

Avand in vedere prevederile ordinului nr. 869/2015

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI BRASOV

organizeaza concurs pentru ocuparea postului vacant pe perioada nedeterminata de medic primar specialitatea medicina muncii din aparatul propriu la Compartimentul de evaluare a factorilor de risc din mediul de viata si munca, colectiv medicina muncii.

Dosarele de inscriere trebuie sa cuprinda obligatoriu documentele prevazute la art.6, alin (2) din Ordinul nr.869/2015 si se pot depune in termen de 15 de zile calendaristice de la aparitia anuntului in publicatia Viata Medicala, iar concursul se va organiza intr-o perioada cuprinsa intre 31 de zile si 90 de zile de la publicarea anuntului .

Taxa de concurs este stabilita la valoarea de 150 lei pentru fiecare participant .

Concursul se va organiza la sediul Directiei de Sanatate Publica Brasov , Bld. M. Kogalniceanu nr. 11 bl. C etaj 6.

Data limita de depunere a dosarelor 25.01.2019.


Relatii suplimentare se pot obtine la sediul DSPJ Brasov, si la telefon 0268/547972; 0368 001019

**Director Executiv,
Dr. Lavinia Buynariu**



11.01.2019

APROBAT
DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Lavinia Buvnariu



TEMATICA

PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE MEDIC PRIMAR MEDICINA MUNCII DIN CADRUL DIRECTIEI DE SANATATE PUBLICA BRASOV

I. PROBA SCRISA

II – III. PROBE PRACTICE (doua)

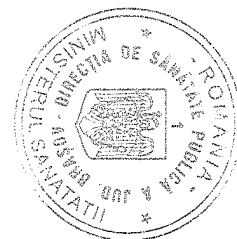
I. PROBA SCRISA

1. Medicina muncii: definitie, evolutia conceptului de medicina muncii, scopuri, domenii componente.
2. Conditia de munca: factori component
3. Bolile profesionale: definitie, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul si profilaxia bolilor profesionale
4. Enumerarea bolilor profesionale declarabile.
5. 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.
6. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant neuro-psihosenzorial.
7. Modificarile fiziologice ale organismului in timpul efortului profesional predominant neuro-psihosenzorial.
8. Oboseala profesionala: definitii, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandari profilactice.
9. Capacitatea de munca: definitii, factori care determina capacitatea de munca, recomandari pentru cresterea capacitatii de munca.
10. Caracteristici fiziologice ale muncii in schimburi alternante: definitii, clasificare, patologia legata de munca in schimburi alternante, recomandari profilactice.
11. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in procesele de munca automatizate: definitii, mod de manifestare, patologia legata de munca automatizata, recomandari profilactice.
12. Psihologia muncii: definitii, 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 (microclimatul cald), ambianta termica profesionala rece (microclimatul rece): definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare).
14. Ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional): definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare). Muzica si medicina muncii.

15. Ambianta profesionala in ultrasunete si infrasonete: definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare).
16. Ambianta profesionala in unde ionizante si nonionizante: definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare).
17. Ambianta luminoasa profesionala (iluminatul profesional): definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare). Culorile si medicina muncii.
18. Ergonomia medicala: definitii, etape de dezvoltare, etapele unei cercetari ergonomice; relatiile ergonomice; model de check-list ergonomic.
19. Vibratiile mecanice (trepidatiile) profesionale: definitie, locuri de munca si profesii expuse, actiune asupra organismului, limite admise, profilaxie, masuri medicale (examen medical la angajare, examen medical periodic, examen medical de adaptare).
20. Toxicele profesionale ca factor etiologic: definitie, clasificare, cai de expunere in organism, circulatie, depunere in organele tinta, eliminare prin organism, biotransformarea toxicelor, mecanisme de actiune, actiunea combinata a toxicelor, relatia dintre proprietatile fizico – chimice si activitatea toxica, influenta diverselor conditii de munca asupra toxicelor; relatii doza – efect si relatii doza – raspuns; profilaxie.
21. Intoxicatia profesionala cu metale si sarurile lor (plumb, mercur, crom, cadmiu): etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
22. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi aromatice si derivatii nitro- si amino- ai hidrocarburilor (benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen, derivatii halogenati ai acestora): etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
23. Intoxicatia profesionala cu alcoolii (metilic, butilic, izopropilic): etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
24. Intoxicatia profesionala cu aldehide (formaldehida): etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
25. Intoxicatia profesionala cu gaze si vapori iritanti: halogeni (clor, fluor), compusi de sulf (bioxid si trioxide de sulf, acid sulfuric, dimetil sulfat), compusi ai azotului (oxizi de azot, amoniac, acid azotic): etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
26. Intoxicatia profesionala cu oxid de carbon: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
27. Intoxicatia profesionala cu pesticide organofosforice, organomercuriale, ierbicide, carbamice, organoclorurate: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.

