

## На шляху до сталого розвитку



### МІЖНАРОДНА КАРПАТСЬКА ШКОЛА 2021 «ЗАХИСТ ВРАЗЛИВИХ ЕКОСИСТЕМ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ ТА ЗМІНИ КЛІМАТУ»

Зимова сесія

25-27 лютого 2021 року, платформа ZOOM он-лайн, Україна.

**РОБОЧА ПРОГРАМА** (станом на 21.02.2021)

#### ДЕНЬ ПЕРШИЙ

25 лютого, четвер

##### Привітання та представлення учасників

Zoom 1. <https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZjIvYyaXpQdHJoanVSVXVrUT09>

(Модератори: Близнюк М.М., Михайленко В.П.)

Вступне слово представників оргкомітету, регламент роботи, організаційні питання.

Вітання учасників зимової сесії Карпатської школи 2021.

Л.І. Сандуляк – професор, співавтор Акту проголошення державної незалежності України, перший Надзвичайний і Повноважний Посол України в Румунії.

В.А. Бугров – професор, проректор з науково-педагогічної роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна.

В.В. Федорак – начальник управління культури, національностей та релігій Івано-Франківської обласної державної адміністрації, Україна.

Р.Б. Гаврилук – вчений секретар Інституту геологічних наук Національної академії наук України, голова Національного екологічного центру України.

Т.В. Тимочко – голова Всеукраїнської екологічної ліги, Заслужений працівник освіти України.

**Відкриття  
зимової сесії  
10.30-11.00**

**Музичне вітання**

«Карпатське джерельце» – відео-композиція у виконанні інструментального ансамблю вихованців Косівського ліцею імені Ігоря Пеліпейка Івано-Франківської області

<p><b>Пленарне засідання</b> 11.00.-11.40</p>	<p style="text-align: center;"><b>Доповіді та презентації</b> <b>(частина перша)</b></p> <p style="text-align: center;">Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpOdHJoanVSVXVrUT09">https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpOdHJoanVSVXVrUT09</a> (Модератори: Михайленко В.П., Близнюк М.М.)</p> <p>С.П. Запотоцький – професор, декан географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна. <b>СОЦІАЛЬНА РОЛЬ УНІВЕРСИТЕТІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ</b></p> <p>Ю.Г. Масікевич, професор Буковинського державного медичного університету, Україна. <b>ОСНОВНІ ВИКЛИКИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СХІДНИХ КАРПАТ</b></p> <p>М.Д. Гродзинський, професор географічного факультету Київського національного університету імені Т.Г. Шевченка, член-кореспондент Національної академії наук України. <b>ЩО ТАКЕ «ВРАЗЛИВІСТЬ» І ЩО ТАКЕ «ЗАХИСТ» ЕКОСИСТЕМ: ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПОНЯТЬ В КІЛЬКІСНИХ ТЕРМІНАХ</b></p> <p>Р.Б. Гаврилук, голова Національного екологічного Центру України (НЕЦУ) <b>ДОВКІЛЬНА ТА КЛІМАТИЧНА СТІЙКІСТЬ СХІДНОГО ПАРТНЕРСТВА – ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЯГНЕННЯ В УКРАЇНІ</b></p> <p>Т.М. Малькова, голова Міжнародної благодійної організації «Інформаційний центр «Зелене Досье» <b>ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ КУРС - НОВА ГЛОБАЛЬНА ПОЛІТИКА ТА МІСЦЕ УКРАЇНИ В НІЙ</b></p>
<p>Перерва 10 хв.</p>	
<p><b>Пленарне засідання</b> 11.50.-12.30</p>	<p style="text-align: center;"><b>Доповіді та презентації</b> <b>(частина друга)</b></p> <p style="text-align: center;">Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpOdHJoanVSVXVrUT09">https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpOdHJoanVSVXVrUT09</a> (Модератори: Близнюк М.М., Михайленко В.П.)</p> <p>П.Д. Біленчук, професор Київського університету права, інтелектуальний форуму «Єдина Європа» М.І. Малій, директор юридичної компанії ТОВ «АЮР-КОНСАЛТИНГ» , Україна <b>ЕЛЕКТРОННЕ ПРАВО В ЕРУ АСИМЕТРИЧНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ</b></p> <p>Н.І. Библюк, професор, голова координаційної ради Косівського осередку НТШ, Україна О.С. Мачуга, професор Національного лісотехнічного університету України <b>ЕНЕРГЕТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ ТА СУЧАСНИХ СИСТЕМ ЗАГОТІВЛІ ДЕРЕВИНИ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО КЕРУВАННЯ ПРИРОДНИМИ РЕСУРСАМИ ГІРСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ</b></p>

