

Rezumat proiect 3D-PHOTOCAT 2020

Activitatile derulate au fost urmatoarele :

1.1 Caracterizarea materialelor carbonice cu suprafata specifica mare cu metode voltametrice

1.2 Caracterizarea materialelor carbonice cu suprafata specifica mare acoperite cu TiO₂ prin metode spectrometrice

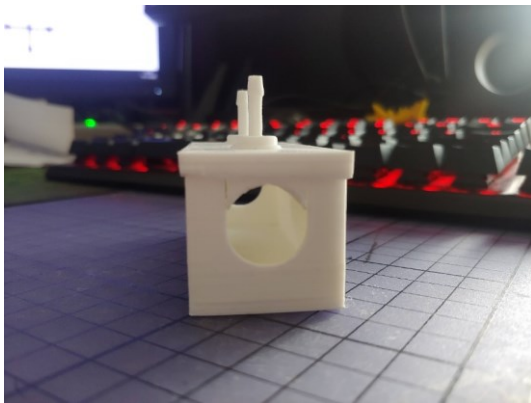
1.3 Modelare 3D a prototipurilor utilizate la reactoare catalitice (- 3D – Design ; - 3D – Print)

1.4 Redactarea specificatiilor unei instalatii de control reactor fotocatalitic si pregatirea unui model experimental

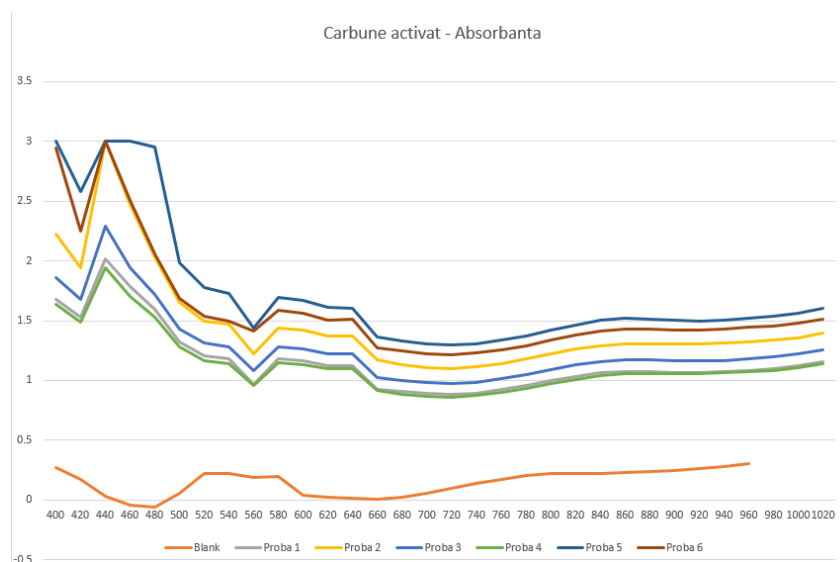
1.5 Diseminare si participare la evenimente (- publicare articole; - prezentari)

Rezultate verificabile

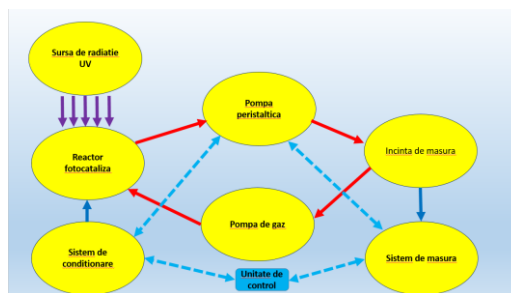
1. Modele 3D ale reactoarelor catalitice



2. Rezultate caracterizare materiale carbonice



3. Model control instalatie de fotocataliza



Articole

A fost initiata prezentarea unui articol cu titlul “ **Monitoring Air Decontamination By Photocatalysis**” in cadrul conferintei **REV2021** ce va avea loc in TAIWAN in luna februarie 2021.