

Ministerul Sănătății  
Institutul Național de Transfuzie Sanguină  
**CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANȚA**  
Str. Nicolae Iorga nr. 85, CUI 4301219  
*Operator de prelucrare a datelor cu caracter personal nr. 30276*  
www.transfuzie-constanta.ro; e-mail: crts\_constanta@yahoo.com; www.facebook.com/crtscta  
Tel/fax : 0341180014; 0241616035

## ANUNȚ

Având în vedere prevederile Ordinului nr. 166/2023, pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, Centrul Regional de Transfuzii Sanguine Constanța cu sediul în Constanța str. Nicolae Iorga nr. 85 **organizează concurs/examen pentru ocuparea unui post vacant de biolog medical specialist specialitatea Biochimie medicală (S), perioadă nedeterminată, cu durata timpului de lucru de 7 ore/zi, 35 ore pe săptămână, corespunzător funcției contractuale de execuție - compartiment „Laborator Control Biologic al Sangelui”**.

### 1. Condiții generale de participare :

La concursul /examenul organizat pentru ocuparea postului vacant poate participa orice persoană 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, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;

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). din HG 1336/2022.

## 2. Condiții specifice

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale:

- diploma de licență în specialitate
- certificat de biolog medical specialist specialitatea Biochimie medicală
- diploma de master în domeniul laboratorului medical
- vechime în specialitate minim 4 ani
- abilitați /cunoștințe operare PC-MS Office (Excel; Windows )

Concursul se va desfășura la sediul CRTS Constanța, str. Nicolae Iorga nr. 85, și constă în 3 etape succesive, astfel:

- **selecția dosarelor de concurs**
- **proba scrisă**
- **proba practică și interviu**

### **Dosarul de înscriere va cuprinde următoarele documente:**

-Cerere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze prevăzută în anexa nr. 2 la H.G.nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului - cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice ;

-Copie xerox: diploma de licență și certificatul de biolog medical specialist specialitate Biochimie medicală

-Acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin

-Copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs

-Cazier judiciar

-Dovadă/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;

-Asigurare de răspundere civilă profesională pentru anul în curs;

-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 înscrși 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 copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

- 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 o luna anterior derulării concursului;

- Certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează ( tip A 5);

-Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate și copie certificat naștere;

-Copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

- Curriculum vitae, model comun european.

- Copia carnetului de munca, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

- Recomandare de la ultimul loc de muncă (trebuie să cuprindă în mod obligatoriu caracterizarea profilului profesional și moral al persoanei)

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute mai sus, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul „Cazier judiciar” poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise.

**La depunerea dosarului se vor prezenta documentele în original și copie.**

Dosarele de înscriere la concurs se depun în volum complet, la sediul CRTS Cta, str. Nicolae Iorga nr. 85, comp. Contabilitate – Administrativ în termen de 10 zile lucrătoare, în perioada **05.08.2025 – 20.08.2025** între orele 10.00—14.00.

Relații suplimentare se pot obține la sediul instituției sau la numărul de telefon 0341180014.

