

Anunț concurs pentru post contractual conform H.G. 1336/2022

Nr. înreg.: 4237/19.12.2022

A.) COLEGIUL NAȚIONAL PEDAGOGIC „REGINA MARIA”, cu sediul în DEVA, strada GHE. BARIȚIU nr.2, județul HUNEDOARA, organizează concurs, pentru ocuparea următorului post contractual, conform **H.G. nr. 1336/08.11.2022.**

1. Nivelul postului*: de execuție

2. Denumirea postului: laborant, post vacant, pe perioadă nedeterminată, la structura: laboratoarele aflate în sediul unității

3. Gradul profesional: I A

4. Scopul principal al postului: gestionar al laboratoarelor de fizică, chimie și biologie

5. Numărul de posturi: 1

Durata timpului de lucru (doar în cazul angajărilor pe perioadă determinată): 8 ore/săptămână, 40 ore/lună

B.) Documente solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, conform art. 35 din H.G. 1336/2022:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă 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;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de

exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copiii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

i) curriculum vitae, model comun european.

Dosarele de concurs se depun la (adresa) Colegiul Național Pedagogic „Regina Maria”, Deva, str. Ghe. Barițiu, nr.2, jud. Hunedoara, compartimentul secretariat, tel. 0254 216 826, persoana de contact: Nicoara Gabriela-Simona, email: lpedsdd@yahoo.com

Termenul de depunere a dosarelor (10 zile lucrătoare de la afișare): 23.12.2022 - 09.01.2023, ora 16,00, la sediul instituției.

C.) Condițiile generale prevăzute de art. 15 din H.G. 1336/08.11.2022

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) 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;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu

intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condiții specifice de participare la concurs:

1. Studii de specialitate** : absolvirea, cu examen de diplomă, a unei instituții de învățământ superior, în domeniu

2. Perfecționări (specializări): -----

3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): obligatoriu, nivel mediu

4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: -----

5. Abilități, calități și aptitudini necesare: abilități de comunicare, relaționare și de lucru în echipă; capacitate de gestionare a timpului și a priorităților (în condiții de stres), spirit organizatoric; conduita în timpul serviciului.

6. Cerințe specifice*** (conform art. 542 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2019):

(1) Contractul individual de muncă se încheie între persoana care îndeplinește condițiile pentru a fi angajată pe o funcție contractuală și autoritatea sau instituția publică, prin reprezentantul său legal, în condițiile prevăzute de Legea nr.53/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerințe specifice:

a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;

b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;

c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;

e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;

f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;

g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.

(2) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii.

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -----

8. Vechime

* *Funcție de execuție sau de conducere.*

** *În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).*

*** *Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.*

**** *Doar în cazul funcțiilor de conducere.*

***** *Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.*

D.) Bibliografie și tematică:

I. BIBLIOGRAFIE CHIMIE:

1. Manual chimie clasa a VII-a, editura Art Klett, autori: Luminița Irinel Doicin, Silvia Gîrtan, Mădălina Veronica Angelușiu.
2. Manual chimie clasa a VIII-a, editura Intuitext, autori: Marius Andruh, Iuliana Costeniuc, Mihaela Morcovescu.
3. Manual chimie clasa a IX-a, editura Crepuscul, autori: Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia.

4. Manual chimie clasa a X-a, editura Crepuscul, autori Elena Alexandrescu, Viorica Zaharia. Mariana Nedelcu.
sau alte manuale de chimie aprobate de Ministerul Educației.
5. <https://www.fizichim.ro> – experimente chimie pentru clasele a VII-a și a VIII-a
6. <https://www.youtube.com/watch?v=Sr84lqs-zls> **Identificarea proteinelor prin reacția biuretului**
7. <https://www.youtube.com/watch?v=U1UIeCYI fyA> Identificarea proteinelor prin reacția xantoproteică

TEMATICĂ EXAMEN – lucrări de laborator:

1. Norme de protecția muncii în laboratorul de chimie
2. Metode de separare a substanțelor din amestecuri prin decantare, filtrare, cristalizare
3. Reacția amoniacului cu acidul clorhidric
4. Arderea aluminiului
5. Arderea magneziului
6. Descompunerea carbonatului de cupru prin încălzire
7. Acțiunea fierului asupra soluției de sulfat de cupru
8. Acțiunea zincului asupra soluției de acid clorhidric
9. Reacția potasiului cu apa
10. Reacția dintre acidul clorhidric și hidroxidul de sodiu
11. Reacția dintre acidul clorhidric și azotatul de argint
12. Reacția dintre acidul sulfuric și clorura de bariu
13. Descompunerea cloratului de potasiu
14. Reacția xantoproteică, reacție de identificare a proteinelor
15. Reacția biuretului, reacție de identificare a proteinelor

II. BIBLIOGRAFIE FIZICĂ:

1. Manual clasa a VI a, EDP, autori: Carmen Bostan, Rodica Perjoiu, ș.a.
2. Manual clasa a VII a, ed. ArtKlett, autori: Victor Stoica, Corina Dobrescu, ș.a.
3. Manual clasa a VIII a, ed. ArtKlett, autori: Victor Stoica, Corina Dobrescu, ș.a.
4. Manual clasa a IX a, ed. Niculescu, autori: Cleopatra Gherbanovschi, Nicolae Gherbanovschi
5. Manual clasa a X a, ed. Radical, autor: Doina Turcitu
sau alte manuale de fizică aprobate de Ministerul Educației
6. <http://moisenicoaraonline.ro/wp-content/uploads/2021/03/Lucrari-de-laborator.pdf>
Lucrări de laborator la fizică pentru învățământul preuniversitar – Ed. „Școala vremii”
Arad, 2021, autor: Șișu Tiberiu
7. <https://www.youtube.com/@educatieonline1088>
8. <https://www.fizichim.ro/> - Invățăm prin experiment

