**ANUNȚ**

 Direcţia de Sănătate Publică a Mun. Bucureşti, cu sediul în București, strada Avrig nr. 72-74, sector 2, organizează concurs pentru ocuparea următorului post vacant de execuţie de natură contractuală, în conformitare cu prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 166/2023:

**DENUMIREA POSTULUI**:  Medic specialist specialitatea Medicina muncii

**NUMĂRUL POSTURILOR**: 1 post vacant

**NIVELUL POSTULUI**: funcție de execuție

**COMPARTIMENT/STRUCTURĂ**: Compartimentului Evaluare Factori de Risc din Mediul de Viață și Muncă - Colectivul Medicina Muncii

**DURATA TIMPULUI DE LUCRU**: 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

**PERIOADA**: nedeterminată

**Condiţiile generale de participare** sunt cele prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi cerinţele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) şi (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare:

 a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

 b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

 c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

 d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

 e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

 f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

 g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

 h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea

 Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

 **Condiţii specifice de participare la concurs** pentru **1** post de Medic specialist specialitatea Medicina muncii:

 - diplomă de licență în medicină

 - certificat de medic specialist specialitatea Medicina muncii

  **-** vechime în specialitate: stagiu de rezidențiat terminat

**Cerințe specifice de participare la concurs** prevăzute la art. 542 alin. (1) si (2) din OUG nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare:

 (1) Contractul individual de muncă se încheie între persoana care îndeplineşte condiţiile pentru a fi angajată pe o funcţie contractuală şi autoritatea sau instituţia publică, prin reprezentantul său legal, în condiţiile prevăzute de Legea nr. 53/2003, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerinţe specifice:

 a) persoana să aibă cetăţenie română, cetăţenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparţinând Spaţiului Economic European şi domiciliul în România;

 b) persoana să cunoască limba română, scris şi vorbit;

 c) persoana să aibă capacitate deplină de exerciţiu;

 d) persoana să îndeplinească condiţiile de studii necesare ocupării postului;

 e) persoana să îndeplinească condiţiile de vechime, respectiv de experienţă necesare ocupării postului, după caz;

 f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

 g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

 h) contractul să nu conţină clauze de confidenţialitate sau, după caz, clauze de neconcurenţă.

 (2) Prin excepţie de la condiţia prevăzută la alin. (1) lit. a) pot fi angajaţi şi cetăţeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceştia prin legislaţia specifică şi legislaţia muncii.

**Dosarul pentru** **înscrierea la concurs** va conţine următoarele documente:

 a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);

 b) copia de pe diploma de licenţă şi certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmacişti şi, respectiv, adeverinţă de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimişti sau chimişti;

 c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

 d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătăţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România;

 e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

 f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

 g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

 h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

 i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

 j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

 k) curriculum vitae, model comun european.

 l) taxa de concurs de 150 lei care se achită la casieria Direcţiei de Sănătate Publică a Municipiului Bucureşti.

 Documentele prevăzute la lit. d) şi f) sunt valabile 3 luni şi se depun la dosar în termen de valabilitate.

 Adeverinţa care atestă starea de sănătate conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătăţii. Pentru candidaţii cu dizabilităţi, în situaţia solicitării de adaptare rezonabilă, adeverinţa care atestă starea de sănătate trebuie însoţită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condiţiile legii.

 Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) şi j), precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

