



## ANUNȚ CONCURS

**Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară**, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 121/2021 privind unele măsuri la nivelul administrației publice și pentru modificarea și completarea unor acte normative și ale art. 618 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, **organizează**, la sediul instituției din str. Câmpul Moșilor nr. 5, sector 2, București, concurs de recrutare pentru ocuparea, pe perioadă nedeterminată, a funcției publice de execuție vacantă de consilier, clasa I, grad profesional superior - Serviciul Microbiologie.

Durata normală a timpului de muncă este de 8 ore/zi, 40 ore/săptămână;

### Calendarul de desfășurare a concursului:

- 1.proba scrisă**, în data de **3 mai 2022**, ora **10.00**, la sediul instituției;
- 2.proba interviu**, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la data susținerii probei scrise, la sediul instituției, doar acei candidați care au obținut la proba scrisă minimum 50 puncte.

Dosarele de înscriere la concurs se depun la sediul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară, în termen de 20 de zile de la data publicării anunțului, respectiv în perioada **01-20 aprilie 2022**, inclusiv, și trebuie să conțină în mod obligatoriu următoarele documente:

a) formularul de înscriere, care poate fi găsit accesând

[http://www.iispv.ro/component/docman/cat\\_view/82-informatii-publice/86-concursuri/142-functii-publice/216-2022?Itemid=66](http://www.iispv.ro/component/docman/cat_view/82-informatii-publice/86-concursuri/142-functii-publice/216-2022?Itemid=66)

b) curriculum vitae, modelul comun european, care poate fi găsit accesând

[▷ Model CV Europass Romana ✓ FREE Download \(curriculum.ro\)](#)

c) copia actului de identitate;

d) copii ale diplomelor de studii, certificatelor și altor documente care atestă efectuarea unor specializări și perfecționări;

e) copia carnetului de muncă și a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului/funcției sau pentru exercitarea profesiei.





Modelul orientativ al adeverinței este prevăzut în anexa [nr. 2D](#) din H.G. nr. 611/2008.

Anexa menționată poate fi vizualizată accesând <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/95595>.

Adeverințele care au un alt format trebuie să cuprindă elemente similare celor prevăzute în anexa [menționată](#) mai sus și din care să rezulte cel puțin următoarele informații: funcția/funțiile ocupată/ocupate, nivelul studiilor solicitate pentru ocuparea acesteia/acestora, temeiul legal al desfășurării activității, vechimea în muncă acumulată, precum și vechimea în specialitatea studiilor;

**f) copia adeverinței care atestă starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului.**

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;

**g) cazierul judiciar.**

Acest document poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării interviului, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de numire.

În situația în care candidatul solicită expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită potrivit legii și procedurii aprobate la nivel instituțional;

**h) declarația pe propria răspundere, prin completarea rubricii corespunzătoare din formularul de înscriere, sau adeverința care să ateste lipsa calității de lucrător al Securității sau colaborator al acesteia, în condițiile prevăzute de legislația specifică.**

În cazul în care există un candidat cu dizabilități, prin raportare la nevoile individuale, acesta poate înainta comisiei de concurs, în termenul prevăzut pentru depunerea dosarelor de concurs, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Copiile de pe actele de mai sus, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, se prezintă în copii legalizate sau însoțite de documentele





originale, care se certifică pentru conformitatea cu originalul de către secretarul comisiei de concurs.

