



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI, JUD. ARGES
Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

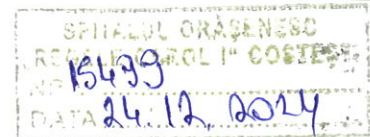
E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



ANUNT CONCURS



Spitalul Orășenesc "Regele Carol I" Costești, cu sediul in Costesti, str. Industriei, nr. 19, Jud. Arges, organizeaza in conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 166/2023 si aprobarea MDLPA nr. 249832/26.11.2024, concurs de ocupare a unui post contractual vacant de biolog debutant - care isi va desfasura activitatea in specialitatea bacteriologie in cadrul Laboratorului de Analize Medicale, cu normă intregă, timp de lucru 7 ore /zi, echivalent a 35 de ore pe săptămână, pe durata nedeterminată.

Concursul se va desfășura la sediul unității, in Sala de Ședințe - Secția Pediatrie si constă in trei etape succesive:

a) selecția dosarelor pentru înscriere (A) și pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la Ordinul nr. 166/2023;

b) proba scrisă (proba B).

c) proba practică (proba C).

Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la problemele B și C.

Se pot prezenta la următoarea etapă a concursului numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

Calendarul de desfășurare a concursului:

- 13.01.2025 - Publicarea anunțului;
- 14.01.2025 - 28.01.2025, in intervalul orar 08:00 - 15.00 - Depunere dosare;
- 29.01.2025 - Selecția dosarelor de inscriere si stabilirea punctajului rezultat din analiza si evaluarea activității profesionale si științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevazută la anexa nr.3 din OMS nr 166/2023;
- 30.01.2025 - Depunere contestații privind rezultatele selecției dosarelor de inscriere si a punctajului rezultat din analiza si evaluarea activității profesionale si științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevazută la anexa nr. 3 din OMS nr 166/2023;
- 31.01.2025 - Soluționare contestații privind rezultatele selecției dosarelor de inscriere si a punctajului rezultat din analiza si evaluarea activității profesionale si științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevazută la anexa nr. 3 din OMS nr 166/2023 si afișare rezultate;
- 10.02.2025, ora 10.00 - Proba scrisă
- 10.02.2025 - Afișare rezultate proba scrisă;
- 11.02.2025 - Depunere contestații proba scrisă;
- 12.02.2025 - Soluționare contestații proba scrisa si afișare rezultate
- 13.02.2025, ora 10.00 - Proba practică
- 13.02.2025 - Afișare rezultate proba practică
- 14.02.2025 - Depunere contestații proba practică
- 17.02.2025 - Soluționare contestații proba practica si afișare rezultate
- 18.02.2025 - Afișare rezultate finale



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI JUD. ARGES
Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

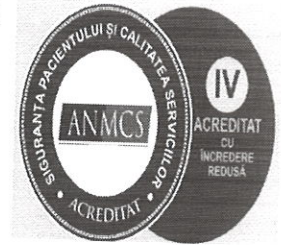
Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



Conditii generale prevazute de art. 3 din Anexa 1 la OMS nr. 166/2023:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra îndeplinirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din HG nr. 1336/2022.

Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului contractual de biolog debutant - care își va desfășura activitatea în specialitatea bacteriologie:

- Diploma de licență în specialitate.
- Diplomă de master în domeniul laboratorului medical/clinic.
- Fără vechime în specialitate.

Dosarul de concurs va cuprinde următoarele :

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022
- b) copia de pe diploma de licență, diploma de master și adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biolog;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs,
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut la anexa nr.3 la OMS nr. 166/2023;



- f) certificat de cazier judiciar sau, dupa caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) certificatul de integritate comportamentală din care sa reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art.1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinare fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h) adeverința medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k) curriculum vitae, model comun European;

În cazul posturilor de biolog debutant, biochimist debutant sau chimist debutant, documentele prevăzute la lit. c) și d) se înlocuiesc cu declarația pe propria răspundere a candidatului, ca nu a mai lucrat în sistemul sanitar.

