



# Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț

Piatra Neamț, Bd. Traian nr.1-3,  
Tel-0233219440-centrală-0233214039-secretariat-Fax-0233216562  
e-mail: [sjuneamt@sjuneamt.ro](mailto:sjuneamt@sjuneamt.ro)



Operator prelucrare date cu caracter personal nr. 24087

Nr. 21604 din 18.06.2021

## ANUNȚ,

Având în vedere prevederile Ordinului nr. 905/2020 pentru aprobarea Metodologiei privind ocuparea, fără concurs, a posturilor vacante sau temporar vacante din cadrul Ministerului Sănătății și unităților aflate în subordinea, coordonarea și sub autoritatea Ministerului Sănătății, inclusiv funcțiile publice de execuție și conducere cu modificările și completările ulterioare, pe perioadă determinată, în contextul instituirii stării de alertă pe teritoriul României, conform art. 11 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19;

Legea nr. 136/2020 privind instituirea unor măsuri în domeniul sănătății publice în situații de risc epidemiologic și biologic;

Procedura de angajare a personalului fără concurs pe durata determinată pe perioada stării de alertă/pe durata instituirii stării de risc epidemiologic și biologic – Cod: RU – 119-00-02-SEL-05, cu reviziile ulterioare;

Ordinul nr. 1470/2011 pentru aprobarea criteriilor privind angajarea și promovarea în funcții, grade și trepte profesionale a personalului contractual din unitățile sanitare publice din sectorul sanitar, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile Codului Muncii;

Referatul S.J.U. Piatra Neamț nr. 9024/12.03.2021, adresa C.J. Neamț nr. 8563/13.04.2021, HCD nr. 52 din 30.03.2021, emisă de S.J.U. Piatra Neamț privind propunere de angajare a personalului fără concurs pe durată determinată, pe perioada stării de alertă/pe durata instituirii stării de risc epidemiologic și biologic/până la ocuparea prin concurs a postului vacant la Lab. de Analize Medicale din cadrul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț.

**Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, anunță angajarea fără concurs pe durată determinată pe perioada stării de alertă/pe durata instituirii stării de risc epidemiologic și biologic, până la maxim 30 zile de la încetarea stării de alertă/până la ocuparea prin concurs a postului vacant, dar nu mai târziu de 6 luni de la data angajării, a următorului post:**

### Lab. de Analize Medicale

- *1 (un) post medic primar specialitatea medicina de laborator*

***I. Pentru ocuparea postului menționat mai sus pot participa persoanele care îndeplinesc următoarele condiții generale și specifice:***

#### Condiții generale :

a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;

- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) 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;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

**Condiții specifice :**

- diploma de medic sau diploma de licență în medicina
- examen de medic primar
- 5 ani vechime ca medic specialist

***II. Dosarul va conține în mod obligatoriu următoarele documente:***

- cererea, în care se menționează postul pentru care dorește să concureze, însoțită de declarația privind consimțământul pentru prelucrarea datelor cu caracter personal conform prevederilor Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului(UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cu modificările ulterioare – anexele nr. 1 și 4 la anunț;
- copia actului de identitate în termen de valabilitate, certificat naștere, certificat căsătorie, după caz;
- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor (diploma de licență și foaia matricolă) și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului (ordin de confirmare ca medic primar);
- copie după certificatul de membru, avizul de liberă practică și polița de malpraxis;
- copia carnetului de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor solicitate, în copie;
- cazierul judiciar sau o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează – anexa nr. 2 la anunț;
- adeverință medicală eliberată de medicul de familie sau certificatul medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează (se acceptă și documentul primit pe e-mail de la medicul de familie al candidatului);
- curriculum vitae, model comun european;
- declarație pe propria răspundere că este/nu este încadrat/încadrată la o altă instituție publică sau privată și nu se află în situația de carantină sau izolare la domiciliu – anexa nr. 3 la anunț;
- declarație pe propria răspundere că nu a fost lucrător al Securității sau colaborator al acestia, în condițiile prevăzute de legislația specifică (funcție publică) – anexa nr. 5 la anunț.

