

I. CRITERII DE CONCURS

pentru ocuparea postului de vacant de CS III din cadrul Laboratorului MIP

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea postului vacant de CS III va respecta prevederile art. 15 alin. (6) din Legii nr. 319/2003, cu modificările și completările ulterioare.

Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de cercetare-dezvoltare cu studii superioare cuprinde obligatoriu următoarele:

- a) cerere-tip de înscriere;
- b) copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- c) copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice sau de master, dacă este cazul
- d) curriculum vitae, după modelul Europass, semnat de candidat;
- e) lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative, semnata de candidat;
- f) memoriu de activitate, semnat de candidat;
- g) acte de identitate: certificat de naștere; certificat de căsătorie, dacă este cazul, cartea de identitate (copii simple, certificate conform cu originalul);
- h) adeverință medicală.

Condițiile minime de experiență profesională:

- absolvent cu examen de licență sau de diplomă
- să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 6 ani sau de 4 ani, în cazul candidaților care dețin titlul de doctor; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de 10 ani, sau de 8 ani, pentru candidații care dețin titlul de doctor.

Condiții specifice:

- cunoștințe teoretice și practice referitoare la domeniul confecției, tricotaje: tehnologie de fabricație; metode și proceduri de încercare; defecte care pot apărea în procesul de fabricare a unui produs sau a materialelor sau semifabricatelor utilizate la realizarea acestuia, ținând cont de procesele tehnologice utilizabile; metode de control al calității pe fluxul tehnologic; managementul calității;
- cunoștințe și abilități în domeniul EIP cu privire la:
 - cunoștințe teoretice și practice în domeniul materii prime textile: cunoștințe de bază privind tipuri de fibre și modul lor de identificare și recunoaștere;
 - cunoștințe teoretice și practice în domeniul riscurilor de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională și tipuri de îmbrăcăminte de protecție posibil a fi utilizate;
 - cunoștințe teoretice și practice în domeniul reglementări tehnice privind utilizarea de către lucrători a EIP.

III. PROBELE ȘI CONȚINUTUL PROBELOR DE CONCURS **pentru ocuparea postului de vacant de CS III din cadrul Laboratorului MIP**

1. Verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza dosarului de înscriere
2. Proba scrisă, cu subiecte specifice profilului postului

IV. TEMATICA CONCURS **pentru ocuparea postului de vacant de CS III din cadrul Laboratorului MIP**

1. Principalele reglementări legislative aplicabile echipamentului individual de protecție (EIP)
2. Definiția EIP și cerințele esențiale de securitate și sănătate aplicabile acestuia
3. Obligațiile producătorului la introducerea pe piață a unui produs nou de EIP
4. Conținutul minim al informațiilor furnizate de producător
5. Principalele tipuri de fibre și modul lor de identificare și recunoaștere;
6. Principalele tipuri de materiale utilizate pentru îmbrăcămintea de protecție
7. Tratamente de finisare speciale pentru îmbrăcămintea de protecție
8. Metode de încercare pentru determinarea caracteristicilor materialelor
9. Cerințe de protecție impuse articolelor de îmbrăcăminte

V. BIBLIOGRAFIE **pentru ocuparea postului de vacant de CS III din cadrul Laboratorului MIP**

1. L 319/2006, Legea securității și sănătății în muncă
2. HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
3. REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului
4. Standarde europene armonizate în aplicarea HG 115/2004 sau Regulamentul (UE) 2016/425 (https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment_en).
5. SR EN ISO/IEC 17025:2018 "Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări"
6. Ghid de implementare a Hotărârii Guvernului nr.1048/09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă (<http://www.inpm.ro/files/publicatii/2013-05.02-ghid.pdf>)
7. Ingineria calitatii, vol. I si II (Leon și Ana Lăcrămioara, Editura Mega Mix, Iasi, 2007)

8. Materii prime pentru industria tricotajelor și confecțiilor, proprietăți (R.Budulan: Bazele tehnologiei tricoturilor, editura BIT, Iași 1996 sau S.Mitu, M.Mitu: Bazele tehnologiei confecțiilor, editura Performantica Iași, 2005)
9. Elemente de proiectare pe criterii științifice a produselor și structurilor vestimentare (S.Mitu: Confortul și funcțiile vestimentației, editura Performantica, Iași, 2000)
10. Aspecte funcționale, structurale și decorative în designul vestimentar (Curteza, A., "Design vestimentar. Noțiuni fundamentale.", Ed. Performantica, Iași, 2003)
11. Imbrăcăminte funcțională – funcții inteligente ale echipamentelor de protecție (Carmen Loghin, Editura PIM, Iași, 2008)