TEMATICĂ EXAMEN – Lucrări de laborator:

1. Măsurare/determinare lungimi, arii, volume, durate de timp
2. Determinarea experimentală a vitezei / vitezei medii a unui mobil
3. Măsurarea forțelor. Dinamometrul

4. Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la alunecare
5. Determinarea experimentală a constantei elastice a unui resort / a unei benzi elastice
6. Măsurarea temperaturii. Termometre
7. Evidențierea experimentală a dilatării solidelor, lichidelor și gazelor
8. Studiul fierberii apei
9. Determinarea căldurii specifice a unei substanțe solide
10. Realizarea unui circuit electric simplu. Măsurări electrice (intensitate a curentului electric, tensiune electrică)
11. Verificarea experimentală a legii lui Ohm
12. Determinarea experimentală a rezistenței electrice și a puterii unui bec
13. Gruparea serie și paralel a rezistorilor
14. Reflexia și refracția luminii – studiu calitativ, punerea în evidență a fenomenelor
15. Determinarea experimentală a distanței focale a unei lentile
16. Norme de protecția muncii în laboratorul de fizică

III. BIBLIOGRAFIE BIOLOGIE:

1. Manual clasa a VI a, ed. EDP, autori: Silvia Olteanu, Iuliana Tanur, ș.a.
2. Manual clasa a VII a, ed. DPH, autori: Traian Șăitan, Adriana Simona Popescu, ș.a.
3. Manual clasa a IX a, ed. Corint, autori: Gheorge Mohan, Gabriel Corneanu, Aurel Ardelean
4. Manual clasa a X a, ed. LVS, autori: Stelică Ene, Ghe. Sandu, Ghe. Gămăneci
5. Manual clasa a XI a, ed. Corint, autori: Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate
6. Manual clasa a XII a, ed. Gimnasium, autori: Stelică Ene, Ganriela Brebenel, ș.a
7. Didactica biologiei. Teorie și aplicații, autor: Mariana Marinescu
sau alte manuale de biologie aprobate de Ministerul Educației
8. Lucrări practice de biologie. Gimnaziu și liceu., Ed. DPH, Autori: Traian Șăitan, Mariana Grosu, ș.a
9. Ghid de experimente în biologie, Ed. LVS crepuscul, Autori: Silvia Olteanu, Adriana Mihai
10. <https://www.youtube.com/@educatieonline1088>
11. <https://www.fizichim.ro/> - Învățăm prin experimente. Aplicațiile fizicii și chimiei în biologie.

TEMATICĂ EXAMEN – Lucrări de laborator:

1. Observarea microscopică a animalelor unicelulare;
2. Evidențierea cromozomilor în mitoză la plante;
3. Determinarea structurii celulare prin realizarea de preparate proaspete din ceapă;
4. Evidențierea respirației aerobe după consumul de oxigen;
5. Structura și morfologia seminței exalbuminate (fasole);
6. Determinarea reflexului pupilar fotomotor;
7. Determinarea și identificarea senzațiilor gustative primare;
8. Modelarea structurii ARN de transport;
9. Disecția globului ocular – determinarea anatomică a ochiului de bou;
10. Disecția inimii – determinarea morfologiei și structurii interne a inimii;
11. Determinarea structurii rinichiului – disecție pe rinichi;

12. Evidențierea elasticității osului;
13. Tehnici de evidențiere a reflexelor proprioceptive (rotulian, ahilean, tricipital);
14. Norme de protecția muncii în laboratorul de biologie.

E.) Calendarul de desfășurare a concursului, respectiv data limită și ora până la care se pot depune dosarele de concurs:

- termenul de depunere a dosarelor (10 zile lucrătoare de la afișare): 23.12.2022 - 09.01.2023, ora 16,00, la sediul instituției;
- selecția dosarelor: 10.01.2023, ora 10,00, la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor selecției dosarelor: 10.01.2023, ora 12,00, la sediul instituției;
- proba practică în data de 19.01.2023, ora 11.00, la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor de la proba practică: 20.01.2023, ora 10,00
- proba interviu în data de 26.01.2023, ora 11.00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor de la proba de interviu: 27.01.2023, ora 10,00
- afișarea rezultatelor finale: 31.01.2023, ora 15,00.

Termenele în care se pot depune contestații, respectiv afișarea rezultatelor contestațiilor:

I. Selecția dosarelor:

- se pot depune contestații până în data de: 11.01.2023, ora 12,00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 11.01.2023, ora 14,00, la sediul instituției.

II. Proba practică:

- se pot depune contestații până în data de: 25.01.2023, ora 10,00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 25.01.2023, ora 14,00, la sediul instituției.

III. Proba de interviu:

- se pot depune contestații până în data de: 30.01.2023, ora 10,00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 30.01.2023, ora 14,00, la sediul instituției.

Director,
prof. Tripa Louise-Gabriel