Adeverința care atestă starea de sănătate va conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În vederea ocupării fără concurs a postului temporar vacant, candidatul va depune un dosar care va cuprinde documentele prevăzute mai sus, în termen de două zile lucrătoare de la data publicării anunțului (termen maxim de înscriere 24.06.2021, ora 9,00 inclusiv) **pe adresa de e-mail ramonatorlescu@sjuneamt.ro în format jpg sau pdf, într-un singur mesaj, iar la subiectul mesajului se va scrie „dosar concurs funcția și numele persoanei”;**

În situația în care se depun mai multe dosare, iar după selecția dosarelor sunt admiși mai mulți candidați, se organizează proba de interviu.

În situația în care în urma selecției rămâne un singur candidat, acesta va fi declarat admis, fără a mai fi organizată proba de interviu.

Rezultatul va fi publicat în maxim 24 de ore de la data selecției dosarelor, cu specificarea datei de organizare a probei de interviu în cazul în care sunt admiși mai mulți candidați la selecția dosarelor.

Candidatul declarat admis este așteptat la S.J.U.Piatra Neamț – Biroul Personal în termen de 5 zile lucrătoare de la afișare, în vederea perfectării formelor de angajare.

La data prezentării la sediul instituției – Biroul Personal pentru încheierea contractului individual de muncă, candidatul declarat admis va prezenta pentru certificare actele în original.

Informații suplimentare se pot obține la Serviciul Resurse Umane, Bdul Traian nr. 1-3, compartiment Personal, tel. 0233.219440 int. 193 și pe site-ul unitatii [www.sjuneamt.ro](http://www.sjuneamt.ro) .

### **PRECIZĂRI SUPLIMENTARE**

Personalului angajat pe postul de mai sus i se va încheia contract individual de muncă pe durată determinată respectiv pe perioada stării de alertă/pe perioada instituirii stării de risc epidemiologic și biologic / până la ocuparea prin concurs a postului vacant, dar nu mai târziu de 6 luni de la data angajării, în conformitate cu prezentul anunț.

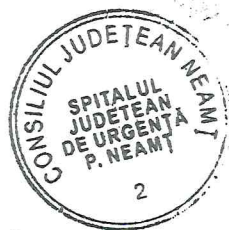
#### ***III. Concursul constă în:***

- selecția dosarelor;
- interviu (dacă se depun mai multe dosare pentru un singur post, iar după selecția dosarelor sunt admiși mai mulți candidați, tematica fiind pentru medicii specialiști medicină de laborator)

**Manager ,**  
Ec. Filimon Alexandru



**Director de Îngrijiri,**  
As. Med. Scurtu Mihaiela



**Director Medical Interimar,**  
Dr. Atănăsoaie-Iacob Cristina-Daniela



**Întocmit,**  
Ec. Jora Elena Cristina



ANEXA 1

**CERERE**

pentru înscriere la selecția dosarelor, angajare fără concurs pe perioadă determinată, personal contractual, în baza art. 11 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19

Subsemnatul(a), ....., cu domiciliul în localitatea .....,  
str. .... nr. ...., ap. ...., județul ....., telefon .....,  
mobil ....., posesor/posesoare al/a C.I. seria ..... nr. ....,  
eliberat de ..... la data de ....., vă rog să îmi aprobați depunerea  
dosarului pentru angajarea pe perioadă determinată, conform art. 11 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, pe postul de ..... din cadrul Compartimentului / Secției.....  
.....

Dosarul de înscriere la selecție conține următoarele documente:

.....  
.....  
.....

Data .....

Semnătura .....

ANEXA 2

**DECLARAȚIE\*)**  
**pe propria răspundere privind antecedentele penale**

Subsemnatul(a), ....., posesor/posesoare al/a C.I. seria .....  
nr. ...., eliberată de ..... la data de ....., domiciliat(ă) în  
....., cunoscând prevederile art. 326 din Codul  
penal privind falsul în declarații, declar pe propria răspundere că nu am  
antecedente penale și nu fac obiectul niciunei proceduri de cercetare sau de  
urmărire penală.

Data .....

Semnătura .....

\*) Prezenta declarație este valabilă până la momentul depunerii cazierului  
judiciar, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

ANEXA 3

**DECLARAȚIE  
pe propria răspundere**

Subsemnatul(a), ....., posesor/posesoare al/a C.I. seria ..... nr. ...., eliberată de ..... la data de ....., domiciliat(ă) în ....., declar pe propria răspundere că sunt/nu sunt încadrat/încadrată la o altă instituție publică sau privată și, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 414/2020 privind instituirea măsurii de carantină pentru persoanele aflate în situația de urgență de sănătate publică internațională determinată de infecția cu COVID-19 și stabilirea unor măsuri în vederea prevenirii și limitării efectelor epidemiei, cu modificările și completările ulterioare, nu mă aflu în situația de carantină sau izolare la domiciliu și am luat cunoștință de prevederile art. 326 din Codul penal privind falsul în declarații și de cele ale art. 352 din Codul penal cu privire la zădărnicierea bolilor.

