

Fisa infrastructura de cercetare – Proiect CleanTech

POC-2015-A1-A1.2.3.

Locatie : Centrul CAMPUS, UPB - Laborator Simulare Procese Termice

Echipament:

Instalatie de piroliza

(2L, 800°C)

Constructor : Caloris



Aplicatii / Servicii de cercetare :

- Identificarea parametrilor cheie in procesele termice integrate in tehnologiile emergente aplicate materialelor cu potential combustibil
- Fabricarea de combustibili alternativi (gazoni, lichizi solizi)
- Valorificarea energetica a deseurilor cu continut de hidrocarburi (polimeri)
- Realizarea unei platforme de simulare care sa permita evaluarea rapida a scenariilor de realizare a unui proces pirolitic aplicat pe un material organic dat

Evaluare acces la infrastructura :

- consumabile specifice aparat : elemente de izolatie, termocuple
- consumabile de laborator : solventi si sisteme pentru tratarea gazelor, filtre, fiole cu dop, flacoane de pregatire / prelevare / stocare probe
- gaze: CO₂, N₂
- specialist : format pentru lucru cu sisteme de combustie

Realizat : Maria PARASCHIV, Responsabil Stiintific

Valentin APOSTOL, Membru Echipa Implementare
(Contract 56/05.09.2016)