМАЦІЇ**

---

**Рева Артем, Гайдук Катерина**

*Керівник – К.В. Гайдук*

*Красноградський педагогічний фаховий коледж КЗ ХГПА ХОР  
м. Красноград, Україна*

**ГУМІНОВІ РЕЧОВИНИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

---

**Роман Ксенія**

*Керівники – М.А. Рогач, Г.М. Най, М.М. Козак*

*КЗ Львівської обласної ради «Самбірський фаховий медичний коледж»  
м. Самбір, Україна*

**РНК КРІЗЬ ЖИТТЯ І ЧАС**

---



---

---

**Романова Анастасія**

*Керівник - Л.Б. Дяченко*

*ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”*

*м. Харків, Україна*

**ОКТАНОВЕ ЧИСЛО ТА ЯКІСТЬ БЕНЗИНУ**

---

---

**Романцова Єлизавета**

*Керівник - Л.Б. Дяченко*

*ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”*

*м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОСМЕТИКИ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ**

---

---

**Синюк Вікторія**

*Керівник – Н.Ф. Якимчук*

*Могилів-Подільський медичний фаховий коледж*

*м. Могилів-Подільський, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА СКЛАДУ  
МЕДУ**

---

---

**Сицевич Валентина**

*Керівник – Н.О. Холодова*

*ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”*

*м. Харків, Україна*

**ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ, ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА**

---

---

**Сокол Дар'я**

*Керівник - С.М. Тютько*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

**ХІМІЯ ТА МЕДИЦИНА**

---

---

---

**Суворіна Катерина**

*Керівник - Л.Б. Дяченко*

*ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”*

*м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ВІТАМІНІВ ТА МІНЕРАЛІВ У ПІДТРИМАННІ  
ЗДОРОВ'Я ТА ПОДОЛАННІ ДЕПРЕСІЇ У ВІЙСЬКОВИЙ ЧАС**

---

**Суханова Наталя, Редченко Ольга**

*Керівники -Н.Б. Гаврилова, Г.Ю. Сафронова*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКА СКЛАДУ ФІТОКОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ  
ЗАСТОСУВАННЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ БРОНХО-  
ЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**

---

**Тупика Олександра, Клокол Аміна**

*Керівники - О. А. Шемчук, О. В. Рудакова*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

**ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ МІКРОГРІНУ ГІРЧИЦІ  
БІЛОЇ**

---

**Усаткіна Владислава**

*Керівник – Т.П. Зарудко*

*Фаховий коледж Національного фармацевтичного університету*

*м. Харків, Україна*

**ВИЗНАЧЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ  
ПЛОДІВ**

---

**Шманьків Олеся**

*Керівник – В.В. Мандзяк*

*КЗ Львівської обласної ради «Бориславський фаховий медичний коледж»,*

*м. Борислав, Україна*

**АНАЛІЗ САНІТАРНО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ**

---

---

## **КРИНИЧНИХ ВОД м. БОРИСЛАВА**

---

**Шуленко Олексій**

*Керівник – Н.А. Бондар*

*Харківський автотранспортний фаховий коледж*

*м. Харків, Україна*

**НАВІЩО ЛЮДСТВУ ХІМІЯ**

---

**Щербань Аміна, Чалий Артур**

*Керівник - С.М. Тютюко*

*ВСП «Харківський фаховий коледж харчової промисловості ДБТУ»*

*м. Харків, Україна*

**ІЗОМЕРИ У ПРИРОДІ**

---

**Щетініна Діана**

*Керівник - Л.Б. Дяченко*

*ДВНЗ “Харківський коледж текстилю та дизайну”*

*м. Харків, Україна*

**НЕКЕРОВАНІ ЯДЕРНІ РЕАКЦІЇ ТА ЯКИМИ МОЖУТЬ БУТИ  
НАСЛІДКИ ЯДЕРНОГО ВИБУХУ**

---