Data .....

Semnătura .....

## ANEXA 4

### DECLARAȚIE

Subsemnatul(a), ....., declar că am luat cunoștință de drepturile mele conform legislației în materie de prelucrare de date cu caracter personal, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 679/2016, și îmi exprim consimțământul pentru prelucrarea datelor prevăzute în cererea de înscriere la selecția dosarelor, angajare fără concurs pe perioadă determinată, personal contractual, în baza art. 11 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, iar pentru cei declarați admiși, pe toată durata angajării.

Refuzul acordării consimțământului atrage imposibilitatea participării la concurs.

DA, sunt de acord.

NU sunt de acord.

Menționez că sunt de acord cu afișarea numelui în lista cu rezultatele concursului, publicată pe internet, la adresa .....

Data .....

Semnătura .....

ANEXA 5

**DECLARAȚIE**  
pe propria răspundere

Subsemnatul/Subsemnata,.....  
(numele și toate prenumele din actul de identitate, precum și  
eventualele nume anterioare)  
cetățean român, fiul/fiica lui  
.....  
(numele și prenumele tatălui)  
și al/a  
.....  
,  
(numele și prenumele mamei)  
născut/născută la .....  
(ziua, luna, anul)  
în  
.....  
.....,  
(locul nașterii: localitatea/județul)  
domiciliat/domiciliată în  
.....,  
(domiciliul din actul de identitate)  
legitimată/legitimată cu  
.....,  
(felul, seria și numărul actului de identitate)  
cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul  
în declarații, după luarea la cunoștință a conținutului Ordonanței de  
urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și  
deconspirarea Securității, aprobată cu modificări și completări prin  
Legea nr. 293/2008, cu modificările și completările ulterioare, declar  
prin prezenta, pe propria răspundere, că am fost/nu am fost lucrător  
al Securității sau colaborator al acesteia.

.....  
(data)

.....  
(semnătura)



**TEMATICA pentru examenul de medic specialist**  
**specialitatea MEDICINA DE LABORATOR**

**I. PROBA SCRISA**

**II – IV. TREI PROBE PRACTICE**

**I. PROBA SCRISA – 10 subiecte distribuite dupa cum urmeaza:**

**1. ORGANIZAREA ȘI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE – 1 subiect din:**

- 1.1. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale
- 1.2 Organizarea unui laborator de analize medicale
- 1.3. Sistemul de management al calității
- 1.4. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale.
- 1.5. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale

**2. BIOCHIMIE – 2 subiecte din:**

- 2.1. Aminoacizi si proteine – structura, metabolism, diagnosticul principalelor disproteinemii
- 2.2. Glucide– structura, metabolism, diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat
- 2.3. Lipide, lipoproteine - structura, metabolism, diagnosticul hiperlipoproteinemiilor primare si secundare
- 2.4. Enzime - structura enzimelor – izoenzime - notiuni de cinetica enzimatica
- 2.5. Vitamine
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Sexuali
- 2.7. Apa și electroliți – investigarea echilibrului hidro-electrolitic si acido-bazic
- 2.8. Modificări biochimice in patologia renală
- 2.9. Modificări biochimice in patologia hepatică.
- 2.10. Modificări biochimice in patologia cardio- vasculară.

**3. IMUNOLOGIE – 1 subiect din:**

- 3.1 Elementele celulare si umorale ale sistemului imun
- 3.2 Raspunsul imun normal si patologic (imunodeficiente si reactii imune patologice)
- 3.3 Modularea răspunsului imun
- 3.4 Imunologia tumorală. Markerii tumorali
- 3.5 Imunologia transplantului

**TEMATICA pentru examenul de medic specialist  
specialitatea MEDICINA DE LABORATOR**

**I. PROBA SCRISA**

**II – IV. TREI PROBE PRACTICE**

**I. PROBA SCRISA – 10 subiecte distribuite dupa cum urmeaza:**

**1. ORGANIZAREA ȘI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE – 1 subiect din:**

- 1.1. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale
- 1.2 Organizarea unui laborator de analize medicale
- 1.3. Sistemul de management al calității
- 1.4. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale.
- 1.5. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale

**2. BIOCHIMIE – 2 subiecte din:**

- 2.1. Aminoacizi si proteine – structura, metabolism, diagnosticul principalelor disproteinemii
- 2.2. Glucide– structura, metabolism, diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat
- 2.3. Lipide, lipoproteine - structura, metabolism, diagnosticul hiperlipoproteinemiilor primare si secundare
- 2.4. Enzime - structura enzimelor – izoenzime - notiuni de cinetica enzimatica
- 2.5. Vitamine
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Sexuali
- 2.7. Apa și electroliți – investigarea echilibrului hidro-electrolitic si acido-bazic
- 2.8. Modificări biochimice in patologia renală
- 2.9. Modificări biochimice in patologia hepatică.
- 2.10. Modificări biochimice in patologia cardio- vasculară.

**3. IMUNOLOGIE – 1 subiect din:**

- 3.1 Elementele celulare si umorale ale sistemului imun
- 3.2 Raspunsul imun normal si patologic (imunodeficiente si reactii imune patologice)
- 3.3 Modularea răspunsului imun
- 3.4 Imunologia tumorală. Markerii tumorali
- 3.5 Imunologia transplantului

3.6 Boli autoimune celulare ai umorale

3.7 Mecanisme imunoreglatoare

#### **4. BIOLOGIE MOLECULARA – 1 subiect din:**

4.1. Dogma centrală a biologiei moleculare și aplicații medicale.

4.2. Tehnici de analiză a acizilor nucleici.

4.3. Patologia genetică a sistemului imun.

4.4. Genetica bolii canceroase

4.5 Boli monogenice

4.6 Boli cromozomiale

#### **5. HEMATOLOGIE – 3 subiecte din:**

5.1. Diagnosticul de laborator al producției și distrucției de eritrocite.

5.2 Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare în laboratorul clinic.

5.3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare și al hemolizei intravasculare.

5.4. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificație, metode de evidențiere.

5.5. Definiția, clasificarea patogenica și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipochrome, hemolitice, megaloblastice.

5.6. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitara cronică, mielofibroza cu metaplasie mieloidă, Policitemia Vera, trombocitemia hemoragică.

5.7. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice și ale leucemiei cu celule parvoase.

5.8. Leucemiile acute (LA): clasificarea și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimie optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară).

5.9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare, diagnosticul diferențial dintre SMD și LA.

5.10. Coagularea și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în laboratorul clinic.

5.11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni: SH de cauză trombocitară, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagularii intravasculare diseminate, fibrinoliza primară.

5.12. Sistemele ABO și Rh: antigene și anticorpi regulari și imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO și identitate și compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; accidentele imunologice ale transfuziei.

#### **6. MICROBIOLOGIE – 2 subiecte din:**

6.1. Morfologia și structura celulei bacteriene.

6.2. Procesul infecțios; caracterile de patogenitate ale germinilor (factorii de patogenitate).

6.3. Acțiunea agenților fizici, chimici și biologici asupra microorganismelor.

- 6.4. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetica).
- 6.5. Antibiotice (mecanisme de actiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice).
- 6.6. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.7. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).
- 6.8. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.9. Enterobacteriaceae conditionat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.10. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.11. Bacili Gram pozitivi (Corynebacterium, Bacillus). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.12. Germeni anaerobi (Clostridium, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.13. Proprietati generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea).
- 6.14.. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).
- 6.15. HIV (diagnostic de laborator).
- 6.16. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).
- 6.17. Echinococcus granulosus, Taenia solium , Taenia saginata (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.18. Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichinella spiralis, (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.19. Toxoplasma gondi (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.20. Trichomonas vaginalis , Giardia duodenalis (patogenie, diagnostic de laborator).

## II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – BIOCHIMIE / BIOLOGIE MOLECULARA

1. Examen de urina: a) examenul calitativ al urinii b) examenul cantitativ al urinii c) examenul microscopic al sedimentului urinar.
2. Dozarea substantelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu,
3. Determinarea si interpretarea parametrilor echilibrului acido-bazic.
4. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale, albuminei, fibrinogenului, electroforeza proteinelor serice.
5. Dozarea ureei, acidului uric, creatininei.
6. Dozarea bilirubinei sanguine.
7. Dozarea glucozei, TTGO, HbA1c.
8. Dozarea colesterolului total si a fractiunilor acestuia, a trigliceridelor.
9. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfochinaza.
10. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, clor, proteine.
11. Extractia ADN, ARN din diferite probe biologice (sange, tesut, urina, LCR, etc.)

