

UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

FACULTATEA DE CHIMIE

CENTRUL DE CERCETARI CATALIZATORI SI PROCESE CATALITICE

Conditii de participare pentru ocuparea postului de Asistent cercetare (doctorand)

Proiect PCE Nr 116/2017: "Nanoparticule magnetice multifunctionale de tip "core-shell" pentru sinteza directa a acidului furan-2r5-dicarboxilic (FDCA) din celuloza" (NanoMagCat)

Post scos la concurs: Asistent cercetare

Tipul angajarii: Angajare pe perioada determinata (limitata de finalizarea proiectului 31.12.2019)

Cerintele postului:

- Sinteza si caracterizarea catalizatorilor heterogeni;
- Studii de optimizare pentru deshidratarea glucozei si a celulozei la HMF
- Sinteza de acid furan 2.5-dicarboxilic prin oxidarea HMF;

Bibliografie:

1. Green Chemistry and Catalysis, Capitol 4, Catalytic oxidations, Roger A. Sheldon, Isabel Arends, Ulf Hanefeld (Eds.), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2007, pp. 133-223
2. Green Chemistry and Catalysis, Capitol 8, Chemicals from Renewable Raw Materials, Roger A. Sheldon, Isabel Arends, Ulf Hanefeld (Eds.), Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2007, pp. 329-389

Conditii de ocupare a postului: student doctorand al Facultatii de Chimie.

Concursul va consta in sustinerea unei probe scrise de specialitate si o proba practica.

Data concursului de ocupare a postului de Asistent de Cercetare, din Statul de Functiuni al Centrului de Cercetare Cataliatori si Procese Catalitice va fi anuntata ulterior.

Comisia de evaluare:

Presedinte: Prof. Simona Coman

Membrii: Prof. Vasile I. Parvulescu

Conf. Cezar Marcu

Secretar: Lector Madalina Sandulescu

Director proiect: Prof. Simona Coman

#

#