



UNIVERSITATEA  
DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„VICTOR BABEȘ” DIN TIMIȘOARA

# WORKSHOP-URI DE ANALIZĂ METAGENOMICĂ

pentru studenții din grupul țintă al proiectului PEO 318057



Asociația OncoHelp, în parteneriat cu UMFVBT, implementează proiectul „OncoBridge”: Facilitarea tranziției studenților către o viață profesională activă în domeniul onco-paliativei. Nu rata oportunitatea de a te înscrie la una dintre cele 3 sesiuni interactive dedicate prelucrării probelor și analizei bioinformaticice!

**Sesiune 1**  
17.10.2025

**Sesiune 2**  
24.10.2025

**Sesiune 3**  
31.10.2025

- 9<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup>: **Parte teoretică (Prof. Cătălin Marian)** – Introducere în Secvențiere și Metagenomică. Tipuri de platforme. Secvențierea Nanopore: principiu, avantaje, dezavantaje, flux de lucru.
- 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>: **Parte practică 1 (Paula-Diana Ciordaș)** – Colectare și stocare probe biologice. Extracție și purificare ADN bacterian. Cuantificare ADN bacterian.
- 13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>: **Pauză prânz.**
- 14<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>: **Parte practică 2 (Mirabela Romanescu)** – Pregătire probe pentru secvențiere. Realizare librărie de secvențiere. Cuantificare librărie.
- 16<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>: **Parte practică 3 (Aimée-Rodica Chiș)** – Încărcare librărie pe celula de secvențiere. Spălare celulă secvențiere. Analiză și interpretare rezultate.



Cofinanțat de  
Uniunea Europeană



Programul Educație și Ocupare  
2021-2027