

Nr. 8144/26.11.2025

SPITALUL ORĂȘENESC CORABIA

anunță:

În conformitate cu prevederile Ord.M.S. nr.166/2023, Spitalul Orășenesc Corabia organizează concurs pentru ocuparea următorului post vacant, cu normă întreagă, pe perioada nedeterminată :

• **1 post de biolog debutant, studii S in cadrul Laboratorului analize medicale al Spitalului Orasenesc Corabia.**

Concursul va avea loc la sediul unității din strada Carpati nr. 116, în data de 22.12.2025, orele 10:00 – proba scrisă și în data de 24.12.2025, orele 10:00 – proba clinica/practica.

Condițiile generale de participare la concursul menționat mai sus sunt cele prevăzute în art. 15 din H.G. nr. 1336/2022:

- a) are cetatenia romana sau cetatenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spatiul Economic European (SEE) sau cetatenia Confederației Elvetiene;
- b) cunoaste limba romana, scris si vorbit;
- c) are capacitate de munca in conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- d) are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau de unitatile sanitare abilitate;
- e) indeplineste conditiile de studii, de vechime in specialitate si, dupa caz, alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra securitatii nationale, contra autoritatii, contra umanitatii, infractiuni de coruptie sau de serviciu, infractiuni de fals ori contra infaptuirii justitiei, infractiuni savarsite cu intentie care ar face o persoana candidata la post incompatibila cu exercitarea functiei contractuale pentru care candideaza, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea;
- g) nu executa o pedeapsa complementara prin care i-a fost interzisa exercitarea dreptului de a ocupa functia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfasura activitatea de care s-a folosit pentru savarsirea infractiunii sau fata de aceasta nu s-a luat masura de siguranta a interzicerii ocuparii unei functii sau a exercitarii unei profesii;
- h) nu a comis infractiunile prevazute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul national automatizat cu privire la persoanele care au comis infractiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum si pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea si functionarea Sistemului National de Date Genetice Judiciare, cu modificarile ulterioare, pentru domeniile prevazute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt:

- ▶ diploma de licență în biologie;
- ▶ diploma de master în domeniul laboratorului medical/clinic;
- ▶ fără vechime în specialitate.

Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență în biologie, conform cerințelor postului;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs. Pentru posturile de biolog debutant, certificatul de membru al organizației profesionale se înlocuiește cu declarația pe propria răspundere a candidatului;
- 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 în anexa nr. 3 la ordin;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) certificatul de integritate comportamentală din care să 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 înscrși 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 examinarea 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,

dupa caz;

k) curriculum vitae, model comun european;

l) taxa concurs- 150 lei.

Copiile actelor prevazute mai sus vor fi insotite de documentele originale sau in copii legalizate.

Documentele prevazute la alin.(2) lit. d) si f) sunt valabile 3 luni si se depun la dosar in termen de valabilitate.

In cazul posturilor de medic, biolog debutant, biochimist debutant sau chimist debutant, documentele prevazute la alin.(2) lit.c) si d) se inlocuiesc cu declaratia pe propria raspundere a candidatului.

Concursul pentru ocuparea unui post vacant sau temporar vacant consta in urmatoarele etape:

a) Selectia dosarelor de inscriere (proba A) si stabilirea punctajului rezultat din analiza si evaluarea activitatii profesionale si stiintifice pentru proba suplimentara de departajare (proba D), prevazuta in anexa nr.3 din ordin;

b) Proba scrisa (proba B);

c) Proba practica (proba C).

Se pot prezenta la urmatoarele etape numai candidatii declarati admisi la etapa precedenta.

CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE BIOLOG DEBUTANT, STUDII S

ÎN CADRUL LABORATORULUI ANALIZE AL SPITALULUI ORAȘENESC CORABIA

Nr. crt	ETAPA CONCURSULUI	DATA
1	Anuntarea organizarii concursului pe site-ul oficial al Ministerul Sanatatii, portalul posturi.gov.ro, sediul unitatii si site-ul unitatii (cel putin 15 zile lucratoare inainte de prima proba)	27.11.2025
2	Constituirea comisiei de concurs si comisiei de solutionare a contestatiilor (pana la data publicarii anuntului de concurs)	26.11.2025
3	Data limita pana la care se pot depune dosarele de concurs (in termen de 10 zile lucratoare de la data afisarii anuntului)	12.12.2025, orele 13:30
4	Data selectiei dosarelor de concurs (maximum 2 zile lucratoare de la expirarea termenului de depunere)	15.12.2025
5	Data afisarii rezultatelor selectiei dosarelor (in termen de o zi de la data expirarii termenului de depunere a dosarelor)	15.12.2025, orele 15:00
6	Data limita de depunere a contestatiilor privind rezultatul selectiei dosarelor (in termen de cel mult o zi lucratoare de la afisarea rezultatului selectiei dosarelor)	16.12.2025, orele 15:00
7	Data afisarii rezultatelor contestatiilor privind selectia dosarelor (in termen de maximum o zi de la expirarea termenului de depunere a contestatiilor)	17.11.2025, orele 15:00
8	Data probei scrise (cel putin 15 zile lucratoare de la publicarea anuntului) Locul de desfasurare: sediul unitatii	22.12.2025, orele 10:00



9	Data afisarii rezultatului probei scrise (maximum o zi lucratoare de la finalizarea probei)	22.12.2025, orele 13:30
10	Data limita de depunere a contestatiilor privind rezultatul probei scrise (cel mult o zi lucratoare de la afisarea rezultatului)	23.12.2025, orele 13:30
11	Data afisarii rezultatelor contestatiilor privind proba scrisa (cel mult o zi lucratoare de la expirarea termenului de depunere)	23.12.2025, orele 15:30
12	Data probei clinice sau practice Locul de desfasurare: sediul unitatii	24.12.2025, orele 10:00
13	Data afisarii rezultatului probei clinice/practice (maximum o zi lucratoare de la finalizarea probei)	24.12.2025, orele 13:30
14	Data-limita de depunere a contestatiilor privind rezultatul probei clinice/practice (cel mult o zi lucratoare de la afisarea rezultatului)	29.12.2025, orele 13:30
15	Data afisarii rezultatului contestatiilor privind proba clinica/practica (o zi lucratoare de la expirarea termenului de depunere)	29.12.2025, orele 16:00
16	Data afisarii rezultatului final al concursului	30.12.2025, orele 13:00

Aceste condiții de participare la concurs vor fi afișate la sediul Spitalul Orășenesc Corabia din str. Carpati nr. 116, pe site-ul www.spitalcorabia.ro, pe site-ul oficial al Ministerului Sănătății, precum și pe portalul posturi.gov.ro

Dosarele de înscriere la concurs se vor depune până la data de 12.12.2025, orele 13:30, la sediul spitalului din str. Carpati, nr. 116.

Relatii suplimentare se pot obtine la Compartimentul RUNOS - Spitalul Orasenesc Corabia, str. Carpati, nr.116, jud.Olt, nr.telefon 0249/560671 (secretariat comisie de concurs- Cons. Golgojan Costina).

MANAGER,

Av. ILIN MARIAN PETRE





Aprob,
Manager,
Av. Ilin Marian Petre

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

Pentru ocuparea postului de biolog debutant, studii S
in cadrul Laboratorului analize medicale al Spitalului Orasenesc-Corabia.