Documentele prevăzute la lit. b), c), i) și j) vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor acestora.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROPUSE PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI VACANT DE BIOLOG DEBUTANT

I. PROBA SCRISĂ

HEMATOLOGIE

1. Morfologia elementelor normale din sânge. Formula leucocitară.
2. Determinarea ratei de sedimentare a eritrocitelor. Principii, materiale, tehnica de lucru, utilitate diagnostică.
3. Determinarea hematocritului și a hemoglobinei. Principii, materiale, tehnici de lucru.
4. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizați de un analizor automat multiparametric de hematologie.
5. Aspecte anormale ale eritrocitelor din sângele periferic.
6. Aspecte anormale ale leucocitelor din sângele periferic.
7. Structura și funcțiile trombocitului. Aspecte patologice.
8. Sistemele ABO și Rh (D) – antigene, anticorpi regulari și imuni. Generalități. Principii și metode de determinare.
9. Fiziologia hemostazei. Hemostaza primară, secundară și fibrinoliza.
10. Explorarea hemostazei. Coagulograma. Principiul testelor și interpretarea rezultatelor.
11. Tehnici pentru analiza proteinelor : electroforeza și cromatografia. Principii și aplicații.



BIOCHIMIE

12. METABOLISMUL PROTEIC

12.1. Aminoacizi – structură, clasificare, proprietăți fizice, acido-bazice, chimice

12.2. Peptide – definiție, structură generală

12.3. PROTEINE

12.3.1. Proteine – definiție, structură

12.3.2. Hemproteine – mioglobina, hemoglobina

12.3.3. Imunoglobulinele: structură, funcții, clase

12.3.4. Enzime

-clasificare;

-structură generală - noțiuni de cinetică enzimatică - activitatea enzimatică – definiție;

-izoenzime – definiție, importanța clinică a determinării activităților enzimatică ale izoenzimelor

12.4. DIGESTIA PROTEINELOR ȘI ABSORBȚIA AMINOACIZILOR

12.5. DEGRADAREA ȘI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

13. Metabolismul amoniacului

-bilanțul azotat;

-transaminarea;

-dezaminarea oxidativă a aminoacizilor;

-ureogeneză.

14. METABOLISMUL GLUCIDIC

14.1. Glicogenul (structură și funcții);

14.2. DEGRADAREA AEROBĂ A GLUCOZEI

14.2.1. Glicoliza

14.3. GLUCONEOGENEZA

14.4. METABOLISMUL GLICOGENULUI

14.4.1. Glicogenoliza

14.4.2. Glicogenogeneza

15. METABOLISMUL LIPIDIC

15.1. CHIMIA LIPIDELOR

15.1.1. Colesterolul: clasificare, structură, rol

15.2. DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA LIPIDELOR

15.3. METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR

15.3.1. Sinteza triacilglicerolilor

15.3.2. Hidroliza triacilglicerolilor

15.4. METABOLISMUL COLESTEROLULUI

15.4.1. Biosinteza colesterolului

15.4.2. Utilizarea colesterolului

15.4.3. Degradarea colesterolului

16. METABOLISMUL PURINELOR

16.1. Formarea acidului uric

17. VITAMINE ȘI ELEMENTE MINERALE

17.1. ELEMENTE MINERALE: sodiu, potasiu, calciu, magneziu, fier



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI, JUD. ARGES
Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



