

## CONDIȚII DE ÎNSCRIERE LA CONCURS Laborant chimie - biologie

### CONDIȚII GENERALE

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- Are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- Cunoaște limba română, scris și vorbit;
- Are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- Are capacitate deplină de exercițiu;
- Are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- Îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- Nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură 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

### CONDIȚII SPECIFICE – (Laborant chimie - biologie)

- nivelul studiilor: studii medii de specialitate, chimie și biologie (profil științele naturii, chimie-biologie, asistent farmacist)/ studii superioare în domeniu
- cunoștințe de operare PC ( MS Office, navigare internet)
- abilități de comunicare
- **adeverință medicală care să ateste capacitatea de a lucra cu substanțe chimice**
- nu se solicită vechime

## **BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURS - LABORANT CHIMIE – BIOLOGIE**

1. Marinescu Gabriela , Glodeanu Elena - Biochimie generală - ed. "Universitaria" Craiova 1995
2. Mihail Aurora - Practicum școlar - Biologie vegetală -ed ALL Educational, 2009
3. Șanta Nistor - Demonstrații și lucrări practice de zoologie, anatomie și fiziologie-EDP, 1962
4. Șăitan Traian, Popescu Adriana, Grosu Mariana-Lucrări practice de biologie . Gimnaziu și liceu, ed DPH, 2011
5. Legea nr. 1/2011, Legea educației naționale
6. Legea 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice modificată cu Legea nr. 263/2005
7. Legea 254/2011
8. Norme N.T.S.M./PSI
9. Legea 319/2006 cu completările și modificările ulterioare
10. Programele școlare pentru activitatea de chimie și biologie

## **TEMATICA PENTRU CONCURSUL - LABORANT CHIMIE – BIOLOGIE**

1. Pregătirea instrumentației (ustensile, spații, reactivi) pentru experimente de laborator
2. Tehnici de laborator: măsurarea masei și volumelor
3. Prepararea soluțiilor
4. Variația caracterului electrochimic (metalic și nemetalic)
5. Reacții de precipitare și complexare
6. Reacții REDOX
7. Acizi și baze
8. Celule galvanice, măsurarea tensiunii electromotoare
9. Analiza elementară organică: calitativă și cantitativă
10. Reacții de identificare a substanțelor organice: amidon, proteine
11. Reacții de oxidare: alcooli, aldehide, zaharide
12. Măsurători calorimetrice: căldura de dizolvare, căldura de neutralizare
13. Determinarea vitezei de reacție (cinetică chimică)
14. Probă practică pentru utilizarea PC-ului (Microsoft Office, internet)

## DOSARUL DE CONCURS

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- Cererea de înscriere la concurs adresată conducătorului unității;
- Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- Copiile documentelor 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;
- Carnetul de muncă și/sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- Adeverință 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 sanitare abilitate. Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății;
- Curriculum vitae

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarului, acesta are obligația de a complete dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Director,

Prof. DOBROȚI Maria

