



ROMÂNIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ VASLUI

☎ Telefon 0235 / 312455 ☎ Fax 0235 / 317351  
Strada Republicii , Bl. 367, sc.E & F, VASLUI,  
e-mail: [secretariat@dspvs.ro](mailto:secretariat@dspvs.ro)

Nr. 22648 / 16.10.2024

ANUNȚ

Direcția de Sănătate Publică Județeană Vaslui, cu sediul în Vaslui, str.Republicii nr.367, organizează în perioada 18.10.2024-14.11.2024, concurs de recrutare, conform O.M.S. nr.166/2023 *pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi*, cu modificările și completările ulterioare, pentru:

**-1 post - funcție contractuală de execuție vacantă de Medic specialist confirmat în specialitatea medicina muncii, pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă de 7 ore/zi; 35 de ore/săptămână, în cadrul Compartimentului Evaluare factori de risc din mediul de viață și muncă ( Colectivul Programe de sănătate în relație cu mediul, Medicina muncii).**

**Dosarul de concurs** va conține următoarele documente:

(1) 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 și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de medic specialist;

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

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile 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 sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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 infracțiuni prevăzute la [art. 1](#) alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea [Legii nr. 76/2008](#) privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru

posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile 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.

(3) Documentele prevăzute la alin. (2) lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

(5) În vederea participării la concurs, candidații depun dosarul de concurs în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului pentru ocuparea unui post vacant.

(6) Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

(7) Copiile de pe actele prevăzute la alin. (2) lit. b), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap prevăzut la alin. (6) se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

(8) Documentul prevăzut la alin. (2) lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la alin. (2) lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

(9) Documentul prevăzut la alin. (2) lit. g) poate fi solicitat și de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii.

(10) În funcție de decizia conducătorului unității organizatoare, dosarele de concurs se depun la compartimentul resurse umane sau, după caz, la compartimentul care asigură organizarea și desfășurarea concursului sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice înăuntrul termenului prevăzut la alin. (5).

(11) În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platforma informatică a unității organizatoare, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. (7) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice, după caz, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare.

(12) Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

(13) Nerespectarea prevederilor alin. (10) și (12), după caz, conduce la respingerea candidatului.

(14) Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, în termenul prevăzut la alin. (5), propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

### **Condiții de participare:**

În vederea înscrierii la concurs, candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale și condiții specifice:

#### **Condiții generale:**

a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

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

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

e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra îndeplinirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la [art. 1](#) alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea [Legii nr. 76/2008](#) privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la [art. 35](#) alin. (1) lit. h).

#### **Condiții specifice:**

- diplomă de licență în specialitatea medicină;

- certificat de medic specialist confirmat în specialitatea medicina muncii.

**Concursul se va desfășura la sediul D.S.P.J. Vaslui din str. Republicii nr.367 conform următorului calendar:**

**Depunerea dosarelor se face în perioada 18.10.2024 – 31.10.2024**, de luni până joi, între orele 09.00-16.00, iar vineri, între orele 09.00-13.00, la secretarul comisiei de concurs, Țirdea Camelia-Otilia, consilier superior în cadrul Compartimentului R.U.N.O.S. al D.S.P. Vaslui, str. Republicii, bl.367, sc. E&F, Vaslui, telefon: 0235312455, fax:0235317351, e-mail: tirdea.camelia@dspvs.ro.

Selecția dosarelor : în perioada :01.11.2024- 04.11.2024;

Afișarea rezultatelor selecției dosarelor :04.11.2024, până la ora 16.00;

Depunere contestații selecție dosare: 05.11.2024, până la ora 16.00;

Afișare rezultate soluționare contestații selecție dosare: 06.11.2024, până la ora 16.00;

**Proba scrisă : 11.11.2024, ora 10.00;**

Afișarea rezultatelor la proba scrisă: 11.11.2024, până la ora 16.00;  
Depunerea contestațiilor la proba scrisă: 12.11.2024, până la ora 16.00;  
Afișare rezultate soluționare contestații proba scrisă: 13.11.2024, până la ora 16.00;  
**Proba practică: 14.11.2024, ora 10.00;**  
Afișarea rezultatelor la proba practică: 14.11.2024, până la ora 16.00;  
Depunere contestații la proba practică: 15.11.2024, până la ora 13.00;  
Afișare rezultate soluționare contestații proba practică: 18.11.2024, până la ora 16.00;  
Afișare rezultate finale: 19.11.2024, până la ora 16.00.

