



Nr. 13351 / 12.07.2021

ANUNȚ

Privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioada nedeterminată, de **inginer chimist** la “**Laboratorul de Calitatea Apelor**” din cadrul A.B.A. Siret- Sediul

Administrația Bazinală de Apă Siret, instituție publică cu sediul în Bacău, str. Cuza Voda, nr. 1, jud. Bacău, organizează în data de **04.08.2021** concurs pentru ocuparea postului vacant corespunzător funcției contractuale de execuție, pe perioada nedeterminată, de:

- **Inginer chimist la Laboratorul de Calitatea Apelor - 1(unu) post** din cadrul A.B.A. Siret- Sediul, conform HG 286/23.03.2011;

Candidații la concursul pentru ocuparea postului vacant de **inginer chimist** la “**Laboratorul de Calitatea Apelor**” trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- **nivelul studiilor: superioare de lungă durată absolvite cu diploma de licență;**
- **domeniul: “Inginerie chimică”;**
- **nu sunt condiții de vechime.**

Concursul/examenul se va desfășura la sediul instituției din Bacău, str. Cuza Voda, nr. 1, jud. Bacău, conform calendarului următor:

- dosarele de înscriere, complete, se depun la secretariatul A.B.A. Siret până la data de **28.07.2021 (inclusiv) ora 14.00, după verificare de către serviciul R.U.R.P.A.;**

- **29.07.2021 ora 15.30** – selecția dosarelor de înscriere;

- **30.07.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate la selecția dosarelor de concurs;

- **02.08.2021 ora 14.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatul selecției

dosarelor de înscriere;

- **03.08.2021 ora 15.30** - termen afișare rezultate privind contestațiile la selecția dosarelor

de înscriere;

- **04.08.2021 ora 10.00** – data și ora de desfășurare proba scrisă;

- **04.08.2021 ora 12.00** – data și ora de evaluare a cunoștințelor de operare PC;

- **05.08.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate la proba scrisă;

- **06.08.2021 ora 14.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele probei scrise;

- **09.08.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate privind contestațiile la proba scrisă;

- **10.08.2021 ora 10.00** – data și ora susținerii interviului;

- **11.08.2021 ora 15.30** – termen afișare rezultate privind interviul;

- **12.08.2021 ora 14.00** – termen depunere contestații cu privire la rezultatele interviului;

- **13.08.2021 ora 15.30** - termen afișare rezultat privind contestațiile la interviu și a

rezultatelor finale ale concursului.

Conform art. 6 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru inscrierea la concurs candidatii vor prezenta un dosar (de carton, cu sina) de concurs care va contine urmatoarele documente:

a) cerere – tip de inscriere la concurs adresata conducatorului autoritatii sau institutiei publice organizatoare;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;

c) copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice 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 sau o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza;

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 sanitare abilitate;

g) curriculum vitae.

h) declaratie pe proprie raspundere - tip

Adeverinta care atesta starea de sanatate contine in clar numarul, data, numele emitentului si calitatea acestuia, in formatul standard stabilit de Ministerul Sanatatii.

In cazul documentului prevazut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selectia dosarelor, care a depus la inscriere o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale, are obligatia de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu pana la data desfasurarii primei probe a concursului.

Actele prevazute la alin. 1 lit. b) – d) vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant, candidatii trebuie sa indeplineasca conditiile generale, conform art. 3 al Regulamentului – cadru aprobat prin H.G. 286/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, si anume:

a) are cetatenia romana, cetatenia altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;

b) cunoaste limba romana, scris si vorbit;

c) are varsta minima reglementata de prevederile legale;

d) are capacitate deplina de exercitiu;

e) are 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) indeplineste conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;

g) nu a fost condamnat 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 reabilitarea.

Concursul/examenul consta intr-o **proba scrisa** (care se sustine din bibliografia afisata la sediul institutiei, pe site-ul A.B.A. Siret si pe portalul posturi.gov.ro), evaluare cunostinte operare P.C. si un **interviu**.

Informatii suplimentare se pot obtine la sediul A.B.A. Siret din str. Cuza Voda nr. 1, Bacau, jud. Bacau sau la tel. 0234/541646 int. 146, 148. Persoana de contact este Irina Florescu, serviciu R.U.R.P.A.

p. DIRECTOR,
Ing. Irina LUCAVEȚCHI





LABORATOR DE CALITATEA APELOR BACAU

Se aprobă,
p. DIRECTOR,
ing. Irina LUCAVETCHI



TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI

PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE ING. CHIMIST IN LABORATOR

TEMATICA

1. Poluarea chimica a apei. Tipuri de poluare. Materiile principale poluante si efectele acestora. Surse de poluare.
2. Principii de bază în chimia analitică:
 - Gravimetrie:
 - Reguli de cantarire la balanta analitica,
 - Etapele analizei gravimetrice
 - Volumetrie:
 - curatirea vaselor din sticla in analiza volumetrica,
 - exprimarea concentratiilor,
 - erori ce pot influenta analiza volumetrica
3. Principii fundamentale ale spectroscopiei optice. Domeniul spectrului electromagnetic si unitati de masura. Absorbția si emisia radiatiei electromagnetice. Spectre moleculare si atomice. Legea lui Lambert-Beer. Fotometria. Aparatura. Determinari spectrometrice utilizate pentru verificarea calitatii apei.
4. Determinarea proprietăților fizico-chimice a apei. Determinarea substanțelor chimice din compoziția naturală a apei: anioni, cationi. Determinarea substanțelor chimice potențial toxice. Determinarea indicatorilor chimici de poluare a apei. Generalități și principiul metodelor de determinare.
5. Cromatografia de gaze. Cromatograma și interpretarea sa. Aparatură. Factori care influentează separarea.
6. Modul de exprimare a concentratiilor solutiilor.
7. Validarea si incertitudinea. Cerinte pentru asigurarea metodelor analitice.
8. Protecția calității apelor în România - norme legislative.
9. Norme generale de protecția și securitatea muncii, protecția și apărarea împotriva incendiilor (noțiuni aplicabile în laboratoarele chimice).

BIBLIOGRAFIE

- Chimia analitică - Pietrzyk, D.J., Franc, C. W. traducere din engleză de ing. Valeriu Simion, Edit. Tehnică 1989
- Chimia analitică aplicativa - dr. N. Apetroaie, dr. Maria Apetroaie - Edit. Tehnică 1996 Bucuresti (generalitati pg. 11 – 16; cap 2 pg. 45 – 49; pg. 82 - 100).
- Chimia sanitară a mediului – Sergiu manescu, Manole Cucu, Edit. Medicală 1978
- Analiza Apelor - C. Pătroiescu și I. Gănescu / Edit. Scrisul Românesc 1980
- Validarea si incertitudinea. Cerinte pentru asigurarea metodelor analitice – Gabriela Mancas, Edit. Cermi 2003
- LEGE nr. 107 din 25 septembrie 1996 /actualizată
- NTPA 001/ 2002 – limite pentru evacuarea apelor uzate în receptori naturali
- NTPA 002/ 2002 – limite pentru evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare, colectoare sau în stațiile de epurare
- Legea nr. 319/ 2006 a securității și sănătății în muncă și HG 1425/ 2006 – Norme metodologice de aplicare
- Norme specifice de protecție a muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice (36) – Norme elaborate de I.N.C.D.P.M, 1996

Sef Laborator,

biochim. Amariucăi Vlad

