**Bibliografia si tematica concursului de promovare din functia cu grad /trapta de debutant in grad /treapta profesionala imediat superioara pentru postul de asistent medical debutant laborator din cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica**

1. Buiuc Dumitru -Microbiologie medicald, Editura Didacticd si Pedagogicd, Bucuresti 1995;

2. Debeleac Lucia, I. Popescu-Dranda- Microbiologie, Editura Medicald Amalteea, 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 modificdrile 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 5312014, 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 modificdrile 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. 1761/202l pentru aprobarea Normelor tehnice privind curatarea,

dezinfeclia 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 202I;

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.I2.20I6 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 organizarc 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 culturd 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, secrelii 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 folosili in bacteriologie si

tipuri de coloranti;

6. Patogenitatea microorganismelor si procesul infectios-patogenitatea, virulenta, toxigeneza, 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, Schigella, vibrionul holeric-habitat, caractere morfo-tinctoriale,

caractere biochimice si de metabolism, caractere de cultura, catactere 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 Sporozoare, genul Plasmodium: clasificare, mod de inmultire, caractere de patogenitate;

3. Increngatura Plathelminti, clasa Cestode, familia Taeniide: morfologie, ciclu biologic, rol patogen,

epidemiologie, diagnostic de laborator;

4. Inrlcrengatura Nemathelminti, clasa Nematode, familia Trichinellidae, familia Ascaridae, familia

Oxluridae: 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.**