

APROBAT  
MANAGER

Ec. Filip Cristian Florentin

## ANUNT

**Spitalul Orasenesc Corabia**  
organizeaza in data de 30.03.2017 ora 10.00  
**CONCURS**

pentru ocuparea unui **post vacant de biolog** in cadrul Compartimentului Laborator Analize Medicale ,cu contract de munca pe perioada nedeterminata

**CONCURSUL SE DESFASOARA IN DATA DE 30.03.2017 LA SEDIUL SPITALULUI ORASENESC CORABIA,STR.CARPATI NR.116,JUD.OLT** in conformitate cu prevederile Ord.m.s. nr.869/2015,cu completarile si modificarile .

### I Conditii generale de participare la concurs

Pentru inscrierea la concurs candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- indeplineste conditiile prevazute de lege in vederea exercitarii profesiei de biolog in Romania;
- are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza,atestata de medicul de familie sau medicul de specialitatea medicina muncii;
- indeplineste conditiile de studii prevazute de lege pentru postul vacant;
- indeplineste conditiile specifice pentru ocuparea postului vacant;
- nu a fost condamnat pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii,contra statului,contra autoritatii,de serviciu sau in legatura cu serviciul,care impiedica infaptuirea justitiei,de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie,care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei vacante pentru care candideaza cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

### II Dosarul de inscriere trebuie sa contina urmatoarele documente

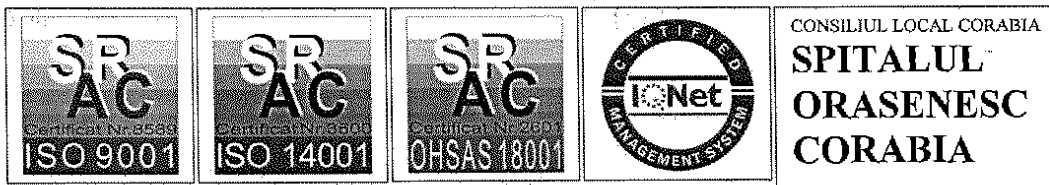
Dosarul de inscriere la concurs va cuprinde urmatoarele acte:

- cererea in care se mentioneaza postul pentru care se doreste sa se concureze;
- copie dupa diploma de biolog si adeverinta/certificat de confirmare in gradul profesional;
- copie a certificatului de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs;

Str. Carpati, nr. 116, Corabia, Olt, Telefon: 0249-560671, Fax: 0249-563171  
Aut. de infiintare nr. 33/29.04.1974, Aut.sanit. de funct. nr. 211/05.06.2012 CF. 4286453, CONT: RO21TREZ5095041 XXX000128 deschis la TREZORERIA CORABIA

www.spitalcorabia.ro, e-mail: spitalcorabia@yahoo.com

Acest document contine 9 pagini  
Pagina 8



d) dovada/inscrisul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una din sanctiunile prevazute la art.447 alin.(I) lit.e) sau f) ,la art. 531 alin.I lit.d.) ori e),respectiv la art.618 alin.(I) lit. d)sau e) din Legea nr.95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii, cu modificarile si completarile ulterioare,ori art.39 alin.(I) lit.c) sau d) din legea nr.460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist,biolog si chimist,infintarea ,organizarea si functionarea Ordinului Biochimistilor,Biologilor si Chimistilor in domeniul sanitar din Romania;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului;

f) cazierul judiciar;

g)certificatul medical din care sa rezulte ca este apt din punct de vedere fizic si neuropsihic pentru exercitarea activitatii pentru postul pentru care candideaza;

h)chitanta de plata a taxei de concurs;

Copiile de pe actele prevazute mai sus se prezinta insotite de documentele originale,care se certifica pentru conformitate cu originalul /sau in copii legalizate;

