



SPITALUL
CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII
GRIGORE ALEXANDRESCU

SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII
"GRIGORE ALEXANDRESCU"
BD. IANCU DE HUNEDOARA 30-32
REGISTRATURĂ

INTRARE
LA
ANUL 2023 LUNA 10 ZIUA 20

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu"

Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, sector 1, București

Centră telefonică: (021) 316.93.66

Diracție spitalului: tel.: (021) 316.93.72, fax: (021) 312.79.38

www.spitalulgrigorealexandrescu.ro secretariat@spitalulgrigorealexandrescu.ro

ANUNȚ

SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII "GRIGORE ALEXANDRESCU", cu sediul în str. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, Sector 1, BUCUREȘTI în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, organizează concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată pentru următoarele posturi vacante corespunzătoare funcțiilor contractuale de execuție, după cum urmează:

- 1 post de chimist principal în specialitatea biochimie medicală din cadrul Laboratorului de Analize Medicale;
- 1 post de biochimist principal în specialitatea biochimie medicală din cadrul Laboratorului de Analize Medicale;
- 1 post de biolog principal în specialitatea biochimie medicală din cadrul Laboratorului de Analize Medicale.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 14 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022:

Condiții generale de participare la concurs :

- 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 înfăptuirii 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).

Condiții specifice de participare la concurs pentru posturile de chimist/biochimist/biolog principal în specialitatea biochimie medicală:

- diplomă de licență în specialitatea postului scos la concurs
- diplomă de bacalaureat

- vechime minim 5 ani ca biochemist/chemist/biology specialist in specialitatea postului in sectorul sanitar
- adeverinta/certificat de principal
- certificatul de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs
- asigurare de malpraxis

Candidatii vor depune dosarele pentru inscriere la concurs la Serviciul R.U.N.O.S. al spitalului incepand cu data de 23.10.2023 pana la data de 03.11.2023 ora 12,00, data limita de depunere a dosarelor, in intervalul orar, astfel:

Luni - Joi intre orele 07,30 - 10,00 si 13,00 -14,30;

Vineri intre orele 07,30 - 10,00

Dosarele de inscriere trebuie sa contina urmatoarele documente:

- a) formular de inscriere
- b) copia de pe diploma de licență si copie de pe diploma de bacalaureat
- c) adeverinta/certificatul de confirmare in gradul profesional, respectiv de principal
- d) copie a certificatului de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs;
- e) dovada/inserisul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una dintre sanctiunile prevazute 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 in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog si chimist, infiintarea, organizarea si functionarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in sistemul sanitar din Romania;
- f) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut in anexa nr. 3 la ordin;
- g) certificat de cazier judiciar sau, dupa caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- h) certificatul de integritate comportamentala din care sa reiasa ca nu s-au comis infractiuni 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 candidatii inscriși 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;
- i) adeverință 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;
- j) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- k) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- l) curriculum vitae, model comun european.
- m) chitanță taxă de concurs de 150 lei.

Documentele prevăzute de la lit. e) și g) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele mentionate vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea.

Dosarele de inscriere vor fi depuse in volum complet, personal pana la data limita, respectiv 03.11.2023, ora 12,00.

NU se admit completari ulterioare termenului de depunere, dosarele incomplete vor fi respinse.

Candidatul declarat admis la selectia dosarelor, care a depus la inscriere o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale, are obligatia de-a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu, anterior datei de desfasurare a primei probe a concursului.

Probele de concurs se vor desfasura la sediul **SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "GRIGORE ALEXANDRESCU"** din str. Iancu de Hunedoara nr. 30-32 sector 1 BUCURESTI, astfel:

- Depunerea dosarelor de concurs in perioada 23.10.2023 - 03.11.2023 pana la ora 12,00;
- Selectia dosarelor candidatilor 06.11.2023 - 07.11.2023;
- Afisarea rezultatelor la selectia dosarelor 08.11.2023 ora 12,00;
- Contestatiile la rezultatele selectiei dosarelor se depun pana la data de 09.11.2023 ora 12,00;
- Afisarea rezultatelor la contestatiile depuse la selectia dosarelor 10.11.2023 ora 12,00;
- Proba scrisa in data de 16.11.2023 ora 09,00;
- Afisarea rezultatelor obtinute la proba scrisa 17.11.2023, ora 12,00;
- Contestatiile la rezultatele probei scrise se depun pana la data de 20.11.2023, ora 12,00;
- Afisarea rezultatelor la contestatiile depuse la proba scrisa 21.11.2023, ora 12,00;
- Proba clinică/practică în data de 22.11.2023, ora 09,00;
- Afisarea rezultatelor obtinute la proba clinică 23.11.2023, ora 12,00;
- Contestatiile la rezultatele la proba clinică se depun pana la data de 24.11.2023, ora 12,00;
- Afisarea rezultatelor la contestatiile depuse la proba clinică 27.11.2023, ora 12,00;
- Afisarea rezultatelor finale 28.11.2023, ora 12,00.

