



ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI A SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI
SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI TROPICALE
„DR.VICTOR BABEȘ”

Șos. Mihai Bravu nr. 281, sector 3 Tel: 021.317.27.27, 021.317.27.28

Fax: 021.317.27.21

web site: www.spitalulbabes.ro ; e-mail: office@spitalulbabes.ro

CUI: 4266049



SPITALUL CLINIC „Dr. V. BABEȘ”
BUCUREȘTI
ȘOS MIHAJ BRAVU Nr. 281
Nr. 11171
Ziua 22 Luna 06 2018

Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș” scoate la concurs pentru o perioada nedeterminata, urmatoarele posturi:

- 1 post vacant de biolog specialist – Laborator analize medicale - compartiment serologie;
- 1 post vacant de biochimist specialist – Laborator analize medicale - compartiment biochimie;
- 1 post vacant de biochimist – Laborator analize medicale - compartiment hematologie;
- 1 post vacant de biolog debutant – Laborator analize medicale - compartiment virusologie, imunologie si biologie moleculara;
- 1 post vacant de biolog debutant – Laborator analize medicale – compartiment microbiologie.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:

I. Locul de înscriere: Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”, Șos.Mihai Bravu nr.281, sector 3, București;

II. Conținutul dosarului de înscriere:

- a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- b) copie după diploma de licență și adeverință/certificat de confirmare în gradul profesional;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrișul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 447 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 531 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art. 618 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f) cazierul judiciar;
- g) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- h) chitanța de plată a taxei de concurs.

III. Tematica de concurs: se poate ridica de la sediul unității și va fi afișată pe site-ul spitalului – www.spitalulbabes.ro.

Înscrierile la concurs se fac la sediul spitalului, în termen de 15 zile calendaristice de la data publicării, iar concursul se organizează după 31 de zile de la publicarea anunțului.

TEMATICA PENTRU EXAMEN POST BIOLOG SPECIALIST IMUNO-SEROLOGIE

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 anamnestic 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. Bilbiie 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.

Handwritten signature
Stamp: Institutul de Microbiologie si Imunologie, Bucuresti