**Concursul se va desfășura la sediul instituției, strada Nicolae Iorga nr. 85, după următorul calendar:**

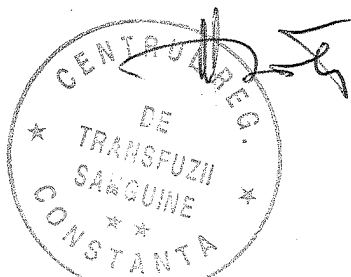
| Nr. crt. | Activități                                                                                                                                | Data și ora                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.       | Publicarea anunțului                                                                                                                      | <b>05.08.2025 – 20.08.2025</b>      |
| 2.       | Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa Centrului Regional de Transfuzii Sanguine din str. Nicolae Iorga nr. 85 Constanta | Termen limita: 20.08.2025 ora 14.00 |
| 3.       | Selectia dosarelor depuse                                                                                                                 | 21.08.2025 ora 12.00                |
| 4.       | Afisarea rezultatelor selecției dosarelor                                                                                                 | 21.08.2025 ora 14.00                |
| 5.       | Contestații la rezultatele selecției dosarelor de concurs                                                                                 | Termen limita: 22.08.2025 ora 14.00 |
| 6.       | Afișarea rezultatului soluționării contestației                                                                                           | 25.08.2025 ora 15.00                |
| 7.       | Sustinerea probei scrise                                                                                                                  | <b>02.09.2025 ora 09.30</b>         |
| 8.       | Afișarea rezultatelor obținute la proba scrisă                                                                                            | 03.09.2025 ora 13.00                |
| 9.       | Contestații la rezultatele probei scrise                                                                                                  | Termen limita: 04.09.2025 ora 13.00 |
| 10.      | Afișarea rezultatului soluționării contestației                                                                                           | 05.09.2025 ora 14.00                |
| 11.      | Proba practică și interviu                                                                                                                | <b>09.09.2025 ora 09.30</b>         |
| 12.      | Afișarea rezultatelor obținute la proba practică și interviu:                                                                             | 09.09.2025 ora 15.00                |
| 13.      | Contestații la rezultatele probei practice și interviu                                                                                    | Termen limita: 10.09.2025 ora 14.00 |
| 14.      | Afișarea rezultatului soluționării contestației                                                                                           | 11.09.2025 ora 14.00                |
| 15.      | Afișarea rezultatelor finale                                                                                                              | 11.09.2025 ora 15.00                |

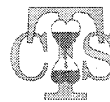
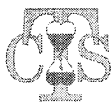
Pentru fiecare probă a concursului punctajul este de maxim 100 puncte.

Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină la fiecare probă minimum de 50 puncte.

Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei practice și interviu.

DIRECTOR,  
DR. DOBROTĂ ALINA MIRELLA





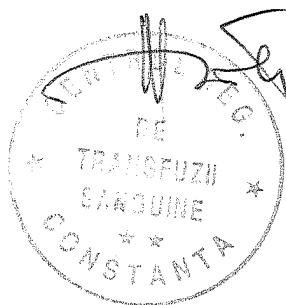
Ministerul Sanatatii  
Institutul National de Transfuzie Sanguina  
**CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA**  
Str. Nicolae Iorga nr. 85, CUI 4301219

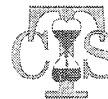
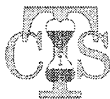
Operator de prelucrare a datelor cu caracter personal nr. 30276  
[www.transfuzie-constanta.ro](http://www.transfuzie-constanta.ro); e-mail: [crtc\\_constanta@yahoo.com](mailto:crtc_constanta@yahoo.com); [www.facebook.com/crtsccta](https://www.facebook.com/crtsccta)  
Tel/fax : 0341180014; 0241616035

**BIBLIOGRAFIE**

1. Vlad Apateanu « Recoltarea, conservarea si transfuzia de sange » Editura Medicala 1976.
2. Legea 282/2005 privind organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana, republicata.
3. Ordin nr. 1226/2006 pentru aprobarea Normelor privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distribuția și transportul sângelui și componentelor sanguine umane (M.Of. 877/2006).
4. OMS 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale .(M.Of. 855/2012).
5. Anghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie, Ed. Med. Bucuresti ,1981
6. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vanan, Dorina Popa, Elvira Borcan, Otilia Banu, Adina Elena Stanciu, Patricia Mihailescu, Coralia Bleotu, *Note de curs CALILAB -Estimarea incertitudinii de masurare si validarea metodelor de testare conform SR EN ISO 15189:2007, Aplicatii practice in biochimie, hematologie, hemostaza, bacteriologie, parazitologie, imunologie, serologie, virusologie* , Bucuresti 2012, [www.calilab.ro](http://www.calilab.ro)
7. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, *Note de curs CALILAB- Asigurarea calitatii analizelor medicale. Controlul intern si extern al calitatii*, Bucuresti 2009, [www.calilab.ro](http://www.calilab.ro)
8. [www.renar.ro](http://www.renar.ro) Asociatia de Acreditare din Romania (RENAR). Instructiuni de validare a metodelor utilizate in laboratoarele medicale ;
9. [www.westgard.com](http://www.westgard.com)
10. Valeriu Atanasiu, Mircea, Maria Mohora, „s.a., „Biochimie medicala”, Ed. Universitara “ Carol Davilla”, Bucuresti, 2023
11. Catalogul analizelor medicale din compartimentele de biochimie, hematologie, hemostaza si imunologie, Constanta Popa, OBBCSSR

