

**Bibliografia si tematica concursului pentru ocuparea postului de  
asistent medical debutant laborator din cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica-  
diagnostic microbiologic**

1. Buiuc Dumitru -Microbiologie medicala, Editura Didactic si Pedagogic, Bucuresti 1995;
2. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 1994;
3. Dimache Gheorghe, Panaitescu Dan - Microbiologie si parazitologie medicala, Editura Uranus, Bucuresti 1994;
4. Gherman Ioan-Compediu de parazitologie clinica-Editura ALL, Bucuresti 1993;
5. Lotreanu Victor - Analize medicale, Editura CNI, Bucuresti 2000;
6. Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 5 I din 29 ianuarie 2003, cu modificrile si completarile ulterioare;
7. Ordonanla de Urgenta a Guvernului nr. 144/28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical, precum si organizarea si functionarea Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr.785 din 24.11.2008, aprobata prin Legea 531/2014, cu modificarile si completarile ulterioare;
8. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania, adoptat prin Hotararea Adunarii generale nationale a Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania nr. 2/9 iulie 2009, publicatd in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 560 din 12 august 2009, cu modificrile si completarile ulterioare;
9. Ordinul ministrului sanatatii nr.I226/03 decembrie 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, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012:
10. Ordinul ministrului sanatatii nr. 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private, evaluarea eficacitatii procedurilor de curatenie si dezinfectie efectuate in cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mainilor in functie de nivelul de risc, precum si metodele de evaluare a derularii procesului de sterilizare si controlul eficientei acestuia, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei,partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021;
11. Ordinul ministerului sanatatii nr. 1 101/30 .092016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitilile sanitare;
12. Ordinul ministrului sanatatii nr. 1410/12.I2.2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr.46/2003, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 1009/15 decembrie2016;



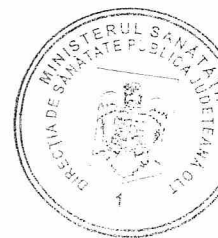
13. ORDIN nr. 1078 /2010 privind aprobarea regulamentului de organizare si functionare si a structurii organizatorice ale directiilor de sanatate publica judelene si a municipiului Bucuresti.

## Tematica

1. Bacteriile-forma, dimensiuni, mod de grupare si structura;
2. Cultivarea bacteriilor-tipuri de medii de cultura si tehnicile de insamantare a acestora;
3. Sterilizarea si dezinfectia: definitie, tipuri de sterilizare si substantele folosite la sterilizare;
4. Recoltarea produselor biologice, a apei si alimentelor pentru examenele de laborator: recoltarea si transportul produselor patologice (sange, secretii purulente, secretii uretrale si vaginale, exudat nazofaringian, sputa, urina, materii fecale); recoltarea apei pentru examenul bacteriologic si fizio-chimic;recoltarea alimentelor pentru controlul sanitar;
- 5: Examenul bacteriologic: examinarea preparatelor native si colorate; colorantii folositi in bacteriologie si tipuri de coloranti;
6. Patogenitatea microorganismelor si procesul infectios-patogenitatea, virulenta, toxigena, surse de infectie, multiplicarea bacteriilor si evolutia infectiilor;
7. Mijloace de aparare ale organismului impotriva agresiunii microbiene: imunitatea naturala si imunitatea dobandita (antigenele, anticorpii, imunitatea umorala, imunitatea mediata celular, imunitatea activa, vaccinurile, imunitatea pasiva, seroprofilaxia).'
8. Cocii gram (+): stafilococul, streptococul, pneumococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
9. Cocii gram (-): meningococul, gonococul: habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
10. Bacilii gram (-): E.colli, Salmonella, Shigella, vibriunul holeric-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
11. Bacilul difteric, b. tuberculos, b. carbunos-habitat, caractere morfo-tinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
12. Germenii anaerobi: bacilul tetanic, b. gangrenei gazoase si b. botulinic- habitat, caractere morfotinctoriale, caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator;
13. Treponema pallidum: caractere morfo-tinctoriale, rezistenta la agenti chimici si biologici, caractere de patogenitate, diagnostic de laborator.

## Virusologie

1. Virusurile: caractere generale, clasificare, morfologie si structura;



2. Multiplicarea virusurilor si metodele de cultivare a acestora (pe animale de laborator, pe oua embrionate, pe culturi de celule).

#### Parazitologie

- 1 . Protozoarele : caractere generale, clasificare, exemple;
2. Clasa Sporozoa, genul Plasmodium: clasificare, mod de inmultire, caractere de patogenitate;
3. Increngatura Plathelmini, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, ciclu biologic, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;
4. Inlcrengatura Nemathelmini, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia Oxyluridae: morfologie, ciclu evolutiv, rol patogen, epidemiologie, diagnostic de laborator;

#### Micologie

1. Morfologia, inmultirea, nutritia, toxinele gi rolul patogen al ciupercilor.

Ordinul 107812010 - in domeniul activitatii Laboratorului de diagnostic si investigare in sanatate publica care sunt activitatile si responsabilitatil

**Nota : toate actele normative prevazute in bibliografie vor fi studiate in forma actualizata, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare specifice pentru diagnostic microbiologic.**





**Atribuții prevăzute în fișa postului pentru postul de asistent medical laborator din cadrul Laboratorului de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică- diagnostic microbiologic :**

- Participă la realizarea activităților din programele naționale de sănătate prin efectuarea lucrărilor specifice postului ;
- Efectuează prelevări de probe pentru analize microbiologice și serologice la indicația medicului sau biologului/biochimist, iar în situații epidemiologice deosebite care necesită tehnici de recoltă speciale participă direct la acțiunea de recoltare a probelor;
- Recoltează, primește și înregistrează probe la punctul de primiri probe;
- Verifică actele însoțitoare și controlează numeric probele sosite la punctul de primiri probe;
- Însămânțează exudate naso-faringiene;
- Pregătește, primește, înregistrează, însămânțează și execută trecerile intermediare la testele de salubritate;
- Cântărește, prepară și toarnă mediile de cultură necesare în activitate laboratorului și verifică pH-ul, controlul sterilității mediilor și face înregistrările corespunzătoare;
- Pregătește materialul steril pentru întreaga activitate a laboratorului;
- Efectuează sterilizarea și completează registrele corespunzătoare;
- Se ocupă de întreținerea sticlăriei și a materialelor de laborator;
- Informează permanent șeful de laborator și responsabilul de incercare despre aspectele deosebite sau disfuncționalități ale activității desfășurate;
- Supraveghează aparatele în funcțiune și răspunde de buna lor întreținere conform indicațiilor responsabilului de incercare;
- Efectuează conform specificului toate lucrările prevăzute la treaptă profesională;
- Execută și alte sarcini conform pregătirii profesionale trasate de responsabilul de incercare, respectiv șef de laborator.