Pentru fiecare proba a concursului punctajul este de maxim 100 puncte.

Pentru a fi declaratii admisi, candidatii trebuie sa obtina la fiecare proba minimum 50 de puncte.

Promovarea probei scrise este obligatorie pentru sustinerea urmatoarei probe.

Sunt declarati admisi la proba scrisă si la proba clinică/practică candidatii care au obtinut minimum 50 puncte.

Orice modificare survenita asupra unor aspecte referitoare la organizarea si desfasurarea concursului se publica prin afisare la sediul unitatii.

TEMATICA :

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1 DIGESTIA PROTEINELOR SI ABSORBTIA AMINOACIZILOR 1.2 DEGRADAREA SI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

1.2.1 Metabolismul amoniacului

- bilantul azotat
- transaminarea
- dezaminarea oxidativa a aminoacizilor
- ureogeneza

1.2.2 DEGRADAREA SI UTILIZAREA SCHELETULUI HIDROCARBONAT AL AMINOACIZILOR

1.2.3 BIOSINTEZA UNOR AMINOACIZI 1.2.4 MALADII GENETICE ALE METABOLISMULUI AMINOACIZILOR

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1 DIGESTIA SI ABSORBTIA GLUCIDELOR 2.2 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI

2.2.1 Glicoliza

2.2.2 Decarboxilarea oxidativa a piruvatului

2.2.3 Cielu Krebs

2.2.4 Fosforilarea oxidativa

2.3 METABOLISMUL ANAEROB AL GLUCOZEI IN HEMATII

2.3.1 Glicoliza anaeroba

2.3.2 Sinteza 2,3 bis-fosfogliceratului

2.3.3 Suntul pentozofosfatilor

2.3.4 Calea glioxalazei

2.3.5 Importanta sistemelor de aparare antioxidanta in eritrocit

2.4 METABOLISMUL FRUCTOZEI SI GALACTOZEI

2.5 CALEA ACIDULUI GLUCURONIC

2.6 GLUCONEOGENEZA

2.7 METABOLISMUL GLICOGENULUI

2.7.1 Glicogenoliza

2.7.2 Glicogenogeneza

3. METABOLISMUL LIPIDIC

3.1 DIGESTIA SI ABSORBTIA LIPIDELOR

3.2 METABOLISMUL ACIZILOR GRASI

3.2.1 Beta-oxidarea acizilor grasi

3.2.2 Biosinteza acizilor grasi

3.3 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR

3.3.1 Sinteza triacilglicerolilor

3.3.2 Hidroliza triacilglicerolilor

3.4 METABOLISMUL COLESTEROLULUI

3.4.1 Biosinteza colesterolului

3.4.2 Utilizarea colesterolului

3.4.3 Degradarea colesterolului

3.5 METABOLISMUL CORPILOR CETONICI

3.5.1 Cetogeneza

3.5.2 Utilizarea corpilor cetonici

3.6 METABOLISMUL ALCOOLULUI

3.7 LIPOPROTEINE

4. METABOLISMUL HEMULUI

4.1 BIOSINTEZA HEMULUI 4.2

METABOLISMUL BILIRUBINEI

5. HORMONI

5.1 CLASIFICARE 5.2 REGLAREA SECRETIEI HORMONALE

5.2.1 Reglarea neuroendocrina

- hormoni hipotalamici

- hormoni hipofizari

5.2.2 Reglarea secretiei hormonale prin retrocontrol sau retroinhibitie

5.2.3 Reglarea secretiei hormonale prin concentratia plasmatica a parametrului biologic controlat de hormon

- hormonii pancreasului endocrin

- hormonii paratiroidieni

5.3 MECANISMUL DE ACTIUNE AL HORMONILOR

5.3.1 Mecanismul de actiune al hormonilor hidrosolubili

5.3.2 Mecanismul de actiune al hormonilor liposolubili

5.4 HORMONI MEDULOSUPRARENALIENI 5.5 HORMONI TIROIDIENI 5.6 HORMONI

PANCREATICI

5.7 HORMONI CU ROL IN METABOLISMUL FOSFOCALCIC 5.8

HORMONI STEROIZI

II. 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

3.1 METABOLISMUL FIERULUI

3.1.1- Homeostazia fierului

3.1.2- Tulburari ale metabolismului fierului : hipo- si hipersideremia

4. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI PROTEIC

4.1 – PROTEINE PLASMATICE 4.2 – ELECTROFOREZA PROTEINELOR SERICE 4.3 – 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. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN INFARCTUL MIOCARDIC:CK – MB; GOT; LDH; troponina; proteina C reactiva hs; mioglobina

10. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA ENDOCRINA

10.1 – INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA GLANDEI TIROIDE 10.2 - INVESTIGATII

BIOCHIMICE IN PATOLOGIA GLANDEI SUPRARENALE 10.3 – HORMONI IMPLICATI IN

HOMEOSTAZIA CALCIULUI 10.4 – HORMONI HIPOFIZARI SI HIPOTALAMICI 10.5 – HORMONI SEXUALI

11. SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII UNOR VITAMINE: B12; acizii folici; vitamina D

12. MARKERI TUMORALI

12.1 DEFINITIE SI CLASIFICARE 12.2 SEMNIFICATIE CLINICA 12.3 PEPTIDE

NONHORMONALE CA INDICATORI DE MALIGNITATE 12.4 ENZIME SI IZOENZIME CA

MARKERI TUMORALI 12.5 PROTEINE SERICE SPECIALE

13. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN LICHIDUL CEFALORAHIDIAN

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ PENTRU CONCURSUL DE OCUPAREA POSTULUI DE
BIOCHIMIST, CHIMIST SI BIOLOG PRINCIPAL SPECIALITATEA BIOCHIMIE MEDICALA**

1. Minodora Dobreanu *„Biochimie clinică – Implicații Practice”* Ediția a II a Editura Medicală 2010;
2. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Ștefana Oana Popescu *„Biochimie Medicală. Mic Tratat”* vol. II. Editura SITECH. Craiova, 2006;
3. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Ștefana Oana Popescu *„Biochimie Medicală. Mic Tratat”* vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. Maria Mohora *„Biochimie Medicală”* Ediția a II. București. 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. București, 2001;
7. Luminița Pleșca – Manea, M. Cucuianu, I., Crîsnic, Ioana, Budrasca, *„Biochimie Clinica – Fundamentare fiziopatologica”*, Ed. Cluj-Napoca, 2003;
8. Denisa Michele - *„Biochimie clinică”*, Ed. Medicala București 2010, ed. a II a revizuita și 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 și II, Ed. Medicala, București, 1991 ;
11. Denisa Mihele *„Biochimie clinica - Metode de laborator”*, ed. a III a, Ed. Medicala, București, 2007;
12. *„Metode curente pentru analize de laborator clinic”*, Min. Sănătății, Acad. de științe medicale, Ed. Medicală, București, 1982 ;
13. Valeriu Atanasiu, Mircea Adrian Caplanusi, Maria Mohora, Carmen Duta, s.a., *„Biochimie medicala: Lucrări practice”*, Ed. Universitara „Carol Davila”, București, 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 Venopuncture; Approved Guideline-Sixth Edition*, document H3, USA, 1991;
16. Minodora Dobreanu, Andrea Fodor, Anca Bacarea (UMF Tg. Mureș) *„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 București 1982;
19. Maria Țițeica, Speranța Halunga - Marinescu – *„Practica laboratorului clinic”*, Ed. Academiei 1994;
20. *Metode de laborator - de uz curent vol II* Ed. Medicala, București 1977;
21. Gh. Manole, E.M. Gălățescu *„Analize de laborator”*, Editura CNI Coresi, 2007;
22. M. Cucuianu, I. Crîsnic, Luminița Pleșca-Manea *„Biochimie Clinică Fundamentare fiziopatologică”*, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1998;
23. Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu *„Biochimie Medicală”*, Editura Medicală, București, 1998;
24. C. Borundel, *„Medicină internă”*, Editura All, 2009;
25. Sub redacția: Ramona Bănică, M. Samoilă, L. Anghel, M. Negru *„Analize de laborator și alte explorări diagnostice”*, MedicArt, 2007;
26. Ș. S. Aramă *„Explorări funcționale”*, Editura CERMAPRINT, București, 2006;
27. Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S., *„Sedimentul urinar”*, Ed. de Vest Timișoara, 2007;
28. Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fechete – *„Biochimie Clinică” – vol. II*, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;
29. Simona Valean, Mircea Cucuianu, *„Porfirile – 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 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. 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. ¼, 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. ¼, 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 IMSS, București 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.

MANAGER,
Prof. Dr. Alexandra Ulci

Director Financiar-Contabil,
Ec. Victoria Gusișanu



Sef Serviciu R.U.N.O.S.
Ref. spec. Cristina Ganea

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ganea".