Director CRTS Cta  
Dr. Alina Mirella Dobrota





Ministerul Sanatatii  
Institutul National de Transfuzie Sanguina  
**CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA**  
Str. Nicolae Iorga nr. 85, CUI 4301219

*Operator de prelucrare a datelor cu caracter personal nr. 30276*  
[www.transfuzie-constanta.ro](http://www.transfuzie-constanta.ro); e-mail: [crtc\\_constanta@yahoo.com](mailto:crtc_constanta@yahoo.com); [www.facebook.com/crtsccta](https://www.facebook.com/crtsccta)  
Tel/fax : 0341180014; 0241616035

**TEMATICA**  
**pentru**  
**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOLOG MEDICAL SPECIALIST**  
**SPECIALITATE BIOCHIMIE MEDICALA**

**I. PROBA TEORETICA (scrisa )**

1. Metabolismul proteic:
  - a. Proteine- definitie, structura
  - b. Hemoglobina
  - c. Imunoglobulinele
  - d. Anticorpilor (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice); Clasificarea anticorpilor
  - e. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare); exemple de antigene eritrocitare de natura proteina
  - f. Enzime cu activitate proteolitica ( enumerare, caracteristici, activitate enzimatica, aplicabilitate in laboratorul de imunohematologie)
2. Metabolismul glucidic
  - a. Glicoproteinele;
  - b. Antigene eritrocitare de natura glicoproteica
3. Metabolismul fierului

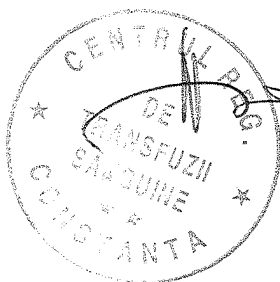
Teste de laborator pentru evaluarea statusului fierului in organismul uman.
4. Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme).
5. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizati de un analizor automat multiparametric de hematologie: tehnica, notatii, intervale de referinta la adulti (procente, valori absolute), calibrare, asigurarea calitatii rezultatelor.
6. Pregatirea materialului si cerinte de recoltare a sangelui pentru examene biochimice si de imunologie ; impact potential asupra calitatii rezultatelor
7. Testul Coombs. Principiu, tipuri, metode si tehnici de lucru, interpretare.
8. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda de analiza imunoenzimatica (ELISA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
9. Sistemele de grup sanguin ABO si Rh (antigene, anticorpi naturali si imuni): Generalitati. Principii si metode de determinare a grupelor sanguine
10. Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale.
11. Controlul intern si controlul extern al calitatii in laboratoarele medicale.
12. Validarea metodelor de testare.
13. Controlul echipamentelor de analiza

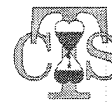
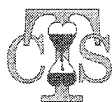
14. Asigurarea trasabilitatii in laboratorul de analize medicale
15. Organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana in Romania (Legea 282/2005).
16. Controlul biologic al donarii de sange
17. Norme tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale (OMS 1226/ 2012 actualizat)

## II. PROBA PRACTICA ( oral)

1. Operare PC: redactare documente, intocmire si mentinere baza de date, power-point, reprezentari grafice
2. Proba practica:
  - a. Determinarea proteinelor plasmatice in rutina laboratorului clinic
  - b. Determinarea glicemiei
  - c. Profil lipidic
  - d. Determinari grupe sanguine in sistemele ABO, Rh
  - e. Formular raportare rezultate
  - f. Tratarea unei neconformitati constatate in practica dintr-un laborator clinic
  - g. Interpretare grafice cu valori ale controlului de calitate

Director CRTS Cta  
Dr. Alina Mirella Dobrota





Ministerul Sănătății  
Institutul Național de Transfuzie Sanguină  
**CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANȚA**  
Str. Nicolae Iorga nr. 85, CUI 4301219  
*Operator de prelucrare a datelor cu caracter personal nr. 30276*  
www.transfuzie-constanta.ro; e-mail: crts\_constanta@yahoo.com; www.facebook.com/crtscta  
Tel/fax : 0341180014; 0241616035

ANEXA 1

**Formular de înscriere**

Autoritatea sau instituția publică:

Funcția solicitată:

Data organizării concursului, proba scrisă și/proba practică, interviu după caz.....

