



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. MIHAI BRAVU Nr. 281

Nr. 1376
Ziua 10 Luna 10 2016

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș” scoate la concurs **1 post vacant de biolog, în cadrul Laboratorului de analize medicale – compartimentul microbiologie.**

Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:

1. Locul de înscriere: **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”, Șos.Mihai Bravu nr.281, sector 3, București ;**
 2. Conținutul dosarului de înscriere:
 - a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
 - b) copia după diploma de biolog;
 - c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
 - d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochiimiștilor, Biologilor și Chimiştilor în sistemul sanitar din România;
 - 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 concurs de 150 lei .
 3. Tematica de concurs: se poate ridica de la sediul unității și va fi afișată pe site-ul spitalului – [www.spitalulbabes.ro./anunturi](http://www.spitalulbabes.ro/anunturi).
 4. 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.
- Dosarele se vor depune la serviciul R.U.N.O.S. al spitalului până la data de 21.10.2016, ora 15⁰⁰.

Rezultatele selectării dosarelor de înscriere, cu mențiunea „admis” sau „respins”, se vor afișa la avizierul și pe site-ul spitalului în data de 24.10.2016, ora 12⁰⁰ .

MANAGER,

Dr.Emilian Ioan IMBRI

SEF SERVICIU R.U.N.O.S.,

Tematica si Bibliografie pentru concurs

A. Cercetare

1. Institutii abilitate in Romania sa lanseze si sa gestioneze programe de cercetare -inclusiv cercetarea în domeniul medical, surse de finantare in cercetare (enumerare, prezentarea programelor de cercetare, surse de finantare pentru cercetare in Romania)
2. Programe de cercetare la nivel national/european (enumerare, prezentarea programelor de cercetare care includ si cercetarea medicala)
3. Administrarea depunerii de proiecte de cercetare medicala la nivel national (pachet de informatii)
4. Administrarea depunerii de proiecte de cercetare medicala la nivel european (pachet de informatii)
5. Prelucrare statistica a datelor medicale in scopul elaborarii de articole stiintifice
 - softuri de prelucrare statistica compatibile cu prelucrarea datelor medicale (+exemple de soft-uri statistice cu utilizare gratuita)
 - categorii de variabile, alcatuirea unui scor statistic, alcatuirea unei baze de date necesare prelucrării statistice a datelor medicale,
 - statistica descriptiva si statistica inferentiala
 - interpretarea intervalului de incredere al valorilor din perspectiva medicala
 - testarea ipotezelor statistice- etape ale testarii statistice
 - estimarea volumului esantionului pentru valori medii distribuite normal si valori medii cu distributie non-normală
 - teste statistice parametrice/ non-parametrice utilizate in analiza statistica a datelor in domeniul medical

B. Studii clinice

1. Definitia medicamentului, definitia studiului clinic
2. Institutii abilitate sa aprobe desfasurarea studiilor clinice in Romania
3. Responsabilitatile Investigatorului Principal si a echipei de studiu
4. Transportul probelor biologice/ substantelor periculoase

5. Aspecte legate de etica (protejarea identitatii si confidentialitatea datelor)

C. Laborator microbiologic

1. Substante antimicrobiene: Definitie, efecte bacteriostatice, bactericide

Clasificarea substantelor antimicrobiene in functie de: originea substantelor; tipul actiunii; spectrul de actiune; structură chimică. Exemplificare. Substanțe antimicobacteriene.

2. Mecanismele de acțiune ale substanțelor antimicrobiene: inhibarea sintezei peretelui celular; inhibarea funcției membranei citoplasmice; inhibiția sintezei proteinelor; inhibiția sintezei acizilor nucleici.

3. Genetica bacteriana - Ereditatea bacteriană. Genotip si fenotip. Cromozomul bacterian. Elementele extracromozomiale. Plasmidele - tipuri si roluri. Mutatiile la bacterii- definire, tipuri Variabilitatea genetica bacteriană. Mecanisme. Transferul de material genetic și recombinația.

4. Etape de diagnostic microbiologic in meningita acuta bacteriana

5. Diagnosticul microbiologic al sepsisului. Interpretare.

6. Diagnosticul microbiologic al Infectiilor de tract respirator superior- Sputa

Bibliografie

A. CERCETARE

1. Siteu-l oficial ANCSI

<http://www.research.ro/ro/articol/980/despre-ancs-prezentare>

2. Site-ul oficial UEFISCDI : <http://uefiscdi.gov.ro/>

3. Site-ul oficial al CE : http://ec.europa.eu/research/era/index_en.htm

4. Site-ul ofiacial al Horizon 2020: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

5. Site-ul oficial al ministerului Educatiei si Cercetarii: <http://www.edu.ro/>

6. Ordinul de Ministru MENCS nr 4947/17.08.2016 privind incadrarea in activitatea de cecetare dezvoltare aplicativa si/sau de dezvoltare tehnologica