BACTERIOLOGIE

18. Proprietăți generale ale bacteriilor. Morfologia bacteriană. Structura și funcțiile celulei bacteriene.
19. Patogenitatea bacteriană. Clasificarea microorganismelor în funcție de patogenitate. Factorii de patogenitate ai bacteriilor.
20. Etapele procesului infecțios.
21. Tipuri de imunitate. Antigenele (definiție, proprietăți, clasificare). Imunoglobulinele (structură, clase și funcțiile lor).
22. Diagnosticul serologic in vitro, direct și indirect: latex-aglutinarea, seroneutralizarea (reacția ASLO), reacția imunoenzimatică (ELISA). Principiul metodei, etape și aplicații.
23. Coci piogeni Gram pozitivi de importanță medicală: genul Staphylococcus, familia Streptococcaceae, genul Streptococcus: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice, de patogenitate, antigenice).
24. Coci piogeni Gram negativi de importanță medicală: genul Neisseria: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice, antigenice).
25. Bacili Gram negativi fermentativi de importanță medicală: familia Enterobacteriaceae: genul Escherichia, genul Salmonella, genul Klebsiella, grupul Proteus: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice, de patogenitate, antigenice).
26. Bacili Gram negativi nonfermentativi oportuniști: Pseudomonas aeruginosa: caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, de patogenitate, biochimice).
27. Bacili Gram pozitivi sporulați: genul Clostridium: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, de patogenitate, biochimice).
28. Bacili Gram pozitivi nesporulați: genul Listeria: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, de patogenitate, biochimice).
29. Genul Mycobacterium: habitat, caractere generale (morfotinctoriale, de cultură și de colonie, biochimice).
30. Bacterii spiralate: genul Treponema: habitat, caractere morfotinctoriale, diagnostic serologic.
31. Diagnosticul de laborator în infecțiile produse de bacterii intracelulare: Chlamydia trachomatis.

PARAZITOLOGIE

32. Protozoare parazite. Caracteristici generale. Taxonomie.
33. Giardia duodenalis: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
34. Helminti. Caracteristici generale. Taxonomie.
35. Taenia solium: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
36. Taenia saginata: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
37. Himenolepis nana: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
38. Ascaris lumbricoides: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
39. Trichuris trichiura și Enterobius vermicularis: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
40. Trichinella spiralis: morfologie, ciclul biologic, diagnostic.
41. Ectoparaziți: Sarcoptes spp.: morfologie și implicațiile lor în patologia umană.
42. Pediculus spp. Morfologie și implicațiile lor în patologia umană.

NOTIUNI DE ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

1. Calitate:

- Calitatea serviciilor prestate de laboratoarele medicale;
- Asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale;



- Controlul intern al calității în laboratoarele medicale;
 - Regulile Westgard pentru determinările cantitative;
 - Controlul extern al calității în laboratoarele medicale/ schemele de testare a competenței/scheme de intercomparare laboratoare;
 - Managementul echipamentelor de analiză;
 - Incertitudinea de măsurare - noțiuni teoretice;
 - Bugetul de incertitudine, surse posibile de incertitudine apărute în laboratorul medical;
 - Validarea metodelor de testare;
 - Trasabilitatea măsurării;
 - Controlul echipamentelor de analiza.
2. Evaluare statistică. Aplicații în laborator
- Interpretarea clinică a datelor statistice de laborator și ale populației;
 - Variații biologice;
 - Stabilirea intervalelor biologice de referință.
3. 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.

II. PROBA PRACTICA – conform pct. 3.18 Anexa II din Ordin MS nr. 166/2023

HEMATOLOGIE

1. Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor dintr-o probă de sânge periferic.
2. Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat multiparametric.
3. Interpretarea rezultatelor unei coagulograme care cuprinde PT-AP-INR, APTT, TT, FBG. Variante de diagnostic. Alte teste necesare pentru diagnosticul de certitudine.
4. Metode de determinare a grupelor sanguine în sistemul ABO.
5. Metode de determinare a grupelor sanguine în sistemul Rh.

