**A N U N Ț**

Institutul Național de Sănătate Publică, cu sediul în Str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, București, 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. 1 post cu normă întreagă de biolog în cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Craiova, Secția de Sănătate Publică, Compartimentul Epidemiologia Bolilor Transmisibile
2. 1 post cu normă întreagă de biolog în cadrul Centrului Regional de Sănătate Publică Galați, Secția de Sănătate Publică, Compartimentul Epidemiologia Bolilor Transmisibile
3. 1 post cu normă întreagă de biolog specialist confirmat în specialitatea microbiologie sanitară, 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:**

**Pentru posturile vacante de biolog**

**-** studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență din ramura de știință biologie;

- 6 luni vechime în specialitate

**Pentru postul vacant de biolog specialist**

**-** studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență din ramura de știință biologie;

- examen de grad specialist;

- 4 ani vechime în specialitate în sectorul sanitar

**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#p-505558071) 1;

b) copia de pe diploma de licenţă şi certificatul de specialist sau primar;

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;

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;

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

1. **Selecţia dosarelor de înscriere şi stabilirea punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice pentru proba suplimentară de departajare**

- dosarele de concurs vor fi depuse la sediul institutului, în termen de 10 zile lucrătoare de la data afişării anunţului, respectiv în perioada **27.04.2023-11.05.2023** inclusiv, până la ora 16.00 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 adresa 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.

1. **Proba scrisă** ce se va desfășura în data de **18.05.2023**.
2. **Proba practică** ce va avea loc la o dată comunicată ulterior candidaților admiși la proba scrisă.

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 | Instituţia | 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: |

1. **TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE BIOLOG**

**TEMATICĂ**

1. **PROBA SCRISĂ**
2. Clorura de var: principiul activ, proprietăți, acțiune germicidă, concentrații de utilizare, aplicații în dezinfecție, toxicitate.
3. Cloramina: principiul activ, proprietăți, acțiune germicidă, concentrații de utilizare, aplicații în dezinfecție, toxicitate.
4. Hipocloritul de sodiu: principiul activ, proprietăți, acțiune germicidă, concentrații de utilizare, aplicații în dezinfecție, toxicitate.
5. Septosolul: compoziție, prezentare, acțiune germicidă, concentrație de utilizare, aplicație ca antiseptic, toxicitate.
6. Alcoolul iodat (soluția alcoolică de iod – iodurat): compoziție, mod de preparare, proprietăți, indicații de utilizare, toxicitate.
7. Dezifectanți organici pe bază de alcooli – alcoolul denaturat.
8. Apa oxigenată: compoziție, proprietăți, indicații de utilizare, condiții de puritate, toxicitate.
9. Formolul: compoziție, principiul activ, proprietăți, condiții de păstrare, acțiune germicidă, toxicitate
10. Controlul reziduurilor de aldehidă formica pe obiectele sterilizate cu formol sau trioximetilen, metode de dezinfecție, concentrații utilizate.
11. Carbonatul de sodiu: proprietăți, solubilitate, indicații de utilizare, concentrații de utilizare, acțiune, toxicitate.
12. Spectrofotometrie de absorbție (atomică, vizibil, UV)
13. Glutaraldehida: compoziție, proprietăți, condiții de păstrare, acțiune germicidă, concentrații de utilizare, toxicitate.
14. Noțiuni generale despre dezinfecție – dezinfectant.
15. Noțiuni generale despre sterilizare: definiție, mijloace de sterilizare, metode de sterilizare.
16. Sărurile de amoniu cuaternar: proprietăți, acțiune, aplicații în dezinfecție.
17. **PROBA PRACTICĂ**
18. Produse cu clor activ: determinarea concentrației de clor.
19. Produse cu iod molecular: determinarea concentrației de iod liber și iod total.
20. Peroxidul de hidrogen: determinarea concentrației apei oxigenate.
21. Determinarea concentrației de glutaraldehidă.
22. Metode de determinare a caracteristicilor fizico-chimice a materialului nețesut din componenta unor produse igienico-sanitare: substanțe reducatoare, aciditate, alcalinitate, calciu, cloruri, sulfați, amidon-dextrină, absobție hidrofilie.
23. Metode de determinare a caracteristicilor fizico-chimice a pulpei de celuloză din componenta unor produse igienico-sanitare: substanțe reducătoare, aciditate, alcalinitate, calciu, cloruri, sulfați, agenți de albire, hidrofilie.
24. Metode de determinare a concentrației alcoolice din alcoolul denaturat.
25. Metode de determinare a caracteristicilor fizico-chimice a unor produse sanitare din latex natural: pH, substanțe oxido-reducatoare, ion amoniu, ion clor, ion zinc.
26. Determinarea cenușii unor produse igienico-sanitare.

