

Avard in vedere prevederile ordinului nr. 869/2015

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI BRASOV

organizeaza concurs pentru ocuparea postului vacant pe perioada recoterminata de chimist (chimie sanitara /toxicologie) din aparatul propriu in cadrul Laboratorului de Diagnostic si evaluare in sanatate publica- chimie sanitara si toxicologie .

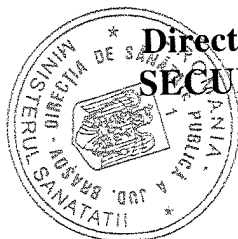
Dosarele de inscriere trebuie sa cuprinda obligatoriu documentele prevazute la art.6, alin (2) din Ordinul nr.869/2015 si se pot depune in termen de 15 de zile calendaristice de la aparitia anuntului in publicatia Viata Medicala, iar concursul se va organiza intr-o perioada cuprinsa intre 15 de zile si 90 de zile de la publicarea anuntului .

Taxa de concurs este stabilita la valoarea de 150 lei pentru fiecare participant .

Concursul se va organiza la sediul Directiei de Sanatate Publica Brasov , 3ld M. Kogalniceanu nr. 11 bl. C etaj 6.

Data limita de depunere a dosarelor 18.10.2019.

Relatii suplimentare se pot obtine la sediul DSPJ Brasov, si la telefon 0268/547972; 0368 001019



**Director Executiv,
SECIU DENISA**

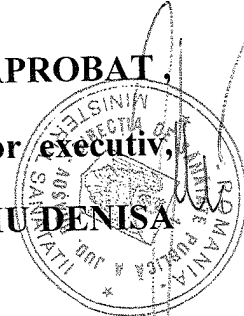
**RUNOS,
Zichil Mihaela**

04.10.2019

APROBAT,

Director **executiv,**

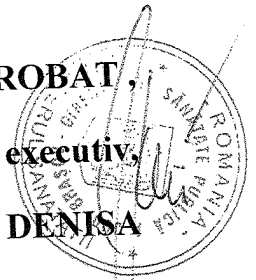
SECUIU DENISA



Bibliografie selectiva pentru examenul de chimist :

- 1- „CHIMIA SANITARA A MEDIULUI,, DE SERGIU MANESCU,MANOLE CUCU, MONA LIGIA DIACONESCU- EDITURA MEDICALA 1978
- 2- „CHIMIE ANALITICA SI INSTRUMENTALA,, DE HORIA IUSTIN NASCU SI LORENTZ JANTSCHI-EDITURA ACADEMIC PRESS&ACADEMIC DIRECT,, 2006
- 3- „STANDARD INTERNATIONAL ISO/IEC 17025,,
- 4- „EA 4/16 LINII DIRECTOARE EA PRIVIND EXPRIMAREA INCERTITUDINII IN INCERCARI CANTITATIVE,,
- 5- „LEGE nr. 458 din 8 iulie 2002 privind calitatea apei potabile,,
- 6- „LEGE NR 319 din 14 iulie 2016 a securitatii si sanatatii in munca,,
- 7- ORDIN nr. 1078 din 27 iulie 2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București, cu modificările si completările ulterioare
- 8- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății

APROBAT,
Director executiv,
SECUIU DENISA



Proba scrisa :

- 1 -notiuni fundamentale pentru caracterizarea metodelor de analiza**
(*exactitatea, precizia, selectivitatea, sensibilitatea, limita de detectie, durata, costul.*)
- 2-volumetria** , (reactii chimice, etaloane, erori, etapele analizei, calcul volumetric, exemple)
- 3-spectrometria de absorbtie UV-VIS** (principia generale, legea Lambert Beer, reguli practice pentru respectarea ei , analiza chimica cantitativa)
- 4-gravimetria** (succesiune operatii, cintarire, balante analitice)
- 5-nefelometria si turbidimetria**
- 6-sursele de apa in natura , poluarea chimica a apei**
- 7- poluarea aerului** (natura agentilor poluanti , surse de poluarea a aerului)
- 8- criteriile de calitate a apei conform cu legislatia in vigoare** (dati exemple -nu se cer tebelele pe de rost)
- 9 - cerinte pentru validarea unei metode conform ISO/IEC 17025**(
estimarea incertitudinii de masurare, echipamente, trasabilitate generalitati, standarde material de referinta si calibrare ,)
- 10- obligatiile lucratorilor conform legii 319 pentru protectia muncii**
- 11-metode de recoltare a probelor de aer**
- 12- metode biochimice utilizate in aprecierea efectului poluantilor din mediu asupra organismului – determinarea carboxihemoglobinei**
- 13- determinarea pulberilor totale din aer**
- 14-determinarea amoniacului din apa** (metoda colorimetrica)

15- analiza prin absorbtie atomica (AA)

16- cromatografia de gaze – cromatograf descriere, detector si coloane

17- cromatografia de gaze – analiza calitativa si cantitativa

18-prelevarea probelor de apa

19 - actiunea poluarii aerului asupra sanatatii populatiei

Proba practica :

- **Determinari volumetrice :determinarea clorurilor din apa**
- **Determinari spectrofotometrice : determinarea clorului liber din apa**
- **Determinari electrochimice din apa : ph si conductivitate**
- **Determinari nefelometrice din apa : turbiditate**
- **Determinarea fierului din apa potabila (preparare solutii)**

4.10.2019

intocmit chim. pr. Ilie Gabriela



ILIE GABRIELA
chimist medical principal
cod: 680028