

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 de laborator din aparatul propriu in cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica – Diagnostic Microbiologic.**

**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.**

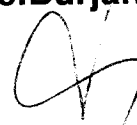
**Dosarele de inscriere privind ocuparea postului mentionat mai sus, se vor depune pana la data de 14.05.2021 ora 16,00, la sediul Directiei de Sanatate Publica Brasov, Bld. M. Kogalniceanu nr. 11 bl. C etaj 6 sau la adresele de email dspj.brasov@rdslink.ro / runosbrasov@dspbv.ro**

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

**Director Executiv,  
dr.Neculau Andrea Elena**



**Comp.RUNOS,  
ec.Burjan Eva**





## TEMATICA CONCURS MEDIC PRIMAR MEDICINA DE LABORATOR

1. Morfologia si structura celulei bacteriene
2. Procesul infectios, caracterele de patogenitate ale germenilor (factori de patogenitate)
3. Antibioticele (mecanism de actiune pe celula bacteriana)
4. Factorii de aparare nespecifica
5. Raspunsul imun umoral si celular
6. Dinamica raspunsului imun umoral si celular
7. Staphylococcus spp (caractere generale, diagnostic de laborator)
8. Streptococcus spp (caractere generale, diagnostic de laborator)
9. Enterococcus spp (caractere generale, diagnostic de laborator)
10. Coci gram negativi ( meningococ, gonococ) – caractere generale, diagnostic de laborator
11. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella spp, Shigella spp) – caractere generale, diagnostic de laborator
12. Enterobacteriaceae conditionat patogene (E. coli, Proteus spp, Enterobacter spp, Klebsiella spp, ) - caractere generale, diagnostic de laborator.
13. Parvobacteriaceae (Haemophylus ) – caractere generale, diagnostic de laborator
14. Pseudomonas aeruginosa – caractere generale, diagnostic de laborator
15. Bacili gram pozitivi (Bacillus anthracis) – caractere generale, diagnostic de laborator
16. Mycobacterium tuberculosis – caractere generale, diagnostic de laborator
17. Germeni anaerobi ( Clostridium spp) – caractere generale, diagnostic de laborator
18. Proprietati generale ale virusurilor (structura si clasificarea )
19. Virusurile hepatitice (clasificare, diagnostic de laborator)
20. HIV (diagnostic de laborator)
21. Virusurile gripale (diagnostic de laborator)
22. Trichinella spiralis (diagnostic de laborator)
23. Toxoplasma gondii (diagnostic de laborator)
24. Trichomonas vaginalis (diagnostic de laborator)
25. Giardia duodenalis (diagnostic de laborator)
26. Candida spp (diagnostic de laborator)
27. Aspergillus spp (diagnostic de laborator)
28. Monitorizarea calitatii apei potabile - parametri de calitate ai apei potabile (microbiologici, chimici)
29. Atributii generale si specifice ale departamentului de supraveghere in sanatate publica din DSP
30. Norme tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitatile medicale ( conditii de colectare prin separare la locul producerii, tipuri de deseuri, inclusiv cele periculoase, codificari conform HG 856/2002)
31. Norme privind functionarea laboratoarelor de analize medicale
32. Dotari minimale ale laboratoarelor de microbiologie, toxicologie, genetica si diagnostic molecular.
33. Standard SR EN ISO17025 : 2018 – Cerinte generale pentru laboratoarele de incercari si etalonari ( cerinte referitoare la proces – selectia si verificarea metodelor, validarea metodelor, asigurarea validitatii rezultatelor)



Proba practica:

1. Recoltarea si transportul probelor. Circuitul materialului biologic in laboratorul de microbiologie.
2. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl Nielsen, verde malachit)
3. Cultivarea bacteriilor. Medii de cultura
4. Metode bazate pe reactia Ag-Ac: ELISA, WESTERN-BLOOT
5. Determinarea sensibilitatii la antibiotic – tehnici calitative
6. Determinarea sensibilitatii la antibiotic – tehnici cantitative
7. Controlul de calitate al antibiogramei
8. Metode utilizate in diagnosticul infectiilor micotice
9. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice si streptococice
10. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice
11. Diagnosticul de laborator al infectiilor cauzate de enterococci
12. Diagnosticul de laborator al sifilisului
13. Diagnosticul de laborator in infectii cauzate de enterobacteria
14. Diagnosticul de laborator in infectii cauzate de Pseudomonas, Acinetobacter
15. Diagnosticul de laborator al gripei
16. Diagnosticul de laborator al hepatitelor virale A,B,C
17. Diagnosticul de laborator al infectiei cu HIV
18. Diagnosticul de laborator al vaginitei tricomoniazice
19. Diagnosticul de laborator in pneumonie
20. Hemocultura
21. Urocultura
22. Coprocultura
23. Examenul coproparazitologic in giardioza, oxiuroza, ascarioza



### Bibliografie:

1. Buiuc D, Negut M: Tratat de Microbiologie Clinica ed 2, 2008, Editura Medicala
2. Simona Radulescu: Parazitologie medicala, 2000, Editura All
3. Costin Cernescu: Virusologie medicala, 2003, Editura Medicala
4. Lucia Debeleac: Microbiologie, 1994, Editura Medicala Amaltea
5. Legea 458 din 2002, privind calitatea apei potabile (cu modificarile si completarile ulterioare)
6. Ordinul 1078 din 2010 privind aprobarea regulamentului de organizare si functionare si a structurii organizatorice ale directiilor de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti
7. Ordinul 1226 din 2012 pentru aprobarea normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale si a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza nationala de date privind deseurile rezultate din activitati medicale
8. Ordinul 1301/2007 privind aprobarea normelor de functionare a laboratoarelor de analize medicale
9. Standard SR EN ISO 17025:2018 – Cerinte generale pentru laboratoarele de incercari si etalonari