12. Tehnica PCR aplicată pentru detectarea mutațiilor în diferite patologii medicale.
13. Electroforeza ADN-ului în gel de agaroză.
14. Tehnica hibridizării produsilor de amplificare PCR
15. Tehnica real time PCR
16. Tehnica de secvențiere
17. Tipizarea HLA prin metode moleculare

### **III. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE -IMUNOLOGIE**

1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale
2. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor Indici eritrocitari. – analizorul automat de hematologie
3. Determinarea reticulocitelor
4. Determinarea VSH
5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine).
6. Mielograma.
7. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, PAS, hemosiderina medulară și urinară.
8. Rezistența osmotică, autohemoliza
9. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
10. Teste pentru explorarea coagularii și fibrinolizei
11. Teste imunologice pentru fracționare și dozarea de proteine serice: aglutinarea, reacția de imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel, imunoelectroforeza.
12. Estimarea cantitativă a imunoglobulinelor (Ig) din ser și alte produse biologice.
13. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune Evidențierea autoanticorpilor (ANA, ANCA, anticorpi anti-dsDNA, etc).
14. Identificarea și caracterizarea crioglobulinelor.
15. Detectarea calitativă și cantitativă a paraproteinelor.
16. Cuantificarea subclaselor de imunoglobuline.
17. Măsurarea IgE total și specific.
18. Măsurarea proteinelor de fază acută.
19. Cuantificarea componentelor complementului, incluzând calea clasică și alternativă.
20. Citometria în flux. Detectarea markerilor de suprafață și citoplasmatici în imunodeficiențe (cuantificarea subseturilor limfocitare și ale altor celule, imunofenotipare în boli limfoproliferative, analiza ciclului celular ADN, citotoxicitate).
21. Teste de funcționalitate ale limfocitelor determinate prin testul de proliferare după stimulare cu mitogene și antigene.
22. Măsurarea producției de citokine și cuantificarea în vitro, analiza profilelor Th1/Th2.

23. Testarea funcționalității neutrofilelor și macrofagelor (chemotaxie, fagocitoză, generare/ eliberare specii reactive ale oxigenului).

#### **IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – MICROBIOLOGIE**

1. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen).
2. Determinarea sensibilitatii la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criterii de alegere a trusei de antibiograma.
3. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice, streptococice.
4. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice.
5. Diagnosticul de laborator al difteriei
6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.
7. Diagnosticul de laborator al toxii infectiilor alimentare
8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.
9. Diagnosticul de laborator al infectiilor cutanate, ORL.
10. Diagnosticul de laborator al infectiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronsice.
11. Hemocultura.
12. Urocultura.
13. Coprocultura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 si grup non 0:1).
14. Coprocultura (germeni conditionat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).
15. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul Koch) .
16. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu anaerobi.
17. Diagnosticul de laborator al gripei.
18. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B si C.
19. Diagnosticul de laborator in infectia HIV- SIDA.
20. Examenul copro parazitologic in: giardioza, ascardioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.

### **Bibliografie**

**Biochimie clinică. Implicații practice.** Ediția a III-a. Vol 1 și Vol 2 - sub redacția, Minodora Dobreanu, 2015

**Principles of Medical Biochemistry**, Gerhard Meisenberg, <https://www.books-express.ro/william-h-simmons/c/9163592016>

**Medical Biochemistry**, John W Baynes, Marek H. Dominiczak, 2018

**Tratat de microbiologie clinica.** Editia a III-a, Dumitru Buiuc, Marian Negut, Editura Medicală, 2017

**Fields Virology**, editia 6, David M. Knipe, Peter Howley, Lippincott Williams & Wilki, 2013

**Virusologie medicala**, Costin Cernescu, Editura Medicala 2017

**Parazitologie medicala**, Simona Radulescu, Editura: All Educational, 2000

**Parazitologie medicala**, Anca Ungureanu, Editura Sitech, 2017

**Tratat de Medicina Interna, Hematologie**, sub redactia lui Radu Paun, coordonator Prof. Dan Colita, partea II, Editura Medicala, 1999