**DOSARELE DE CONCURS SE DEPUN LA BIROUL R.U.N.O.S. PANA LA DATA DE  
12.03.2017**

### **III Desfasurarea concursului consta in urmatoarele etape:**

a) Selectia dosarelor

b) Proba scrisa

c) Proba practica

**Promovarea probei scrise este obligatorie pentru sustinerea probei practice.**

**Durata probei scrise in functie de complexitatea subiectelor este de maxim 3 ore.**

**Pentru a fi admisi candidatii trebuie sa obtina la fiecare proba un punctaj minim de 60 de puncte**

**Tematica de concurs se gaseste pe site-ul spitalului**

**Taxa de inscriere este de 150 lei .**

**Termenul de inscriere este de 10 zile calendaristice de la data publicarii.**

Relatii suplimentare si alte mentiuni referitoare la organizarea concursului vor fi puse la dispozitie la sediul unitatii sau la telefon nr 0249/560671,cat si pe site-ul [www.spitalulcorabia.ro](http://www.spitalulcorabia.ro)

**DIRECTOR MEDICAL  
DR.MUSAT SILVIU DAN**

Str. Carpati, nr. 116, Corabia, Olt, Telefon: 0249-560671, Fax: 0249-563171  
Aut. de infiintare nr. 33/29.04.1974, Aut.sanit. de funer. nr. 211/05.06.2012 CF : 4286433, CONT: RO21TREZ5095041XXX000128 deschis la TREZORERIA  
CORABIA

[www.spitalcorabia.ro](http://www.spitalcorabia.ro), e-mail: [spitalcorabia@yahoo.com](mailto:spitalcorabia@yahoo.com)  
Acest document contine 9 pagini  
Pagina 9

## TEMATICA CONCURS

### I. PROBA SCRISĂ:

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. Chimioterapia antimicrobiană. Antibioticele: definiție, clase, mecanisme de acțiune. Tipuri de rezistență la bacterii. Rezistența bacteriilor la antibiotice.
4. Microbiota normală a organismului uman. Rolul microbiotei umane.
5. Patogenitatea bacteriană. Clasificarea microorganismelor în funcție de patogenitate. Factorii de patogenitate ai bacteriilor.
6. Condițiile de apariție ale procesului infecțios și clasificarea infecțiilor. Etapele procesului infecțios.
7. Tipuri de imunitate. Antigenele (definiție, proprietăți, clasificare). Imunoglobulinele (structura, clase și funcțiile lor).
8. Răspunsul imun celular.
9. Diagnosticul serologic in vitro, direct și indirect: latex-aglutinarea, seroneutralizarea (reacția ASLO), reacția imunoenzimatică (ELISA). Principiul metodei, etape și aplicații.
10. Coci piogeni Gram pozitivi de importanță medicală. Genul *Staphylococcus*. Familia Streptococcaceae (genul *Streptococcus*, genul *Enterococcus*): habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultura și de colonie, biochimice, de patogenitate, antigenice).
11. Coci piogeni Gram negativi de importanță medicală. Genul *Neisseria*: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultura și de colonie, biochimice, antigenice)
12. 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).

13. Bacili Gram negativi nonfermentativi oportuniști: *Pseudomonas aeruginosa*, genul *Acinetobacter*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Burkholderia cepacia*. Caractere generale (morfotinctoriale, de cultura și de colonie, de patogenitate, biochimice).
14. Familia Pasteurellaceae. Genul *Haemophilus*: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultura și de colonie, biochimice).
15. Bacili Gram pozitivi sporulați. Genul *Clostridium*. Genul *Bacillus*: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, de patogenitate, biochimice).
16. Bacili Gram pozitivi nesporulați. Genul *Corynebacterium*. Genul *Listeria*: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, de patogenitate, biochimice).
17. Actinobacterii. *Nocardia* sp. Genul *Mycobacterium*: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice).
18. Bacterii spiralate de importanță medicală. *Campylobacterii*: habitat, caractere morfotinctoriale, de cultură și de colonie. Genul *Treponema*: diagnostic serologic.
19. Diagnosticul de laborator în infecțiile produse de bacterii intracelulare. Genul *Chlamydia*. *Chlamydia trachomatis*.
20. Diagnosticul de laborator în infecțiile produse de microorganisme din genul *Mycoplasma* și *Ureaplasma*.
21. Fungi de importanță medicală. *Aspergillus* sp. *Candida* sp.: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice, antigenice).

## II. PROBA PRACTICA

1. Medii de cultură. Definiție, clasificare.
2. Colorații uzuale: albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen. Principiu, tehnica de lucru.
3. Examinarea microscopică: preparate fixate și colorate din produse patologice și culturi de microorganisme, pure sau mixte.
4. Tehnici de însămânțare și izolare a bacteriilor pe medii de cultură solide și lichide.
5. Identificarea unei culturi bacteriene pe baza caracterelor morfotinctoriale, de cultură și de colonie.
6. Identificarea unei culturi bacteriene pe baza caracterelor biochimice. Metode de identificare.

