

Міністерство освіти і науки України  
Інститут педагогіки НАПН України  
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка  
Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
ім. Василя Сухомлинського  
Інститут педагогічних наук (Республіка Молдова, Кишинев)  
Фракійський університет (м. Стара Загора, Болгарія)  
Атирауський державний університет імені Х. Досмухамедова (Казахстан)  
Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна (Республіка Білорусь)  
Донецький національний медичний університет  
Центральноукраїнський національний технічний університет  
Кіровоградський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України  
Комунальний вищий навчальний заклад «Херсонська академія неперервної освіти»  
Інститут сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук України  
Криворізький державний педагогічний університет  
Кіровоградський обласний краєзнавчий музей



# ПРОГРАМА

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

1 березня - 16 квітня 2020 року

## 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, завідувач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Гулай Олександр Володимирович** – доктор біологічних наук, професор кафедри біології та методики її викладання, декан 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*

**Головко Микола Васильович** – заступник директора Інституту педагогіки Національної академії педагогічних наук України, кандидат педагогічних наук, доцент.

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

**Кривульченко Анатолій Іванович** – доктор географічних наук, професор кафедри географії та геоecології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**Бабій Максим Валентинович** – директор Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

**Топольний Федір Пилипович** – доктор біологічних наук, професор кафедри загального землеробства Центральноукраїнського національного технічного університету.

**Гайденко Олег Миколайович** - кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, вчений секретар, завідувач відділу маркетингу та наукового забезпечення трансферу інновацій Інституту сільського господарства Степу Національної академії аграрних наук України, дорадник з питань механізації сільського господарства та економіки сільськогосподарського виробництва.

**Гуцалюк Олексій Миколайович** – доктор економічних наук, завідувач кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

## НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

**Секція 2:** Біологія і екологія

**Секція 3:** Географія та природокористування

**Секція 4:** Соціальна медицина, громадське здоров'я та гігієна

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**1 березня – 16 квітня 2020 року**

- 1 березня - 10 квітня -** реєстрація учасників та розміщення тез і статей учасників інтернет-конференції на сайті ЦДПУ імені Володимира Винниченка  
(<https://www.cuspu.edu.ua/ua/mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-stratehii-innovatsiinoho-rozvytku-pryrodnych-ykh-dystsyplin-dosvid-problemy-ta-perspektyvy/pro-konferentsiiu>)
- 14 березня – 15 квітня -** обговорення публікацій (тез доповідей і статей) учасників інтернет-конференції, розміщених на сайті ЦДПУ імені Володимира Винниченка
- 16 квітня (10.00 – 13.00) -** пленарне засідання – «онлайн» виступи та доповіді (зал засідань, корпус №1)
- 16 квітня (13.10) –** підведення підсумків конференції

Доповіді на пленарному засіданні — до 15-20 хвилин

Наукові повідомлення в секціях — до 5-7 хвилин

Інформації, репліки, довідки — до 3 хвилин

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

### 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.

**Гулай Олександр Володимирович** - декан природничо-географічного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, доктор біологічних наук, професор.

## ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

### ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ УЧНІВ МАЙБУТНІМИ ВЧИТЕЛЯМИ 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.

### ПРИРОДНИЧА ОСВІТА ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ДІВЧАТ ДО ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (XIX – ПОЧАТОК XX СТ.)

**Кохановська О.В.** - доктор педагогічних наук, доцент кафедри теорії й методики викладання навчальних дисциплін Комунального вищого навчального закладу «Херсонська академія неперервної освіти» Херсонської обласної ради.

### ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА НАГАЛЬНІ ЗАДАЧІ ГЕОГРАФІЧНОГО КРАЄЗНАВСТВА В ЦЕНТРАЛЬНІЙ УКРАЇНІ

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

### ВИВЧЕННЯ РІВНІВ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ УТВОРЕННЯ

**Величко Л.П.** - доктор педагогічних наук, професор, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України.

### ОКРЕМІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ УСТАНОВИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ

**Бабій М.В.** – директор Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

**ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

**Панасенко О.М.** - вчитель хімії, біології, основ здоров'я КЗ «Навчально – виховне об'єднання: Загальноосвітня школа I – II ступенів Ліцей № 19 – позашкільний центр Кіровоградської міської ради Кіровоградської області».

**ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**Плющ В.М.** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**ПРОБЛЕМИ ПОЛІПШЕННЯ СТАНУ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ**

**Ушакова-Кирпач І.М.** - кандидат економічних наук, доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

## РОБОТА СЕКЦІЙ

(в Інтернет-режимі)

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

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-stratehii-innovatsiinoho-rozvytku-pryrodnychykh-dystsyplin-dosvid-problemy-ta-perspektyvy/sektsiia-1-pidhotovka-vchyteliv-pryrodnychykh-dystsyplin-ievropeiskyi-ta-vitchyzniani-dosvid>

**Керівник секції:** **Калініченко Надія Андріївна** - заслужений учитель України, завідувач кафедри біології та методики її викладання, доктор педагогічних наук, професор. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

**Секретар:** **Салоїд Катерина Олександрівна** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання.

#### ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ УЧНІВ МАЙБУТНІМИ ВЧИТЕЛЯМИ 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.

#### ПРИРОДНИЧА ОСВІТА МОЛОДІ НА УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЛЯХ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ

**Слюсаренко Н.В.** – доктор педагогічних наук, професор кафедри педагогіки, психології й освітнього менеджменту імені проф. Є. Петухова Херсонського державного університету

#### ПРИРОДНИЧА ОСВІТА ЯК НЕВІД’ЄМНА СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ ДІВЧАТ ДО ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ (ХІХ – ПОЧАТОК ХХ СТ.)

**Кохановська О.В.** - доктор педагогічних наук, доцент кафедри теорії й методики викладання навчальних дисциплін Комунального вищого навчального закладу «Херсонська академія неперервної освіти» Херсонської обласної ради.

#### ВИВЧЕННЯ РІВНІВ СТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ УТВОРЕННЯ

**Величко Л.П.** - доктор педагогічних наук, професор, завідувач відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України.

#### ЗАСТОСУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ЕКСКУРСІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ

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

#### ЗНАЧЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРОВАНИХ УРОКІВ З БІОЛОГІЇ

**Макаревич О.А.** – викладач кафедри хімії та методики її навчання Криворізького державного педагогічного університету.

## **АСИНХРОННА САМОСТІЙНА РОБОТА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В НАВЧАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ MOODLE**

**Плющ В.М.** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА В ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇНАХ (КІНЕЦЬ ХІХ - ПОЧАТОК ХХ СТ.)**

**Зінченко О.В.<sup>1</sup>, Дефорж Г.В.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>студент-магістрант; <sup>2</sup>доктор історичних наук, професор кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЖИТТЄВИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ОСОБИСТОСТІ ШКОЛЯРА З ЕЛЕМЕНТАМИ ВПРОВАДЖЕННЯ STEAM-ОСВІТИ**

**Іваненко С.С.** - вчитель хімії та біології Високобайрацького навчально-виховного комплексу «заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів – заклад дошкільної освіти» Кропивницької районної ради Кіровоградської області.

## **ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ МАКРОФОТОГРАФІЙ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

**Гулай В.В.** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ З ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН**

**Панасенко О.М.** - вчитель хімії, біології, основ здоров'я КЗ «Навчально – виховного об'єднання: Загальноосвітня школа І – ІІ ступенів – ліцей № 19 – позашкільний центр Кіровоградської міської ради Кіровоградської області».

## **ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ХІМІЇ ДО РОБОТИ В ЕЛЕКТРОННОМУ ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

**Терещенко О.В.** - кандидат хімічних наук, доцент кафедри природничих наук та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ОБДАРОВАНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ**

**Бугай Н.В.** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – професор Калініченко Н.А.

## **ТЕХНОЛОГІЇ ГРУПОВИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ**

**Салод К.О.** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – професор Калініченко Н.А.

## **ІСТОРИЧНИЙ АСПЕКТ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ**

**Коваленко К.С.** - 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

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-stratehii-innovatsiinoho-rozvytku-pryrodnych-ykh-dystsyplyn-dosvid-problemy-ta-perspektyvy/sektsiia-2-biolohiia-i-ekolohiia>

**Керівник секції: Топольний Федір Пилипович** – доктор біологічних наук, професор кафедри загального землеробства Центральноукраїнського національного технічного університету.