	Т. В. Тимочко, голова Всеукраїнської екологічної ліги , Україна ВИКЛИКИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЗМІН КЛІМАТУ
	М.С. Мальований, професор Національного університету “Львівська політехніка”, Україна УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ЛІСОЗАГОТІВЛІ ТА ДЕРЕВООБРОБКИ - ШЛЯХ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ ГІРСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ
<i>Перерва 10 хв.</i>	
<b>Пленарне засідання</b> 12.40.-13.20	<b>Доповіді та презентації (частина третя)</b> <i>Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpQdHJoanVSVXVrUT09">https://us02web.zoom.us/j/88643743894?pwd=OWZLNzFpZb1VyaXpQdHJoanVSVXVrUT09</a></i> (Модератори: Близнюк М.М., Михайленко В.П.)
	В.П. Михайленко, доцент Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. РОЛЬ УНІВЕРСИТЕТІВ У ФОРМУВАННІ СВІТОГЛЯДНИХ ПРИНЦИПІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
	М.М. Близнюк, професор Полтавського національного педагогічного університету імені В.К. Короленка, Україна ЕТНОМИСТЕЦЬКІ РЕНЕСАНСИ КОСОВА В КОНТЕКСТІ ТРЕТЬОЇ МІСІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ
	І.М. Петрушка, професор Національного університету “Львівська політехніка”, Україна ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
	В.П. Барчук, директор Косівського ліцею імені Ігоря Пеліпейка, Україна ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ В СВІТЛІ ПРІОРИТЕТІВ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ
<b>Підсумки</b> 13.20-13.30	<b>Обговорення і узагальнення</b> (Учасники пленарного засідання)
<b>Культурна програма</b> 14.00-16.00	«Декоративно-прикладне мистецтво Косівщини і його майстри», круглий стіл – дискусія, відео-екскурсія музейними експозиціями Косова (М.М. Сусак, Р.А Струтинська, Н.В. Вакуленко)