28. Intoxicatia profesionala cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
29. Pulberi profesionale: definitii, clasificari, actiunea combinata a pulberilor profesionale; relatia dintre structura mineralogica si chimica a pulberilor si actiunea asupra plamanilor; relatii doza – efect si doza – raspuns; limite (concentratii) admisibile; mod de stabilire a acestor limite admisibile: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
30. Pneumoconiozele: definitie, etiologie, patogenie generala, calcificare. Clasificarea internationala a radiografiilor de pneumoconioze: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
31. Silicoza, azbestoza, sideroza: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
32. Astmul bronsic profesional: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
33. Alveolita alergica extrinseca: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
34. Boli profesionale prin expunere la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
35. Boli profesionale prin expunere la ambianta termica profesionala calda si rece: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
36. Boli profesionale prin expunere la ambianta sonora profesionala: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
37. Boli profesionale datorate vibratiilor mecanice profesionale: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
38. Boli profesionale prin suprasolicitarile sistemului musculo- osteo- articular: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie.
39. Dermatozele profesionale: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie
40. Cancerul profesional: etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie
41. Boli infecto-contagioase si parazitare profesionale (tetanus, bruceloză, leptospiroză, hepatita virală, tuberculoză) : etiologie, patogenie, tablou clinic, examene de laborator, examene paraclinice,

- diagnostic pozitiv, diagnostic diferential, complicatii, evolutie, expertizarea capacitatii de munca, tratament, profilaxie
42. Electropatologia
 43. Selectia si orientarea profesionala
 44. Aptitudini in munca determinate 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): HTA, CID, hepatita cronica, TBC, afesctiuni oftalmologice, varice, BPOC
 45. Accidentele in munca: definitie, clasificare; legislatie privind declararea, cercetarea cauzelor si evidenta lor
 46. Probleme de igiena alimentatiei relationate cu locul de munca; prevenirea toxiiinfectiilor alimentare; alimentatia de protectie; legislatie.
 47. Probleme de igiena la locul de munca: aprovizionarea cu apa potabila, indepartarea reziduurilor, igiena individuala. Legislatie
 48. Echipament individual de protectie: definitii clasificare
 49. Metoda epidemiologica aplicata la bolile netransmisibile cu referire speciala la bolile profesionale si la bolile legate de profesie
 50. Legislatia actuala de medicina muncii



11.01.2019.

APROBAT

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Lavinia Buvnariu



II – III. PROBE PRACTICE

1. Profesiograma: elaborarea, efectuarea, interpretarea și aprecierea unei profesiograme
2. Evaluarea efortului predominant musculo- osteo- articular: expunerea unei tehnici
3. Evaluarea efortului predominant neuro-psiho-senzorial: expunerea unei tehnici
4. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianța termică profesională și a influenței acesteia asupra organismului: metodologie, tehnici
5. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianța sonoră profesională: metodologie, tehnici
6. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de ambianța luminoasă la un loc de muncă: metodologie, tehnici
7. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de existența toxicelor profesionale la un loc de muncă: metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin
8. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de existența pulberilor profesionale la un loc de muncă: metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin
9. Evaluarea expunerii la radiații electromagnetice nonionizante și ionizante la locul de muncă: metodologie, tehnici, interpretare de buletine, măsuri medicale și administrative
10. Metode de evaluare a nivelului de risc profesional la locul de muncă: definiții, etape, instrumente de lucru, mod de aplicare
11. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind intoxicația profesională cu plumb
12. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind silicoza
13. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind hipoacuzia și surditatea profesională
14. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind dermatozele profesionale
15. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind intoxicația profesională cu solvenți organici
16. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind bolile profesionale datorate suprasolicitației predominant musculo- osteo- articular
17. Elaborarea și aplicarea unui program de medicină muncii privind profilaxia bolilor profesionale și a bolilor legate de profesie într-o unitate școlară, muncă la videoterminale, etc.
18. Elaborarea unui plan de cercetare ergonomică la un loc de muncă
19. Analiza absenteismului medical cu incapacitate temporară de muncă la nivelul județului
20. Avizarea (Asistența de Specialitate) și Autorizarea (Certificarea Conformității) din punct de vedere al medicinei muncii a unei unități (metodologie, legislație, etc.)
21. Prezentarea unei cercetări a cauzelor unei boli profesionale; întocmirea, interpretarea, aprecierea unui proces verbal de cercetare a cauzelor unei boli profesionale (metodologie, legislație, etc.)