**BIBLIOGRAFIE concurs medic specialist specialitatea Medicina Muncii**

1.  Cocârlă A., Tefas L., Petran M. - Manual Medicina Muncii, Ed. Universitară I. Hațieganu Cluj, 2000

2.  Cocârlă A., Suciu I. - Bronhopneumopatiile în mediu industrial, vol.I, Ed. Dacia, Cluj 1984

3.   Cocârlă A., Suciu I. - Bronhopneumopatiile în mediu industrial, vol.II, Ed. Dacia, Cluj 1985

4.   Mihalache C., Constantin B., Oprea V. - Noțiuni practice de Medicina Muncii, Litografia UMF Iaşi 1996

5.   Manu P., Niculescu T. (sub red.) - Practica Medicinei Muncii, Ed. Med., Buc. 1978

6.   Naghi E. (sub red.) - Patologia profesională a aparatului respirator, Ed. Universitară C. Davila Buc., 1997

7.   Niculescu T. (sub red.) - Manual de patologie profesională, vol.I, Ed. Med., Buc. 1985

8.   Niculescu T. (sub red.) - Manual de patologie profesională, vol.II, Ed. Med., Buc. 1987

9.   Niculescu T., Toma I., Pavel A. - Medicina muncii, vol.I, Ed. MEDMUN, Buc. 1999

10.   Niculescu T., Toma I., Pavel A. - Medicina muncii, vol.II, Ed. MEDMUN, Buc. 2001

11.   Niculescu T., Toma I., Pavel A. - Medicina muncii, vol.III, Ed. MEDMUN, Buc. 2002

12.   Pavel A. - Manual de medicina muncii, Ed. Europa Nouă, Buc. 2002

13.   Silion I., Cordoneanu C. - Bazele medicinei muncii. Teorie şi practică, ed.II, Ed. Moldogrup, Iaşi 2002

14.  Todea A. - Boli profesionale în actualitate, Ed. Viața Medicală Românească, Buc. 2000

15.  Toma I. - Medicina muncii, vol.I, Ed. Reduta, Craiova 1999

16.  Toma I. - Medicina muncii. Lucrări practice, Ed. Sitech, Craiova 1998

17.  Turcan P. - Medicina muncii, Ed. IM Timişoara 1981

18.   Min. Muncii şi Solidarit. Sociale, MSF - Norme generale de protecția muncii, 2000

19.  xxx - Legea 90/1996 privind protecția muncii + Normele metodologice de aplicare

**TEMATICA concurs medic specialist specialitatea Medicina Muncii**

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I.PROBA SCRISA

1. Medicina muncii: definitie, evolutia conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente. Conditia de munca: factori componenti. Noxele profesionale: definitie, clasificare, mod de actiune asupra organismului uman. Limite (concentratii) admisibile ale noxelor profesionale.

 2. Bolile profesionale: definitie, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul si profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declarararea, anchetarea si evidenta bolilor profesionale.

3. Bolile legate de profesiune: definitie, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislatie, profilaxie.

4. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant musculo-osteoarticular (munca fizica). Munca statica si munca dinamica. Consumul de oxigen in diferite faze ale contractiei musculare.

5. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant neuropsihosenzorial. 6. Modificarile fiziologice ale organismului in timpul efortului profesional predominant musculo-osteoarticular si a efortului neuro-psihosenzorial.

7. Oboseala profesionala: definitii, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandari profilacice.

8. Capacitatea de munca: definitii, factori care determina capacitatea de munca, recomandari pentru cresterea capacitatii de munca.

 9. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in schimburi alternante: definitii, clasificare, patologia legata de munca in schimburi alternante, recomandari profilactice.

10. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in procesele de munca automatizate: definitii, mod de manifestare, patologia legata de munca automatizata, recomandari profilactice.

11. Caracteristici fiziopatologice ale muncii adolescentilor, femeilor si varstnicilor.

12. Psihologia muncii: defintii, evolutia psihologiei muncii, domenii de activitate ale psihologiei muncii, rolul psihologiei muncii in unitatile economice de productie si de servicii.

13. Ambianta termica profesionala (microclimatul profesional); ambianta termica profesionala calda (microclimat cald); ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).

14. Ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional). Muzica si medicina muncii.

15. Ambianta profesionala in ultrasunete si infrasunete.

16. Ambianta luminoasa profesionala (iluminatul profesional). Culorile si medicina muncii.

NOTA: Pentru punctele 13,14,15 si 16 se vor cunoaste: - definitie - procese tehnologice, locuri de munca si profesiuni expuse - actiune asupra organismului uman - limite admisibile conform legislatiei actuale de medicina muncii - profilaxie: - masuri tehnico-organizatorice - masuri medicale: examen medical la angajare si control medical periodic, examen medical de adaptare

17. Ergonomia medicala: definitii, etape de dezvoltare, etapele unei cercetari ergonomice; relatiile ergonomice; disfunctiile sistemului om-masina-mediu; model de check-list ergonomic.