După afișarea rezultatelor obținute la selecția dosarelor de înscriere, proba scrisă, proba practică, candidații nemulțumiți pot depune contestație la secretariatul comisiei de concurs, în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise, probei practice, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Comunicarea rezultatelor soluționării contestațiilor se face în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

Comunicarea rezultatelor fiecărei etape din concurs se va face prin afișare la sediul instituției din Vaslui, str. Republicii nr.367 și pe pagina de internet, la adresa :[www.dspvs.ro](http://www.dspvs.ro).

## **TEMATICA**

### **pentru concursul de ocupare post – specialitatea MEDICINA MUNCII**

#### **I. PROBA SCRISA**

#### **II. PROBA CLINICA**

#### **III. PROBA PRACTICA**

#### **I. PROBA SCRISA**

1. Medicina muncii: definiție, evoluția conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente. Condiția de muncă: factori component. Noxele profesionale: definiție, clasificare, mod de acțiune asupra organismului uman. Limite (concentrații) admisibile ale noxelor profesionale (1,9,13,15)
2. Bolile profesionale: definiție, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul și profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declararea, anchetarea și evidența bolilor profesionale (1,7,9,13,17,19)
3. Bolile legate de profesiune: definiție, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislație, profilaxie (10,14)
4. Bazele anatomice, fiziologice și biochimice ale efortului profesional predominant musculo-osteo-articular (munca fizică). Munca statică și munca dinamică. Consumul de oxigen în diferite faze ale contractiei musculare (9,13)
5. Bazele anatomice, fiziologice și biochimice ale efortului profesional predominant neuro-psiho-senzorial (9,13)
6. Modificările fiziologice ale organismului în timpul efortului profesional predominant musculo-osteo-articular și a efortului neuro-psiho-senzorial (1,5,9,13)
7. Oboseala profesională: definiții, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandări profilactice (5,9,13)
8. Capacitatea de muncă: definiții, factori care determină capacitatea de muncă, recomandări pentru creșterea capacității de muncă (9,13)

9. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in schimburi alternante: definitii, clasificare, patologia legata de munca in schimburi alternante, recomandari profilactice (9,13,15)
10. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in procesele de munca automatizate: definitii, mod de manifestare, patologia legata de munca automatizata, recomandari profilactice (10,15)
11. Caracteristici fiziopatologice ale muncii adolescentilor, femeilor si varstnicilor (9,13,15)
12. Psihologia muncii: definitii, evolutia psihologiei muncii, domenii de activitate ale psihologiei muncii, rolul psihologiei muncii in unitatile economice de productie si de servicii (9,13)
13. Ambianta termica profesionala (microclimatul profesional); ambianta termica profesionala calda (microclimat cald); ambianta termica profesionala rece (microclimat rece) (1,8,12,13,15)
14. Ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional). Muzica si medicina muncii (8,14)
15. Ambianta profesionala in ultrasunete si infrasunete (8,13)
16. Ambianta luminoasa profesionala (iluminatul profesional). Culorile si medicina muncii (5,11)

NOTA: Pentru punctele 13,14,15 si 16 se vor cunoaste:

- definitie
  - procese tehnologice, locuri de munca si profesii 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-mediului; model de check-list ergonomic (1,9,15)
  18. Vibratiile mecanice (trepidatiile) profesionale (8,14)
  19. Presiune atmosferica crescuta (8,13)
  20. Presiune atmosferica scazuta (8,13)

NOTA: Pentru punctele 18, 19 si 20 se vor cunoaste:

- definitie
  - procese tehnologice, locuri de munca si profesii 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. Toxicile 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 doza-raspuns. Concentratii (limite) admisibile; definitii, mod de stabilire, mod de exprimare, mod de apreciere. Profilaxie (1,7,9,13)
  22. Intoxicatia profesionala cu metale si sarurile lor: plumb, mercur, crom, cadmiu, mangan, beriliu, nichel (1,7,9,13,17)
  23. Intoxicatia profesionala cu metaloizi si sarurile lor: arsen + hidrogen arseniat, fosfor + hidrogen fosforat, stibiu, telur (1,7,9,13,17)
  24. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi alifatiche si compusi halogenati ai acestora: tetraclorura de carbon, clorura si bromura de metil, tricloretilena, sulfura de carbon (7,13,17)
  25. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi aromatice si derivatii nitro- si amino- ai hidrocarburilor aromatice: benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen (anilina), derivati halogenati ai acestora (7,13,17)