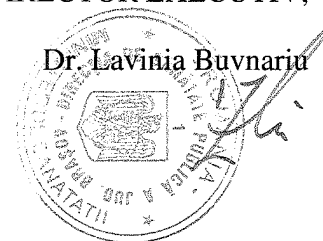
22. Semnalarea, declararea, cercetarea, evidenta bolilor profesionale (metodologie, legislatie, etc.)
23. Calcularea fractiunii etiologice profesionale in vederea evidentierii unei boli multifactoriale ca boala legata de profesie.
24. Prelucrarea statistica a datelor obtinute prin monitorizarea mediului de munca si/ sau a starii de sanatate a lucraiorilor expusi la noxe profesionale: media, mediana, deviatia standard, indici de corelatie, teste de semnificatie statistica
25. Intocmirea unui buletin de expertiza a conditiilor de munca in vederea acordarii sporurilor salariale.
26. Legislatia actuala de medicina muncii



11.01.2019

APROBAT

DIRECTOR EXECUTIV,



BIBLIOGRAFIE

1. Cocarla A., Tefas L., Petran M. – Manual de Medicina Muncii, Ed. Universitara I. Hatieganu Cluj, 2000
2. Mihalache C., Constantin B., Oprea V. – Notiuni practice de Medicina Mincii Litografia UMF Iasi 1996
3. Naghi E. (sub red.) – Patologia profesionala a aparatului respirator, Ed. Universitara C. Davila Bucuresti 1997
4. Niculescu T., Toma I., Pavel A. – Medicina Muncii vol. I Ed. Medmun, Bucuresti 1999
5. Niculescu T., Toma I., Pavel A. – Medicina Muncii vol. II Ed. Medmun, Bucuresti 2001
6. Niculescu T., Toma I., Pavel A. – Medicina Muncii vol. III Ed. Medmun, Bucuresti 2002
7. Manu P., Niculescu T. (sub red.) - Practica Medicinii Muncii Ed. Med. Bucuresti 1978
8. Sillion I., Cordoneanu C. – Bazele medicinei muncii. Teorie si practica, ed. II Ed. Moldogrup, Iasi 2002
9. Todea A. – Boli profesionale in actualitate, Ed. Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti 2000
10. Toma I. – Medicina Muncii. Lucrari Practice, Ed. Sitech, Craiova 1998
11. Legislatie (LEGE nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător; HOTĂRÂRE nr. 520 din 20 iulie 2016 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice; ORDIN nr. 173 din 16 octombrie 2003 pentru aprobarea Normelor de securitate radiologiei în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională; HOTĂRÂRE nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006; HOTĂRÂRE nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor; LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă; ORDIN nr. 1030 din 20 august 2009 privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației; ORDIN nr. 1078 din 27 iulie 2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București; HOTĂRÂRE nr. 493 din 12 aprilie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot; HOTĂRÂRE nr. 917 din 20 decembrie 2017 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a

sporului pentru condiții de muncă, precum și a condițiilor de acordare a acestuia pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Administrație" din administrația publică central; HOTĂRÂRE nr. 569 din 4 august 2017 pentru aprobarea Regulamentului privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, mărimea concretă a sporului pentru condiții de muncă, precum și condițiile de acordare a acestuia pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Administrație" din administrația publică locală; HOTĂRÂRE nr. 118 din 15 martie 2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a sporului pentru condiții de muncă, precum și a condițiilor de acordare a acestuia pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Justiție" și Curtea Constituțională; HOTĂRÂRE nr. 360 din 24 mai 2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a sporurilor pentru condiții de muncă, precum și a condițiilor de acordare a acestora pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Cultură"; HOTĂRÂRE nr. 924 din 20 decembrie 2017 pentru stabilirea procedurii de reevaluare a locurilor de muncă în condiții speciale, reevaluate potrivit prevederilor art. 30 alin. (2) din Legea nr. 263/2010 privind sistemul unitar de pensii publice; HOTĂRÂRE nr. 34 din 31 ianuarie 2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a sporului pentru condiții de muncă, precum și a condițiilor de acordare a acestuia pentru personalul din familia ocupațională de funcții bugetare "învățământ"; HOTĂRÂRE nr. 153 din 29 martie 2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a sporului pentru condiții de muncă prevăzut în anexa nr. II la Legea-cadru nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, precum și a condițiilor de acordare a acestuia, pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Sănătate și asistență socială"



11.01.2019