ANUNT

În data de 22.01.2024, ora 9⁰⁰, la sediul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, va avea loc examenul de promovare pe postul de *inginer gr.IA* al dnei Custură Adina-Elena, angajată în funcția de inginer gr.I la Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici.

Promovarea va avea loc prin transformarea postului din statul de funcții.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise.

Tematica și bibliografia se anexează prezentului anunț.

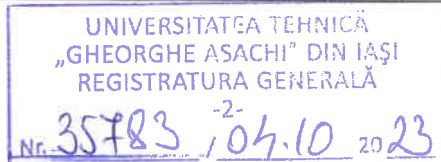
RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



Șef Serviciu E.R.U.,
ing. Gabriel FLOREA

Întocmit,
Adm.fin. Cibotaru Ramona



TEMATICA

pentru promovarea pe postul de inginer I A



- Măcinarea pastelor fibroase. Factorii care influențează procesul de măcinare
- Stabilirea gradului de măcinare al pastelor fibroase celulozice prin metoda Shopper.
- Obținerea foilor de hârtie în laborator pe instalația Rapid-Köthen .
- Proprietățile de rezistență ale hârtiilor. Determinarea rezistenței la tracțiune a hârtiei.
- Determinarea conținutului de lignină prin metoda Klason Komarov din biomasa vegetală.
- Determinarea conținutului de celuloză din biomasa vegetală.
- Determinarea zaharurilor prin metoda cu acid dinitrosalicilic.
- Caracterizarea materialelor celulozice prin spectroscopie FTIR.

Bibliografie

1. P. Obrocea, E. Bobu, D. Gavrilescu, *Tehnologia celulozei și hârtiei (Aplicații)*, vol. I și II, IP Iași, 1987.
2. T. Măluțan, *Metode de analiza și caracterizare a celulozelor*, Rotaprint, Iasi, 2003.
3. Culegere de Standarde Celuloza, hârtie și cartoane, S.C. Ceprohart S.A Brăila, vol. I și II, 1997.

Decan,
Prof.dr.ing. Teodor Măluțan



Director Departament,
Prof.dr.ing. Nicolae Hurduc