



ПРОГРАМА
*X Міжнародної наукової
конференції*

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

**CURRENT PROBLEMS
OF ENVIRONMENTAL RESEARCH**

**25-27 травня 2023 р.
м. Суми**

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка
Природничо-географічний факультет

Міністерство екології та природних ресурсів України
Гетьманський національний природний парк
Національний науково-природничий музей НАН України
Пряшівський університет (Словаччина)
Талліннський університет (Естонія)
Університет Св. Кирила і Мефодія в Трнаві (Словаччина)
Батумський державний університет імені Шота Руставелі

X Міжнародна наукова конференція



«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ»

25-27 травня 2023 р.

ПРОГРАМА

Суми – 2023 &



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Кудріна О.Ю., д.е.н., професор, проректор з наукової роботи Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка – *голова*;

Кварта О.С., директор Гетьманського національного природного парку – *співголова*;

Міронєць Л.П., к.пед.н., доцент, декан природничо-географічного факультету Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка – *заступник голови*;

Панченко С.М., д.б.н., доцент, начальник науково-дослідного відділу Гетьманського національного природного парку – *заступник голови*;

Корнус А.О., к.геогр.н., доцент, заступник декана природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка – *відповідальний секретар*;

Члени оргкомітету:

Бабенко О.М., к.пед.н., доц., зав. кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Буц Ю.В., д.техн.н., проф., професор кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Вакал А.П., к.б.н., доц., доцент кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Вакал Ю.С., доктор філософії, ст. викладач кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Генкал С.Е., к.пед.н., доц. доцент кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Говорун О.В., к.б.н., доц. доцент кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Гриченко К.О., студентка природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Данильченко О.С., к.геогр.н., доц., доцент кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Депутат О.Ю., фахівець кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Дубіковська А.В., магістрантка природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Іволга Є.В., студентка природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С.Макаренка.

Ковальчук О.М., д.б.н., с.н.с., старший дослідник відділу палеонтології Національного науково-природничого музею НАНУ;

Корнус О.Г., к.геогр.н., доц. зав. кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Король О.М., к.пед.н., ст. викладач кафедри загальної та регіональної географії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Куц Ю.І., доктор філософії, ст. викладач кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Латишев В.С., помічник ректора;

Литвиненко Ю.І., к.б.н., доц. зав. кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Ляшенко В.П., д.б.н., проф., професор кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Москаленко М.П., к.б.н., доц., доцент кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Торяник В.М., к.б.н., доц., доцент кафедри біології та методики навчання біології СумДПУ імені А.С.Макаренка;

Харченко Ю.В., к.х.н., доц., доцент кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії СумДПУ імені А.С.Макаренка.

ПРОГРАМА
X Міжнародної наукової конференції
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ»,

25 травня 2023 р.

08:00 – 09:20 – реєстрація учасників конференції, кава-брейк (ауд. 201)
09:30 – 13:00 – відкриття конференції, пленарне засідання (ауд. 214)
13:00 – 14:00 – обідня перерва
14:00 – 15:30 – секційні засідання (аудиторії природничо-географічного факультету)
16:00 – 17:30 – екскурсійна програма
18:00 – 20:00 – інтеграційна вечірка

26 травня 2023 р.

08:00 – 09:30 – переїзд до м. Тростянець
10:00 – 12:00 – робота секції «Актуальні напрями наукових досліджень у Гетьманському національному природному парку та його місце у складі мережі рекреаційно-інформаційних центрів “Шлях”» (Тростянецька публічна бібліотека)
12:00 – 13:00 – пішохідна екскурсія по м. Тростянець
14:00 – 16:00 – обід та неформальна дискусія, обговорення резолюції конференції.
16.00 – 18:00 – повернення до м. Суми

27 травня 2023 р.

Від'їзд учасників конференції

Реєстрація учасників конференції буде проводитися 25 травня 2023 р. з 08:00 до 9:20 за адресою: Суми, вул. Роменська, 87, Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка (хол біля аудиторії 201, 2-й поверх центрального корпусу).