18. Vibratiile mecanice (trepidatiile) profesionale.

19. Presiune atmosferica crescuta.

20. Presiune atmosferica scazuta.

 NOTA: Pentru punctele 18, 19 si 20 se vor cunoaste: - definitie - procese tehnologice, locuri de munca si profesiuni expuse - actiune asupra organismului uman - limite admisibile conform legislatiei actuale de medicina muncii - profilaxie: - masuri tehnico-organizatorice - masuri medicale: examen medical la angajare si control medical periodic, examen medical de adaptare

21. Toxicele profesionale ca factor etiologic: definitie, clasificare, caile de patrundere in organism, circulatie, depunere in organe tinta, eliminare din organism, biotransformarea toxicelor, mecanisme de actiune, actiunea combinata a toxicelor, relatia dintre proprietatile fizico-chimice si activitatea toxica, influenta diverselor conditii de munca asupra actiunii toxicelor; relatii doza-efect si relatii dozaraspuns. Concentratii (limite) admisibile; definitii, mod de stabilire, mod de exprimare, mod de apreciere. Profilaxie.

22. Intoxicatia profesionala cu metale si sarurile lor: plumb, mercur, crom, cadmiu, mangan, beriliu, nichel.

23. Intoxicatia profesionala cu metaloizi si sarurile lor: arsen + hidrogen arseniat, fosfor + hidrogen fosforat, stibiu, telur.

24. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi alifatice si compusi halogenati ai acestora: tetraclorura de carbon, clorura si bromura de metil, tricloretilena, sulfura de carbon.

25. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi aromatice si derivatii nitro- si amino- ai hidrocarburilor aromatice: benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen (anilina), derivati halogenati ai acestora.

26. Intoxicatia profesionala cu alcooli (metilic, butilic, izopropilic).

27. Intoxicatia profesionala cu glicoli (etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butan-diol, precum si derivatii nitrati ai glicolilor si glicerolului).

28. Intoxicatia profesionala cu cetone: acetona, cloracetona, metilcetona.

29. Intoxicatia profesionala cu aldehide: formaldehida.

30. Intoxicatia profesionala cu izocianati.

31. Intoxicatia profesionala cu gaze si vapori iritanti: halogeni (clor, fluor), compusi de sulf (bioxid si trioxid de sulf, acid sulfuric, dimetil sulfat), compusi ai azotului (oxizi de azot, amoniac, acid azotic).

32. Intoxicatia profesionala cu oxid de carbon.

33. Intoxicatia profesionala cu acid cianhidric si compusi cianici.

34. Intoxicatia profesionala cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, ierbicide, carbamice, organo-clorurate.

35. Intoxicatia profesionala cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani.

36. Pulberile profesionale ca factor etiologic: definitii, clasificari, actiunea combinata a pulberilor profesionale; relatia dintre structura mineralogica si chimica a pulberilor si actiunea asupra plamanilor; testarea experimentala a pulberilor in experimentul acut, subacut si cronic; relatii dozaefect si relatii doza-raspuns. Limite (concentratii) admisibile: definitii, mod de stabilire a acestor limite admisibile.

37. Pneumoconiozele: definitie, etiologie, patogenie generala, clasificare. Clasificarea internationala a radiografiilor de pneumoconioze (B.I.T.)

38. Silicoza, azbestoza, pneumoconioza minerului la carbune, sideroza.

39. Astmul bronsic profesional.

40. Alveolita alergica extrinseca.

41. Bisinoza.

42. Boli profesionale prin expunere la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante.

43. Boli profesionale prin expunere la ambianta termica profesionala calda (microclimat cald) si ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).

44. Boli profesionale prin expunere la ambianta sonora profesionala (zgomot profesional) peste limitele admise: surditatea si hipoacuzia profesionala.

45. Boli profesionale datorita vibratiilor mecanice (trepidatiilor) profesionale.

46. Boli profesionale datorita presiunii atmosferice hiperbare si hipobare.

47. Boli profesionale prin suprasolicitare a sistemului musculo-osteo-articular.

 NOTA: Pentru subiectele 22-47 se vor trata: etiologie, patogenie, tabloul clinic, examene de laborator si paraclinice, diagnostic pozitiv si diferential, complicatii, evolutie, expertiza capacitatii de munca, tratament, profilaxie. La profilaxie se va insista asupra determinarii aptitudinii in munca cu ocazia examenului medical la angajare, controlului medical periodic.

