

Міністерство освіти і науки України  
Інститут педагогіки НАПН України  
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка  
Комунальний вищий навчальний заклад «Херсонська академія неперервної освіти»  
Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна (Білорусь)  
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини  
Державний педагогічний університет імені Іона Крянге (Кишинев, Молдова)  
Тракійський університет (Стара Загора, Болгарія)  
Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
ім. Василя Сухомлинського  
Криворізький державний педагогічний університет  
Донецький національний медичний університет



# ПРОГРАМА

**III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції**  
**«СТРАТЕГІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧИХ**  
**ДИСЦИПЛІН: ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

Присвяченої 100-річчю із дня заснування  
Центральноукраїнського державного педагогічного університету  
імені Володимира Винниченка,

**25-26 березня 2021 року**

Кропивницький  
2021

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

### *Голова організаційного комітету*

**Михида Сергій Павлович** - доктор філологічних наук, професор, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### *Заступники голови організаційного комітету*

**Калініченко Надія Андріївна**, - доктор педагогічних наук, професор, заслужений учитель України, професор кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Плющ Валентина Миколаївна** – доктор педагогічних наук, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### *Відповідальний секретар організаційного комітету*

**Вовк Валентин Михайлович** - кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### *Робоча група організаційного комітету*

**Семенюк Лариса Леонтіївна** – кандидат географічних наук, завідувач кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Гулай Олександр Володимирович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Дефорж Г.В.** - доктор історичних наук, професор, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Форостовська Тетяна Олександрівна** - кандидат педагогічних наук, викладач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

**Бондар Юлія Анатоліївна** - кандидат економічних наук, доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету

## НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Секція 1:** Підготовка вчителів природничих дисциплін: європейський та вітчизняний досвід

**Секція 2:** Біологія і екологія

**Секція 3:** Географія та природокористування

**Секція 4:** Хімія

**Секція 5:** Соціальна медицина, громадське здоров'я та гігієна

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**25-26 березня 2021 року**

### **25 березня**

**09.45 – 10.00** – Вхід (платформа Zoom) і перевірка якості з'єднання

**10.00 – 10.15** – Відкриття конференції, вітальне слово

**10.15 – 13.00** – Пленарне засідання – «онлайн» виступи та доповіді

### **26 березня**

**10.00 – 13.00** – Секційні засідання – «онлайн» виступи та доповіді

**13.30** – Підведення підсумків конференції

## ТРИВАЛІСТЬ ДОПОВІДЕЙ І ПОВІДОМЛЕНЬ

Доповіді на пленарному засіданні — до 10-15 хвилин

Наукові повідомлення в секціях — до 5-7 хвилин

Інформації, репліки, довідки — до 3 хвилин

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**Четвер, 25 березня 2021 року**  
**10.00 – 13.00**

**Підключення до конференції на платформі Zoom**  
**(9.45 – 10.00)**

за посиланням: [https://us04web.zoom.us/j/78017606750?  
pwd=LzYzVm40cWZ4MHZ1M0t2aXRVeKhGZz09](https://us04web.zoom.us/j/78017606750?pwd=LzYzVm40cWZ4MHZ1M0t2aXRVeKhGZz09)

або: Ідентифікатор: 780 1760 6750  
Код: d42CQS

### **Відкриття конференції**

**Михида Сергій Павлович** – голова оргкомітету, проректор з наукової роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор філологічних наук, професор.

### **Вітальне слово**

**Клоц Євген Олександрович** - проректор з науково-педагогічної роботи Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, кандидат хімічних наук, доцент.

**Плющ Валентина Миколаївна** – в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор педагогічних наук, доцент.

## ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

**Модератор:** **Плющ Валентина Миколаївна** – в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор педагогічних біологічних наук, доцент.

### ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ

**Калініченко Н.А.** - доктор педагогічних наук, професор, заслужений учитель України, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### РЕФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ: ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ

**Сальник І.В.<sup>1</sup>, Сірик Е.П.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання, кандидат педагогічних наук, <sup>2</sup>доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### БІЛІНГВАЛЬНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

**Плющ В.М.** – доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН ДО ВИХОВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ПРИРОДИ

**Кравцова Т.О.** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та менеджменту освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

### ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ ДО ПРОФІЛАКТИКИ БУЛІНГУ ЩОДО ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ

**Шишова І.О.** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри спеціальної освіти та здоров'я людини Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

### РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ

**Маслова Н.М.** – кандидат географічних наук, старший викладач кафедри географії та геоєкології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ПРИРОДНИЧІ ДИСЦИПЛІНИ – СТРАТЕГІЧНА ГАЛУЗЬ ОСВІТИ

**Дефорж Г.В.** - доктор історичних наук, професор, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## РОБОТА СЕКЦІЙ

### СЕКЦІЯ 1. ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ТА ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД

26 березня 10.00 – 13.00

(в Інтернет-режимі на платформі Zoom, посилання надсилаються на e-mail)

**Керівник секції: Плющ Валентина Миколаївна** - доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Секретар: Ляшок Катерина Анатоліївна** – старший лаборант кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

#### ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ

*Калініченко Н.А.* - доктор педагогічних наук, професор, заслужений учитель України, професор кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

#### БІЛІНГВАЛЬНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

*Плющ В.М.* – доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

#### РЕФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ: ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ

*Сальник І.В.<sup>1</sup>, Сірик Е.П.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри фізики та методики її викладання, кандидат педагогічних наук; <sup>2</sup>доцент кафедри фізики та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

#### ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН ДО ВИХОВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ПРИРОДИ

*Кравцова Т.О.* – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки та менеджменту освіти Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

#### РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ

*Маслова Н.М.* – кандидат географічних наук, ст. викладач кафедри географії та геоєкології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

#### РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

*Стецула Н.О.* - кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та географії Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка.

## **ПРИРОДНИЧІ ДИСЦИПЛІНИ – СТРАТЕГІЧНА ГАЛУЗЬ ОСВІТИ**

*Дефорж Г.В.* - доктор історичних наук, професор, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ПРОБЛЕМА ЯКОСТІ ШКІЛЬНОГО ПІДРУЧНИКА З ХІМІЇ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ**

*Колісник А.М.<sup>1</sup>, Плющ В.М.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ОСОБЛИВОСТІ СЕРЕДОВИЩА З ОРГАНІЗАЦІЇ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

*Гайда В.Я.* - методист відділу методик навчальних предметів і професійного розвитку педагогів Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти, аспірант кафедри природничих наук та методик їхнього викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – професор Садовий М.І.

## **ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХНЯ РОЛЬ ПРИ НАВЧАННІ ПРИРОДНИЧИХ НАУК**

*Самойленко Ю.О.<sup>1</sup>, Трифонова О.М.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор педагогічних наук, природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ**

*Стасенко К.Р.<sup>1</sup>, Онойко Ю.Ю.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоєкології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

## **ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ В НАВЧАННЯ ГЕОГРАФІЇ**

*Берненко А.Ф.<sup>1</sup>, Гелевера О.Ф.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоєкології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

## **ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ХІМІЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ**

*Пасенко А.М.<sup>1</sup>, Терещенко О.В.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат хімічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ПОНЯТТЯ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ УЧНІВ У НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІЙ ЛІТЕРАТУРІ**

*Лєвша Л.І.<sup>1</sup>, Плющ В.М.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **ВИКОРИСТАННЯ МЕНТАЛЬНИХ-КАРТ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ**

*Начоса Н.М.<sup>1</sup>, Плющ В.М.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання, в.о. декана природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### **ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА З МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ В СТАРШІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

*Петрушко А.Ю.<sup>1</sup>, Дефорж Г.В.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор історичних наук, професор, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### **ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ УРОКІВ ХІМІЇ**

*Чередник Д.С. - завідувач лабораторії кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка*

### **ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ УРОКІВ БІОЛОГІЇ В СТАРШІЙ ШКОЛІ**

*Катеринюк І.П.<sup>1</sup>, Дефорж Г.В.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор історичних наук, професор, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### **ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