НАУКОВА ПРОГРАМА

25 травня

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

9:30 – 13:00,

ауд. 214 & **ZOOM** Ідентифікатор конференції: 867 899 1725, Код доступу: 2023
<https://us02web.zoom.us/j/8678991725?pwd=WE1JRnZEdE1QdEkyTUпCMmp0Z111Zz09>

ВІТАЛЬНІ ВИСТУПИ:

Лянной Юрій Олегович – ректор СумДПУ імені А. С. Макаренка, доктор педагогічних наук, професор,

Кудріна Ольга Юріївна – проректор з науково-педагогічної (наукової) роботи СумДПУ імені А. С. Макаренка, доктор економічних наук, професор,

Міронєць Людмила Петрівна – декан природничо-географічного факультету СумДПУ імені А. С. Макаренка, кандидат педагогічних наук, доцент,

Кашпур Ірина Володимирівна – директорка Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації

Гладенко Юрій Миколайович – начальник відділу промоції та туризму Сумської обласної державної адміністрації,

Панченко Сергій Михайлович – начальник науково-дослідного відділу Гетьманського національного природного парку.

НАУКОВІ ДОПОВІДІ:

Баишовий М.Г. Рекреаційно-туристичні навантаження та моніторинг віталітетного стану ценопопуляцій лісових екосистем

Ковальчук О.М. Палеонтологічні дослідження в Україні в умовах воєнного стану: реалії, здобутки, виклики, перспективи

Коптєва Т.С. Рослинні угруповання гірничопромислових ландшафтів Криворізької ландшафтно-технічної системи

Омельяненко В.А., Омельяненко О.М. Стратегічні вектори інфраструктурного забезпечення екологічної безпеки старопромислових територій в умовах повоєнного відновлення

Тітенко Г.В., Суботін О.В., Хащина Б.А. Екологічні послуги з оцінки впливу на довкілля у сучасних українських реаліях

Степаненко Г.П., Панченко С.М., Капіруля О.М. З досвіду проведення екологічних таборів у НПП «Деснянсько-Старогутський»

Буц Ю.В., Крайнюк О.В., Чжао Ч. Регіональні аспекти впливу кадмію на злакові культури (на прикладі агроландшафтів Сумщини)

СЕКЦІЙНІ ДОПОВІДІ

СЕКЦІЯ 1.

ВИВЧЕННЯ І ОХОРОНА ЛАНДШАФТНОГО, ЦЕНОТИЧНОГО ТА ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Вакал Анатолій Петрович

ауд. 319 & **ZOOM** Ідентифікатор конференції: 883 1596 9426, Код доступу: 169629
<https://us02web.zoom.us/j/88315969426?pwd=d3B2c3NQcmZsVWZmSTJrN2ZUUncyQT09>

Bayraktar V.M., Polukarova L.A. Cystoseira barbata, macrophyte in the Tiligul estuary (North-western Black Sea region)

Bayraktar V.M. Yeast culture Saccharomyces cerevisiae their biochemical and morphological properties and perspective for biotechnological use

Вакал А.П., Ключ В.А. Раритетні види рослин в межах території Буринської міської територіальної громади Конотопського району Сумської області

Вакал А.П., Шахова В.О. Сучасний стан угруповань деяких видів лікарських рослин лісів Сумського лісництва ДП «Сумське лісове господарство»

Волинський Т.П. Чим може бути корисна зооархеологія для екологів?

Горб В.К., Довгалюк Н.І. Особливості створення монокультурних садів бузків

Дубіковська А.В. До проблеми реконструкції древніх палеогенових екосистем (на прикладі місцезнаходження Бовтишка)

Жиліна Т.М., Шевченко В.Л., Ушакова Л.І. Екологічна оцінка угруповань ґрунтових нематод прибережних смуг річок Чернігівського Полісся

Загороднюк Н.В. Матеріали до вивчення бріобіоти дендропарків Херсонщини: дендропарк санаторію «Гопри»

Кирильчук К.С., Коплик Я.В. Біолого-екологічні аспекти функціонування лучних і степових фітоценозів

Клименко А.В. Особливості планування та асортимент рослин в екопарках Києва

Колесниченко І.В., Дука А.В. Перші верифіковані знахідки гриба Coniothyrium aleuritidis Teng на гілочках Acer spp. з Харківської області (Україна)

Корольонок С.С., Черноус О.П. Вивчення і оцінка сучасного стану популяцій Neottia nidus-avis (L.) Rich на території Голосіївського лісу

Ковальчук О.М. Палеонтологічні дослідження в Україні в умовах воєнного стану: реалії, здобутки, виклики, перспективи

Коваленко О.А., Каліста М.С. Адвентивна фракція урбанofлори Пирятина (Полтавська обл.) та її ценотична диференціація