Numele și prenumele candidatului:.....

Datele de contact ale candidatului (Se utilizează pentru comunicarea cu privire la concurs.):

Adresa:

E-mail:

Telefon:

Persoane de contact pentru recomandări:

| Numele și prenumele | Instituția | Funcția | Numărul de telefon |
|---------------------|------------|---------|--------------------|
|                     |            |         |                    |
|                     |            |         |                    |

Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.

Menționez că am luat cunoștință de condițiile de desfășurare a concursului.

Cunoscând prevederile art. 4 pct. 2 și 11 și art. 6 alin. (1) lit. a) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), în ceea ce privește consimțământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimțământul ☐

Nu îmi exprim consimțământul ☐

cu privire la transmiterea informațiilor și documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuțiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluționare a contestațiilor și ale secretarului, în format electronic.

Îmi exprim consimțământul ☐

Nu îmi exprim consimțământul ☐

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii certificatul de integritate comportamentală pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și din orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a

unei persoane, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Îmi exprim consimțământul ☐

Nu îmi exprim consimțământul ☐  
ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii extrasul de pe cazierul judiciar cu scopul angajării, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Declar pe propria răspundere că în perioada lucrată nu mi s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/mi s-a aplicat sancțiunea disciplinară .....

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

Data:

Semnătura:



Denumirea angajatorului  
 Datele de identificare ale angajatorului (adresă completă, CUI)  
 Datele de contact ale angajatorului (telefon, fax)  
 Nr. de înregistrare  
 Data înregistrării

### ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se atestă faptul că dl/dna ....., posesor/posesoare al/a B.I./C.I. ....  
 seria ..... nr. ...., CNP ....., a fost/este angajatul/angajata ....., în baza  
 actului administrativ de numire nr. .... /contractului individual de muncă, cu normă întreagă/cu  
 timp parțial de ..... ore/zi, încheiat pe durată nedeterminată/determinată, respectiv ....., înregistrat în  
 registrul general de evidență a salariaților cu nr. .... /....., în funcția/meseria/ocupația de\*1)

Pentru exercitarea atribuțiilor stabilite în fișa postului aferentă contractului individual de  
 muncă/actului administrativ de numire au fost solicitate studii de nivel\*2) ..... în specialitatea

Pe durata executării contractului individual de muncă/raporturilor de serviciu, dl/dna  
 ..... a dobândit:

- vechime în muncă: ..... ani ..... luni ..... zile;
- vechime în specialitatea studiilor: ..... ani ..... luni ..... zile.

| Nr. crt. | Mutația intervenită | Anul/<br>luna/zi | Meseria/Funcția/<br>Ocupația | Nr. și data<br>actului pe<br>baza căruia<br>se face<br>înscrierea |
|----------|---------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|          |                     |                  |                              |                                                                   |
|          |                     |                  |                              |                                                                   |
|          |                     |                  |                              |                                                                   |

Pe durata executării contractului individual de muncă/raporturilor de serviciu au intervenit  
 următoarele mutații (modificarea, suspendarea, încetarea contractului individual de muncă/raporturilor  
 de serviciu):

În perioada lucrată a avut ..... zile de absențe nemotivate și ..... zile de concediu fără plată.

În perioada lucrată, dlui/dnei ..... nu i s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/i s-a  
 aplicat sancțiunea disciplinară .....

Cunoscând normele penale incidente în materia falsului în declarații, certificăm că datele cuprinse  
 în prezenta adeverință sunt reale, exacte și complete.

Data .....  
 Numele și prenumele  
 reprezentantului legal al  
 angajatorului\*3)

Semnătura reprezentantului legal al angajatorului