*Базеко І.М. – директор загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 2 Кіровоградської міської ради Кіровоградської області*

### **ДИСТАНЦІЙНА ВИРОБНИЧА ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА З БІОЛОГІЇ**

*Язан А.О. - <sup>1</sup>студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – професор Калініченко Н.А.*



## СЕКЦІЯ 2. БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ

26 березня 10.00 – 13.00

(в Інтернет-режимі на платформі Zoom, посилання надсилаються на e-mail)

**Керівник секції: Гулай Олександр Володимирович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Секретар: Пінчук Марія Олександрівна** – лаборант кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТОВАНОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «ЛЮДВІНСЬКІ СКЕЛІ» ВІЛЬШАНСЬКОГО РАЙОНУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Гулай О.В.<sup>1</sup>, Гулай В.В.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біології та методики її викладання, <sup>2</sup>кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ ПРООКСИДАНТІВ РІЗНИМИ КОМПАРТМЕНТАМИ РОСЛИННОЇ КЛІТИНИ

*Боброва М.С.<sup>1</sup>, Коломоєць О.В.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, <sup>2</sup>провідний фахівець сектору кадрового забезпечення Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.*

### ГЕРБАРІЙ КАФЕДРИ БІОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ ЇЇ ВИКЛАДАННЯ ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

*Аркушина Г.Ф. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### НАРИС ІСТОРІЇ ВИВЧЕННЯ ГІДРОМАЛАКОФАУНИ БАСЕЙНУ РІЧКИ СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ. 1830-1920-і РОКИ)

*Пісарєв С.М. – аспірант кафедри зоології та екології тварин Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Науковий керівник – доктор біологічних наук, професор Утєвський С.Ю.*

### ЕВОЛЮЦІЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ ЗАХИСНОЇ МЕДИЧНОЇ МАСКИ

*Гінкул О.В.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>, Михальська Т.В.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>студент, <sup>2</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, <sup>3</sup>старший судовий експерт відділу біологічних досліджень лабораторії біологічних досліджень та обліку Державного науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.*

### **ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБІОТИКОЧУТЛИВОСТІ БАКТЕРІЙ У СВІТЛІ ГЛОБАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМИ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ**

**Вовк Ю.С.** – студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – доктор біологічних наук, професор Гулай О.В.

### **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРОВІ В БІОЛОГІЇ ТА КРИМІНАЛІСТИЦІ**

**Велігорська К.В.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>, Ворона С.О.<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>студентка, <sup>2</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, <sup>3</sup>завідувач сектору біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАНАБІОЇДІВ В ТКАНИНАХ CANNABIS SATIVA**

**Войтенко К.В.<sup>1</sup>, Пушкарь О.В.<sup>2</sup>, Боброва М.С.<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>студентка, <sup>3</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, <sup>3</sup>судовий експерт сектору досліджень наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів та прекурсорів відділу досліджень матеріалів, речовин і виробів Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **RUSAM ЯК НАЙБІЛЬШ ВЖИВАНИЙ МЕТОД ОЦІНКИ ГЕПАТОТОКСИЧНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ХАРЧОВИХ ДОБАВОК**

**Ульдякова Л.А.** – асистент кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету.

### **БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ ПРИ СЕЧОКАМ'ЯНІЙ ХВОРОБІ НИРОК**

**Осікова М.В.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>, Ворона С.О.<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>студентка, <sup>3</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, <sup>2</sup>завідувач сектору біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ІНТЕНСИВНОСТІ ФОТОСИНТЕЗУ ПІД ВПЛИВОМ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ**

**Безсмертний Б.М.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>студент; <sup>2</sup>кандидат біологічних наук, доцент, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## СЕКЦІЯ 3. ГЕОГРАФІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

26 березня 10.00 – 13.00

(в Інтернет-режимі на платформі Zoom, посилання надсилаються на e-mail)

**Керівник секції: Вовк Валентин Михайлович** - кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Секретар: Мовчан Сергій Васильович** - викладач кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### МЕЛІОРАТИВНА ГЕОГРАФІЯ ЯК АКТУАЛЬНА СВІТОГЛЯДНО-ПРАГМАТИЧНА ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