Красова О.О. Постпірогенне відновлення рослинності пам'ятки природи «Урочище «Степок»

Курочка А.В., Мовчан В.В. Сучасний стан степових балок біля села Березова Лука

Піддубина М.Г. “Михайлівська цілина” – осередок мережі інформаційно-рекреаційних центрів «Шлях»

Рядовий В.О., Литвиненко Ю.І. Фітотрофні гриби парку пам’ятки садово-паркового мистецтва «Басівський» (м. Суми)

Юхименко Ю.С., Шкута С.І. Морфологія насіння культиварів *Berberis thunbergii* DC. в умовах Криворізького ботанічного саду НАН України

СЕКЦІЯ 2.

ГЕОЕКОЛОГІЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Корнус Олеся Григорівна

ауд. 311 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 340 008 5673, Код доступу: 123

<https://us02web.zoom.us/j/3400085673?pwd=UGdyNjk2WStlNWg3MwVlZThnUHRCZz09>

Байдіков І.А. Загальна характеристика ландшафтів степової зони України

Боряк М.І., Мовчан В.В. Місце річки Татарина в структурі басейнової системи Хоролу

Гамза Д.А., Мовчан В.В. Заплавні ландшафти долини річки Хорол в селі Березова Лука

Гоженко Л.П. Географія походження адвентивної флори Сумщини

Ємельянов В.О., Наседкін І.Ю., Наседкін Є.І., Куковська Т.С., Митрофанова О.А. Щодо екологічних функцій літосферного середовища чорноморського шельфу України

Ігнатишин В.В., Іжак Т.Й., Молнар С.Д., Ігнатишин М.Б., Ігнатишин А.В. Метеорологічні та геодинамічні аспекти екологічного стану Закарпаття

Корнус А.О., Клок С.В., Бучний О.О. Характеристика хвиль тепла над Україною протягом 2000-2021 років

Кисельова О.О., Кисельов Ю.О. Забезпечення стійкості агроландшафтів через оптимізацію структури сільськогосподарського землекористування

Мисковець І.Я., Мольчак Я.О. Сучасний став водокористування на Волині

Мізіна С.К. Сукцесійні зміни рослинних угруповань у процесі розвитку Трубізької водогосподарської ландшафтно-технічної системи

Міхелі С.В. Ландшафтне різноманіття Полтавської області

Митрофанова О.М. Управління водними ресурсами в басейнах малих річок

Панченко О.В., Буц Ю.В. Перспектива створення ландшафтного заказника на межиріччі Псла та Хоролу

Пархоменко М.О., Клетьонкін В.Г. Антропогенна трансформація території ботанічного заказника «Коробочкіне»

Хованський В.Ю., Буц Ю.В. Про новостворений ландшафтний заказник «Білі гори»

Yaroshenko N.P. Management Impact on the Goettingen Forest Biodiversity, Low Saxony, Germany

СЕКЦІЯ 3.

СУСПІЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Корнус Олеся Григорівна

ауд. 311 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 340 008 5673, Код доступу: 123

<https://us02web.zoom.us/j/3400085673?pwd=UGdyNjk2WSStINWg3MWVlZThhUHRCZz09>

Войтків П.С., Волошин І.І. Стан та використання земель сільськогосподарського призначення Заболотцівської територіальної громади Золочівського району Львівської області

Карпов В.Г., Миц І.О. Екологічні проекти міста Мена Чернігівської області: реальність та перспективи

Кузьменко М.М. Демографічна ситуація в Роменському районі Сумської області та її динаміка за 2019-2022 рр.

Назаренко В.В., Беспалова О.М. Використання підземного простору для поліпшення екології та безпеки життєдіяльності населення міст

Приходько М.В., Москаленко М.П. Травматизм підлітків Сумської області у 2017-2019 роках

СЕКЦІЯ 4.

РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТСЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕГІОНІВ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Корнус Олеся Григорівна

ауд. 311 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 340 008 5673, Код доступу: 123

<https://us02web.zoom.us/j/3400085673?pwd=UGdyNjk2WSStINWg3MWVlZThhUHRCZz09>

Бейдик О.О., Донець І.А. Сучасний стан та напрями розвитку національного туризму у повоєнний період

Венгерська Н.С., Корнус О.Г., Корнус А.О. Мережа інформаційно-рекреаційних центрів підтримки природно-заповідних територій «Шлях» як драйвер диверсифікації туризму на північному сході України

Князева Т.М. Рекреаційний потенціал НПП «Меотида» та фізично-психологічна реабілітація людей після війни (постановка проблеми)

Левченко І.В. Туристично-ресурсний потенціал розвитку в'їзного туризму в Полтавському регіоні

Панченко С.М. Науково-пізнавальні орнітологічні екскурсії і їх організація в умовах Сеймського регіонального ландшафтного парку

Рейманн М., Корнус О.Г., Венгерська Н.С., Корнус А.О., Паланг Х. Розвиток туризму у сільській місцевості Сумської області в умовах російсько-української війни та перспективи на майбутнє

Рубцова О.Л., Чувікіна Н.В., Чижанькова В.І. Освітній потенціал Саду троянд Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України

Устименко І.П., Крижановська О.Т. Заходи щодо розвитку рекреаційно-туристичного потенціалу національного природного парку «Голосіївський»

Хабленко Ж.В. Мандрівка Кролевеччиною

Шкурат А.С. Туристичні об'єкти Путивльщини

СЕКЦІЯ 5.

ЯКІСТЬ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Харченко Юлія Володимирівна

ауд. 413 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 477 308 4528 , Код доступу: 2023

<https://us05web.zoom.us/j/4773084528?pwd=NHVsYUZtcXRNaW9YamxmRVg3Tk51UT09>

Bayraktar V.M. Systemic and local immunity in prostatitis sufferers and the influence of environment

Дудко Є.О., Волошина Н.О. Оцінка стану атмосферного повітря Київщини методом ліхеноіндикації

Коробка А.С. Хронічний панкреатит у структурі патологій органів шлунково-кишкового тракту у населення Сумської області

Koshliakova T.O. Quality of groundwaters of the Ukrainian shield fractured crystalline rocks: potential risks to public health

Малишко Л. Вивчення біохімічних показників крові у дітей

Полотнянко Л.В., Мехед О.Б. Зміни біохімічних показників в тканинах коропа лускатого (*Surginus caryo* L.) під дією мікотоксину Т-2

Прилуцький С.П. Геномна мінливість статевих клітин людини на прикладі чоловічих сперматозоїдів під впливом ультрафіолетових променів

СЕКЦІЯ 6.

ПРОБЛЕМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Вакал Анатолій Петрович

ауд. 319 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 883 1596 9426, Код доступу: 169629

<https://us02web.zoom.us/j/88315969426?pwd=d3B2c3NQcmZsVWZmSTJrN2ZUUncyQT09>

Василенко М.О., Торяник В.М. Результати попереднього сортовипробування селекційних номерів пшениці м'якої озимої в умовах Іванівської дослідно-селекційної станції

Васюк І.О. Значення скринінгу донорської крові на антиген К системи Kell

Жила А.І., Тимченко О.Д. Подвійна проліферація у представників роду *Eucotis* L'Her.

Ткачук Н.В., Зелена Л.Б., Крапивний С.Б. Фітотоксичність низьких концентрацій засобів для миття посуду у посудомийних машинах

СЕКЦІЯ 7.

ХІМІКО-ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Харченко Юлія Володимирівна

ауд. 413 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 477 308 4528 , Код доступу: 2023

<https://us05web.zoom.us/j/4773084528?pwd=NHVsYUZtcXRNaW9YamxmRVg3Tk51UT09>

Вовк К.В., Стадник В.О. Вміст важких металів у сільськогосподарській продукції
Мацак С.В., Вакал Ю.С. Вимірювання вмісту рухомих сполук Фосфору в ґрунтах на сільськогосподарських територіях вздовж р. Гуска

Polechońska L., Klink A. Estimation of background concentrations of trace metals in an aquatic plant as a basis for pollution assessment

Sevruk I.M., Pushkarov O.V., Zubko O.V., Dolin V.V. (junior) The influence of the structure of gypsum on the detritization of aqueous solutions

Тесьолкіна Т.С., Лукашов Д.В. Дослідження взаємозв'язку між кліматичними факторами та процесом мінералізації целюлози в підстилці лісової екосистеми на прикладі НПП «Голосіївський» (м. Київ)

Федорчак Е.Р. Характеристика асиміляційного апарату *Picea abies* (L.) Karst. за дії аеротехногенного забруднення

СЕКЦІЯ 8.

