



15. OCT. 2026

BIBLIOGRAFIE

INTRARE/IEȘIRE Nr.

25700

pentru ocuparea postului de asistent medical debutant cu studii superioare din cadrul Laboratorului de Analize Medicale

1. **Dorneanu Olivia – Microbiologie pentru Colegiul de Asistenți Medicali.** Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2004.
2. **Buiuc Dumitru, Neguț Marian – Tratat de microbiologie clinică.** Ediția a III-a, Editura Medicală, București.
3. **Dumitru T. Buiuc: Microbiologie medicală.** Ghid pentru studiul și practica medicinei ediția a-VI-a, 2003. Editura „Grigore T. Popa” din Iași.
4. **Ministerul Sănătății; Gabriel Ionescu, coordonator – Ghid național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale.** Ediția I, Editura Medicală, București, 2006.
5. **EUCAST – documentele privind metoda difuzimetrică și controlul de calitate: Disk diffusion method manual,** versiunea 13.0, ianuarie 2025; *Reading guide*, versiunea 11.0, ianuarie 2025; documentul de control intern de calitate, versiunea 16.0, 2026.
6. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1761/2021,** privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare, evaluarea eficacității acestora, dezinfecția mâinilor și controlul sterilizării.
7. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1226/2012,** privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale.
8. **Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/2016,** privind supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale.
9. **Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1301/2007,** pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale.
10. **OUG nr. 144/2008,** privind exercitarea profesiilor de asistent medical generalist, moașă și asistent medical și organizarea și funcționarea OAMGMAMR, aprobată cu modificări prin Legea nr. 53/2014.
11. **Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România,** adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a OAMGMAMR nr. 2/2009.

**INTOCMIT,
AS. UNIV. DR. DAMIAN COSTIN**

Asist. Univ. Dr. DĂMIAN COSTIN
medic specialist
microbiologie medicală
Cod: H59314

**MEDIC SEF LABORATOR,
DR. IGNAT ADRIANA**



Tematica examen ARE/ESIRE Nr. 25400

**pentru ocuparea postului de asistent medical debutant
cu studii superioare din cadrul Laboratorului de Analize Medicale**

1. Organizarea spațiului de lucru și respectarea circuitelor în laboratorul de microbiologie.
2. Igiena mâinilor.
3. Utilizarea echipamentului individual de protecție.
4. Prevenirea contaminării și a producerii aerosolilor. Utilizarea hotei de siguranță biologică.
5. Conduita în cazul vărsării accidentale de material biologic și al expunerii profesionale.
6. Alegerea recipientelor și a mediilor de transport pentru probele biologice.
7. Reguli de recoltare relevante pentru calitatea probelor biologice.
8. Identificarea, recepția și înregistrarea probelor biologice.
9. Verificarea concordanței dintre probele biologice și solicitările de analize.
10. Condiții de transport și păstrare a probelor biologice.
11. Criterii de acceptare și respingere a probelor biologice.
12. Gestionarea probelor neconforme și a celor urgente.
13. Alegerea mediilor de cultură în funcție de probă.
14. Pregătirea, etalarea și fixarea frotiurilor.
15. Efectuarea colorației Gram.
16. Aprecierea calității probelor respiratorii.
17. Identificarea erorilor de preparare și colorare a frotiurilor.
18. Tehnica aseptică în laboratorul de microbiologie.
19. Însămânțarea pentru obținerea coloniilor izolate.
20. Utilizarea ansei calibrate.
21. Prelucrarea urinei pentru examenul microbiologic.
22. Prelucrarea probelor respiratorii pentru examenul microbiologic.
23. Prelucrarea exsudatelor, secrețiilor și puroiului pentru examenul microbiologic.
24. Prelucrarea lichidelor biologice pentru examenul microbiologic.
25. Procesarea hemoculturilor pozitive.
26. Alegerea condițiilor de incubare.
27. Examinarea culturilor și efectuarea repicărilor conform procedurilor laboratorului.
28. Descrierea coloniilor și a hemolizei. Verificarea purității culturii.
29. Efectuarea testului catalazei, oxidazei, de aglutinare latex pentru identificarea *Staphylococcus aureus*.
30. Recunoașterea neconcordanțelor care trebuie semnalate responsabilului de analiză.
31. Tehnica de efectuare a antibiogramei
32. Alegerea culturii pure pentru efectuarea antibiogramei și a antifungigramei. Pregătirea și verificarea densității inoculului. Însămânțarea mediului și aplicarea discurilor pentru testarea sensibilității la antimicrobiene.
33. Curățarea și dezinfecția suprafețelor și echipamentelor.
34. Pregătirea și utilizarea dezinfectanților conform instrucțiunilor.
35. Colectarea deșeurilor infecțioase și înșepătoare-tăietoare.
36. Pregătirea materialelor pentru sterilizare și verificarea indicatorilor, unde este cazul.
37. Bacterii, fungi și virusuri: caracteristici generale și diferențe relevante pentru diagnostic.
38. Morfologia bacteriană și afinitatea tinctorială.
39. Cerințele de creștere ale microorganismelor.
40. Microbiota normală. Zone normal sterile și normal colonizate.
41. Microorganisme patogene și oportuniste.
42. Rolul examenului microscopic în diagnosticul microbiologic.
43. Rolul culturii și al identificării microorganismelor în diagnosticul microbiologic.
44. Rolul testării sensibilității la antimicrobiene.
45. Noțiuni de bază despre detectarea antigenelor, anticorpilor și acizilor nucleici.
46. Semnificația culturii pure și a culturii mixte.

47. Noțiuni despre rezistența naturală și dobândită la antimicrobiene.
48. Semnificația categoriilor de sensibilitate S, I și R.
49. Principiile controlului de calitate și limitele metodelor de diagnostic microbiologic.

**INTOCMIT,
AS. UNIV. DR. DĂMIAN COSTIN**

Asst. Univ. Dr. DĂMIAN COSTIN
medic specialist
microbiologie medicală
Cod: H59314

**MEDIC SEF LABORATOR,
DR. IGNAT ADRIANA**