Tematica:

A. PROBA SCRISĂ

B. PRACTICA.

A. PROBA SCRISĂ

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1 AMINOACIZI

1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietati fizice, acido-bazice, chimice

1.1.2. Peptide – definitie; structura generala; glutationul

1.2 PROTEINE

1.2.1 Proteine – definitie; structura

1.2.2 Hemproteine – mioglobina; hemoglobina; citocromii

1.2.3 Imunoglobulinele

1.2.4 Proteinele structurale

1.2.5 Enzime

- clasificare si nomenclatura

- structura generala

- notiuni de cinetica enzimatica

- activitatea enzimatica – definitie; modalitati de exprimare

- izoenzime – definitie; importanta clinica a determinarii activitatilor enzimaticice ale izoenzimelor

- reglarea activitatii enzimaticice

1.3 DIGESTIA PROTEINELOR SI ABSORBTIA AMINOACIZILOR

1.4 DEGRADAREA SI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

1.4.1 Metabolismul amoniacului

- bilantul azotat

- transaminarea



- dezaminarea oxidativa a aminoacizilor
- ureogeneza

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1 CHIMIA GLUCIDELOR

- definitie; clasificare
- monozaharide; dizaharide;
- polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structura si functii); amidonul (structura si functii)
- glicozaminoglicanii: structura si rol
- glicoproteinele

2.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA GLUCIDELOR

2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI

2.3.1 Glicoliza

2.3.2 Decarboxilarea oxidativa a piruvatului

2.3.3 Ciclu Krebs

2.4 GLUCONEOGENEZA

2.5 METABOLISMUL GLICOGENULUI

2.5.1 Glicogenoliza

2.5.2 Glicogenogeneza

3. METABOLISMUL LIPIDIC

3.1 CHIMIA LIPIDELOR

- 3.1.1 definitie; clasificare; rol biologic
- 3.1.2 Acizi grasi: clasificare; structura; rol
- 3.1.3 Triacilgliceroli: clasificare; structura; rol
- 3.1.4 Fosfolipidele: clasificare; structura; rol
- 3.1.5 Colesterolul: clasificare; structura; rol