**Wintrobe's Clinical Hematology**, John P. Greer, Daniel A. Arber, Bertil E. Glader, Alan F. List, Robert T. Means, George M. Rodgers, Lippincott Williams and Wilkins, dec. 2018

**Hematologie clinica**, Note de curs, Delia Mut Popescu, Editura Medicala, editia II, anul, 2003

**Hoffbrand's Essential Haematology**, Hoffbrand A. Victor, Wiley-Blackwell, 2015

**Imunologia transplantului**, Ileana Constantinescu, Editura Universitara Carol Davila, 2009

**Imunologie si imunopatologie**, Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, Editura Medicala, 2015

**Roitt's Essential Immunology**, 13th Edition, Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt, Wiley-Blackwell, 2017

**Clinical Immunology, Principles and Practice**, Robert Rich Thomas Fleisher William Shearer Harry Schroeder Anthony Frew Cornelia Weyand, editia 5, Elsevier, 2019

---



# FIȘA POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 1/6

Luat la cunoștință și primit un exemplar salariat

Numele și prenumele:

Semnătura: .....



**APROBAT**

Manager

## FIȘA POSTULUI OCUPAȚIA....MEDIC LABORATOR COD COR.....

**TITULAR POST:**

**FUNCȚIA/POSTUL/SPECIALITATEA: - MEDIC LABORATOR**

**LOC MUNCA:** Spitalul Județean de Urgență - Laborator de analize medicale

**GRADUL PROFESIONAL :** MEDIC PRIMAR

**NIVELUL POSTULUI:**executie

Data	Elaborat		Verificat		Aprobat	
	Funcția/ Nume	Semnătur a	Funcția/ Nume	Semnă tura	Funcția/ Nume	Semnătur a
04.01 2021	Medic sef de sectie, Dr Manole Anca	 BR. ANCA MANOLE medic primar Cod: B61182	Director medical		Manager	

Exemplar nr:





# FIȘA POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 2/6

## 1.CERINȚELE POSTULUI:

### 1.1 studii :SUPERIOARE

### 1.2 vechime :

### 1.3 alte cerințe specifice :

- medic primar
- Certificat membru Colegiul Medicilor, avizat anual
- Asigurare Malpraxis

## 2.RELAȚII:

### 2.1 ierarhice

- Subordonat
  - Director medical
  - Manager
  - Medic șef laborator

-Subordoneaza –asistentii de laborator, biologi ,biochimisti, chimisti

### 2.2 de colaborare-cu toate cadrele medicale din laborator și din spital

## 3 PROGRAM DE LUCRU :

3.1 activitate curentă în cadrul secției conform programului de lucru stabilit în conformitate cu prevederile legale în vigoare: 7 ore/zi, in 2 ture de lucru zilnic, -cu o oră scazuta din orele de garda obligatorii(18 ore lunar), plus gărzi, pentru asigurarea continuitatii activitatii în laborator.

## 4. ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI :

### 4.1 Atributii specifice postului

- **Asigura furnizarea de consiliere clinica cu privire la alegerea analizelor, si interpretarea rezultatelor examinarii;**
- Are drept de operare pe toate analizoarele din Laboratorul de analize medicale
- **Este responsabil de analiza pentru examenele hematologice, imunoematologice, biochimie, coagulare, imunologie, parazitologie, microbiologie, biologie moleculara**
- Valideaza rezultatele analizelor de laborator pe toate compartimentele
- Verifica activitatile din faza pre-analitica pentru activitatile din laborator ;
- Participa la instruirile pe linie de calitate si la cele profesionale;
- intocmeste trimestrial sau dupa cum este cazul si fundamenteaza necesarul de materiale pentru desfasurarea activitatii;
- Verifica realizarea programului de verificare, mentenanta si etalonare a echipamentelor medicale din dotare;
- Raspunde de realizarea controlului intern de calitate si evaluarea externa prin comparari interlaboratoare pentru investigatiile efectuate in laborator;
- Raspunde **de setarile si definirea testelor noi si a valorilor de referinta pentru analizele efectuate ;**
- Verifica si actualizeaza procedurile specifice laboratorului ;
- Verifica activitatea personalului laboratorului si se implica in imbunatatirea activitatii;