## ДЕНЬ ДРУГИЙ

26 лютого, п'ятниця

<b>Вступна частина</b> 10.00-10.10	<b>Привітання та представлення учасників</b> <i>Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/86064295191?pwd=OW80M0c5UCtGU2YyS0NCaFJFNDR2UT09">https://us02web.zoom.us/j/86064295191?pwd=OW80M0c5UCtGU2YyS0NCaFJFNDR2UT09</a></i> (Модератори: Михайленко В.П., Близнюк М.М.) Огляд першого робочого дня, організаційні питання Ю.П. Стефурак, директор Національного природного парку «Гуцульщина». Г. Денафас, професор Каунаського університету технологій, Литва
<b>Модуль 1</b> (Модуль 2, паралельно) 10.10-10.50	<b>СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДНИМИ РЕСУРСАМИ ГІРСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ</b> <i>Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/86064295191?pwd=OW80M0c5UCtGU2YyS0NCaFJFNDR2UT09">https://us02web.zoom.us/j/86064295191?pwd=OW80M0c5UCtGU2YyS0NCaFJFNDR2UT09</a></i> (Модератори: Карамушка В.І., Михайленко В.П.) О.А. Стиранівський, професор Національного лісотехнічного університету України, Україна <b>ПРИРОДООХОРОННІ ЗАСАДИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ДЕРЕВИНИ В ГІРСЬКИХ УМОВАХ КАРПАТ</b> В.І. Карамушка, професор Національного університету “Кієво-Могилянська академія”, Україна <b>КЛІМАТИЧНІ ЗАГРОЗИ ЛІСОВИМ ЕКОСИСТЕМАМ ПОЛІССЯ І КАРПАТ</b> Хлобистов Є.Д., професор Національний університет “Кієво-Могилянська Академія”, Україна Бойченко С.Г., пров. наук. співробітник Інституту геофізики, Україна <b>КРИЗА ВОДНИХ РЕСУРСІВ АНЕКСОВАНОГО КРИМУ: ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ, ПРОГНОЗИ</b> Ю.П. Стефурак, директор Національного природного парку “Гуцульщина”, Україна <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК «ГУЦУЛЬЩИНА»</b>
<i>Перерва 10 хв.</i>	
11.00-11.40 (продовження)	П.М. Грицишин, доцент, директор західного центру українського відділення “Міжнародного центру наукової культури - Всесвітня лабораторія”, Україна <b>ПРАКТИЧНІ ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОСАНІТАРНОГО ПІДХОДУ В СІЛЬСЬКИХ ГРОМАДАХ</b>

	<p>М.В. Білоконь, <i>начальник управління екології та природних ресурсів Чернівецької обласної державної адміністрації, Україна</i>  <b>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ НА ТЕРИТОРІЇ БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ</b></p>
	<p>О.О. Погрібний, <i>начальник науково-дослідного відділу Національного природного парку “Гуцульщина”, Україна</i>  <b>УГУПОВАННЯ ЗЕЛЕНОЇ КНИГИ УКРАЇНИ НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»:          ЇХ СТАН, РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗБЕРЕЖЕННЯ</b></p>
	<p>Д.І. Іванов, <i>старший науковий співробітник Державного історико-культурного заповідника “Трахтемирів”, Україна</i>  <b>КАНІВСЬКІ ГОРИ ЯК СТАЛА ЕКОСИСТЕМА – ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ,          УПРАВЛІННЯ ТА РОЗВИТКУ</b></p>
<i>Перерва 10 хв.</i>	
<i>11.50-12.30 (продовження)</i>	<p>В.І. Стратій, <i>в.о. директора Національного природного парку “Вижницький”, Україна</i>  <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК “ВИЖНИЦЬКИЙ”</b></p>
	<p>Г.П. Проців, <i>голова правління Тернопільського обласного відокремленого підрозділу Національного екологічного центру України, Україна</i>  <b>СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ ГІРСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ</b></p>
	<p>М. Шулякова, <i>магістр Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна</i>  <b>ПЕРСПЕКТИВИ СТАЛОГО УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ В УКРАЇНІ</b></p>
	<p>О. Гришан, <i>випускниця Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна</i>  <b>МАЛІ ГЕС В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ</b></p>
<b>Групова робота</b> <i>12.30-15.00</i>	<p><b>Круглий стіл-дискусія «Захист вразливих екосистем в умовах пандемії та зміни клімату»,          відео-мандрівники національними природними парками «Вижницький» і «Гуцульщина»          (Масікевич Ю.Г., Близнюк М.М., Мальований М.С., Карамушка В.І., Проців Г.П.)</b></p>

