

LICEUL TEORETIC BENJAMIN FRANKLIN

Str. Gheorghe Tatarescu nr. 1, sector 3

Bucuresti

**ANUNȚ CONCURS
OCUPARE POST LABORANT**

Având în vedere:

- **Art.30 din Legea nr. 53/2003, privind Codul Muncii, cu modificările și completările ulterioare;**
- **Art. 91 din Legea educației naționale Nr. 1/ 20011;**
- **Ordonanța de urgență nr. 35 / 2011;**
- **Hotărârea de Guvern nr. 286 din 23 martie 2011.**

Liceul Teoretic Benjamin Franklin organizează, la sediul său din Bucuresti, Sector 3, str. Gheorghe Tatarescu, nr. 1, concurs pentru ocuparea postului vacant de laborant.

Concursul va fi organizat în perioada 30.01-28.02.2020

CONDIȚII GENERALE PENTRU OCUPAREA POSTULUI

Poate participa la concursul pentru ocuparea unui post vacant sau temporar vacant persoana care indeplinește următoarele condiții:

1. are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
2. cunoaște limba romana, scris și vorbit
3. are vârsta minimă reglementată de prevederile legale
4. are capacitate deplină de exercitiu;
5. are o stare de sanatate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
6. indeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
7. 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 PENTRU OCUPAREA POSTULUI

Condiții generale de participare: sunt cele prevăzute de art. 3 din Anexala H.G. nr. 286/2011 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocuparea unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractual și ia criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioarea personalului contractual din sector bugetar plătit din fonduri publice.

Condiții specifice pentru participare la concurs:

- a) absolvent învățământ universitar de profil
- b) vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului: constituie un avantaj (minim 3 ani).
- c) Abilități de relaționare- comunicare cu întreg personalul unității de învățământ;
- d) Disponibilitate pentru munca în echipă;
- e) Disponibilitate pentru program prelungit;

Acte necesare pentru înscrierea la concurs

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

- a) cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
- d) copia carnetului de muncă, conforma cu originalul, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
- e) cazierul judiciar
- f) adeverință de integritate
- g) 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;
- h) curriculum vitae;

TEMATICA DE CONCURS

Tematică orientativă pentru Disciplina - Chimie

I. Lucrări de laborator privind:

1. tipuri de reacții chimice
2. prăreparare, diluare, concentrare soluții - concentrații bine definite
3. montare instalații pentru operații din programă
4. titrări
5. variații ale proprietăților substanțelor
6. aspecte termodinamice
7. identificări ale cationilor/anionilor

II. Aspecte teoretice privind:

1. operații de laborator - instalații
2. vase și ustensile de laborator
3. metode de întreținere a sticlăriei
4. rezolvarea de calcule matematice, stoechiometrie, puritate, randament

II. Tematică orientativă pentru Disciplina – Fizică

I. Mecanică

1. Verificarea legii lui Hooke și determinarea constantei elastice a unui resort
2. Studiul frecării la alunecare și determinarea coeficientului de frecare la alunecare
3. Studiul planului înclinat
4. Verificarea legii mișcării rectilinii uniforme și a legilor mișcării rectilinii uniform variate
5. Determinarea densității unor corpuri

II. Termodinamică și căldură

1. Determinarea căldurii specifice a unui corp
2. Studiul fierberii apei

III. Electricitate. Magnetism. Electronică

1. Verificarea legii lui Ohm pentru un dispozitiv electric liniar (rezistor)
2. Determinarea rezistenței electrice prin metoda A-V
3. Studiul grupării rezistoarelor în serie și respectiv în paralel
4. Trasarea caracteristicii volt-amperice a unei diode semiconductoare
5. Studiul calitativ al redresării curentului alternativ – redresarea monoalternanță și respectiv

redresarea bialternanță

IV. Optică și spectroscopie

1. Determinarea distanței focale a unei lentile convergente
2. Determinarea indicelui de refracție al unui material
3. Studiul reflexiei și refracției luminii
4. Studiul difracției luminii prin rețeaua de difracție

III. Tematică orientativă pentru Disciplina – Biologie

I. Lucrări de laborator privind:

- a. Tehnici de evidențiere a procesului de fotosinteză
- b. Tehnici de evidențiere a procesului de respirație la plante
- c. Tehnici de analiză chimică a alimentelor
- d. Tehnici de obținere a preparatelor vegetale

BIBLIOGRAFIE

1. Disciplina chimie:

- Legea nr.1/2011, Legea educației naționale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 360 din 2.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice modificat cu Legea nr.263/2005,

Legea 254/2011;

- Norme N.T.S.M / P.S.I.

Legea 319/ 2006 cu completările și modificările ulterioare;

- Manuale școlare de Chimie- cl. IX- XII , valabile cf. Catalogului MEN 2016;

2. Disciplina fizică:

- Manuale școlare de Fizică clasele IX- XII, valabile cf. Catalogului MEN / 2016 - Diverse edituri

3. Disciplina biologie:

- Manuale școlare biologie clasele IX - XII
- Lucrări practice de biologie, Traian Șăitan, Mariana Grosu, Adriana Simona Popescu, Cristian Gurzu, Editura DPH, București, 2010
- Biologie – Funcțiile de nutriție – Ghid metodic pentru activități, Gabriela Văleanu, Nicolae Văleanu, Editura Teora, București, 1997

CONCURSUL VA CONSTA IN URMATOARELE ETAPE:

- selectia dosarelor
- probă scrisă – 100 de puncte
- interviu - 100 de puncte

Candidații care nu obțin minim 70 de puncte la prima probă nu pot participa la proba următoare. Punctajul final se calculează ca medie aritmetică a celor două probe. Se consideră admiși candidații care au obținut cel mai mare punctaj, în ordine descrescătoare.

