



UNIUNEA EUROPEANĂ



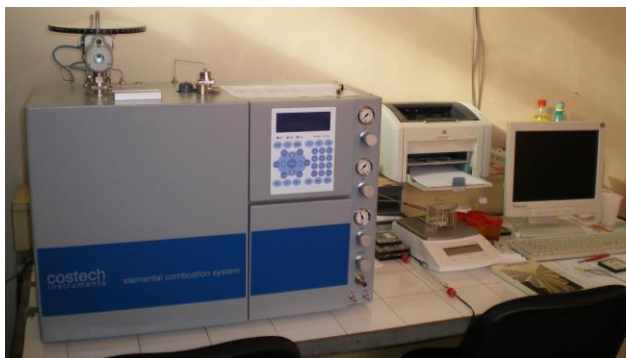
Instrumente Structurale  
2014-2020

## Fisa infrastructura de cercetare – Proiect CleanTech

POC-2015-A1-A1.2.3.

**Locatie : UPB-FIMM, Laboratorul de combustibili, FA 110**

**Echipament: Analizor elemental COSTECH 4010 – CHNS-O**



**Constructor : COSTECH ANALYTICAL TECHNOLOGIES, INC**

**Model : ECS 4010 – CHNS-O.**

**Accesorii: Balanță analitică Sartorius model CPA2P, max 2.1 g**

### **Aplicatii / Servicii de cercetare :**

Analize calitative si cantitative ale combustibililor solizi și lichizi privind conținutul de C, H, N, S și O. EAS Software incorporat care asigură prelucrarea datelor. Rezultatele permit determinarea prin calcul a puterii calorifice a unui combustibil solid sau lichid

### **Evaluare acces la infrastructura :**

- consumabile specifice aparat : coloane cromatografice specifice, autosamplers, compresor aer ultrapur, pachete software pentru achiziții de date;
- consumabile de laborator : tuburi de quartz, trape pentru CO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>O, seringi de injecție probe lichide, capsule pentru probe solide, capsule pentru probe lichide, reactivi, standarde de referință, catalizatori de oxidare si reducere, spatule.
- gaze de analiza : Oxigen, Helium (gaz transportor),
- specialist : format pentru realizarea de analize

Realizat : s.l. dr.ing. Elena Pop, expert în echipa de implementare

Verificat: Maria Paraschiv, Responsabil stiintific