<b>Module 2</b> <i>(Module 1, in parallel)</i> 10.10-10.50	<p style="text-align: center;"><b>ENGLISH LANGUAGE SECTION / АНГЛОМОВНА СЕКЦІЯ</b></p> <p style="text-align: center;">Zoom 2. <a href="https://us02web.zoom.us/j/82860260951?pwd=dEpzcXlZSzZ3MHZnSWwxTlNHRHVIUT09">https://us02web.zoom.us/j/82860260951?pwd=dEpzcXlZSzZ3MHZnSWwxTlNHRHVIUT09</a></p> <p style="text-align: center;"><i>(Moderators/Модератори: Михайленко В.П., Кіптенко В.К.)</i></p>
	<p>W. Hogland, <i>professor of Linnaeus university, Kalmar, Sweden</i>  CIRCULAR ECONOMY TO GLASS MINING. PHYTOREMEDIATION</p> <p>G.Denafas, <i>Professor of Kaunas University of Technology, Lithuania</i>  LITHUANIAN WASTE MANAGEMENT SYSTEM: CHALLENGES AND EXPERIENCES</p> <p>T. Turkadze, <i>professor of Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia</i>  COVID-19 AND WASTE MANAGEMENT - APPROACHES FOR TODAY AND FUTURE, OVERVIEW OF NEW INFORMATION FROM UNEP.</p> <p>A.Y. Masikevych, <i>Associate Professor of Bukovynian State University, Ukraine</i>  ENGINEERING AND TECHNICAL APPROACHES TO INCREASE THE LEVEL OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE POKUTSKO-BUKOVYNIAN CARPATHIANS</p>
<i>Coffee break 10 min</i>	
11.00-11.40 <i>(continuation)</i>	<p>A. Sholokhova, <i>PhD Student, Kaunas University of Technology, Lithuania</i>  MICROPLASTICS IN BIOLOGICALLY TREATED WASTE</p> <p>Inna Pitak, <i>Doctoral student, Lithuanian Energy Institute, Lithuania</i>  POSTER: RECYCLABILITY OF SEPARATE COLLECTED MUNICIPAL SOLID WASTE FRACTIONS: CASE STUDY FOR KAUNAS, LITHUANIA</p> <p>Oleh Pitak, <i>PhD student, Kaunas University of Technology, Lithuania</i>  THE IMPACT OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS ON AIR QUALITY AND THE ENVIRONMENT</p> <p>V. Atamanchouk, <i>Master student, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>  INTERNATIONAL COOPERATION FOR BIODIVERSITY CONSERVATION</p>
<i>Coffee break 10 min</i>	
11.50-12.30 <i>(continuation)</i>	<p>O. Havrylenko, <i>Master student, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>  INTERNATIONAL COOPERATION FOR THE PROTECTION OF THE FOREST</p> <p>A. Mala, <i>Master student, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>  LOSS OF BIODIVERSITY IN EUROPE</p>



	A. Shynkarenko, Master student, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine CONSTRUCTION OF A VIRTUAL ROUTE OF THE CARPATHIAN MOUNTAINS BASED ON A 3-D RELIEF MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF RECREATION
<b>Section appraisal</b> 12.30-13.00	Section appraisal: (V. Mykhaylenko, W. Hogland, G. Denafas, A. Sholokhova) Video presentation «Carpathian Mountains» and «Kosiv - Towns And Cities».
<b>Модуль 3</b> 13.00 – 13.40	<b>ТУРИСТИЧНА ГАЛУЗЬ – ШЛЯХ ДО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНУ КАРПАТ</b> Zoom 2. <a href="https://us02web.zoom.us/j/82860260951?pwd=dEpzcXlZSzM3MHZnSWwxTlNHRHVIUT09">https://us02web.zoom.us/j/82860260951?pwd=dEpzcXlZSzM3MHZnSWwxTlNHRHVIUT09</a> Модератори: Кінтенко В.К., Мотузенко О.О.)
	Л.М. Архипова, професорка Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Україна ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТУРИЗМІ - СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ
	С.В. Прищенко, професорка Державного університету інфраструктури та технологій, Україна ТУРИСТИЧНИЙ ПЛАКАТ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ КУЛЬТУРНО-ІМІДЖЕВОЇ СФЕРИ
	І.Л. Липтуга, президент Національної туристичної організації України РОЗБУДОВА МЕРЕЖІ ОРГАНІЗАЦІЙ З УПРАВЛІННЯ ТУРИСТИЧНИМИ ДЕСТИНАЦІЯМИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ
	В.К. Кіптенко, доцент кафедри країнознавства та туризму Київського національного університету імені Т.Г. Шевченка, Україна МІЖНАРОДНІ СИСТЕМИ ІНДИКАТОРІВ СТАЛОГО ТУРИЗМУ
	О.О. Мотузенко, доцент кафедри географії України Київського національного університету імені Т.Г. Шевченка, Україна ІННОВАЦІЙНІ ТУРИСТИЧНІ МАРШРУТИ ДОРОГИ ВИНА ТА СМАКУ ЗАКАРПАТТЯ ТА ПРИКАРПАТТЯ, ЯК ІНСТРУМЕНТИ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
<i>Перерва 10 хв</i>	
13.50-14.30 (продовження)	Я.С. Коробейникова, доцент Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Україна ЗАКЛАДИ ГОСТИННОСТІ ЯК ДЖЕРЕЛА ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ
	О.О. Мотузенко, доцент кафедри географії України Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна

