SPITALUL ORĂȘENESC HÂRȘOVA
str. Vadului, nr. 76, Hârșova, jud. Constanța
tel/fax: 0241/870208 // e-mail: secretariat@spitalharsova.ro
www.spitalharsova.ro
Operator de date cu caracter personal

A N U N Ț

SPITALUL ORĂȘENESC HÂRȘOVA organizează, în temeiul Metodologiei-cadru aprobate prin OMS 869/2015, concurs pentru ocuparea unui post de **chimist, perioadă nedeterminată, normă întreagă (laborator de analize medicale)**, la care au acces persoane fizice care întrunesc cumulativ următoarele condiții:

a) au cetăţenia română, cetăţenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparţinând Spaţiului Economic European;
b) cunosc limba română, scris şi vorbit;
c) au vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
d) au capacitate deplină de exerciţiu;
e) au o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;
f) îndeplinesc condiţiile de studii şi alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs;
g) nu au fost condamnate definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra umanităţii, contra statului ori contra autorităţii, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiţiei, de fals ori a unor fapte de corupţie sau a unei infracţiuni săvârşite cu intenţie, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcţiei, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea.

- **Concursul se desfășoară în trei etape:**

a) selecția dosarelor de înscriere; analiza și evaluarea activității profesionale și științifice;
b) proba scrisă;
c) proba practică.

- **Dosarul de înscriere trebuie să conțină:**

a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
b) adeverinţă de confirmare în gradul profesional pentru chimiști;
c) copie a certificatului de membru al organizaţiei 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 şi chimist, înființarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România;;
e) cazierul judiciar;
f) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
g) chitanța de plată a taxei de concurs;
h) copia actului de identitate în termen de valabilitate;
I) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut la anexa 3 din OMS 869/2015.

- **Tematica:**

I. PROBA SCRISĂ:
1. Metode electrometrice şi nefelometrice: pH, conductivitate, turbiditate
2. Metode volumetrice (inclusiv titrari potentiometrice) - principii analitice, clasificare
3. Metode spectrometrice (absorbtie moleculara, UV/VIS, absorbtie atomica) - principii analitice.
4. Metode cromatografice (TLC, GC, HPLC) - principii analitice, tipuri de detectori şi aplicaţiile lor.
5. Sursele de apa în natură şi caracteristicile lor.
6. Condiţii de potabilitate a apei.
7. Compoziţia chimică a aerului atmosferic şi importanţa igienică a principalilor componenţi
8. Compoziţia chimică a solului
9. Substanţe nutritive şi rolul lor în alimentaţie: proteine, glucide, lipide, substanţe minerale, vitamine.
10. Clasificarea alimentelor.
11. Lapte şi derivate din lapte: alterare, insalubrizare, control chimico-sanitar.

12. Carne şi preparate din carne: alterare, insalubrizare, control chimico-sanitar.
13. Cereale şi produse derivate din cereale: alterare, insalubrizare, control chimico-sanitar.
14. Legume, fructe şi produse din legume şi fructe: alterare, insalubrizare, control chimico-sanitar.
15. Produse zaharoase: compoziţie, valoare nutritivi, alterare, insalubrizare, control chimico-sanitar.
1 6. Grăsimi alimentare: râncezire, control chimico-sanitar.
17. Băuturi nealcoolice şi alcoolice: insalubrizare, control chimico-sanitar.
18. Aditivi alimentari: clasificare, influenţe asupra alimentului şi consumatorului, control chimico-sanitar
19. Contaminanţi alimentari: clasificare şi provenienţa
20. Asigurarea calităţii metodelor fizico-chimice - criterii de performanţă a metodelor
21. Asigurarea calităţii în laboratoarele de analize medicale:

II.PROBA PRACTICĂ:
l. Determinări volumetrice în apă: cloruri, duritate, oxidabilitate.
2. Determinări spectrofotometrice în apă: amoniu, azotiţi, azotaţi
3. Determinarea clor rezidual liber şi legat din apă.
4. Determinări electrochimice şi nefelometrice: determinarea pH-ului şi turbidităţii apei.
5. Determinări gravimetrice: conţinutul de apă şi cenuşă din aliment
6. Determinări volumetrice din aliment: aciditate, conţinut de clorură de sodiu.
7. Determinarea proteinelor din aliment.
8. Determinarea lipidelor din aliment.
9. Determinarea zahărului total din aliment.
10. Determinarea concentraţiei alcoolice din băuturi.
11. Determinarea calitativă a coloranţilor alimentari din alimente.

BIBLIOGRAFIE
1. Tratat de igienă (sub redacţia S. Mănescu), vol.I şi vol.II, Ed. Medicală, Bucuregti, 1984 şi 1994.
2. Chimia sanitară a mediului, vol. I - S. Mănescu, M. Cucu, M.L. Diaconescu, Ed. Medicală, Bucureşti, 1978.
3. Chimia sanitară a mediului, vol. II - S. Mănescu, H. Dumitrescu, M.L.Diaconescu, Ed. Medicală, Bucuregti, 1982.
4. Controlul fizico - chimic al alimentelor - H. Mănescu, C-tin.Milu, Ed. Medicala, Bucuresti, 1997
5. Ghid de laborator - Metode de analizapentru produse alimentare- C. Hura, Ed. CERMI Iasi, 2006.
6. Chimie analitică - D.T. Pietrozyk, C.W. Frank, Ed. Tehnică, Bucuregti, 1989
7. Suveranitate, securitate si siguranta alimentara, coordinator: Constantin Banu, Editura Asab, Bucuresti,2007
8. Legea 458/08.07.2002, republicata în 12.12.2011, privind calitatea apei potabile.
9. SR EN ISO/CEI 17025 - Cerinţe generale pentru competenţa laboratoarelor de încercări şi etalonări
10. Ghid Eurachem : The Fitness For Purpose Of Analytical Methods. A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics

Dosarele se vor depune la sediul Spitalului Orășenesc Hârșova (secretariat). Detalii despre calendarul concursului și locul de susținere a acestuia vor fi publicate pe site-ul Spitalului Orășenesc Hârșova.

Termenul-limită de depunere a dosarelor este de 15 zile calendaristice de la publicarea anunțului de concurs în Viața Medicală și pe site-ul Ministerului Sănătății (precum și al instituției organizatoare, respectiv portalul posturi.gov.ro). În situația în care ultima zi de depunere a dosarelor este o zi nelucrătoare, termenul-limită se prelungește până la următoarea zi lucrătoare.

Secretariatul comisiei de concurs va fi asigurat conform Metodologiei aprobate prin OMS 869/2015

_____

Taxa de concurs este de 150 lei.

Detalii privind condițiile specifice și bibliografia de concurs sunt disponibile la adresa de e-mail **spital_harsova@yahoo.ro.**

MANAGER,
ec. Andrei-Bogdan Zidaru