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Харченко Юлія Володимирівна

ауд. 413 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 477 308 4528, Код доступу: 2023

<https://us05web.zoom.us/j/4773084528?pwd=NHVsYUZtcXRNaW9YamxmRVg3Tk51UT09>

Безсонний В.Л., Третьяков О.В. Визначення екологічної безпеки водних ресурсів на основі ентропійного підходу

Холодняк Л.А. Волошина Н.О. Інтеграція важливих екологічних проблем в сучасне мистецтво

Норкало Д., Vaskin R., Vaskina I. Biomethane: real or illusory alternative to natural gas consumption within Ukraine

Климчук М.П. Екобезпека в Україні та організаційно-правові перспективи її забезпечення

Марко С.І. Причини кримінальних правопорушень проти довкілля в Україні

Міхалкова Н.В. Ранжування екологічно небезпечних процесів Лисичансько-Рубіжанської промислової агломерації

Назаренко В.В. Питання екологічного моніторингу території Харківської області в умовах воєнного стану

Novak A.A. Climatogenic response of radial growth of common oak (*Quercus robur* L.) in stands of different composition in the Ukrainian Western Forest-Steppe

Ситнікова В.А., Беспалова О.М. Вплив бойових дій на стан ґрунтового покриву території України

СЕКЦІЯ 9.

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Корнус Олеся Григорівна

ауд. 311 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 340 008 5673, Код доступу: 123

<https://us02web.zoom.us/j/3400085673?pwd=UGdyNjk2WSStINWg3MWVlZThhUHRC>

Zz09

Комлев О.О., Бейдик О.О., Ремезова О.О., Спиця Р.О., Філоненко Ю.М., Жилкін С.В. Геоморфохронодинамічна прогностична модель техногенного забруднення літосфери

СЕКЦІЯ 10.

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ДОВКІЛЛЯ

25 травня 14:00 – 15:30

Модератор – Корнус Олеся Григорівна

ауд. 311 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 340 008 5673, Код доступу: 123

<https://us02web.zoom.us/j/3400085673?pwd=UGdyNjk2WSStINWg3MWVlZThhUHRC>

Zz09

Ащеулова І.П., Волончук О.О. Вплив російсько-української війни на стан об'єктів природно-заповідного фонду Сумщини

Дегтяр Н.В., Ляшенко Д.О., Дегтяр Ю.В. Геопортали і відображення геологічної інформації для пошуку родовищ нікелю
Зубцова І.В., Коломієць С.М. Геоінформаційні системи в дослідженнях довкілля

СЕКЦІЯ 11.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕТОДИК НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

25 травня 14:00 – 15:30

Модератори: Бабенко Олена Михайлівна

Генкал Світлана Едуардівна

ауд. 322 & ZOOM Ідентифікатор конференції: 755 8189 8543, Код доступу: j1dAz1
<https://us04web.zoom.us/j/75581898543?pwd=yLswdrt6iAJa9SEJaaA3ilSVIG4mfP.1>

Артеменко Ю.Є. Методи формувального оцінювання

Вольченко Я.О. Дослідження сформованості медіаграмотності у майбутніх учителів хімії

Деревська К.І., Вишенська І.Г. Сучасні підходи до проведення навчально-дослідницьких практик екологічного спрямування в Києво-Могилянській академії

Котлярєвська Л., Харченко Ю.В. Алгоритмічні приписи як засіб формування умінь та навичок з хімії

Коваль Ю.А., Король О.М. Доцільність вивчення ДЗЗ учнями старших класів України під час воєнного вторгнення

Лебединець С.П. STEM-освіта як компетентнісна модель навчання

Лукашова Н.І. Підготовка майбутніх учителів хімії до формування в учнів екологічної компетентності під час вивчення природничих дисциплін у закладах середньої освіти

Мельник І.Г. Використання в учнівських дослідженнях методів дистанційного зондування Землі для оцінки наслідків надзвичайних ситуацій

Петриченко М.П., Вакал А.П. Принципи створення шкільного дендрарію

Слабакова О.А., Міронець Л.П. Використання онлайн платформ під час дистанційного навчання з біології у ЗЗСО

Utkina K., Kiro Y. Opportunities for Scientific International Cooperation in War Time

Федосенко І.Ю., Король О.М. Використання ГІС-технологій на уроках географії в старших класах

Хабленко Ж.В., Корнус О.Г. Використання інтерактивних карт на уроках географії

Хомочкін А.П., Цимбал В.Ю. Біоніка, як складова вищої освіти для вивчення STEM – освіти та її роль у підготовці вчителів