3.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA LIPIDELOR

3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRASI

3.3.1 Beta-oxidarea acizilor grasi

3.4 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR

3.4.1 Sinteza triacilglicerolilor

3.4.2 Hidroliza triacilglicerolilor

3.5 METABOLISMUL COLESTEROLULUI

3.5.1 Biosinteza colesterolului

3.5.2 Utilizarea colesterolului

3.5.3 Degradarea colesterolului

4. METABOLISMUL PURINELOR

4.1 BIOSINTEZA PURINELOR

4.2 FORMAREA ACIDULUI URIC

5. VITAMINE SI ELEMENTE MINERALE

5.1 VITAMINE HIDROSOLUBILE

5.2 VITAMINE LIPOSOLUBILE

5.3 MICROELEMENTE

B –PROBA PRACTICA

1. ECHILIBRUL ACIDO – BAZIC

1.1 INTRODUCERE – NOTIUNILE DE ACID SI BAZA

1.2 ACIDOZA METABOLICA

1.3 ALCALOZA METABOLICA

1.4 ACIDOZA RESPIRATORIE

1.5 ALCALOZA RESPIRATORIE

2. ECHILIBRUL HIDROELECTROLITIC

2.1 INTRODUCERE – DISTRIBUTIA APEI SI ELECTROLITILOR IN ORGANISM;
PROPRIETATILE

APEI; SCHIMBURILE HIDRODINAMICE

2.2 METABOLISMUL SODIULUI

2.2.1 Homeostazia sodiului si apei

2.2.2 Tulburari ale metabolismului sodiului : hipo- si hipernatremia

2.3 METABOLISMUL POTASIULUI

2.3.1 Homeostazia potasiului

2.3.2 Tulburari ale metabolismului potasiului : hipo- si hiperpotasemia

2.4 METABOLISMUL CLORULUI

2.4.1 Homeostazia clorului



3. ELEMENTE MINERALE

3.1 METABOLISMUL CALCIULUI

3.1.1- Homeostazia calciului

3.1.2- Tulburari ale metabolismului calciului : hipo- si hipercalcemia

3.2 METABOLISMUL MAGNEZIULUI

3.2.1- Homeostazia magneziului

3.2.2- Tulburari ale metabolismului magneziului : hipo- si hipermagnezemia

3.3 METABOLISMUL FOSFORULUI

3.3.1- Homeostazia fosforului

3.3.2- Tulburari ale metabolismului fosforului: hipo- si hiperfosfatemia

3.3.3- Modificari biochimice in patologia osoasa

3.4 METABOLISMUL FIERULUI

3.4.1- Homeostazia fierului

3.4.2- Tulburari ale metabolismului fierului : hipo- si hipersideremia

4. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI PROTEIC

4.1 – PROTEINE PLASMATICE

4.2 – SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII ACTIVITATII ENZIMELOR; IZOENZIME

5. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI GLUCIDIC

5.1 – GLICEMIA

5.2 – DIAGNOSTICUL SI MONITORIZAREA DIABETULUI ZAHARAT

6. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI LIPIDIC: colesterolul total; VLDL; LDL; HDL; triacilglicerolii; lipidele totale

7. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA HEPATICA: GOT; GPT; GGT; LDH; fosfataza alcalina; bilirubina

8. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA RENALA:

8.1 UREE;

8.2 CREATININA;

8.3 ACIDUL URIC

**8.4 BIOCHIMIA URINEI****9. SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII UNOR VITAMINE: B12; acizii folici; vitamina D****BIBLIOGRAFIE**

1. **Minodora Dobreanu** "Biochimie clinică – Implicații Practice" Ediția a II a Editura Medicală 2010;
2. **Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Stefana Oana Popescu** "Biochimie Medicală. Mic Tratat" vol. II. Editura SITECH. Craiova, 2006;
3. **Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Stefana Oana Popescu** "Biochimie Medicală. Mic Tratat" vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. **Maria Mohora** "Biochimie Medicală" Ediția a II. Bucuresti. 2005;
5. **Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu** "Biochimie Medicală. Mic Tratat", Editura medicală 2002;
6. **Denisa Mihele** „Biochimie Clinică” Editura Medicală. Bucuresti, 2001;
7. **Luminița Plesca – Manea, M. Cucuianu ,I., Crisnic ,Ioana, Budrasca,** „Biochimie Clinica – Fundamentare fiziopatologica”, Ed. Cluj-Napoca, 2003;
8. **Denisa Michele** - „Biochimie clinica”, Ed. Medicala Bucuresti 2010, ed. a II a revizuita si adăugită
9. **Guyton & Hall**, Tratat de fiziologie a omului ed. XI –a, Ed. Medicala Calisto, 2007;
10. **Aurora Popescu, Elena Cristea, Veronica Dicu, E. Truția,** „Tratat de biochimie medicală”, vol. I si II, Ed. Medicala, Bucuresti, 1991 ;
11. **Denisa Mihele** „Biochimie clinica - Metode de laborator”, ed. a III a, Ed. Medicala, Bucuresti, 2007;
12. „Metode curente pentru analize de laborator clinic”, Min. Sănătății, Acad. de stiințe medicale, Ed. Medicală, Bucuresti, 1982 ;
13. **Valeriu Atanasiu, Mircea Adrian Caplanusi, Maria Mohora, Carmen Duta, s.a.,** „Biochimie medicala: Lucrări practice”, Ed. Universitara „Carol Davila”, Bucuresti, 2003 ;
14. **NCCLS**, Urinalysis and Collection, Transport and Preservation of Urine Specimens; Approved Guideline-Second Edition, document GP16-A2, vol.21, nr.19, USA, 2001;
15. **NCCLS**, Procedures for the Collection of Diagnostics Blood Specimen by Veno-puncture; Approved Guideline-Sixth Edition, document H3, USA, 1991;
16. **Minodora Dobreanu, Andrea Fodor, Anca Bacarea** (UMF Tg. Mures) „Impactul variabilelor preanalitice asupra calității rezultatelor de laborator”, RRML, vol.4, nr.3, sept.2006;

