

## Екологічний моніторинг в басейні Чорного моря з використанням продуктів програми Копернікус (PONTOS)

### Порядок денний

Перший тренінг з Дистанційного Зондування Землі та екологічного моніторингу для молодих вчених та практиків

(First Training Session on Earth Observation and Environmental Monitoring for Young Scientists and Practitioners)

[фінальна версія]

Місце проведення: Одеса, Україна (онлайн)

Дата: 27-28 жовтня 2021

Час: 10:00-13:00 за Київським часом

Реєстрація: [Екологічний моніторинг в басейні Чорного моря з використанням продуктів програми Копернікус - PONTOS](#)

Посилання для приєднання до зустрічі: посилання буде надіслано вам пізніше на e-mail, який буде вами вказано в реєстраційній формі

### 27 жовтня (День 1)

Тема	Спікер	Тривалість	Час початку
<b>Відкриття і вступ</b>			
Вітальне слово	- Директор Центру моніторингу ОНУ (Володимир Медінець) - Тбс	5 хвилин	10:00
Порядок денний зустрічі, цілі, представлення тренерів	- Д-р Сергій Медінець, керівник проекту від ОНУ, пров. наук. співробітник Центру моніторингу ОНУ	5 хвилин	10:05
Загальні відомості про проект PONTOS та його сервіси, запланована діяльність в українському пілотному регіоні	- Д-р Сергій Медінець, керівник проекту від ОНУ, пров. наук. співробітник Центру моніторингу ОНУ	15 хвилин	10:10
<b>Технології Дистанційного Зондування Землі (ДЗЗ), продукти програми Copernicus</b>			
Сучасні технології ДЗЗ, їх використання для моніторингу та	- Євген Газетов, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	30 хвилин	10:25

Спільні кордони. Спільні рішення.

оцінки стану навколишнього середовища, послуги і сервіси програми Copernicus			
Портали даних <a href="#">Copernicus Open Access Hub</a> і <a href="#">Sentinel Hub</a>	Євген Газетов, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	25 хвилин	10:55
Питання і відповіді	- Всі учасники	5 хвилин	11:20
<b>Перерва (10 хвилин)</b>			
<i>Основи роботи з <a href="#">Digital Shoreline Analysis System (DSAS)</a> та <a href="#">Sentinel Applications Platform (SNAP)</a></i>			
Використання <a href="#">QGIS</a> і <a href="#">USGS DSAS</a> для розрахунку змін берегової лінії	- Тетяна Павлік, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	35 хвилин	11:35
Використання <a href="#">ESA SNAP</a> та <a href="#">Sentinel Toolboxes</a>	- Євген Газетов, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	35 хвилин	12:10
Питання і відповіді	- Всі учасники	5 хвилин	12:45
<b>Підсумки першого дня</b>			

## 28 жовтня (День 2)

Тема	Спікер	Тривалість	Час початку
<b>Практична секція роботи зі SNAP що стосується оцінок PONTOS</b>			
Порядок денний 2-го дня	- Д-р Сергій Медінець, керівник проекту від ОНУ, пров. наук. співробітник Центру моніторингу ОНУ	5 хвилин	10:05
<a href="#">Розрахунок концентрацій хлорофілу та індексу NDVI з використанням SNAP</a>	- Євген Газетов, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	60 хвилин	11:05
Питання і відповіді	- Всі учасники	5 хвилин	11:10
<b>Перерва (20 хвилин)</b>			
<b>Практична секція роботи з DSAS що стосується оцінок PONTOS</b>			
<a href="#">Побудова берегових ліній в Q-GIS</a>	- Тетяна Павлік, науковий співробітник	60 хвилин	11:30

Спільні кордони. Спільні рішення.



<a href="#">та розрахунок статистичних показників їх змін з використанням DSAS</a>	Центру моніторингу ОНУ		
Питання і відповіді	- Всі учасники	5 хвилин	12:30
<i>Підсумки та підготовка до наступного польового дня</i>			
Додаток <a href="#">Earthtrack</a>	- Євген Газетов, науковий співробітник Центру моніторингу ОНУ	15 хвилин	12:45
Перенесені заходи польового виїзду (на наступний тренінг)	- Д-р Сергій Медінець, керівник проекту від ОНУ, пров. наук. співробітник Центру моніторингу ОНУ	15 хвилин	13:00

**УВАГА:** Матеріали для тренінгу та посилання для завантажування необхідних програм доступні [ТУТ](#)

Контактна інформація:  
Тел.: +38 048 7230120  
E-mail: [pontos@onu.edu.ua](mailto:pontos@onu.edu.ua)

Спільні кордони. Спільні рішення.