

ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA JIU
organizeaza in data de 10.09.2019 ora 10.00 la sediul ABA Jiu
CONCURS

Pentru ocuparea functiei contractual vacante de **chimist**- Laborator de Calitatea Apelor- sediu
ABA Jiu

CERINTELE POSTULUI:

- Studii superioare de lunga durata in profilul chimie;
- Vechime: fara vechime

Dosarele de inscriere la concurs vor contine:

- a) Cerere de inscriere la concurs adresata conducatorului institutiei publice organizatoare;
- b) Copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;
- c) Copiile documentului care sa ateste nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specific ale postului solicitate de autoritatea sau institutia publica;
- d) Carnetul de munca sau dupa caz, adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie;
- e) Cazierul judiciar ;
- f) Adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare, eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului de catre medicul de familie al candidatului sau de catre unitatile medicale abilitate;
- g) Curriculum vitae.

Pentru ocuparea unui post contractual vacant sau temporar vacant candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii generale:

- a) Sa aiba cetatenie romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;
- b) Sa cunoasca limba romana, scris si vorbit;
- c) Sa aiba varsta minima reglementata de prevederile legale;
- d) Sa aiba capacitate deplina de exercitiu;
- e) Sa aiba o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau de unitatile sanitare abilitate;
- f) Sa indeplineasca conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;
- g) Sa nu fi fost condamnata definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitare

TEMATICA

Legislație în domeniul apelor; Chimie analitică și statistică

- Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări.
- Clasificarea apelor. Recoltarea și pregătirea probei de apă pentru analiză. Tehnici de prelevare și conservare a probelor de apă.
- Analiza fizico-chimică a apei. Metode de determinare - generalități
- Noțiuni de fizico-chimie a apei. Exprimarea și calculul concentrațiilor soluțiilor
- Metode de analiză în chimia analitică aplicate în laboratoarele de calitate a apelor: gravimetrice, volumetrice, electrochimice, spectrofotometrice UV-vizibil, spectrometrice de absorbție atomică cu cuptor și flacără, spectrometrice de fluorescență atomică, chemiluminiscentă și alte metode-principii, tipuri de metoda, exemple. Echipamente. Curbe de calibrare.
- Asigurarea și controlul calității în chimia analitică.
- Validarea metodei analitice. Caracteristicile de performanță a metodei analitice.
- Erori de măsurare. Exactitate și precizie.

BIBLIOGRAFIE

- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare actualizate
- **SR EN ISO/CEI 17025:2005/2018** – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
- **SR EN ISO 5667-3/2018**-Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea și manipularea probelor de apă
- **SR EN ISO 5667-6/2017**- Calitatea Apei.Prelevare.Parte 6: Ghid pentru prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă
- **SR EN ISO 5667-14/2017**- Calitatea Apei. Prelevare.Parte 14: Ghid pentru asigurarea calității și controlul calității în prelevarea și manipularea apelor din mediul inconjurator
- **Chimie analitică**-DONALD J. PIETRZYK, CLYDE W. FRANK, Editura tehnică 1989
- **Chimie analitică și analiză instrumentală**- C. LUCA, AL. DUCA, I. AL. CRIȘAN, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
- **Chimie Analitică și Instrumentală**- MARIA PLENICEANU, Editura Universitaria Craiova 2006
- **Chimie Analitică Aplicată**- MARIA PLENICEANU, MIHAELA MURESANU, Editura Universitaria Craiova 2006
- **Analiza Apelor** C. PATROESCU, I.GANESCU, Editura Scrisul Romanesc Craiova 1980
- **Chimia și controlul poluării apei** G. GHIMICESCU, I. HÎNCU, Editura Tehnică, București, 1974
- **Elemente de chimia apei**- A. Bucur, Editura HGA București, 1999
- **Validarea metodelor analitice**-Ion Gh. Tanase, G. Lucian Radu, A. Pana, M. Buleandra, Editura Printech 2007
- **Indrumatorul laborantului chimist**- E Pincovschi
- **Asigurarea și controlul calității în chimia analitică**- Zenovia Moldovan, Editura Universității București 2006

Calendar de desfasurare al concursului pentru ocuparea postului vacant.

02.09.2019 ora 15.00 – data limita de depunere a dosarelor;

03.09.2019 – selectia dosarelor de concurs;

04.09.2019 – termen de afisare rezultate la selectia dosarelor de concurs;

05.09.2019 – termen de depunere contestatii cu privire la selectia dosarelor de concurs;

06.09.2019 – termen de afisare a rezultatelor privind contestatia la selectia dosarelor de concurs.

10.09.2019 ora 10.00 – data si ora de desfasurare proba practica;

11.09.2019 – termen de afisare proba scrisa;

12.09.2019 – termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul probei scrise;

13.09.2019 – termen de afisare a rezultatelor privind contestatia la rezultatul probei scrise;

16.09.2019 ora 10.00 - data si ora sustinerii interviului;

17.09.2019 – termen de afisare a rezultatelor privind interviul;

18.09.2019 – termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul interviului;

19.09.2019 – termen de afisare a rezultatelor privind contestatia la rezultatul interviului

19.09.2019 – afisarea rezultatelor finale.

Dosarele de inscriere la concurs se depun la sediul institutiei la secretariat, de luni pana vineri intre orele 7.30 – 15.30, pana la data de 02.09.2019

Bibliografia si Tematica concursului, precum si Relatii suplimentare:

- la sediul institutiei;
- la telefon 0251 42 66 55 int. 133 sau 134

Director

dr.ing. Marin TALAU