26. Intoxicatia profesionala cu alcooli (metilic, butilic, izopropilic) (7,13,17)
  27. Intoxicatia profesionala cu glicoli (etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butan-diol, precum si derivatii nitrati ai glicolilor si glicerolului) (7,13,17)
  28. Intoxicatia profesionala cu cetone: acetona, cloracetona, metilcetona (7,13,17)
  29. Intoxicatia profesionala cu aldehide: formaldehida (7,13)
  30. Intoxicatia profesionala cu izocianati (7,13)
  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) (7,13)
  32. Intoxicatia profesionala cu oxid de carbon (7,9,13)
  33. Intoxicatia profesionala cu acid cianhidric si compusi cianici (7,9,13)
  34. Intoxicatia profesionala cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, ierbicide, carbamice, organo-clorurate (7,13,15)
  35. Intoxicatia profesionala cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani (7,13)
  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 experimentală a pulberilor in experimentul acut, subacut si cronic; relatii doza-efect si relatii doza-raspuns. Limite (concentratii) admisibile: definitii, mod de stabilire a acestor limite admisibile (3,13,15)
  37. Pneumoconiozele: definitie, etiologie, patogenie generala, clasificare. Clasificarea internationala a radiografiilor de pneumoconioze (B.I.T.) (3,6,7,13,14)
  38. Silicoza, azbestoza, pneumoconioza minerului la carbune, sideroza (3,6,7,9,13,14)
  39. Astmul bronic profesional (2,6,7,9,12,13)
  40. Alveolita alergica extrinseca (2,6,7,13)
  41. Bisinoza (2,6,7,9,13)
  42. Boli profesionale prin expunere la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante (7,9,13)
  43. Boli profesionale prin expunere la ambianta termica profesionala calda (microclimat cald) si ambianta termica profesionala rece (microclimat rece) (7,9,13)
  44. Boli profesionale prin expunere la ambianta sonora profesionala (zgomot profesional) peste limitele admise: surditatea si hipoacuzia profesionala (7,9,13,14)
  45. Boli profesionale datorita vibratiilor mecanice (trepidatiilor) profesionale (7,9,13,14)
  46. Boli profesionale datorita presiunii atmosferice hiperbare si hipobare (8,13)
  47. Boli profesionale prin suprasolicitare a sistemului musculo-osteo-articular (10,13)
- 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 (1,7,9,13)
  49. Cancerul profesional (7,13)
  50. Boli infecto-contagioase si parazitare profesionale (tetanos, bruceloza, leptospiroza, hepatita virala, tuberculoza, amoebiaza) (7,13)
  51. Hematologie profesionala (7,11)
  52. Electropatologia (9)
  53. Selectia si orientarea profesionala: definitii (1,9,15)
  54. Aptitudinea in munca determinata cu ocazia examenului medical la angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare in munca, in functie de profesie si de boli cu larga raspandire: (18)
    - hipertensiunea arteriala
    - boala cardiaca ischemica (cardiopatia ischemica)

- hepatita cronică
- tuberculoza pulmonară
- afecțiuni oftalmologice: vicii de refracție, glaucom, cataractă, retinopatii
- varice
- bronșită cronică

55. Probleme speciale de medicină muncii privind: munca celor cu vedere monoculară, munca epilepticilor, munca stangacilor, munca diabeticilor, reumatismul și munca, tuberculoza și munca, alcoolismul și munca, fumatul și munca, consumul de medicamente și munca (9)

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

57. Accidentele în muncă: definiție, clasificare, legislația privind declararea, cercetarea cauzelor și evidența lor (10,13,19)

58. Probleme de igienă alimentară în întreprinderi. Prevenirea toxinfecțiilor alimentare. Alimentația de protecție. Legislație (10,18)

59. Probleme de igienă în întreprinderi: aprovizionarea cu apă potabilă, îndepărtarea reziduurilor, igienă individuală. Legislație. Medicină muncii și ecologia (10,18)

60. Ventilația industrială: definiții, clasificare (10,18)

61. Echipamentul individual de protecție: definiții, clasificare (10,18)

62. Metoda epidemiologică aplicată la bolile netransmisibile cu referire specială la bolile profesionale și la bolile legate de profesiune (5,13)

63. Legislația actuală de medicină muncii din țara noastră (18,19)

## **II. PROBA CLINICĂ**

1. Examinarea unui solicitant pentru o anumită profesie și la un loc de muncă, în vederea stabilirii aptitudinii în muncă din punct de vedere medical sau

2. Examinarea unui bolnav în vederea stabilirii diagnosticului de boală profesională

Cazurile pentru stabilirea aptitudinii în muncă și pentru diagnosticul de boală profesională se vor alege din tematica probei scrise.