7. ORDONANȚA GUVERNAMENTALĂ nr.57 din 16 august 2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică

8. Sample size calculations- Elise Whitley and Jonathan Ball Critical Care20026:335

BioMed Central Ltd 2002, Published: 10 May 2002

9. Statistics Applied to Clinical Trials –ed 4, Ton J Cleophas, Aeilko H Zwinderman, F. Cleophas, Eugene p. Cleophas
10. Statistical Methods in Medical Research –ed 4, P.Armitage, G.Berry, J.N.S Matthews
11. DICȚIONAR DE EPIDEMIOLOGIE CLINICĂ ȘI MEDICINĂ BAZATĂ PE DOVEZI
- Cristian Baicus
12. Practical Statistics For Medical Research – Douglas G. Altman , ed Chapman & Hall/CRC

B. STUDII CLINICE

1. Guidance for Industry E6 Good Clinical Practice: Consolidated Guidance
2. ICH Harmonized Tripartite Guideline. Guideline For Good Clinicaql Practice E6(R1)
3. Site-ul oficial al Agentiei Nationale a Medicamentului
<http://www.anm.ro/anmdm/dm.html>

C. LABORATOR MICROBIOLOGIC

1. Algoritm de diagnostic in meningitele bacteriene acute – V. Ungureanu, A Rabila, M.Nica, 2011
2. Diagnosticul de laborator in Toxiinfectiile alimentare, produse de bacili Gram negativi – M.Damian, M.Negut, 2011
3. Manual of Clinical Microbiology-James H. Jorgensen, Michael A. Pfaller, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry, Sandra S. Richter, David W. Warnock, ed XI, 2015
4. Tratat de Microbiologie Clinica- Dumitru Buiuc, Marian Negut. Editia a III-a, Editura medicala, 2009.



FIȘA POSTULUI

Compartiment:	LABORATOR ANALIZE MEDICALE-COMPARTIMENT MICROBIOLOGIE	
POST:	BIOLOG	
Clasificare conform COR:		
CERINȚE POST	STUDII:	
	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN SPECIALITATE	
	ALTE CERINȚE ALE POSTULUI:	
	instruire: abilitați: operare PC si programe de prelucrare statistica, management de proiect experiența : 6 luni vechime in specialitate	
RELAȚII	IERARHICE	ESTE SUBORDONAT:
		Director medical, Medic sef laborator
	COLABORARE	ARE ÎN SUBORDINE :
		COLABOREAZĂ CU: Întregul personal al unității sanitare cu paturi. Ceialți medici din unitatea sanitară (inclusiv laborator, radiologie, anatomie patologică, explorări funcționale), farmaciștii unității sanitare cu paturi, specialiștii din alte unități sanitare cu paturi.
ATRIBUȚII și SARCINI SPECIFICE POSTULUI		
<ul style="list-style-type: none">- Asigură precizia rezultatelor prin efectuarea calibrării metodelor biochimice;- Asigură precizia rezultatelor prin efectuarea controlului de calitate;- Verifică și eliberează rezultatele tuturor analizelor efectuate în laborator;- Informează la zi asupra a noi metode diagnostice;- Efectuează cercetări și studii clinice;- Efectuează prepararea reactivilor ,- Răspunde de calitatea efectuării analizelor;- Răspunde prompt la solicitările de urgență;- Răspunde de păstrarea, întreținerea și utilizarea judicioasă a aparaturii;- Respectă obligațiile privind controlul medical periodic la cabinetul de medicina muncii – conform normelor în vigoare;- Neindeplinirea atribuțiilor si sarcinilor prevazute in prezenta fisa de post poate duce la sanctiuni disciplinare care merg pana la desfacerea contractului individual de munca;- Completează formularul de concediu de odihnă și formularul de învoire de participare la manifestări științifice/instruire, ori de cate ori lipsește din spital, și se asigură de obținerea acordului de către medicul sef de laborator si directorul medical;- Respecta programul de lucru conform contractului de munca;- Anunță orice modificare pe care o dorește în programul de lucru și se asigură de obținerea acordului de către medicul sef de laborator si directorul medical;- Respectă confidențialitatea informațiilor obținute cu ocazia exercitării atribuțiilor și sarcinilor de serviciu;- Îndeplinește și alte sarcini stabilite de conducerea spitalului, conform pregătirii profesionale. <p>Atribuții cercetare medicală:</p> <ul style="list-style-type: none">• Participa la competițiile naționale/internaționale anunțate în cadrul departamentului de către șeful de		

departament. Participă la scrierea și depunerea aplicațiilor (parte științifică, bugetul proiectului și documente administrative ale aplicației) în cadrul termenelor limită anunțate de program.

