**A N U N Ț**

Institutul Național de Sănătate Publică, organizează concurs în vederea ocupării următoarelor posturi vacante de execuție, în conformitate cu prevederile *Ordinul nr. 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea şi desfăşurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante şi temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist şi chimist din unităţile sanitare publice sau din direcţiile de sănătate publică, precum şi a funcţiilor de şef de secţie, şef de laborator şi şef de compartiment din unităţile sanitare fără paturi sau din direcţiile de sănătate publică, respectiv a funcţiei de farmacist-şef în unităţile sanitare publice cu paturi*:

1. 2 posturi de chimist debutant, în cadrul Laboratorului Național de Sănătate Publică, Laborator Medicina Muncii;
2. 1 post de chimist debutant, în cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Galați, Secția de Sănătate Publică, Compartimentul Sănătatea în Relație cu Mediul.

**Condiții de participare**

**Condiții generale:**

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

**Condiții specifice:**

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență în domeniul chimie;

- studii postuniversitare de master în specialitate postului

**Acte necesare pentru înscriere**

a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa [nr.](https://lege5.ro/App/Document/gezdsnbqhezds/hotararea-nr-1336-2022-pentru-aprobarea-regulamentului-cadru-privind-organizarea-si-dezvoltarea-carierei-personalului-contractual-din-sectorul-bugetar-platit-din-fonduri-publice?pid=505558071&d=2022-12-19" \l "p-505558071" \t "_blank) 1;

b) copia de pe diploma de licenţă și după diploma/adeverinţa de confirmare a studiilor de master în cadrul căruia să fi studiat discipline din Tematica European Syllabus (TES) corespunzătoare laboratorulu ;

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile 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 sănătăţii, republicată, cu modificările şi 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 şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România; e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la Ordinul nr. 166/2023;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală, din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

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

k) curriculum vitae, model comun european;

**În cazul posturilor de biolog debutant, biochimist debutant sau chimist debutant, documentele prevăzute la lit. c) şi d) se înlocuiesc cu declaraţia pe propria răspundere a candidatului, că nu a mai lucrat în sistemul sanitar.**

Concursul se va desfășura la sediul Institutului Național de Sănătate Publică, cu sediul în Str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, București, după următorul calendar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **ACTIVITATE** | **DATA** |
| 1. | Depunerea dosarelor de concurs | 19.12.2024-10.01.2025 ora 16.00 |
| 2. | Afișarea rezultatului selectării dosarelor pe baza îndeplinirii condițiilor de participare | 13.01.2025 |
| 3. | Depunerea contestațiilor | 14.01.2025 |
| 4. | Afișarea rezultatelor contestațiilor | 15.01.2025 |
| 5. | Proba scrisă | 17.01.2025 ora 9.00 |
| 6. | Afișare anunț rezultate probă scrisă | 20.01.2025 |
| 7. | Depunerea contestațiilor | 21.01.2025 |
| 8. | Afișarea rezultatelor contestațiilor | 22.12.2025 |
| 9. | Proba practică | 10.02.2025 ora 9.00 |
| 10. | Afișarea anunț rezultate proba practică | 10.02.2025 |
| 11. | Depunerea contestațiilor | 11.02.2025 |
| 12. | Afișarea anunțului cu rezultatele finale | 12.02.2025 |

- dosarele de concurs vor fi depuse la sediul INSP sau pot fi transmise de candidaţi prin Poşta Română, serviciul de curierat rapid sau poşta electronică (pe adresa runos.bucuresti@insp.gov.ro) înăuntrul termenului prevăzut mai sus. Transmiterea documentelor prin poşta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

Documentele dosarului de concurs vor fi transmise în ordinea menționată mai sus.

Răspunderea pentru depunerea corectă și completă a documentației revine candidatului.

Depunerea documentației la o altă adresă decât cea indicată în prezentul anunţ sau după termenul limită precizat, atrag automat excluderea/respingerea dosarului candidatului.

Candidații care optează pentru transmiterea documentelor prin Poşta Română, serviciul de curierat rapid sau poşta electronică au obligaţia de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele de înscriere, pe tot parcursul desfăşurării concursului, dar nu mai târziu de data şi ora organizării probei scrise.

Documentele solicitate în copie, care presupun certificarea pentru conformitate cu originalul, vor fi prezentate împreună cu originalul.

ANEXA NR. 1

**Formular de înscriere**

Autoritatea sau instituţia publică:

Funcţia solicitată:

Data organizării concursului, proba scrisă şi/sau proba practică, după caz:

Numele şi 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 şi prenumele | Instituția | Funcţia | Numărul de telefon |
|  |  |  |  |  |

Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.

Menţionez că am luat cunoştinţă de condiţiile de desfăşurare a concursului.

Cunoscând prevederile art. 4 [pct. 2](http://lege5.ro/App/Document/geydmobqg42q/regulamentul-nr-679-2016-privind-protectia-persoanelor-fizice-in-ceea-ce-priveste-prelucrarea-datelor-cu-caracter-personal-si-privind-libera-circulatie-a-acestor-date-si-de-abrogare-a-directivei-95-46?pid=94669750&d=2022-11-21#p-94669750) şi [11](http://lege5.ro/App/Document/geydmobqg42q/regulamentul-nr-679-2016-privind-protectia-persoanelor-fizice-in-ceea-ce-priveste-prelucrarea-datelor-cu-caracter-personal-si-privind-libera-circulatie-a-acestor-date-si-de-abrogare-a-directivei-95-46?pid=94669759&d=2022-11-21#p-94669759) şi art. 6 alin. (1) [lit. a)](http://lege5.ro/App/Document/geydmobqg42q/regulamentul-nr-679-2016-privind-protectia-persoanelor-fizice-in-ceea-ce-priveste-prelucrarea-datelor-cu-caracter-personal-si-privind-libera-circulatie-a-acestor-date-si-de-abrogare-a-directivei-95-46?pid=94669794&d=2022-11-21#p-94669794) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a Directivei [95/46/CE](http://lege5.ro/App/Document/gm3dmobzga3q/directiva-nr-46-1995-privind-protectia-persoanelor-fizice-in-ceea-ce-priveste-prelucrarea-datelor-cu-caracter-personal-si-libera-circulatie-a-acestor-date?d=2022-11-21) (Regulamentul general privind protecţia datelor), în ceea ce priveşte consimţământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimţământul □

Nu îmi exprim consimţământul □

cu privire la transmiterea informaţiilor şi documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuţiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluţionare a contestaţiilor şi ale secretarului, în format electronic.