	<p>НЕМАТЕРІАЛЬНА КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ - ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ІДЕНТИФІКАЦІЇ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ</p> <p>Н.М. Гнатюк, <i>старший науковий співробітник Карпатського національного природного парку, Україна</i></p> <p>ТРАДИЦІЙНА ХРАМОВА АРХІТЕКТУРА ЯК ВАЖЛИВИЙ ОБ'ЄКТ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ НА ГУЦУЛЬЩИНІ</p> <p>І.І. Околович, <i>аспірантка кафедри країнознавства та туризму Київського національного університету імені Т.Г. Шевченка, заступниця голови правління Співки сприяння розвитку сільського зеленого туризму в Україні</i></p> <p>КЛАСТЕРИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ТУРИЗМУ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ</p>
<i>Перерва 10 хв</i>	
<i>14.40-15.20 (продовження)</i>	<p>Н.В. Морозюк, <i>Освітній ресурсний центр, координатор напряму локальний розвиток, Україна</i></p> <p>РОЗВИТОК ТУРИЗМУ ЯК ОДИН З НАПРЯМІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ</p> <p>О.Я. Винничук, <i>студентка Івано-Франківського національного університету нафти і газу, Україна</i></p> <p>ОСОБЛИВОСТІ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПРОСУВАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПРОДУКТІВ НАЦІОНАЛЬНИХ ПАРКІВ</p> <p>О.С. Никодюк, <i>студентка Івано-Франківського національного університету нафти і газу, Україна</i></p> <p>ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВНЕСКУ МОЛОДІ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ М. ІВАНО-ФРАНКІВСЬК</p> <p>Т.О. Нестерук, <i>студентка Івано-Франківського національного університету нафти і газу, Україна</i></p> <p>ІННОВАЦІЙНІ ЗАСОБИ ПРОСУВАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПРОДУКТІВ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ</p> <p>Д. Гуменчук, <i>студентка Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна</i></p> <p>СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ГОТЕЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ</p>
<b>Підсумки</b> <i>15.20-15.30</i>	<b>Обговорення і узагальнення</b> <i>(Учасники засідання за модулем 3)</i>
<b>Культурна програма</b> <i>15.30-16.30</i>	«Туристична галузь – шлях до економічного розвитку регіону Карпат», круглий стіл – дискусія, відео-презентації туристичних маршрутів Карпат ( <i>Кіптенко В.К., Мотузенко О.О., Барчук В.П.</i> )