CALENDARUL CONCURSULUI:

1. Depunerea dosarelor : la secretariatul școlii, în perioada 30.01.2020 – 19.02.2020, în zilele lucrătoare, în intervalul orar 10:00 - 14:00;
2. Selecția dosarelor depuse : 19.02.2020
3. Afișarea rezultatelor în urma selecției dosarelor depuse : 19.02.2020, ora 12:00
4. Depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor depuse : 19.02.2020, între orele 12.00-16.00
5. Afișarea rezultatelor în urma contestațiilor depuse : 20.02.2020, ora 12:00
6. Susținerea probei practice: 21.02.2020, ora 10:00;
7. Afișarea rezultatelor probei : 21.02.2020, ora 16:00
8. Depunerea contestațiilor în urma susținerii probei practice: 24.02.2020, între orele 10,00-12:00
9. Afișarea rezultatelor contestațiilor în urma susținerii probei practice: 24.02.2020, ora 6.00
10. Susținerea interviului: 25.02.2020, ora 10:00
11. Afișarea rezultatelor în urma susținerii interviului: 25.02.2020, ora 14.00
12. . Depunerea contestațiilor în urma rezultatelor probei practice și interviului: 26.02.2020, orele 10.00-12.00;
13. Afișarea rezultatelor în urma contestațiilor: 26.02.2020, ora 14.00;
14. . Afișarea rezultatelor finale: 27.02.2020, ora 10.00.

CANDIDATUL DECLARAT ADMIS SE VA PREZENTA LA POST ÎN DATA DE: 02.03.2020

Relatii suplimentare:

- la compartimentul secretariat, telefon 021.324.48.90

DIRECTOR

FIȘA POSTULUI LABORANT

Postul: LABORANT

Compartimentul: Personal didactic auxiliar

Cerințe minime:

- a) studii superioare
- b) studii specifice postului: conf. Art. 250 Legea 1/2011, actualizată
- c) vechime d) cunoștințe de operare pe calculator IT
- e) abilități de comunicare

I. Relații:

- a) de subordonare: conducerea unității, director; profesor coordonator al disciplinei;
- b) de colaborare: - compartimentele similare din unitatea de învățământ, contabilitate, administratie,

compartimente similare ale altor unități de învățământ ;

Obiectiv general :

-formarea abilităților aplicative și experimentale ale copiilor ;

Obiective specifice:

- însușirea deprinderilor de utilizare a aparaturilor, instalațiilor și substanțelor de laborator;

normele privind protecția muncii;

normele de prevenire și stingere a incendiilor de către elevi;

II. Atribuții și responsabilități :

A. În calitate de gestionar al laboratoarelor de: fizică, chimie, biologie:

-Răspunde de gestiunea laboratoarelor de: fizică, chimie, biologie, ținând evidența clară a materialelor existente în laboratoare, în urma inventarelor făcute anual la nivelul unității școlare;

-Identifică și propune casarea materialului didactic a cărui folosire este imposibilă sau a cărui utilizare prezintă pericol pentru elevi și profesori;

-Împreună cu profesorii care desfășoară ore de laborator, urmărește păstrarea mobilierului în bune condiții. În cazul producerii de stricăciuni, îl informează , pe directorul unității școlare, în vederea recuperării prejudiciului de la elevul vinovat;

-Participă la recepționarea materialului didactic nou intrat în școală, urmărind ca acesta să corespundă parametrilor menționați în fișa tehnică ce însoțește procesul verbal de recepție, iar în cazul în care produsul corespunde, îl înregistrează în fișele de inventariere;

-Urmărește ca instalațiile anexe ale laboratoarelor să fie în stare de funcționare, iar în caz contrar va solicita, prin referat de necesitate adresat conducerii școlii, asigurarea fondurilor neceare reparației;

-Întocmește documente de evidență privind utilizarea materialului didactic;

-Respectă cu strictețe normele și procedurile privind sănătatea și securitatea muncii și normele privind prevenirea și stingerea incendiilor, ISU pentru activitatea desfășurată;

B. În calitate de cadru didactic auxiliar :

-Realizează documentele de proiectare a activității în concordanță cu curriculumul școlar;

-Colaborează cu profesorii de : fizică, chimie, biologie, pentru pregătirea lucrărilor experimentale la orele de fizică/chimie/biologie;

-În timpul orelor, asigură asistența tehnică profesorilor, intervenind ori de câte ori acest lucru se impune;

-Participă la activitățile extrașcolare, la proiectele și parteneriatele în care este implicată școala, atunci când este solicitat;

-Comunică și relaționează eficient cu echipa managerială, personalul școlii, elevii;

-Contribuie la promovarea imaginii școlii prin promovarea sistemului de valori al unității școlare la nivelul comunității;

-Se preocupă de permanenta perfecționare și îmbunătățire a pregătirii profesionale, în vederea aplicării corecte și complete a reformei învățământului;

C. Alte sarcini :

În funcție de nevoile specifice ale unității de învățământ, salariatul se obligă să îndeplinească și alte sarcini repartizate de angajator, în condițiile legii.