

**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI TROPICALE
„DR.VICTOR BABEȘ”**

Spital Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale ”Dr.Victor Babeș” angajează, în conformitate cu prevederile art.11 și art.27 din Legea nr.55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19 și Legea nr.136/2020 privind instituirea unor măsuri în domeniul sănătății publice în situații de risc epidemiologic și biologic, cu contract individual de muncă pentru o perioadă determinată, următoarele funcții:

- 1 post de biochimist specialist, specialitatea imunochimie/serologie.

Condiții generale necesare în vederea ocupării funcției contractuale sunt:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- 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;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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.

Condițiile specifice necesare în vederea ocupării funcției contractuale sunt:

- diplomă de licență în specialitate;
- examen de grad specialist;
- 4 ani vechime în specialitate în sectorul sanitar.

Conținutul dosarului de înscriere:

- a) Cerere în care se menționează postul pentru care dorește să se înscrie;
- b) Copie act identitate;
- c) Copie după diploma de licență în specialitate;
- d) Copie după examenul de specialitate;
- e) Copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- f) Copie poliță malpraxis;
- g) Cazierul judiciar;
- h) Certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care dorește să se înscrie;
- i) Copie a documentelor privind schimbarea numelui (certificat de căsătorie, certificat de divorț, hotărâre judecătorească, etc.);
- j) Curriculum vitae.

ACTELE se depun la secretariatul spitalului din Șos.Mihai Bravu nr.281, sector 3, serviciul R.U.N.O.S., până la data de 04.12.2020, ora 12.00.

Lista cu persoanele care au dosarul "admis" se va publica pe site-ul spitalului la secțiunea "Anunțuri" în data de 07.12.2020, ora 12.00.

Tematica și bibliografia pentru postul de biochimist specialist, specialitatea imunochimie/srologie, sunt cele publicate pe site-ul Ministerului Sănătății, secțiunea Cursuri, Concursuri, Examene-Tematici și atașate prezentului anunț.

TEMATICA
pentru examenul de biolog, biochimist, chimist specialist
specialitatea IMUNOCHIMIE-SEROLOGIE

I. PROBA SCRISA

II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme).
2. Raspunsul imun celular (definitie, celule care participa la elaborarea raspunsului imun celular, mecanisme).
3. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare)
4. Anticorpii, imunoglobulinele (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice).
5. Factorii umorali si celulari implicati in apararea nespecifica.
6. Investigatii imunologice in laboratorul clinic (metode si tehnici de imunochimie si serologie – generalitati).
7. Valoarea informativa a determinarii imunochimice a proteinelor serice normale si patologice (proteina C-reactiva, factorii reumatoizi, alfa-feto-proteina, etc).
8. Valoarea diagnostica a determinarilor serologice cu evidentierea anticorpilor umorali specifici de raspuns imun primar.
9. Valoarea si interpretarea determinarilor serologice cu evidentierea raspunsului imun umoral anamnetic si postvaccinal.
10. Valoarea si interpretarea raspunsului imun celular de transformare blastica, inhibitia migrarii leucocitelor si testul rozetelor.

II. PROBA PRACTICA

1. Metode de lucru utilizate in imunochimie si serologie de diagnostic clinic (generalitati privind tehnicile de lucru, interpretarea si aplicatiile practice)
2. Electroforeza proteica in gel de agar (agaroză) (tehnica si interpretarea rezultatelor)
3. Evidentierea proteinelor patologice: proteina C-reactiva, factorul reumatoid, alfa-feto-proteina (tehnica si interpretarea rezultatelor).
4. Imunodifuzia radiala (Mancini) si dubla difuziune (Ouchterlony) (tehnica si interpretarea rezultatelor).
5. Imunoelectroforeza si contraimmunoelectroforeza (tehnica, domenii de aplicare si interpretarea rezultatelor).
6. Tehnici serologice prin reactii de neutralizare (reactia ASLO, testul Latex, testul Waaler-Rose) (tehnica si interpretarea rezultatelor).
7. Tehnica imun-serologica a reactiei de aglutinare (directa, indirecta – pasiva, hemaglutinarea si inhibarea aglutinarii) (tehnica, domenii de aplicare si interpretarea rezultatelor).
8. Tehnici pentru determinarea grupelor sanguine (ABO si Rho(D)) prin metode imun-serologice (tehnica si interpretarea rezultatelor).
9. Dozarea complementului seric si reactia de fixare a complementului (tehnica, domenii de aplicare si interpretarea rezultatelor).
10. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda imunofluorescentei (IF) si radioimunanaliza (RIA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
11. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda de analiza imunoenzimatica (ELISA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
12. Metode si tehnici de analiza functionala pentru leucocite: testele de inhibitia migrarii, de transformare limfoblastica si testul rozetelor (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).

13. Teste imunologice pentru decelarea antigenelor tumorale (principii de tehnica pentru investigarea imunitatii tumorale).
14. Elaborarea unui buletin de analize medicale cu rezultatele investigatiilor de laborator in domeniul imunochimiei si imuno-serologiei.

BIBLIOGRAFIE

1. **Titeica Maria, Marinescu-Halunga Speranta** – *Practica laboratorului clinic*, 1984, Bucuresti, Ed. Academiei Romane, pp. 125-141, 190-218.
2. **Ministerul Sanatatii – Academia de Stiinte Medicale** – *Metode de laborator*, 1977, Bucuresti, Ed. Medicala, vol. II, pp. 134-160, 276-300.
3. **Bilbie V., Pozsgi N. (sub red.)** – *Bacteriologie medicala*, 1984, Bucuresti, Ed. Medicala, vol. I, pp. 470-584, 642-683, 695-730
4. **Zarnea G. (sub red.)** – *Tratat de microbiologie generala*, 1990, Bucuresti, Ed. Academiei Romane, vol. IV, pp. 125-162.
5. **Apateanu V.** – *Recoltarea, conservarea si transfuzia de sange*, 1977, Bucuresti, Ed. Medicala, pp. 15-56.
6. **Cernescu C-tin., Ruta S.** – *Practica diagnosticului virusologic*, 1997, Bucuresti, Concept Pbl. Pp. 125-173.
7. **Peretianu D., Saragea M. (sub red.)** – *Imunologia in teoria si practica medicinei*, 1998, Bucuresti, Editura ALL, vol. II, cap. 30, pp. 1519-1620.
8. **Moraru I.** – *Imunologie*, 1984, Bucuresti, Ed. Medicala, pp. 243-264.

ooooOOOoooo