- Anunță intenția de participare la orice linie de finanțare și aria tematică a cercetării propuse, în vederea verificării de către șeful de departament, a criteriilor de eligibilitate menționate de finanțator și a utilizării eficiente a resurselor departamentului.
- Participă la redactarea aplicațiilor de cercetare stabilite în cadrul departamentului.
- Participa la colectarea datelor necesare completării autoevaluării activității de cercetare, ceruta de Ministerul Educației și Cercetării.
- Participă la implementarea proiectelor aflate în derulare în departament (activități de etapă, realizarea indicatorilor de etapă și a obiectivelor propuse).
- Asigură păstrarea în bune condiții a înregistrărilor efectuate în cadrul departamentului (forme electronice aplicații, rapoartări, publicații)
- Participa la sesiunile de instruire din domeniul cercetării (prezentări de programe, proiecte, legislație specifică) organizate de diferite instituții.

Atribuții în departamentul studii clinice

- Participă la instructajul efectuat cu ocazia implementării studiilor clinice în echipa cărora este cooptat, în Sp "Dr. Victor Babeș" precum și la sesiunile Good Clinical Practice (GCP).
- Participă la menținerea documentelor și înregistrarea datelor pacienților care sunt subiecți ai studiilor clinice, la implementarea acțiunilor necesare închiderii auditurilor interne și externe ale Sp "Dr. Victor Babeș".
- Asigură confidențialitatea documentelor pacientului și respectarea permanentă a regulilor GCP în domeniul medicamentului.
- Asigura primirea și păstrarea în bune condiții a medicației de studiu, distrugerea medicației utilizate conform regulilor GCP.

ATRIBUȚII PE LINIE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ :

- Sa își însușească și să respecte normele de securitate și sănătate în munca și măsurile de aplicare a acestora ;
- Sa desfășoare activitatea în așa fel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și celelalte persoane participante la procesul de muncă ;
- Sa aducă la cunoștința conducătorului locului de muncă orice defecțiune tehnică sau altă situație care constituie un pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională ;
- Sa aducă la cunoștința conducătorului de muncă accidentele de muncă suferite de propria persoană și de alte persoane participante la procesul de muncă ;
- Sa oprească lucrul la apariția unui pericol iminent de producere a unui accident și să îl informeze de îndată pe conducătorul locului de muncă ;
- Sa utilizeze echipamentul individual de protecție din dotare, corespunzător scopului pentru care a fost acordat și, după utilizare, îl înapoiază și îl pune la locul destinat pentru păstrare;
- Sa utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;
- Sa nu procedeze la scoaterea din funcțiune, modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrara a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor și utilizeze corect aceste dispozitive;
- Sa coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau persoanele desemnate, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de muncă sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul său de activitate;
- Sa coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau persoanele desemnate, pentru realizarea oricărui măsuri și cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;
- Sa dea relațiile solicitate de organele de control și de cercetare în domeniul securității și sănătății în munca.

RESPONSABILITĂȚI GENERALE

- Respectă prevederile legale din :
 - Legea nr.53/2003 – Codul muncii;
 - Legea nr.95/2006 – Legea privind reforma în domeniul sănătății ;
- Răspunde disciplinar, penal și civil, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, pentru neîndeplinirea și nerespectarea sarcinilor ce îi revin.
- Respectă Regulamentul de Organizare și Funcționare;
- Respecta Regulamentul de Ordine Internă;
- Respectă Codul de Conduită Etică;
- Respectă Ord.916/2006 privind infecțiile nosocomiale;
- Respectă OMS nr.261/2007 pentru aprobarea Normelor privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea;

- Respectă OMS nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale;
- Respecta Ordin M.S. nr.975/2012 privind organizarea structurii de management al calității serviciilor medicale.
- Are obligația să respecte drepturile pacientului, potrivit dispozițiilor Legii 46/2003;
- Are obligația să respecte normele PSI și de Protecția muncii în sectorul sanitar.

RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII

- Are responsabilitatea de a respecta toate cerințele impuse de Sistemul de Management al calității implementat în cadrul spitalului;
- Îndeplinește prevederile din documentele Sistemului de Management al Calității;
- Identifică, raportează și tratează conform procedurilor aprobate, produsele/serviciile neconforme.

LIMITE DE COMPETENȚĂ/AUTORITATE

- Nu va lua decizii;
- Nu va implementa nici o măsură privind cercetarea medicală și managementul calității fără aprobarea managerului.

	Nume, prenume	Semnătură	Data
MANAGER			
MEDIC SEF LABORATOR			
Salariat			