Îmi exprim consimţământul □

Nu îmi exprim consimţământul □

ca instituţia organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condiţiile legii certificatul de integritate comportamentală pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi din orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimţământului acordat prin prezentul formular.

Îmi exprim consimţământul □

Nu îmi exprim consimţământul □

ca instituţia organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condiţiile legii extrasul de pe cazierul judiciar cu scopul angajării, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimţământului acordat prin prezentul formular.

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

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile [art. 326](http://lege5.ro/App/Document/gezdmnrzgi/codul-penal-din-2009?pid=312709239&d=2022-11-21#p-312709239) din Codul penal cu privire la falsul în declaraţii, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Data: Semnătura: |

**TEMATICĂ**

1. **PROBA SCRISĂ**

1. Calculul concentrațiilor soluțiilor;

2. Metode electrometrice și nefelometrice: principii analitice;

3. Metode volumetrice (inclusiv tit rări potențiometrice) – principii analitice, clasificare;

4. Metode spectrometrice (absorbție moleculară, UV/VIS, absorbție atomică) – principii analitice;

5. Metode cromatografice (GC, HPLC, IC) – principii analitice, tipuri de detectori și aplicațiile lor.

**PROBLEME GENERALE**

1. Notiuni de substanta toxica si toxicitate.

2. Caile de patrundere si absorbtie a toxicelor.

3. Caile si modalitatile de eliminare a toxicelor din organism.

4. Clasificarea toxicelor din punct de vedere al actiunii asupra organismului.

5. Substante toxice cu actiune asupra sistemului nervos.

6. Substante toxice cu actiune asupra ficatului.

7. Substante toxice cu actiune asupra rinichiului.

8. Gaze si vapori iritanti.

9. Actiunea pulberilor asupra organismului.

10. Metode de analize fizico-chimice utilizate in toxicologie.

**PROBLEME SPECIFICE TOXICOLOGULUI INDUSTRIAL**

1. Recoltarea probelor de aer din mediul de munca pentru determinari de noxe chimice.

2. Recoltarea probelor de aer din mediul de munca pentru determinari de pulberi.

3. Conceptul de concentratii admisibile a noxelor in zonele de munca.

4. Importanta examenelor bio-toxicologice pentru evaluarea expunerii la noxe.

5. Studiul procesului tehnologic industrial pentru evaluarea factorilor de risc.

1. **PROBA PRACTICĂ**

**PROBLEME GENERALE**

1. Solutii procentuale, normale si molare: definitii si exemple de calcul.

2. Principiul stabilirii unei curbe de etalonare si interpretarea rezultatelor pe baza acesteia.

3. Unitati de masura utilizate in toxicologie si relatiile de transformare utilizate curent.

4. Pregătirea materialului biologic pentru determinari toxicologice.

**PROBLEME SPECIFICE TOXICOLOGULUI INDUSTRIAL**

1. Intocmirea si interpretarea buletinului de analiza toxicologica din mediul de munca.

2. Interpretarea determinarilor de pulberi silicogene.

3. Mijloace rapide de estimare a unor noxe in mediul de munca.

**BIBLIOGRAFIE**

1. Ghid – Aspecte generale de toxicologie industrială. Metode de analiză utilizate în toxicologia industrială – Dr. Corneliu Neagu, Dr. Chim. Mihaela Negru, Institutul National de Sănătate Publică, 2013;

2. Ghid - Termeni și noțiuni de toxicologie industrială și psihologia muncii – Dr. Corneliu Neagu, Dr. Chim. Mihaela Negru, Psih. Sp. Maria Voicu, Chim. Pr. Liliana Sîrb, Institutul Național de Sănătate Publică, 2016;

3. Chimia sanitară a mediului, vol.2 – S. Mănescu, H. Dumitrescu, M.L Diaconescu, Ed. Medicală, București, 1982;

4. Chimie analitică – D.T Pietrozyk, C.W Frank, Ed. Tehnică, București. 1999;

5. SR EN ISO 17025 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări.

6. Ghid Eurachem: The Fitness for Purpose of Analytical Methods. A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics.

7. Ghid Eurachem: Selection, Use and Interpretation of Proficiency Testing (PT) Schemes by Laboratories.

8. Ghid Eurachem: The Selection and use of Reference Materials.

9. Niculescu T. – Manual de patologi, vol. I, Ed. Medicala, 1985.

10. Cotrau M. Si colab. – Toxicologie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1991.

11. Caiet metodologic nr. 2 – Metodologia activitatii de medicina muncii, IISP, Bucuresti,

1989.

12. Popa I. – Toxicologie, Ed. Medicala, 1978.

13. Balaban A.T. si colab. – Aplicatii ale metodelor fizice in chimia organica, 1983.

14. Bruja Nicolai, Ileana Ionescu Visan – Diagnosticul de laborator in intoxicatiile acute, Ed.

Militara, 1987.