48. Dermatozele profesionale.

49. Cancerul profesional.

50. Boli infecto-contagioase si parazitare profesionale (tetanos, bruceloza, leptospiroza, hepatita virala, tuberculoza, amoebiaza).

51. Hematologie profesionala.

52. Electropatologia.

53. Selectia si orientarea profesionala: definitii.

 54. Aptitudinea in munca determinata cu ocazia examenului medical la angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare in munca, in functie de profesiune si de boli cu larga raspandire: - hipertensiunea arteriala - boala cardiaca ischemica (cardiopatia ischemica) - hepatita cronica - tuberculoza pulmonara - afectiuni oftalmologice: vicii de refractie, glaucom, cataracta, retinopatii - varice - bronsita cronica

55. Probleme speciale de medicina muncii privind: munca celor cu vedere monoculara, munca epilepticilor, munca stangacilor, munca diabeticilor, reumatismul si munca, tuberculoza si munca, alcoolismul si munca, fumatul si munca, consumul de medicamente si munca.

56. Boli profesionale pe aparate si sisteme (sinteze): boli bronhopulmonare, boli hepato-renale, boli cardiovasculare, afectiuni oto-rino-laringologice, boli oftalmologice, boli hematologice, boli endocrine, boli bucale, dentare si maxilare.

 57. Accidentele in munca: definitie, clasificare, legislatia privind declararea, cercetarea cauzelor si evidenta lor.

 58. Probleme de igiena alimentatiei in intreprinderi. Prevenirea toxiinfectiilor alimentare. Alimentatia de protectie. Legislatie.

59. Probleme de igiena in intreprinderi: aprovizionarea cu apa potabila, indepartarea reziduurilor, igiena individuala. Legislatie. Medicina muncii si ecologia.

60. Ventilatia industriala: definitii, clasificare.

61. Echipamentul individual de protectie: definitii, clasificare.

62. Metoda epidemiologica aplicata la bolile netransmisibile cu referire speciala la bolile profesionale si la bolile legate de profesiune.

63. Legislatia actuala de medicina muncii din tara noastra.

 II. PROBA CLINICA

1. Examinarea unui solicitant pentru o anumita profesie si la un loc de munca, in vederea stabilirii aptitudinii in munca din punct de vedere medical sau

2. Examinarea unui bolnav in vederea stabilirii diagnosticului de boala profesionala Cazurile pentru stabilirea aptitudinii in munca si pentru diagnosticul de boala profesionala se vor alege din tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICA

1. Profesiograma: elaborarea, efectuarea, interpretarea si aprecierea unei profesiograme.

2. Evaluarea efortului predominant musculo-osteo-articular; expunerea unei tehnici, interpretarea unui buletin.

3. Evaluarea capacitatii de efort fizic prin determinarea indirecta a consumului maxim de oxigen; testul Astrand.

 4. Evaluarea efortului predominant neuro-psiho-senzorial; expunerea unei tehnici, interpretarea unui buletin.

5. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianta termica profesionala (microclimatul profesional) si a influentei acesteia asupra organismului; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.\*

6. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.

7. Audiometria tonala si vocala in scopurile medicinei muncii; metodologie, tehnici, interpretarea unei audiograme.\*

 8. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de expunerea la vibratii mecanice la un loc de munca si a influentei acestora asupra organismului: metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin. Testul de provocare la rece, testul presor la rece, calcularea indicelui Pyykkö.

9. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianta luminoasa la un loc de munca (iluminatul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.\*

10. Determinarea functiilor vizuale de baza: acuitate vizuala, camp vizual, simt cromatic; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.

11. Evaluarea toxicelor profesionale la un loc de munca; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine. 12. Evaluarea toxicelor profesionale in lichidele biologice. Monitorizarea biologica; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.

