



ROMÂNIA  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ SUCEAVA  
720223, SUCEAVA, Str. Scurtă, Nr. 1A,  
Telefon: 0230/514557;0330/401136-7;0330/401436-7 Fax: 0230/515089  
COD FISCAL 4244920,CONT RO63TREZ59120E365000XXXX, TREZ SUCEAVA  
e-mail: [dspsv@dspsv.ro](mailto:dspsv@dspsv.ro) web: [www.dspsv.ro](http://www.dspsv.ro)  
Operator date cu caracter personal nr.33948



Nr. 31.929 din 21.09.2022

## ANUNT

Direcția de Sănătate Publică a județului Suceava organizează, în data de **6 octombrie 2022, ora 10, EXAMEN DE PROMOVARE din funcția de biolog debutant în funcția de biolog** la Laborator diagnostic și investigație în sănătate publică –Diagnostic microbiologic din cadrul Direcției de Sănătate Publică Suceava .

Examenul de promovare constă în susținerea unei probe scrise.

Candidata va redacta o lucrare pe un subiect ales dintre cele stabilite de către comisia de examinare.

Tematica/Bibliografia pentru examenul de promovare este stabilită, conform anexei.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Farm. OLIVIA-IOANA VLAD

**TEMATICĂ/BIBLIOGRAFIE**  
**din funcția de biolog debutant în funcția de biolog la Laborator**  
**diagnostic și investigare în sănătate publică –Diagnostic microbiologic**

**TEMATICA**

1. Proprietăți generale ale bacteriilor. Morfologia bacteriană. Structura și funcțiile celulei bacteriene.
2. Fiziologia bacteriană. Clasificarea bacteriilor după necesitățile de cultivare. Mediile de cultură. Clasificarea mediilor de cultură.
3. Patogenitatea bacteriană. Clasificarea microorganismelor în funcție de patogenitate. Factorii de patogenitate ai bacteriilor.
4. Diagnosticul serologic *in vitro*, direct și indirect: latex-aglutinarea, seroneutralizarea (reacția ASLO), reacția imunoenzimatică (ELISA). Principiul metodei, etape și aplicații.
5. Bacili Gram negativi fermentativi de importanță medicală. *Familia Enterobacteriaceae*: genul *Escherichia*, genul *Salmonella*, genul *Shigella*, genurile *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Hafnia*, *Serratia* (KEHS), grupul *Proteus*, *Providencia*, *Morganella*, genul *Yersinia*. Habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultura și de colonie, biochimice, de patogenitate, antigenice).
6. Asigurarea calității în laboratoarele de analize medicale:
  - 6.1. Calitate:
    - Calitatea serviciilor prestate de laboratoarele medicale;
    - Asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale;
    - Controlul intern al calității în laboratoarele medicale;
    - Managementul echipamentelor de analiză
    - Controlul echipamentelor de analiza.
  - 6.2. Gestionarea datelor
    - Sistemul Informatic al Laboratorului – SIL (informatica medicală, prelucrarea datelor și telecomunicații); alegerea unităților de măsură ale analizelor din laboratorul medical; înregistrări de laborator;
    - Formular cerere de analize medicale;
    - Formular raportare rezultate

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ BACTERIOLOGIE MEDICALĂ:**

1. BUIUC, D., NEGUT, M., 2008, *Tratat de Microbiologie Clinica*. editia a II a, Ed.Medicala, Bucuresti.
2. CHIFIRIUC, MARIANA CARMEN, MIHAESCU, G., LAZAR, VERONICA, 2011, *Microbiologie si Virologie Medicala*, Ed. Univ. București.
3. DEBELEAC, LUCIA, 1994, *Microbiologie*. Ed. Medicala Amaltea.
4. DEBELEAC, LUCIA, POPESCU-DRANDA, M. C., 2003, *Microbiologie*, Editura Medicala AMALTEA.
5. SCHAFFER, A., ALTEKRUGER, I., 1994, *Microbiologie medicala si imunologie*. Manual prescurtat si index pe obiecte, editia a VI-a, Edit. ALL, Bucuresti.
6. SEFER, MIHAI, 1998, *Examinarea microscopica în diagnosticul bolilor*

*microbiene*. Editura Viața Medicală Românească, București.

7. TODAR, K., 2009, *Online text of bacteriology* [www.textbookofbacteriology.net/normalflora](http://www.textbookofbacteriology.net/normalflora).
8. TOMA SĂCĂREA, FELICIA, 2006, *Bacteriologie Medicală*, University Press, Târgu Mureș.
9. ZARNEA, G., 1994, *Tratat de microbiologie generală*. vol. V, Bucuresti, Edit. Academiei, Bucuresti.

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ PENTRU CAPITOLUL ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN  
LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE**

1. SR EN ISO 17025:2007 Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări ;
2. SR EN ISO 9000:2010 Sisteme de management al calității. Principii de bază și vocabular
3. ISO 8402:1994, Managementul calității și asigurarea calității – Vocabular
4. [www.renar.ro](http://www.renar.ro) Asociația de Acreditare din România (RENAR) . Instrucțiuni de validare a metodelor utilizate in laboratoarele medicale;