BIOCHIMIE

6. Echilibrul acido – bazic
 - 6.1. Acidoza metabolică
 - 6.2. Alcaloza metabolică
 - 6.3. Acidoza respiratorie
 - 6.4. Alcaloza respiratorie
7. Metabolismul sodiului
 - 7.1. Homeostazia sodiului și apei
 - 7.2. Tulburări ale metabolismului sodiului: hipo- și hipernatremia
8. Metabolismul potasiului
 - 8.2. Homeostazia potasiului
 - 8.3. Tulburări ale metabolismului potasiului: hipo- și hiperpotasemia
9. Metabolismul calciului



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI JUD. ARGES

Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



- 9.1. Homeostazia calciului
- 9.2. Tulburări ale metabolismului calciului: hipo- și hipercalcemia
10. Metabolismul magneziului
 - 10.1. Homeostazia magneziului
 - 10.2. Tulburări ale metabolismului magneziului: hipo- și hipermagnezemia
11. Metabolismul fierului
 - 11.1. Homeostazia fierului
 - 11.2. Tulburări ale metabolismului fierului: hipo- și hipersideremia
12. Determinarea activității enzimelor: GOT, GPT, ALP, PAP, AMY, LDH, CK
13. Dozarea glucozei
14. Elemente de biochimie clinică a metabolismului lipidic: colesterolul total, VLDL, LDL, HDL, triacilglicerolii, lipidele totale
15. Investigații biochimice în patologia renală:
 - 15.1. Uree;
 - 15.2. Creatinină;
 - 15.3. Acid uric
 - 15.4. Biochimia urinei: examen de urină (calitativ și cantitativ), examen microscopic al sedimentului urinar

BACTERIOLOGIE

16. Medii de cultură: definiție, clasificare.
 17. Colorații uzuale: albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen: principiu, tehnica de lucru.
 18. Identificarea unei culturi bacteriene pe baza caracterelor morfotinctoriale, de cultură și de colonie.
 19. Determinarea sensibilității la antibiotice a unei tulpini bacteriene prin antibiograma difuzimetrică. Condiții standardizate de realizare a antibiogramei. Criterii de alegere a trusei de antibiogramă.
- Parazitologie*
20. Examenul coproparazitologic direct.
 21. Diagnosticul teniazelor (inclusive a cisticercozei).
 22. Diagnosticul enterobiazii
 23. Coprocultura: Carbine, Agar
 24. Examenul coproparazitologic în: giardioză, ascaridioză, oxiuroză, teniaze.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Aurora Popescu, Elena Popa-Cristea, Eugen Truția, Veronica Dinu – Biochimie medicală, mic tratat, Ed. Medicală, București, 2003
2. Codruța Nemet – Parazitoze umane: epidemiologie, clinică, tratament, 2006
3. Dan Steriu – Infecții parazitare, Ed. Ilex, 2003
4. Delia Mut Popescu – Hematologie clinică - note de curs, ed. a II-a, Ed. Medicală, 2003
5. Denisa Mihele – Biochimie clinică, Ed. Medicală, București, 2003
6. Ileana Rebedea – Boli infecțioase, Ed. Medicală, București, 2000



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI, JUD. ARGES
Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



7. Gheorghe Dimache, Dan Panaitescu – Microbiologie și parazitologie medicală, Ed. Uranus, București, 1994
8. Metode curente pentru analize de laborator clinic, Ed. Med., 1982
9. Vanghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie, Ed. Med., Buc., 1981
10. Vanghel Kondi – Laboratorul Clinic. Biochimie, Ed. Med., Buc., 1981

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ PENTRU CAPITOLUL ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