## ДЕНЬ ТРЕТІЙ

27 лютого, субота

<b>Вступна частина</b> 10.00-10.10	<b>Привітання та представлення учасників</b> <i>Zoom 1. <a href="https://us02web.zoom.us/j/82705024629?pwd=VlVUOWJ2OWQzK1VMaGJRVDE1aXV4Zz09">https://us02web.zoom.us/j/82705024629?pwd=VlVUOWJ2OWQzK1VMaGJRVDE1aXV4Zz09</a></i> (Модератори: Михайленко В.П., Близнюк М.М.) Огляд першого та другого робочих днів, регламент роботи, організаційні питання Ю.Г. Масікевич – професор Буковинського державного медичного університету, Україна П.Д. Біленчук – професор, голова інтелектуального форуму «Єдина Європа», Україна
<b>Модуль 4</b> 10.10-10.50	<b>ЗАХИСТ ВРАЗЛИВИХ ЕКОСИСТЕМ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ</b> (Модератори: Карамушка В.І., Грицишин П.М).
	І.М. Петрушка, професор Національного університету “Львівська політехніка”, Україна ЗЕЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
	Близнюк М.М., Хлопов А.М., Хоменко Л.Г., Кондель В.М, Титаренко В.М. Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленко, Україна ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ РОЗДІЛУ «ПРИРОДНІ НЕБЕЗПЕКИ СЕРЕДОВИЩА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ» В УМОВАХ НАДЕМІЇ КОРОВІРУСУ
	Д.І. Угрин, заступник директора Чернівецького ліцею №2, Україна ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ РОЙОВОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ГАЛУЗЕВИХ ГІС
	Ігор Котенко, засновник DUMPSTER RENTAL DEPOT, Ванкувер, Канада СТАРТАП ПРОЕКТУ «DUMPSTER RENTAL DEPOT»
<i>Перерва 10 хв.</i>	
11.00-11.40 (продовження)	К.В. Полянська, еколог Міжнародної благодійної організації “Екологія-Право-Людина”, Україна ЗАХИСТ ЛАНДШАФТНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ГІРСЬКИХ ХРЕБТІВ БОРЖАВА ТА СВИДОВЕЦЬ ВІД ПРОЄКТОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

	Г.М. Герещун, <i>вчитель Чернівецького ліцею №2, Україна</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ПРАКТИКИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД
	О. С. Дебре, <i>аспірант Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка, Україна</i> ТЕХНОЛОГІЧНА ОСВІТА У КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ
	Н.П. Ярошенко, <i>аспірантка Сумського національного аграрного університету, Україна</i> АДАПТАЦІЇ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ДО ЗМІН КЛІМАТУ: НАСЛІДКИ ТА ЗАХОДИ
<i>Перерва 10 хв.</i>	
<i>11.50-12.30</i> <i>(продовження)</i>	І. Степанець, <i>асистентка Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Україна</i> ВПЛИВ КОРОНАВІРУСУ НА ТУРИСТИЧНУ ГАЛУЗЬ В КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ
	М.Я. Вавер, <i>бакалавр географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка, Україна</i> ГЕОЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ)
	М.В. Корчемлюк, <i>завідувачка лабораторії Карпатського національного природного парку, Україна</i> КАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК
	В.М. Бабенко, <i>старший викладач Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", Україна</i> ВІДХОДИ СПОЖИВАННЯ ТА ОЦІНКА ЇХ ВПЛИВУ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ
<b>Підсумки</b> <i>12.30-13.00</i>	<b>Обговорення і узагальнення</b> <i>(Учасники засідання за модулем 4)</i>
<b>Завершальна сесія</b> <b>13.00-14.00</b>	Круглий стіл - дискусія Обговорення результатів роботи, та затвердження офіційних документів Школи. Рекомендації до друку матеріалів доповідей та презентацій.
	Робоча нарада оргкомітету: Інституційна розбудова Карпатської Школи, плани на майбутнє Завершальна відео-презентація «Гори Карпати з неба!»

**Технічна підтримка:** Лошицька В., Ганіченко К., Огійчук Н. *Київський національний університет імені Тараса Шевченка*

**ОРГКОМІТЕТ**

**Контакти:** (067) 408 16 67, (066) 610 55 90