## FIȘE POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 3/6

- Verifica activitatea personalului de la recoltare;
- Are acces in sistemul informatic al laboratorului conform deciziei de acces SIL
- Raspunde de efectuarea inregistrarilor de calitate;
- Identifica neconformitati si initiaza actiuni corecte si preventive;
- **Raspunde de asigurarea confidentialitatii datelor;**
- Controleaza activitatile de igienizare, dezinfectie si gestionare deseuri medicale din sectorul de lucru;
- Gestioneaza documentele aflate in pastrare in conditii de siguranta si le preda la arhiva la termenele stabilite.
- Aduce la cunoștința Managerului General, accidentele de muncă suferite personal și/sau de alte persoane participante la procesul de muncă;
- Se preocupă de actualizarea cunoștințelor profesionale și de utilizarea echipamentelor prin studiu individual sau alte forme de educație continua;
- Răspunde de aplicarea măsurilor de confidențialitate și securitate a datelor, a înregistrărilor și documentelor stabilite;
- Respectă secretul profesional;
- Asigură securitatea informațiilor medicale la care are acces.
- Utilizeaza echipamentele conform instructiunilor de lucru;
- Urmareste graficului prestabilit a lucrarilor de etalonare si verificarilor periodice;
- Monitorizeaza lucrarile de mentenanta prevazute in cartea tehnica a aparatului;
- Intrerupe lucrul la echipamente in cazul aparitiei unor defectiuni sau a unor situatii anormale si instiinteaza imediat Directorul Laboratorului si Managerul Calitatii;
- Verifica sistemul de inregistrare si evidenta a echipamentelor din exploatare (identificare, date tehnice, mentenanta, etalonare, verificare periodica si service, defectiuni, perturbari in functionare, modificari sau reparatii);
- Nu are voie sa lase nesupravegheat un echipament de laborator aflat in functiune;
- Este obligat sa cunoasca in totalitate oferta serviciilor medicale de la punctul de recoltare din AIS
- Raspunde de implementarea tehnicilor si metodelor moderne de investigare si diagnosticare, pentru imbunatatirea continua a activitatii desfasurate;
- Raspunde de instruirea personalului din subordinea directa in domeniul profesional;
- Participa la instruirile pe linie de calitate si la cele profesionale inclusiv la instruirile privind sistemul informational al laboratorului;
- Sprijina desfasurarea in conditii normale a auditurilor interne;
- Participa la analizele efectuate de management;
- Verifica respectarea cerintelor procedurilor si instructiunilor de lucru in toate etapele de desfasurare a procesului analitic;
- Identifica neconformitati si initiaza actiuni corective si preventive pentru neconformitati majore;
- Autorizeaza reluarea procesului analitic in situatiile care impun acest lucru;
- Formuleaza opinii privind rezultatele analizelor de laborator si acorda consultanta de specialitate utilizatorilor;
- Raspunde de asigurarea confidentialitatii datelor;
- Gestioneaza documentele aflate in pastrare in conditii de siguranta si le preda la arhiva la termenele stabilite;
- Evaluarea periodica a desfasurarii activitatilor in toate sectoarele de activitate din subordine;



## FIȘA POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 4/6

- Implementarea tehnicilor si metodelor moderne de efectuare a analizelor de laborator pentru imbunatatirea continua a activitatilor desfasurate;
- Raspunde de implementarea si mentinerea sistemului calitatii in toate verigile organizatorice
- Raspunde de respectarea cerintelor de acreditare si mentinerea acreditarii;
- Raspunde de informarea directorului organizatiei si a Managerului general privind functionarea si eficienta sistemului calitatii, monitorizarea actiunilor corective si preventive , desfasurarea programelor de instruire pe linie profesionala si de calitate;
- Verifica, supervizeaza buletinele de analiza;
- In afara sarcinilor din fisa postului , poate primi si alte sarcini verbale sau in scris din partea Medicului Sef Laborator sau al Managerului General, in conformitate cu pregatirea profesionala, acestea neanuland prezentele sarcini scrise;
- la decizii în ceea ce privește activitățile legate de eliberarea documentelor sau orice alte informații privind activitatea medicală a punctului de lucru;
- Își însușește și aplică cerințele documentelor de calitate in vigoare;
- Respectă precauțiunile standard în conformitate cu cerințele instrucțiunilor cod ISM;
- Răspunde de înregistrarea reclamațiilor și transmite comunicările ocazionale la utilizatori;
- Respectă codul de etică medicală și drepturile pacienților;
- **Gestionează documentele aflate în păstrare în condiții de siguranță și le predă la arhivă la termenele stabilite;**