**Секретар: Кривенко Геннадій Олегович** – студент-магістрант кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **РОЛЬ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНІЙ СИСТЕМІ РОСЛИН**

**Боброва М.С.** – кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **НАУКА І ПОПУЛІЗМ У ПРИРОДОЗНАВСТВІ**

**Топольний Ф.П.** – доктор біологічних наук, професор кафедри загального землеробства Центральноукраїнського національного технічного університету.

### **ДО ПРОБЛЕМИ ПОШИРЕННЯ НЕАБОРИГЕННИХ ВИДІВ РОСЛИН В КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

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

### **ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РІВНЯ ПОКАЗНИКІВ ЕКСТЕР'ЄРУ З РІВНЕМ ЛАКТАЦІЇ В ПРОЦЕСІ ЛАКТОПОЕЗУ**

**Данилків О.М.** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ІСНУВАННЯ МОЛЮСКІВ Р. СУХИЙ ТОРЕЦЬ (СХІДНА УКРАЇНА)**

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

### **АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ БІОСТИМУЛЯТОРІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЛИЧИНОК ТУТОВОГО ШОВКОПРЯДА**

**Дромашко С.В.** – 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 ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ УТРИМАННЯ ДИКИХ ПТАХІВ**

**Кривенко Г.О.** – студент-магістрант кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – професор Гулай О.В.

### **ЗНАЧЕННЯ ВІТАМІНІВ В АНТИОКСИДАНТНОМУ ЗАХИСТІ ОРГАНІЗМУ**

**Шумовська С.А.** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – к.б.н. Казначєєва М.С.

### **ДО ПРОБЛЕМИ ГОРМОНАЛЬНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ОНТОГЕНЕЗУ ВИЩИХ РОСЛИН**

**Образенко А.Ф.** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – доцент Аркушина Г.Ф.

### **АДАПТИВНО-ЕВОЛЮЦІЙНЕ ЗНАЧЕННЯ ВОЛОССЯ НА ТІЛІ ЛЮДИНИ**

**Кононенко І.О.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>учень Комунального закладу "Навчально-виховне об'єднання І-ІІІ ступенів "Науковий ліцей міської ради м. Кропивницького Кіровоградської області"; <sup>2</sup>кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **МЕШКАНЦІ МОРСЬКИХ ГЛИБИН В ЕКСПОЗИЦІЇ ВІДДІЛУ ПРИРОДИ КІРОВОГРАДСЬКОГО ОБЛАСНОГО КРАЄЗНАВЧОГО МУЗЕЮ**

**Саванчук С.В.** – старший науковий співробітник відділу природи Кіровоградського обласного краєзнавчого музею.

### **ПОБУТОВА МІКРОБІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УЧНІВ ТА ДОШКІЛЬНЯТ**

**Мироненко А.О.<sup>1</sup>, Боброва М.С.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>учениця Комунальний закладу "Навчально-виховне об'єднання І-ІІІ ступенів "Науковий ліцей Міської ради міста Кропивницького Кіровоградської області"; <sup>2</sup>кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

## **СЕКЦІЯ 3. ГЕОГРАФІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-stratehii-innovatsiinoho-rozvytku-pryrodnychykh-dystsyplin-dosvid-problemy-ta-perspektyvy/seksiia-3-heohrafiia-ta-pryrodokorystuvannia>

**Керівник секції:** **Кривульченко Анатолій Іванович** - доктор географічних наук, професор кафедри географії та геоекології. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

**Секретар:** **Рощик Тетяна Іванівна** - студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології.

### **ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА НАГАЛЬНІ ЗАДАЧІ ГЕОГРАФІЧНОГО КРАЄЗНАВСТВА В ЦЕНТРАЛЬНІЙ УКРАЇНІ**

**Кривульченко А.І.** - доктор географічних наук, професор кафедри географії та геоекології. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

### **БІОТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ТЕРИТОРІЇ СИНЮСЬКОГО МІЖРЕГІОНАЛЬНОГО ЕКОКОРИДОРУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОМЕРЕЖІ УКРАЇНИ**