# **BIBLIOGRAFIE**

1. Ordinul MS nr. 190/26.05.1982 pentru stabilirea atribuțiilor personalului sanitar și a normelor tehnice privind prevenirea si combaterea infecțiilor intraspitalicești: anexa 3, anexa 4.
2. Farmacopeea Romana, Ed. aXI-a, Ed. Medicală
3. Dezinfecție, dezinsecție, deratizare – în practică medicală – Dr. V. Dumitrescu, M. Aldea, Gh. Romanescu.
4. Indicații metodologice de utilizare a dezinfectanților chimici în practica sanitară – MS, Academia de Științe Medicale.
5. Chimia analitică – Gh. Morait, L. Roman, Ed. Didactică și Pedagogică, 1983
6. **TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE BIOLOG SPECIALIST**

**TEMATICĂ**

# **PROBA SCRISĂ**

1. MICROBIOLOGIA AERULUI, OBIECTELOR SI SUPRAFETELOR
   1. Rolul aerului in raspandirea bolilor infectioase Principalele boli aerogene

Forme de existenta a germenilor patogeni

* 1. Indicatorii bacteriologici de contaminare a aerului
  2. Contaminarea obiectelor si suprafetelor cutanate

1. MICROBIOLOGIA APEI
   1. Microorganismele patogene transmisibile prin apa
   2. Indicatorii bacteriologici de potabilitate a apei
2. MICROBIOLOGIA ALIMENTELOR
   1. Semnificatia prezentei bacteriilor patogene in produsele alimentare
   2. Toxiinfectiile alimentare
   3. Bacteriile, indicatori ai contaminarii fecale a alimentelor
   4. Interrelatiile ecologice aliment-microorganism
   5. Indicatori sanitari microbiologici pentru aprecierea igienei din unitatile de profil alimentar
3. MICROBIOLOGIA SOLULUI
   1. Poluarea microbiologica a solului
   2. Indicatori sanitari de poluare microbiana a solului
4. **PROBA PRACTICĂ**
5. Determinarea numarului total de germeni (NTG) din apa si alimente
6. Determinarea bacteriilor coliforme si Escherichia Colli din alimente si apa
7. Determinarea salmonelelor din alimente si apa
8. Determinarea bacteriilor sulfito-reducatoare si a Clostridium perfringens din alimente si apa
9. Determinarea stafilococului coagulazo-pozitiv din alimente
10. Determinarea Bacillus cereus din alimente
11. Determinarea streptococilor fecali din apa
12. Determinarea bacteriofagilor enterici din apa
13. Determinarea Pseudomonas aeruginosa din ape
14. Controlul microbiologic si conditiile igienico-sanitare din unitatile alimentare
15. Identificarea germenilor coci (streptocoi, stafilococi), bacili, enterobacterii

# **BIBLIOGRAFIE**

1. Sergiu Manescu – Microbiologie sanitara

## Sefer M. – Diagnosticul microbiologic in policlinica, Ed. Medicala, Bucuresti, 1980

1. Bacteriologie Medicala – sub redactia prof. Bilbiie si Bozsgi, Ed. Medicala, Bucuresti, vol. I – II, 1984-1985