*Кривульченко А.І.* - доктор географічних наук, професор кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ДО ПИТАННЯ ЩОДО ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ РЛП «СВІТЛОВДСЬКИЙ» (КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ)

*Мирза-Сіденко В.М.<sup>1</sup>, Троцький М.Л.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>кандидат біологічних наук, доцент кафедри географії та геоecології; <sup>2</sup>студент-магістрант кафедри географії та геоecології. Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

### ВПРОВАДЖЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІСІВ І ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ

*Юровчик В.Г.<sup>1</sup>, Ціпан Ю.Р.<sup>2</sup>* – <sup>1</sup>кандидат географічних наук, викладач з базової та фундаментальної підготовки Луцького коледжу рекреаційних технологій і права, <sup>2</sup>старший викладач Надслучанського інституту Національного університету водного господарства та природокористування.

### ВИВЧЕННЯ ПОШИРЕННЯ РАДОНУ НА ТЕРИТОРІЇ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ

*Волощук М.В.<sup>1</sup>, Вовк В.М.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студент-магістрант; <sup>2</sup>кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТА РОЗМІЩЕННЯ АВІАБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ

*Чухнов І.М.<sup>1</sup>, Семенюк Л.Л.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студент-магістрант; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ УСТИНІВСЬКОГО РАЙОНУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Безверхий І.О.<sup>1</sup>, Гелевера О.Ф.<sup>2</sup>* - <sup>1</sup>студент-магістрант; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **ДИТЯЧА СМЕРТНІСТЬ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ: ПРИЧИНИ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНІ ВІДМІННОСТІ**

*Майстренко Р.С.<sup>1</sup>, Маслоva Н.М.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### **НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ВЕБ-РЕСУРС «ГЕОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК»: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ**

*Вовк В.М. - кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка*

### **РЕАЛІЗАЦІЯ КРАЄЗНАВЧОГО ПРИНЦИПУ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ ТА В ПОЗАКЛАСНІЙ РОБОТІ**

*Бондаренко Т.В.<sup>1</sup>, Кривульченко А.І.<sup>2</sup> - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>доктор географічних наук, професор кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.*

### **ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БАЛЬНЕОЛОГІЧНИХ РЕСУРСІВ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Сало Т.В. - студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – кандидат географічних наук Зарубіна А.В.*

## СЕКЦІЯ 4. ХІМІЯ

(в Інтернет-режимі на платформі Zoom, посилання надсилаються на e-mail)

**Керівник секції: Форостовська Тетяна Олександрівна** - кандидат педагогічних наук, викладач кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Секретар: Худякова Вікторія Станіславівна** – старший лаборант кафедри природничих наук та методики їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

### ДОСЛІДЖЕННЯ АДСОРБЦІЇ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ ЕНТЕРОСОРБЕНТАМИ ІЗ РОЗЧИНІВ

**Форостовська Т.О.<sup>1</sup>, Чуйко П.І.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>кандидат педагогічних наук, викладач <sup>2</sup>студентка кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### ТЕРМІЧНА ПОВЕДІНКА КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК Ca<sup>2+</sup> З УРОНАНТНИМИ ПОЛІСАХАРИДАМИ НА ПРИКЛАДІ ГЛІЦЕРИЗИНУ-КСАНТАНУ

**Діль К.В.<sup>1</sup>, Оковитий С.І.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>аспірант, <sup>2</sup>доктор хімічних наук, професор кафедри фізичної, органічної та неорганічної хімії, проректор з наукової роботи Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗВ'ЯЗУВАННЯ БІЛГАНДНИХ АКРИЛАНТИХ $\pi$ - ТА $\sigma$ -КОМПЛЕКСІВ КУПРУМУ(І) У ВОДНОМУ РОЗЧИНІ

**Осокін Є.С.** – аспірант, старший лаборант кафедри фізичної, органічної та неорганічної хімії Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара. Науковий керівник – проф. Варгалюк В.Ф.