## **III. PROBA PRACTICĂ**

1. Profesiograma: elaborarea, efectuarea, interpretarea și aprecierea unei profesiograme (4,5,16)

2. Evaluarea efortului predominant musculo-oste-articular; expunerea unei tehnici, interpretarea unui buletin (4,5,16,18)

3. Evaluarea capacității de efort fizic prin determinarea indirectă a consumului maxim de oxigen; testul Astrand (5)

4. Evaluarea efortului predominant neuro-psiho-senzorial; expunerea unei tehnici, interpretarea unui buletin (4,5,16)

5. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de mediul termic profesional (microclimatul profesional) și a influenței acestuia asupra organismului; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin\* (4,5,8,11,18)

6. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de mediul sonor profesional (zgomotul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin (4,5,8,11,18)

7. Audiometria tonală și vocală în scopurile medicinei muncii; metodologie, tehnici, interpretarea unei audiograme\* (4,5,16)

8. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de expunerea la vibrații mecanice la un loc de muncă și a influenței acestora asupra organismului: metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin. Testul de provocare la rece, testul presor la rece, calcularea indicelui Pyykkä (4,5,8,11,18)

9. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianta luminoasa la un loc de munca (iluminatul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin\* (4,5,8,18)
10. Determinarea functiilor vizuale de baza: acuitate vizuala, camp vizual, simt cromatic; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin (5)
11. Evaluarea toxicelor profesionale la un loc de munca; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine (4,5,11,18)
12. Evaluarea toxicelor profesionale in lichidele biologice. Monitorizarea biologica; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine (4,5,11,18)
13. Evaluarea pulberilor profesionale la un loc de munca; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine (4,5,11,16,18)
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\* (4,5,12)
15. Probe functionale cardiovasculare simple in practica medicinei muncii: Teslenko, Crampton, Brouha, probe de efort ; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin (5,16)
16. Citirea si interpretarea de radiografii pulmonare standard (RPS) pentru diagnosticul de pneumoconioza (silicoza, azbestoza, sideroza etc.) (3,4,6,7)
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 (11,18)
19. Metode de evaluarea nivelului de risc profesional la locul de munca: definitii, etape, instrumente de lucru, mod de aplicare (11,18)
20. Elaborarea aplicarea unui program de medicina muncii privind silicoza (elaborare personală)
21. Elaborarea unui program de medicina muncii privind intoxicatia profesionala cu plumb (elaborare personală)
22. Elaborarea unui program de medicina muncii privind hipoacuzia si surditatea profesionala (elaborare personală)
23. Elaborarea unui program de medicina muncii privind dermatozele profesionale (elaborare personală)
24. Elaborarea unui program de medicina muncii privind intoxicatia profesionala cu solventi organici (elaborare personală)
25. Elaborarea unui program de medicina muncii privind bolile profesionale datorita suprasolicitarii efortului profesional predominant musculo-osteo-articular (miscari repetitive, ridicarea si transportul de greutati mari, pozitii vicioase etc.) (elaborare personală)
26. Elaborarea unui program de medicina muncii privind profilaxia bolilor profesionale si a bolilor legate de profesii intr-o: mina, intreprindere constructoare de masini, textila, agricola, unitate spitaliceasca, munca la videoterminala (elaborare personală)
27. Elaborarea unui plan de cercetare ergonomica la un loc de munca (elaborare personală)

---

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



## **BIBLIOGRAFIE**

1. Cocârlă A., Tefas L., Petran M. - Manual Medicina Muncii, Ed. Universitară I. Hațieganu Cluj, 2000
2. Cocârlă A., Suci I. - Bronhopneumopatiile în mediu industrial, vol.I, Ed. Dacia, Cluj 1984
3. Cocârlă A., Suci 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 Iași 1996
5. Manu P., Niculescu T. (sub red.) - Practica Medicinii 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 și practică, ed.II, Ed. Moldogrup, Iași 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 Timișoara 1981
18. Min. Muncii și Solidarit. Sociale, MSF - Norme generale de protecția muncii, 2000
19. xxx - Legea 90/1996 privind protecția muncii + Normele metodologice.