

CENTRUL DE CERCETARI CATALIZATORI SI PROCESE CATALITICE

***Conditii de participare pentru ocuparea postului de Referent specialitate
(masterand)***

Proiect TE Nr. 69/2020: "***Transformarea catalitica a glucozei la acid adipic-
intermediar cheie pentru sinteza poliamidei Nylon 6,6.***" (GLUCAD)

Post scos la concurs: ***Referent Specialitate***

Tipul angajarii: Angajare pe perioada determinata (limitata de finalizarea proiectului 31.08.2022)

Cerintele postului:

- Sinteza si caracterizarea catalizatorilor heterogeni;
- Studii de optimizare pentru oxidarea glucozei.
- Sinteza de acid adipic prin hidrodeoxigenarea acidului glucaric.

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 masterand al Facultatii de Chimie.

Concursul va consta in sustinerea unei probe scrise de specialitate si interviu.

Data concursului de ocupare a postului de Referent de Specialitate, din Statul de Functiuni al Centrului de Cercetare *Catalizatori si Procese Catalitice* va fi anuntata ulterior.

Comisia de evaluare:

Presedinte: As. Univ. Candu Natalia

Membrii: Prof. Simona Coman
Conf. Dr. Madalina Sandulescu
Secretar: As. Univ. Iunia Podolean

Director proiect: As. Univ. Candu Natalia

