



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

Регіональний центр інтегрованого моніторингу і екологічних досліджень Одеського національного університету імені І.І. Мечникова продовжує виконувати роботи за міжнародним проектом «Екологічний моніторинг в басейні Чорного моря з використанням продуктів програми Копернікус» (PONTOS) Спільної операційної програми (СОП) транскордонного співробітництва (ТКС) «Басейну Чорного моря 2014-2020», яка фінансується ЄС через Європейський Інструмент Сусідства (ЄІС).

26 та 27 липня 2022 р. буде проведено Другий тренінг з Дистанційного Зондування Землі та екологічного моніторингу для молодих вчених та практиків.

Час: обидва дні з 10:00 до 13:00.

Робоча мова: українська

Протягом тренінгу учасники опанують:

- Основи роботи з інтерактивною платформою PONTOS та її компонентами (Open Data Cube, Web Application, Web GIS)
- Основи роботи з супутниковими знімками: портали даних Copernicus Open Access Hub і Sentinel Hub, завантаження та використання вбудованих опцій
- Основи використання Sentinel Application Platform (SNAP) для розрахунків концентрацій хлорофілу і індексів
- Основи використання Semi-automatic Classification Plug-in (SCP) для обробки знімків

Тренінг проходитьиме онлайн.

Реєстрація [тут](#)

Програма заходу і запрошення [тут](#)

Веб-сайт проекту: <https://pontos-eu.aua.am/>

Якщо у Вас виникнуть будь-які питання, звертайтеся до нас через електронну пошту pontos@onu.edu.ua

Загальні відомості про проект PONTOS

Проект розпочався 1.07.2020 р. і триватиме до 31.12.2022 р.

Крім Одеського національного університету імені І.І. Мечникова (ОНУ), в проєкті беруть участь:

Спільні кордони. Спільні рішення.

- Американський університет Вірменії (головний партнер), Вірменія
- Грецький Центр досліджень і технології, Греція
- Університет Демокрита у Фракії, Греція
- Інспекція охорони довкілля і видобувної промисловості Республіки Вірменії
- ГО “Зелена альтернатива”, Грузія

Основна ціль проекту PONTOS - зробити інформацію і знання з різних аспектів моніторингу стану Чорного моря доступними для вчених, органів влади та широкої громадськості, надати повну та об'єктивну картину сучасного стану довкілля Чорноморського регіону. Проект розробляє операційну платформу PONTOS з набором інструментів та інформації європейської системи Copernicus, що дозволять оцінювати окремі характеристики екологічного стану будь-якої території, використовуючи дані та сервіси дистанційних космічних (супутникових) спостережень за поверхнею Землі та реальних даних, накопичених в системі Copernicus і зібраних науковцями в експедиціях на протязі проекту PONTOS. Іншими словами, використання космічних знімків та розробок проекту дозволить організувати моніторинг стану довкілля в тій чи іншій місцевості, витрачаючи набагато менше грошей, часу та зусиль, ніж звичайними стандартними методами. Платформа PONTOS стане в пригоді представникам різних професій, інституцій, установ та відомств (органів влади різних рівнів, управлінь водних ресурсів, гідрометслужби, природоохоронних організацій, заповідників та національних парків, громадських організацій, науково-дослідних інститутів тощо).