**Мирза-Сіденко В.М.<sup>1</sup>, Коваленко С.<sup>2</sup>** — <sup>1</sup>кандидат біологічних наук, доцент кафедри географії та геоекології; <sup>2</sup>студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

### **ДИНАМІКА ЗАБРУДНЕННЯ РІЧКОВИХ ВОД СЕРЕДНЬОЇ І НИЖНЬОЇ ЧАСТИНИ БАСЕЙНУ ПІВДЕННОГО БУГУ**

**Вовк В.М.<sup>1</sup>, Тимончук К.А.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри географії та геоекології; <sup>2</sup>студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

### **ГЕОПРОСТОРОВИЙ АНАЛІЗ КОНЦЕНТРАЦІЇ РАДОНУ У ГРОМАДСЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ М. КРОПИВНИЦЬКОГО**

**Гелевера О.Ф.<sup>1</sup>, Морару Д.О.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>кандидат географічних наук, доцент кафедри географії та геоекології, <sup>2</sup>студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології. Центральньоукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка.

### **РОЛЬ ЗОШИТІВ З ДРУКОВАНОЮ ОСНОВОЮ У ФОРМУВАННІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ**

**Роскос Н.О.<sup>1</sup>, Роскос О.М.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>старший викладач кафедри фізичної географії і раціонального природокористування Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, <sup>2</sup>вчитель географії Одеської приватної загальноосвітньої школи «КРОК».

### **РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТІВ ТА ВІДКРИТТЯ РИНКУ ЗЕМЕЛЬ В УКРАЇНІ**

**Рощик Т.І.<sup>1</sup>, Гелевера О.Ф.<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.*

### **ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**Шпак В.О.<sup>1</sup>, Семенюк Л.Л.<sup>2</sup>**, – <sup>1</sup>студентка-магістрантка, <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **УРАНОВІ РОДОВИЩА УКРАЇНИ: ІСТОРІЯ ВІДКРИТТЯ ТА РОЗРОБЛЕННЯ**

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

### **ГЕОГРАФІЧНІ ТА КОНФЕСІЙНІ АСПЕКТИ ПОШИРЕННЯ ПРАВОСЛАВ'Я В УКРАЇНІ ТА КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**Маслова Н.М.<sup>1</sup>, Андріященко Д.О.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>кандидат географічних наук, ст. викладач кафедри географії та геоекології; <sup>2</sup>студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО РИНКУ В УКРАЇНІ ТА В КІРОВОГРАДСЬКІЙ**

**Зарубіна А.В.<sup>1</sup>, Хоменко Д.В.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>кандидат географічних наук, ст. викладач; кафедри географії та геоекології; <sup>2</sup>студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**Німлієнко В.В.<sup>1</sup>, Семенюк Л.Л.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, доцент; завідувач кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **ДЕЯКІ СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ІТ-СФЕРИ В УКРАЇНІ**

**Зарубіна А.В.<sup>1</sup>, Німеровський М.О.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>кандидат географічних наук, ст. викладач; <sup>2</sup>студент-магістрант кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **ВІД ФОРМУВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО БРЕНДИНГУ ДО РОЗВИТКУ КОМФОРТНОСТІ МІСТА КРОПИВНИЦЬКИЙ**

**Сухенко О.С.<sup>1</sup>, Зарубіна А.В.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>2</sup>кандидат географічних наук, старший викладач кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

**ПАМ'ЯТІ ЗНАНОГО АГРОМЕТЕОРОЛОГА, ОРГАНІЗАТОРА ГІДРОМЕТСЛУЖБИ КІРОВОГРАДЩИНИ М.О. ХРАПОВА**

**Слюсаренко В.А.** – зав. відділом природи Кіровоградського обласного краєзнавчого музею.

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОСТОРОВОЇ СТРУКТУРИ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ**

**Пасічна О.В.** - студентка-магістрантка кафедри географії та геоекології Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – кандидат географічних наук, доцент Онойко Ю.Ю.