1. SR EN ISO 15189:2007 Laboratoare medicale. Cerințe particulare de calitate și competență;
2. SR EN ISO 17025:2007 Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări ;
3. SR EN ISO 9000:2010 Sisteme de management al calității. Principii de bază și vocabular
4. ISO 8402:1994, Managementul calității și asigurarea calității – Vocabular
5. Cofrac - Guide De Evaluation des Incertitudes de Mesures des Analises de Biologie Medicale – Nov. 2006;
6. SR ENV 13005:2005 Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare;
7. ISO/IEC Ghid 98-3:2008 Incertitudinea de măsurare – partea a 3: Ghid de exprimare a incertitudinii de măsurare (GUM :1995), Geneva, 2008: pag. 3-58;
8. Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vânan, Dorina Popa, Elvira Borcan, Otilia Banu, Adina Elena Stanciu, Patricia Mihăilescu, Coralia Bleotu, Note de curs CALILAB – Estimarea incertitudinii de măsurare și validarea metodelor de testare conform SR EN ISO 15189:2007. Aplicații practice în biochimie, hematologie, hemostază, bacteriologie, parazitologie, imunologie, serologie, virusologie, București 2012, www.calilab.ro
9. Dumitriu IL, Gurzu B, Cojocaru E, Slatineanu SM, Enea M - Validarea metodei GOD/PAP pentru determinarea cantitativă a concentrației de glucoză în ser, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, nr. ¼, Martie 2011, pag. 85 – 100;
10. Petru Armean, Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Roxana Vrînceanu, Cătălin Gabriel Dinulescu - Rolul resurselor umane în implementarea unui sistem de control al calității în laboratoarele de analize medicale, Revista Română de Laborator Medical, nr. 22, Iunie 2011, pag. 31-37;
11. Olaru, M., Popa, C., Sorescu, G., Langă, C.A., Continuous Medical Education – a Critical Factor for Improving of the Services Quality of the Medical Laboratories in Romania, in the Process of the Integration in the European Union, nr. 215, în: Editor Costache Rusu, Proceedings of „The 6 th International Conference on Quality Management in Higher Education - QMHE, 8-9 Juli 2010, Tulcea, ISBN 978-973-662-566-4, ISBN (Vol. 1) 978-973-662-567-1, pag. 643-646;



SPITALUL ORASENESC "REGELE CAROL I" COSTESTI, JUD. ARGES
Adresa: Oras Costesti, jud. Arges; Strada Industriei, Nr. 19,

Cod postal 115200

Tel/Fax: +4 0248/673.550 sau +4 0730.109.410

E-mail: office@spitalregelecarol.ro

<http://www.spitalregelecarol.ro>

Operator de date cu caracter personal nr. 12651



12. Dumitriu IL, Gurzu B, Slatineanu SM, Foia L, Mutiu T, Schiriac C, Achirecesei M, Enea M – Model pentru calcularea incertitudinii de măsurare în laboratoarele medicale, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 18, nr. ¼, Martie 2010, pag. 65 – 77;
13. Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB – Asigurarea calității analizelor medicale. Controlul intern și extern al calității, București 2009, www.calilab.ro;
14. Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vănan, Note de curs CALILAB – Managementul calității în laboratoarele medicale, București 2008, www.calilab.ro;
15. Conf. Dr. Liviu Dragomirescu, Dr. Viorel Vodă, Note de curs CALILAB - Conceptul de incertitudine și calitatea măsurărilor. Evaluarea incertitudinii de măsurare. Aplicații, București 2007, www.calilab.ro;
16. Managementul Calității. Îmbunătățirea continuă a calității serviciilor de sănătate, publicație a IMSS, București 2000
17. Lionel A. Varnadoe, Medical Laboratory Management and Supervision, Editura Davis Company Philadelphia 1996 25. www.renar.ro Asociația de Acreditare din România (RENAR). Instrucțiuni de validare a metodelor utilizate în laboratoarele medicale;
18. www.westgard.com.

Inscrierile se fac la Serviciul RUNOS, Juridic, Statistica si Evaluare medicala al Spitalului Orășenesc Regele Carol I Costești în perioada 14.01.2025 - 28.01.2025, în intervalul orar 08:00 - 15.00, iar concursul se va organiza conform calendarului de desfășurare a concursului.

Relații suplimentare se obțin de la Serviciul RUNOS, Juridic, Statistica si Evaluare medicala al Spitalului Orășenesc Regele Carol I Costești, tel 0248 673 550, interior 18.

MANAGER
Ec. Popescu Mircea