7. Identificarea unei culturi bacteriene pe baza caracterelor antigenice. Identificarea serologică.
8. Determinarea sensibilității la antibiotice a unei tulpini bacteriene prin antibiograma difuzimetrică. Condiții standardizate de realizare a antibiogramei. Criterii de alegere a trusei de antibiogramă.

#### **BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ - BACTERIOLOGIE MEDICALĂ:**

1. BARON, S., editor, 1996, Medical Microbiology. Fourth edition, Galveston.
2. BUIUC, D., NEGUT, M., 2008, Tratat de Microbiologie Clinica. editia a II a, Ed. Medicala, Bucuresti.
3. CHIFIRIUC, MARIANA CARMEN, MIHAESCU, G., LAZAR, VERONICA, 2011, Microbiologie si Virologie Medicala, Ed. Univ. București.
4. CLINICAL LABORATORY STANDARDS INSTITUTE, 2012, Performance standards for antimicrobial disk susceptibility tests. Document M2-A/. CLSI, Wayne, PA.
5. DEBELEAC, LUCIA, 1994, Microbiologie. Ed. Medicala Amaltea.
6. DEBELEAC, LUCIA, POPESCU-DRANDA, M. C., 2003, Microbiologie, Editura Medicala AMALTEA.
7. JEHL, F., CHOMARAT, MONIQUE, WEBER, MICHELE, GERARD, A., 2003, De l'antibiogramme a la prescription. Edition Biomerieux, Paris, France.
8. KONEMAN, E., WINN, W., JANDA, W., PROCOP, G., SCHRECKENBERGER, P., WOODS, G., 2006, Color atlas and textbook of diagnostic Microbiology. 6th Ed., Lippincott Williams & Wilkins, USA.
9. LAZAR, VERONICA, CHIFIRIUC CARMEN, CERNAT, RAMONA, BULAI DOINA, STEWARTTULL, D, 2006, Imunobiologie, Ed. Univ. din Bucuresti.
10. LAZĂR , VERONICA, 2007, Microbiologie medicală. Ed. Univ. București.
11. LAZAR, VERONICA, HERLEA, VICTORIA, CERNAT, RAMONA,

- BALOTESCU, MARIANA CARMEN, BULAI, DOINA, MORARU, ANCA., 2004, Microbiologie generala, Ed. Univ. București
12. MIHĂESCU, G., 2003, Imunologie și Imunochimie. Editura Universității din București. 13. MIHAESCU, G., CHIFIRIUC, CARMEN, DIȚU, MARA, LIA, 2007, Microbiologie Generală, Editura Universității din București.
14. MIHAESCU, G., CHIFIRIUC, MARIANA CARMEN, DITU, LIA-MARA, 2008, Antibiotice și substanțe chimioterapeutice antimicrobiene, Ed. Acad. Romane, 2008, Romania.
15. POPA, IOAN MIRCEA, 2004, Diagnosticul de laborator în microbiologie. Editura INFO Medica, București.
16. SCHAFFER, A., ALTEKRUGER, I., 1994, Microbiologie medicala si imunologie. Manual prescurtat si index pe obiecte, ediția a VI-a, Edit. ALL, Bucuresti.
17. SEFER, MIHAI, 1998, Examinarea microscopică în diagnosticul bolilor microbiene. Editura Viața Medicală Românească, București.
18. TODAR, K., 2009, Online text of bacteriology [www.textbookofbacteriology.net/normalflora](http://www.textbookofbacteriology.net/normalflora).
19. TOMA SĂCĂREA, FELICIA, 2006, Bacteriologie Medicală, University Press, Târgu Mureș.
20. ZARNEA, G., 1994, Tratat de microbiologie generală. vol. V, Bucuresti, Edit. Academiei, Bucuresti.
- [www.Eucast.org/expert\\_rules](http://www.Eucast.org/expert_rules)-The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing.
- [www.rivm.nl/earss](http://www.rivm.nl/earss)- European Antimicrobial Resistance Surveillance System