Чечуй О.Ф., Китнюх І., Солоха Я., Слюсарєва О. Інноваційні педагогічні технології покращення засвоєння перебігу метаболічних циклів рослин в ході вивчення навчального курсу " Біохімія рослин"

Шаповал І.П., Міронець Л.П. Екологічна освіта у НУШ

Шкурко Т.М. Фітотрофні гриби як об'єкт вивчення під час навчання біології та екології у закладах загальної середньої освіти

Яворський Б.І., Костів Л.Я. Можливості учнів щодо вивчення топоклімату (на прикладі міста Радехів Львівської області)

Яременко В.П., Король О.М. Роль кейс-технологій у формуванні ситуацій успіху на уроках географії

ЕКСКУРСІЙНА ПРОГРАМА:

16:00 – 17:30 – екскурсії на вибір:

- геологічний та зоологічний музеї СумДПУ імені А.С. Макаренка,
- пішохідна екскурсія центральною частиною м. Суми,
- ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка.

26 травня 2023 р.

СЕКЦІЯ 12. АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГЕТЬМАНСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ ТА ЙОГО МІСЦЕ У СКЛАДІ МЕРЕЖІ РЕКРЕАЦІЙНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ “ШЛЯХ”

09:30 – 10:00 – Реєстрація учасників конференції (Тростянецька публічна бібліотека, м. Тростянець, вул. Л. Татаренка, 5а), виставка наукової літератури, кава-брейк.

10.00 – 12.00 год.

Модератор – Панченко Сергій Михайлович

ВІТАЛЬНІ ВИСТУПИ:

Бова Юрій Анатолійович – міський голова міста Тростянець

Кварта Олександр Сергійович – директор Гетьманського національного природного парку

Міроненко Людмила Петрівна – декан природничо-географічного факультету Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка

НАУКОВІ ДОПОВІДІ:

Панченко С.М. Мережа інформаційно-рекреаційних центрів «Шлях» та місце Гетьманського національного природного парку в ній

Говорун О.В., Панченко С.М., Пташенчук О.О., Латишев В.С., Вертель В.В. Біостаніонар Вакалівщина в проекті Мережі інформаційно-рекреаційних центрів «Шлях»

Говорун О.В., Фірман Л.О., Кварта Н.С. Результати дослідження вогнівок (Lepidoptera, Pyraloidea) на території Гетьманського НПП у 2022 р.

Данильченко О.С., Басов А.О. Екологічний стан річки Ворскли в межах Сумської області

Дугіна О.М., Пархоменко В.В. Перша знахідка *Macropis frivaldszkyi* в Сумській області України

Литвиненко Ю.І., Латишев В.С. Фітотрофні мікроміцети Охтирського природоохоронного науково-дослідного відділення Гетьманського національного природного парку

Матюк О.Г. З досвіду роботи Новгород-Сіверського інформаційно-рекреаційного центру підтримки природно-заповідних територій мережі “Шлях”

Мерзлікін І.Р., Лебідь Є.О. Сивкоподібні басейну р. Ворскла (Сумська область)

Нужненко А.В. Дослідження денних лускокрилих Національного природного парку “Гетьманський”

Фірман Л.О., Говорун О.В. Дослідження фауни нічних лускокрилих (Insecta, Lepidoptera) території Гетьманського НПП у 2022 році

ЕКСКУРСІЙНА ПРОГРАМА:

12:00 – 13:00 – «Тростянецьке диво» (екскурсія по м. Тростянець).

14:00 – 17:00 – Озеро Журавлине – гідрологічна пам'ятка природи, об'єкт природно-заповідного фонду України (с. Стінка Сумського району).

16.00 – 18:00 – повернення до м. Суми.



40002, м. Суми, вул. Роменська, 87
<https://sspu.edu.ua>



Декан: +38 (0542) 68-59-44
Деканат: +38 (0542) 68-59-11
Кафедра біології та методики навчання біології
+38 (0542) 68-59-64
Кафедра загальної та регіональної географії:
+38 (0542) 68-59-32
Кафедра біології людини, хімії та методики навчання хімії:
+38 (0542) 68-59-63
<https://pgf.sspu.edu.ua/>



42600, Сумська область, м. Тростянець,
вул. Вознесенська 53-В, +38 (05458) 6-62-87
<http://www.getmanski.info>