### 4.2 Atribuții generale:

1. Răspunde de respectarea programului de lucru, a Regulamentului de Ordine Interioară și a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Laboratorului.
2. Aplică și respectă normele de protecția muncii (Ordinul MS nr. 319/2006), PSI și măsurile de aplicare a acestora;
3. Desfășoară activitatea în așa fel încât să nu expună pericolului de accidente sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană cât și pe celelalte persoane la procesul de muncă;
4. Respectă reglementările în vigoare privind curățenia, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare;
5. Respectă Statutul și Regulamentul de Organizare și Funcționare al Colegiului Medicilor;
6. Respectă regulile de igienă personală (spălatul pe mâini, portul echipamentului de protecție, pe care îl schimbă ori de câte ori este necesar);
7. Iși efectuează controlul medical periodic conform legislației în vigoare;
8. Respecta drepturile pacientilor, conform legislatiei în vigoare
9. Respectă reglementările în vigoare privind prevenirea, controlul și combaterea infecțiilor nosocomiale (Ordinul MS nr. 961/2016);
10. Utilizeaza resursele existente exclusiv în interesul unității
11. Utilizeaza echipamentul de protecție și poarta ecusonul la vedere
12. Respecta programul de lucru aprobat
13. Se prezinta la serviciu cu deplina capacitate de munca pentru a desfasura activitatea la parametrii de calitate impusi de laborator
14. Folosește integral si cu maxima eficiența timpul de lucru



## FIȘE POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 5/6

15. Anunța medicul șef de laborator în situația în care nu se poate prezenta la serviciu cu 24 ore înainte sau, în caz de forță majora cu maxim 24 ore de la neapareare.

### 4.3 Atribuții privind securitatea și sănătatea în muncă, SU, colectare deșuri:

1. Fiecare angajat trebuie să își desfășoare activitatea în conformitate cu pregătirea și instruirea sa
2. Să comunice imediat angajatorului sau angajaților desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție.
3. Să aducă la cunoștința angajatorului și șefilor ierarhici accidentele suferite de propria persoană.
4. Să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare ale acestora
5. Să utilizeze substanțele periculoase, aparatura și echipamentele conform instrucțiunilor tehnice.
6. Să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor.
7. Să acționeze în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu
8. Conform ordinului 1226/2012 art 64 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale respecta reglementările privind colectarea și depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală:
  - deșuri întepatoare/taietoare
  - deșuri infectioase
  - deșuri lichide
  - deșuri asimilabile celor menajere
9. Are obligația să respecte normele PSI și de Protecția muncii în domeniul sanitar.

### 4.4 Sarcini referitoare la sistemul de management al calității (SMC)

1. Participă la implementarea, menținerea și îmbunătățirea unui sistem de management al calității în conformitate cu standardul SR EN ISO/CEI 15189:2013;
2. Participă la activitatea de analiză a cauzelor neconformităților, a sesizărilor și reclamațiilor,
3. Respectă prevederile documentelor SMC în vigoare în laborator

### 4.5 Autorizări și limite de competență

1. Răspunde pentru modul de realizare a sarcinilor de serviciu;
2. Nu divulgă informații și nu eliberează buletine de analize nevalidate;
3. Delegă responsabilitățile și sarcinile, precum și autoritatea îndeplinirii acestora, cuprinse în Fișa postului, către locuitor, doar cu aprobarea managerului;
4. Răspunde disciplinar, material și penal atunci când:
  - a. nu respectă programul de activitate stabilit de conducerea unității;
  - b. nu duce la îndeplinire atribuțiile de serviciu și orice sarcini specifice;
  - c. nu respectă conduita, etica și deontologia profesiei;
  - d. comite orice alte abateri sancționabile prin Regulamentul intern, Codul Muncii sau alte acte normative aflate în vigoare



## FIȘE POST

PL 101-04/F1

Rev.:0

Pag.: 6/6

### 5. SALARIZARE:

*Pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a sarcinilor de serviciu răspunde disciplinar, contravențional sau penal, după caz.*

*Fisa postului este valabilă pe întreaga perioadă de desfășurare a contractului de muncă, putând fi reînnoită în cazul apariției unor noi reglementări legale sau ori de câte ori este necesar.*

Luat la cunoștință și primit un exemplar salariat

Numele și prenumele:

Semnătura: .....

Data: .....