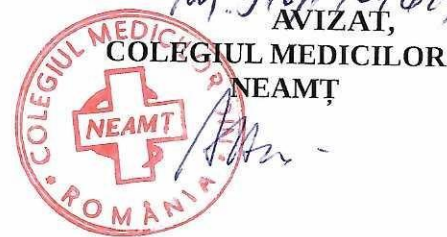


Nr. 33917/19.09.2024



## ANUNȚ

Având în vedere:

OMS nr.166/2023, modificat prin O.M.S. nr. 3305 / 2023 și prin O.M.S. nr. 112 / 2024, 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, respective a funcției de farmacist șef în unitățile sanitare cu paturi coroborat cu HGR nr.1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-Cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice;

Ordinul nr. 1470/2011 pentru aprobarea criteriilor privind angajarea și promovarea în funcții, grade și trepte profesionale a personalului contractual din unitățile sanitare publice din sectorul sanitar;

Procedura internă a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț cu privire la organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist precum și a funcției de farmacist șef, aprobată de către manager;

Prevederile Codului Muncii;

Adresa C.J. Neamt 50/5024/(RU)6127/2024, referatul S.J.U. Piatra Neamt 46953 din 16.12.2023, H.C.D. S.J.U. Piatra Neamt nr.2 din 18.01.2024.

Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț organizează în data de **15.10.2024, ora 09<sup>30</sup>** concurs pentru ocuparea a **1 (un) post cu normă întreagă de medic specialist (S) – specialitatea medicina muncii în cadrul compartimentului Intern de Prevenire și Protecție, Securitatea Muncii, Protecție Civilă și Situații de Urgență.**

### 1. Condițiile generale de participare la concurs:

- să aibă 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;
- să cunoască limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003—Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adevărinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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 înfăptuirii 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;
- 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;
- 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).

i) să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale;

Concursul va consta în susținerea unei **probe scrise și a unei probe clinice / practice;**

**Calendarul desfășurării concursului:**

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Compartimentul Resurse Umane al instituției până la data de **04.10.2024 ora 12<sup>00</sup>.**

Rezultatul selectării dosarelor de înscriere se afișează pe pagina de internet a Spitalului – [www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro) și la avizierul unității în termen de **două zile lucratoare** de la expirarea termenului de depunere a dosarelor de concurs. Concomitent cu acesta se va afișa și rezultatul probei suplimentare de departajare (proba D).

Proba scrisă va avea loc în data de **15.10.2024, ora 09<sup>30</sup>** la Spitalul Clinic de Recuperare Iași, str.Pantelimon Halipa, nr.14, Iași (modificarea orei și locației desfășurării concursului se va afișa la avizierul unității și pe pagina de internet a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț - [www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro)).

Se pot prezenta la următoarea etapă a concursului numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

**Proba clinică / practică va avea loc în data de 18.10.2024, ora 09<sup>30</sup>** la Spitalul Clinic de Recuperare Iași, str.Pantelimon Halipa, nr.14, Iași.

Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se face în termen de o zi lucrătoare de la data finalizării probei prin afișare la avizierul unității și pe pagina de internet a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț - [www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro).

Contestațiile privind selecția dosarelor (proba A), proba suplimentară de departajare (proba D), rezultatul probei scrise (proba B) și rezultatul probei clinice / practice (proba C) se pot depune în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, probei suplimentare de departajare, rezultatului probei scrise și a rezultatului probei clinice / practice.

Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse privind selecția dosarelor (proba A), proba suplimentară de departajare (proba D), rezultatul probei scrise (proba B) și a rezultatului probei clinice / practice (proba C) se face prin afișare la avizierul unității și pe pagina de internet a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț - [www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro) în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a contestațiilor pentru fiecare probă.

**Dosarul de concurs va conține în mod obligatoriu următoarele documente:**

- formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la Anexa nr. 3 – ORIGINAL;
- certificatul de medic specialist și diploma de licență – COPIE;
- certificatul de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs - COPIE;
- 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, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România – eliberat cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului - ORIGINAL;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în Anexa nr. 3 din OMS nr.166 / 2023 (proba D) - COPIE;

f) certificatul de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar – eliberat cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului - ORIGINAL;

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 copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane - ORIGINAL;

h) adeverința 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 - ORIGINAL;

i) actul de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate - COPIE;

j) certificatul de căsătorie sau alt document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz - COPIE;

k) curriculum vitae, model comun european - ORIGINAL.

l) dovada plății taxei de concurs.

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.

Cuantumul taxei de concurs este de **150 lei** și se va achita la caseria unității.

În cazul documentului prevăzut la lit. f), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, anterior datei de susținere a probei scrise.

**Actele prevăzute la lit. b), c), e), i), j) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.**

Candidații vor fi declarați admiși în funcție de punctajul final (media aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă (proba B) și proba clinică / practică (proba C)).

La punctaje egale are prioritate candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la proba scrisă B, iar dacă egalitatea se menține, candidații aflați în această situație vor fi departajați pe baza punctajului obținut la proba suplimentară de departajare (proba D).