### ПОХІДНІ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ ЯК ІНГІБІТОРИ ФЕРМЕНТІВ ЗЛОЯКІСНИХ ПУХЛИН

**Пилипенко О.О.** - асистент кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету.

### QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF COUMARIN IN HOGWEED / ЯКІСНЕ ТА КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КУМАРИНУ У БОРЩІВНИКУ СОСНОВСЬКОГО

**М. Diachenko/ Дьяченко М.О.** – Assistant of the Department of General and Biological Chemistry №2 Donetsk National Medical University / асистент кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету.

### ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ «МЕДИЧНА ХІМІЯ» ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ АНГЛОМОВНИХ СТУДЕНТІВ

**Коваль С.Ю.<sup>1</sup>, Костів А.В.<sup>2</sup>, Костів М.В.<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>старший викладач кафедри фундаментальних дисциплін Міжнародного європейського університету, <sup>2,3</sup> асистенти кафедри біологічної та біоорганічної хімії №2 Донецького національного медичного університету

### **ДОСЛІДЖЕННЯ АНАЛЬГЕТИЧНОЇ ТА ЖАРОЗНИЖУЮЧОЇ ЗДАТНОСТІ ПОХІДНИХ ПІРАЗОЛУ**

*Боришполь Т.О.* – студентка кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету. Науковий керівник – асистент Пилипенко О.О.

### **ВИКОРИСТАННЯ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ЯК ПРОТИМІКОЗНИХ ЗАСОБІВ**

*Головко В.В.* - студент кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету. Науковий керівник – асистент Пилипенко О.О.

### **ІЗОМЕРИ ПРИДИНКАРБОНОВИХ КИСЛОТ: БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ЇХ ПОХІДНИХ**

*Мельніченко А.О.* - студентка кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету. Науковий керівник – асистент Пилипенко О.О.

## **СЕКЦІЯ 5. СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я ТА ГІГІЄНА**

(в Інтернет-режимі на платформі Zoom, посилання надсилаються на e-mail)

**Керівник секції: Бондар Юлія Анатоліївна** - кандидат економічних наук, доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету

**Секретар: Громова Тетяна Валеріївна** – кафедри мікробіології, вірусології та імунології Донецького національного медичного університету

### **СУЧАСНІ ФАКТОРИ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДОРОВ'Я В СУСПІЛЬСТВІ**

**Бондар Ю.А., Легінькова Н.І.** – кандидати економічних наук, доценти кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

### **ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ ДО ПРОФІЛАКТИКИ БУЛІНГУ ЩОДО ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ**

**Шишова І.О.** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри спеціальної освіти та здоров'я людини Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка

### **APPLICATION OF MEDICAL STATISTICS IN THE PRACTICE OF FUTURE PHYSICIAN / ЗАСТОСУВАННЯ МЕДИЧНОЇ СТАТИСТИКИ В ПРАКТИЦІ МАЙБУТНЬОГО ЛІКАРЯ**

**Olha Naborets/ Габорець О.А.** - асистент кафедри медичної фізики та інформаційних технологій №2 Донецького національного медичного університету.

### **ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖЕННЯ ЯК ДОМІНАНТНИЙ АСПЕКТ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ**

**Гніда О.В.** – викладач біології Красноградського педагогічного фахового коледжу Комунального закладу «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради

### **СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ**

**Юзефович Р.В.** - асистент кафедри загальної та біологічної хімії №2 Донецького національного медичного університету

### **ФЕНОМЕН АНТИТІЛО-ЗАЛЕЖНОГО ПОСИЛЕННЯ ІНФЕКЦІЇ**

**Горячківська Д.Б.** – студентка кафедри фізіології та патофізіології Донецького національного медичного університету. Науковий керівник – кандидат медичних наук, асистент Сидоренко С.Г.

### **ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA В МЕДИЦИНІ**

**Громова Т.В., Коваленко П.Г.** – асистенти кафедри мікробіології, вірусології та імунології Донецького національного медичного університету

### **КЛІНІЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ХВОРОБИ ЛАЙМА**

**Кулик І.О.** – студентка Донецького національного медичного університету. Науковий керівник – асистент Прокопенко Г.А.