13. Evaluarea pulberilor profesionale la un loc de munca; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.

14. Explorari functionale respiratorii (pulmonare) in practica medicinei muncii: CV, VEMS, DME25- 75%CV, volum rezidual, timp de mixica, teste bronhomotorii: metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.\*

15. Probe functionale cardiovasculare simple in practica medicinei muncii: Teslenko, Crampton, Brouha, probe de efort ; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.

16. Citirea si interpretarea de radiografii pulmonare standard (RPS) pentru diagnosticul de pneumoconioza (silocoza, azbestoza, sideroza etc.).

17. Citirea si interpretarea de radiografii de coloana vertebrala, articulatiei pumnului, mainii pentru diagnosticul de boala de vibratie.

18. Evaluarea expunerii la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante la locul de munca; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.

19. Metode de evaluarea nivelului de risc profesional la locul de munca: definitii, etape, instrumente de lucru, mod de aplicare.

20. Elaborarea aplicarea unui program de medicina muncii privind silicoza.

21. Elaborarea unui program de medicina muncii privind intoxicatia profesionala cu plumb.

22. Elaborarea unui program de medicina muncii privind hipoacuzia si surditatea profesionala.

23. Elaborarea unui program de medicina muncii privind dermatozele profesionale.

24. Elaborarea unui program de medicina muncii privind intoxicatia profesionala cu solventi organici.

25. Elaborarea unui program de medicina muncii privind bolile profesionale datorita suprasolicitarii efortului profesional predominant musculo-osteo-articular (miscari repetitivie, ridicarea si transportul de greutati mari, pozitii vicioase etc.).

26. Elaborarea unui program de medicina muncii privind profilaxia bolilor profesionale si a bolilor legate de profesiune intr-o: mina, intreprindere constructoare de masini, textila, agricola, unitate spitaliceasca, munca la videoterminale.

 27. Elaborarea unui plan de cercetare ergonomica la un loc de munca.

 \* La aceste subiecte candidatul trebuie sa cunoasca folosirea aparaturii.

**CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **DEPUNERE DOSARE** la sediul Direcției de Sănătate Publică a Mun. București – Biroul RUNOS, din str. Avrig nr.72-74, sector 2, București | 25.08.2023 – 07.09.2023-de luni pana joi in intervalul 8:30 – 16:00-vineri in intervalul 8:30 – 13:00 |
| 2 | **SELECȚIA DOSARELOR**  | 08.09.2023 – 11.09.2023 |
| 3 | Afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor | 12.09.2023 |
| 4 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatele selecţiei dosarelor | 13.09.2023 |
| 5 | Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor | 14.09.2023 |
|  6 |  **PROBA SCRISĂ** la sediul Direcției de Sănătate Publică a Mun. București din str. Avrig nr.72-74, sector 2, București | 18.09.2023 ora 10 |
| 7 | Afişarea rezultatului probei scrise | 18.09.2023 |
| 8 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei scrise  | 19.09.2023 |
| 9 | Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor | 20.09.2023 |
|  10 |  **PROBA PRACTICĂ** la sediul Direcției de Sănătate Publică a Mun. București din str. Avrig nr.72-74, sector 2, București | 21.09.2023 ora 10 |
| 11 | Afişarea rezultatelor după susţinerea probei practice | 21.09.2023 |
| 12 | Depunerea contestaţiilor privind rezultatul probei practice | 22.09.2023 |
| 13 | Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor | 25.09.2023 |
| 14 | Afişarea rezultatului final al concursului | 26.09.2023 |

Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se realizează prin afişare la sediul şi pe pagina de internet a instituţiei publice organizatoare a concursului, respectiv [www.dspb.ro](http://www.dspb.ro) , conform calendarului de concurs.

 Relații suplimentare se pot obține la sediul Direcţiei de Sănătate Publică a Municipiului Bucureşti, str. Avrig nr.72-74, sector 2, Bucureşti, Biroul RUNOS, camera 5 parter , tel. 021.252.32.16/021.252.79.78, e-mail: runos@dspb.ro

**DIRECTOR EXECUTIV**

DR. CRISTINA PELIN

**ȘEF BIROU RUNOS**

 **EC. MONICA STANCIU**

Intocmit

Miclea Constanța