Încadrarea se face în termen de maxim 15 zile de la afișarea rezultatelor finale ale concursului.

Perioada de probă este de 90 de zile calendaristice de la data încheierii contractului individual de muncă, conform prevederilor art. 31 din Codul Muncii.

Alăturat anexăm bibliografia și tematica pentru concurs.

Informații suplimentare se pot obține la Compartimentul Resurse Umane, B-dul Traian nr. 1-3, tel. 0233.219440 int. 393 și pe pagina de internet a Spitalului -[www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro), pe portalul posturi.gov.ro și pe site-ul oficial al Ministerului Sănătății.

Manager,

dr. Atănăsoaie-Iacob Cristina-Daniela



Director Medical interimar,

dr. Andrițoi Aida - Oana

Director Financiar-Contabil,

ec. Murariu Elena

Director Îngrijiri interimar,

as. med. Enăche Irina - Ioana

Șef Serv.R.U.J.-C. si T.I.,  
c.j. Marghidan Victor Adrian

Comp. Resurse Umane,  
ec. Sorlescu Cipriana Ramona

ANEXA NR. 3

## FORMULAR DE ÎNSCRIERE

Autoritatea sau instituția publică: Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț

Funcția solicitată: \_\_\_\_\_

Data organizării concursului, proba scrisă și/sau proba practică, după caz:  
\_\_\_\_\_Numele și prenumele candidatului:  
\_\_\_\_\_

Datele de contact ale candidatului (Se utilizează pentru comunicarea cu privire la concurs.):

Adresa: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Persoane de contact pentru recomandări:

Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Numarul de telefon

**Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.**

Menționez că am luat cunoștință de condițiile de desfășurare a concursului.

Cunoscând prevederile art. 4 pct. 2 și 11 și art. 6 alin. (1) lit. a) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), în ceea ce privește consimțământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimțământul Nu îmi exprim consimțământul 

cu privire la transmiterea informațiilor și documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuțiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluționare a contestațiilor și ale secretarului, în format electronic.

**Cod: RU-476-01-01-GEN-06**

Declar pe propria răspundere că în perioada lucrată nu mi s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/mi s-a aplicat sancțiunea disciplinară .....

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

Data:

Semnătura:

## **TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**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 (1,9,13,15)
2. Bolile profesionale: definitie, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul si profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declararea, anchetarea si evidenta bolilor profesionale (1,7,9,13,17,19)
3. Bolile legate de profesii: definitie, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislatie, profilaxie (10,14)
4. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant musculo-osteo-articular (munca fizica). Munca statica si munca dinamica. Consumul de oxigen in diferite faze ale contractiei musculare (9,13)
5. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant neuro-psiho-senzorial (9,13)
6. Modificarile fiziologice ale organismului in timpul efortului profesional predominant musculo-osteo-articular si a efortului neuro-psiho-senzorial (1,5,9,13)
7. Oboseala profesionala: definitii, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandari profilactice (5,9,13)
8. Capacitatea de munca: definitii, factori care determina capacitatea de munca, recomandari pentru cresterea capacitatii de munca (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 infrasonete (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-mediu; 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. 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 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 alifatice 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 alcoolii (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 bronsic 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 profesii si de boli cu larga raspandire: (18)

- 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 (9)

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 (elaborare personală)

57. Accidentele in munca: definitie, clasificare, legislatia privind declararea, cercetarea cauzelor si evidente lor (10,13,19)

58. Probleme de igiena alimentatiei in intreprinderi. Prevenirea toxiiectiilor alimentare. Alimentatia de protectie. Legislatie (10,18)

59. Probleme de igiena in intreprinderi: aprovizionarea cu apa potabila, indepartarea reziduurilor, igiena individuala. Legislatie. Medicina muncii si ecologia (10,18)

60. Ventilatia industrială: definitii, clasificare (10,18)

61. Echipamentul individual de protectie: definitii, clasificare (10,18)

62. Metoda epidemiologica aplicata la bolile netransmisibile cu referire speciala la bolile profesionale si la bolile legate de profesii (5,13)

63. Legislatia actuala de medicina muncii din tara noastra (18,19)

## 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 (4,5,16)
2. Evaluarea efortului predominant musculo-osteo-articular; expunerea unei tehnici, interpretarea unui buletin (4,5,16,18)
3. Evaluarea capacitatii de efort fizic prin determinarea indirecta 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 ambianta termica profesionala (microclimatul profesional) si a influentei acesteia asupra organismului; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin\* (4,5,8,11,18)
6. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin (4,5,8,11,18)
7. Audiometria tonala si vocala in scopurile medicinei muncii; metodologie, tehnici, interpretarea unei audiograme\* (4,5,16)
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 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 profesione intr-o: mina, intreprindere constructoare de masini, textila, agricola, unitate spitaliceasca, munca la videoterminale (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., Suciul I. - Bronhopneumopatiile în mediu industrial, vol.I, Ed. Dacia, Cluj 1984
3. Cocârlă A., Suciul 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 de aplicare