

**TEMATICA CONCURS ȘI BIBLIOGRAFIA
PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE ASISTENT CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ**

Tematica concurs:

1. Cerințe legale privind obligațiile angajatorilor privind securitatea și sănătatea lucrătorilor.
2. Cerințe legale privind obligațiile lucrătorilor privind securitatea și sănătatea la locul de muncă.
3. Cerințe legale privind organizarea activității de prevenire și protecție.
4. Cerințele legale privind securitatea și sănătatea la locul de muncă.
5. Cerințele legale de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție la locul de muncă.
5. Obligațiile producătorului la introducerea pe piață a unui produs nou de EIP.
6. Definiția EIP. Cerințe legale privind utilizarea de către lucrători a EIP.
7. Principalele tipuri de fibre și modul lor de identificare și recunoaștere.
8. Tratamente de finisare speciale pentru materiale textile.
9. Procese tehnologice de structurare a încălțăminteii în cadrul diferitelor sisteme de confecție.
10. Prepararea soluțiilor de acizi și baze diluate.

Bibliografie:

1. Manualul inginerului textilist vol.I, Editura: A.G.I.R. (secțiunea aplicabilă);
2. Ingineria calitatii, vol. I și II (Leon și Ana Lăcrămioara, Editura Mega Mix, Iasi, 2007) sau similare;
3. Volocariu, S., R., Procese de fabricație în industria produselor din piele și înlocuitori, Ed. Gh. Asachi Iași, 1999.
4. Mărcuș, L., Procese de fabricație în industria produselor din piele și înlocuitori, suport de curs, 2010
5. Raluca Pop, Mihaiela Andoni, Lucrări practice de chimie generală și anorganică.
6. Manuale generale din domeniul fizicii, chimiei.
7. Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă;
8. HG nr. 1425/2006 privind aplicarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și competențele ulterioare (HG nr. 955/2010).
9. HG nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
10. HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.