

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU
organizează în data de 10.09.2019 ora 10.00 la sediul ABA Jiu
CONCURS

Pentru ocuparea funcției contractuale vacante de **inginer chimist**- Laboratorul de Calitatea
Apei- SGA Mehedinti

CERINȚELE POSTULUI:

- Studii superioare de lunga durata in domeniul inginerie chimica
- Vechime : fara vechime
- Cunoștințe suficiente pentru operare PC: Word, Excell

Dosarele de înscriere la concurs vor conține:

- a) Cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului instituției publice organizatoare;
- b) Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) Copiile documentului care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- d) Carnetul de muncă sau după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) Cazierul judiciar ;
- f) Adeverința medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile medicale abilitate;
- g) Curriculum vitae.

Pentru ocuparea unui post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale:

- a) Să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) Să cunoască limba română, scris și vorbit;
- c) Să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) Să aibă capacitate deplină de exercițiu;
- e) Să aibă o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) Să îndeplinească condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) Să nu fi fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătura cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

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 flacăra, spectrometrice de fluorescență atomică, chemiluminiscentă și alte metode-principii, tipuri de metode, 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.Partea 6: Ghid pentru prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă
- **SR EN ISO 5667-14/2017**- Calitatea Apei. Prelevare.Partea 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 chimie a 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