17. **Aurel Popa-Wagner, Ana-Maria Bugă** „Metabolisme. Biochimie Integrativă”, Editura SITECH. Craiova 2009;
18. **M. Bals** – „Laboratorul clinic în infecții”, Ed. Medicala Bucuresti 1982;
19. **Maria Țițeica, Speranța Halunga - Marinescu** – „Practica laboratorului clinic”, Ed. Academiei 1994;
20. **Metode de laborator** - de uz curent vol II Ed. Medicala, Bucuresti 1977;
21. **Gh. Manole, E.M. Gălățescu** „Analize de laborator”, Editura CNI Coresi, 2007;
22. **M. Cucuianu, I. Crîșnic, Luminița Plesca-Manea** „Biochimie Clinică Fundamentare fiziopatologică”, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1998;
23. **Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu** „Biochimie Medicală”, Editura Medicală, Bucuresti, 1998;
24. **C. Borundel**, „Medicină internă”, Editura All, 2009;
25. **Sub redacția: Ramona Bănică, M. Samoilă, L. Anghel, M. Negru** „Analize de laborator si alte explorări diagnostice”, MedicArt, 2007;
26. **S. S. Aramă** „Explorări funcționale”, Editura CERMAPRINT, Bucuresti, 2006;
27. **Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S.**, „Sedimentul urinar”, Ed. de Vest Timisoara ,2007;
28. **Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fehete** – „Biochimie Clinică” – vol. II, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;
29. **Simona Valean, Mircea Cucuianu**, „Porfiriile – biochimie, etiopatogeneză, forme clinice”, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2003.

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 si etalonări ;
3. SR EN ISO 9000:2010 Sisteme de management al calității. Principii de bază si vocabular
4. ISO 8402:1994, Managementul calității si asigurarea calității – Vocabular
5. Eurachem/Citac Guide CG4 Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement- Second Edition 2001;
6. Cofrac - Guide De Evaluation des Incertitudes de Mesures des Analyses de Biologie Medicale – Nov. 2006;
7. EA-4/16 EA guidelines on the expression of uncertainty in quantitative testing(GUM);
8. SR ENV 13005:2005 Ghid pentru exprimarea incertitudinii de măsurare;
9. 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;
10. **Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vănan, 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
11. 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. 1, Martie 2011, pag. 85 – 100;
 12. 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;
 13. 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 6th 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;*
 14. 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. 1, Martie 2010, pag. 65 – 77;
 15. Piotr Konieczka, Jacek Namiesnik, *Quality Assurance and Quality Control in the Analytical Chemical Laboratory*, CRC Press 2009
 16. Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB – Asigurarea calității analizelor medicale. Controlul intern și extern al calității, București 2009, www.calilab.ro;
 17. Piotr Konieczka, Jacek Namiesnik, *Quality Assurance and Quality Control in the Analytical Chemical Laboratory*, CRC Press 2009
 18. Constanța Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vănan, Note de curs CALILAB – Managementul calității în laboratoarele medicale, București 2008, www.calilab.ro;
 19. D. Brynn Hibbert, *Quality Assurance for the Analytical Chemistry Laboratory*, Oxford University Press 2007;
 20. 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;
 21. Lynne S. Garcia, *Clinical Laboratory Management*, AMS Press 2004;
 22. Eamonn Mullins, *Statistics for the Quality Control Chemistry Laboratory*, The Royal Society of Chemistry 2003;
 23. Managementul Calității. Îmbunătățirea continuă a calității serviciilor de sănătate, publicație a

CONSILIUL LOCAL CORABIA
**SPITALUL
ORASENESC
CORABIA**



IMSS, Bucuresti 2000

24. 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 in laboratoarele medicale;

26. www.westgard.com.