## **СЕКЦІЯ 4. СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я ТА ГІГІЄНА**

*Режим доступу:* <https://www.cuspu.edu.ua/ua/mizhnarodna-naukovo-praktychna-internet-konferentsiia-stratehii-innovatsiinoho-rozvytku-prirodnych-ykh-dystsyplin-dosvid-problemy-ta-perspektyvy/sektsiia-4-sotsialna-medytyna-hromadske-zdorovia-ta-hihiiena>

**Керівник секції:** **Дорогань Сергій Борисович** - кандидат медичних наук, старший викладач кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

**Секретар:** **Остапенко Катерина Сергіївна** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

### **СУЧАСНИЙ СТАН МЕДИЦИНИ В УКРАЇНІ: СОЦІАЛЬНИЙ АСПЕКТ**

**Рубан В.М.** – кандидат економічних наук, доцент кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

### **ОКРЕМІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ УСТАНОВИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ**

**Бабій М.В.** – директор Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **ОСНОВНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ**

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

### **СПРИЙНЯТТЯ РАДІАЦІЙНИХ РИЗИКІВ У КРОПИВНИЦЬКОМУ**

**Шевченко О.А.<sup>1</sup>, Дорогань С.Б.<sup>2</sup>** – <sup>1</sup>доктор медичних наук, професор, директор інституту медико-біологічних проблем ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»; <sup>2</sup>кандидат медичних наук, старший викладач кафедри соціальної медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.

### **MATHEMATICAL STATISTICS AS A NECESSARY EQUIVALENT FOR EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS**

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

### **ВИКОРИСТАННЯ ПОТУ В СУЧАСНІЙ КРИМІНАЛІСТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ**

**Власенко А.М.<sup>1</sup>, Ворона С.О.<sup>2</sup>, Казначєєва М.С.<sup>3</sup>** - <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>3</sup>кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка; <sup>2</sup>зав. сектором біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **ПРОБЛЕМИ ПОЛІПШЕННЯ СТАНУ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ**

**Ушакова-Кирпач І.М.** - кандидат економічних наук, доцент кафедри соціальної

*медицини та організації охорони здоров'я Донецького національного медичного університету.*

### **ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРОВІ У СУЧАСНІЙ КРИМІНАЛІСТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ**

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

### **ВИКОРИСТАННЯ ДЕРМАТОГЛІФІКИ У СУЧАСНІЙ КРИМІНАЛІСТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ**

**Дудченко О.О.<sup>1</sup>, Ворона С.О.<sup>2</sup>, Казначєєва М.С.<sup>3</sup>** – <sup>1</sup>студентка-магістрантка; <sup>3</sup>кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка; <sup>2</sup>зав. сектором біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.

### **НАСЛІДКИ НАРКОМАНІЙ ЯК ПРОГРЕДІЄНТНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ**

**Сміхотур І.В.** – студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – доцент Данилків О.М.

### **ОСОБЛИВОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВОЛОССЯ ЛЮДИНИ З-ПОМІЖ НАТУРАЛЬНИХ ТА СИНТЕТИЧНИХ ВОЛОКОН**

**Сопільняк А.М.<sup>1</sup>, Ворона С.О.<sup>2</sup>, Казначєєва М.С.<sup>3</sup>** – <sup>1</sup>студент-магістрант; <sup>3</sup>кандидат біологічних наук, ст. викладач кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка; <sup>2</sup>зав. сектором біологічних досліджень та обліку Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України

### **ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЗОННИХ КОЛИВАНЬ ВМІСТУ ВІТАМІНІВ У РАЦІОНАХ ХАРЧУВАННЯ ЛЮДИНИ**

**Остапенко К.С.** - студентка-магістрантка кафедри біології та методики її викладання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Науковий керівник – доцент Данилків О.М. \

### **ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ БІОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ ПІД ЧАС ВИЯВЛЕННЯ ТА ВИЛУЧЕННЯ СЛІДІВ КРОВІ НА МІСЦІ ПОДІЇ**

**Ворона С.О.<sup>1</sup>, Ваніна О.В.<sup>2</sup>** - <sup>1</sup>зав. сектором біологічних досліджень та обліку; <sup>2</sup>судовий експерт сектору трасологічних досліджень Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України.