


 <p>unitate afiliata in PROCES DE ACREDITARE</p>	<p align="center"><b>CONSILIUL JUDEȚEAB BRAȘOV</b>  <b>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BRAȘOV</b>          Str. Calea București, nr. 25-27, Brașov, 500326          Tel: 0268/320022, 0372676271 Fax-uri 0268/3633015, 0372676351          Cont RO 88 TREZ 131 211 330 800 XXXX Trezoreria Brașov          cod fiscal 4384117          Pagină web: www.hospbv.ro Email: sjbrasov@rdslink.ro</p>	  Consiliul Județean Brașov	
---	---	--	---

**Emitent:**

Laborator de Analize Medicale al S.C.J.U Bv.






Valabil de la data:

**Bibliografie**  
**pentru ocuparea posturilor de asistent medical cu specialitatea laborator**

1. Ghidul serviciilor medicale Synevo, Ediția a-II-a;
2. Prof.dr. Popescu Mut Daniela - „Hematologie clinică”, Editura Medicală, București 2003;
3. „Biochimie Clinică - metode de laborator ” - Editura Medicală București 2003;
4. „Microbiologie și parazitologie medicală” - Gheorghe Dimache, Editura Uranus București 1994;
5. ORDIN nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia;
6. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
7. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1301 din 20 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale;
8. Legea nr.46 din 21 ianuarie 2003- Legea drepturilor pacientului cu modificari și completări;
9. Regulamentul (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).

Medic Șef de Laborator  
Dr. Carmen Daniela Neculoiu

Locțiitor Șef de Laborator  
Dr. Cupșa Cristina

  <small>unitate afiliată în PROCES DE ACREDITARE</small>	<b>CONSILIUL JUDEȚEAB BRAȘOV</b> <b>SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BRAȘOV</b> Str. Calea Bucureștii, nr. 25-27, Brașov, 500326 Tel: 0268 320022, 0372676271 Fax-uri 0268 3633015, 0372676351 Cont RO 88 TREZ 131 211 330 800 XXXX Trezoreria Brașov cod fiscal 4384117 Pagină web: <a href="http://www.hospbv.ro">www.hospbv.ro</a> Email: <a href="mailto:sjbrasov@rdslink.ro">sjbrasov@rdslink.ro</a>	  <small>Consiliul Judeţean Braşov</small>	
---	--	--	---

## TEMATICĂ

concurs pentru ocuparea postului vacant de asistent medical laborator clinic studii superioare (S) pe  
perioadă determinată

### I. RECOLTAREA PROBELOR DE SÂNGE

- tehnici de recoltare : sistem de recoltare cu vacuum prin puncție venoasă,
- pregătirea materialelor și a pacientului,
- ordinea recoltării,
- manipularea probelor după recoltare.

### II. BIOCHIMIE:

#### 1. Biochimia sângelui:

- dozarea : proteine totale serice, uree serică, creatinină serică, acid uric seric, bilirubină serică, albumină serică, glucoză serică (hipo și hiperglicemia) și hemoglobina glicată.
- explorarea metabolismului lipidic : colesterol seric total, trigliceride serice, HDL colesterol și LDL colesterol.
- determinarea enzimelor : TGO, TGP, GGT, amilază serică, CK, CK-MB, fosfatază alcalină.
- determinarea ionilor serici : calciu seric total, calciu ionic, magneziu seric, fier seric, sodiu seric, potasiu seric, clor seric.

Pentru toate analizele enumerate:

- recoltare,
- principiul metodei,
- tehnica de lucru,
- intervale de referință,
- semnificație clinică (creșteri și scăderi).

#### 2. Biochimia urinei:

- componenții normali și patologici ai urinei;
- examenul de laborator al urinei ( recoltare, pregătirea probelor, examenul fizico-chimic și al sedimentului urinar);
- intervale de referință;
- semnificație clinică.

### III. HEMATOLOGIE

#### 1. VSH:

- principiul metodei;
- semnificație clinică;
- surse de erori.

## 2. RETICULOCITE:

- structura,
- semnificație clinică;
- tehnica de determinare (colorația).

## 3. HEMOLEUCOGRAMA COMPLETĂ CU FORMULĂ LEUCOCITARĂ:

- recoltarea probei,
- metoda de lucru,
- intervale de referință,
- erori.

## 4. COLORAȚII FOLOSITE ÎN HEMATOLOGIE

### 5. TESTE DE EXPLORARE A HEMOSTAZEI ȘI COAGULĂRII:

- Timp de Protrombină (PT),
- APTT,
- Fibrinogen,
- INR,
- Timp de sângerare,
- Timp de coagulare.

## 6. GRUPELE SANGVINE și RH

## IV. MICROBIOLOGIE ȘI PARAZITOLOGIE

1. Metode de recoltare și însămânțare a produselor patologice: urină, sânge (hemocultură), secreții și lichide de puncție, secreție laringo-traheală, exudate (faringian, nazal), spută, materii fecale.
2. Executarea frotiurilor utilizate în bacteriologie.
3. Colorația simplă cu albastru de metilen.
4. Colorații pentru metode de diferențiere : Gram, May-Grumwald Giemsa.
5. Antibiograma: definiție, tehnică de executare, principiu, importanță.
6. Examenul materiilor fecale : recoltarea și examinarea probelor în laborator pentru evidențierea paraziților.
7. Medii de cultură.

## V. IMUNOLOGIE

Determinarea:

- ASLO,
- Proteina C reactivă,
- Factor reumatoid,
- Lupus eritematos sistemic,
- Hepatite, HIV, Sifilis.

Pentru toate analizele enumerate:

- recoltare,
- principiul metodei,
- tehnica de lucru,
- intervale de referință,
- semnificație clinică (creșteri și scăderi).

VI. PRINCIPII DE PROTECȚIA MUNCII

- echipament de protecție,
- profilaxia îmbolnăvirilor cu HIV sau Hepatite.

VII. CUNOȘTINȚE OPERARE PC.

*Reușit*