### **Condiții de participare la concurs**

#### **Condiții generale:**

Conform art. 465 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare poate ocupa o funcție publică persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- are cetățenia română și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta de minimum 18 ani împliniți;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- este apt din punct de vedere medical să exercite o funcție publică. Atestarea stării de sănătate se face pe bază de examen medical de specialitate, de către medicul de familie;
- îndeplinește condițiile de studii și vechime în specialitate prevăzute de lege pentru ocuparea funcției publice;
- îndeplinește condițiile specifice, conform fișei postului, pentru ocuparea funcției publice;
- nu a fost condamnată pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului sau contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni care împiedică înfăptuirea justiției, infracțiuni de fals ori a unei infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției publice, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea, amnistia post-condamnatorie sau dezincriminarea faptei;
- nu le-a fost interzis dreptul de a ocupa o funcție publică sau de a exercita profesia ori activitatea în executarea căreia a săvârșit fapta, prin hotărâre judecătorească definitivă, în condițiile legii;
- nu a fost destituită dintr-o funcție publică sau nu i-a încetat contractul individual de muncă pentru motive disciplinare în ultimii 3 ani;
- nu a fost lucrător al Securității sau colaborator al acesteia, în condițiile prevăzute de legislația specifică.

#### **Condițiile specifice:**

- studii universitare de licență absolvite cu diploma, respectiv studii superioare de lungă durată, absolvite cu diploma de licență sau echivalentă în domeniul fundamental: **științe biologice și biomedicale**; ramura de știință: **biologie**;

- perfecționări (specializări/certificări) - Perfectionari/specializari in domeniul tencilor de biologie moleculară, dovedite cu documente potrivit legii.

Vechime în specialitatea studiilor necesare exercitării funcției publice - minimum 7 ani.





Relații suplimentare se pot obține la sediul Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară și la secretarul comisiei de concurs, din cadrul I.I.S.P.V., doamna consilier, grad profesional principal, Neghirlă Ștefana Adina. Adresa de corespondență: str. Câmpul Moșilor nr. 5, sector 2, București, e-mail: [adina.neghirlă@iispv.ro](mailto:adina.neghirlă@iispv.ro), telefon: 021.252.46.51.

## BIBLIOGRAFIE

**propusă pentru concursul de recrutare pentru ocuparea, pe perioadă nedeterminată, a funcției publice de execuție vacantă de consilier, clasa I, grad profesional superior,  
din cadrul Serviciului Microbiologie**

1. Constituția României, republicată;
2. Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare (titlul I și II ale părții a VI-a);
3. Ordonanța Guvernului nr. 137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
4. Legea nr. 202/2002 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
5. Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare, cu modificările și completările ulterioare.
6. Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 al Comisiei din 15 noiembrie 2005 privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare, cu modificările și completările ulterioare.
7. Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005,





- (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale), cu modificările și completările ulterioare.
8. Ordinul Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 35 din 30 martie 2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Programului acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor, precum și a Normelor metodologice de aplicare a Programului de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor, cu modificările și completările ulterioare.
  9. Ordinul Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 34 din 17 februarie 2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare referitoare la monitorizarea zoonozelor și agenților zoonotici, cu modificările și completările ulterioare.
  10. Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache, 2009, Lucrări practice - Biochimia acizilor nucleici și biologie moleculară, Editura Universității din București
  11. Mihaela Zăuleț, Marieta Costache, 2011, Lucrări practice de Biochimie și biologie moleculară, Vol. I, Biochimie, Editura Universității din București
  12. Marius Mihășan, Marius Ștefan, Zenovia Olteanu, 2012, Biologie moleculară: metode experimentale, Editura Universității „Al.I. Cuza” Iași
  13. Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marieta Costache, 2016, Tehnici de biologie moleculară - principii și aplicații practice, Editura Universității din București
  14. Sergiu Emil Georgescu, 2021, Biochimia acizilor nucleici, Editura Universității din București





15. Alberts B. et al., 2008, Molecular Biology of the Cell. 5th edition, Taylor & Francis ltd.
16. Ausubel F.M. et al. (eds.), 2003, Current Protocols in Molecular Biology, John Wiley & Sons, Inc.
17. Whole Genome Sequencing (WGS) -  
<https://www.cdc.gov/pulsenet/pathogens/wgs.html>
18. Whole Genome Sequencing (WGS) -  
<https://www.illumina.com/techniques/sequencing/dna-sequencing/whole-genome-sequencing.html>

### TEMATICA

**propusă pentru concursul de recrutare pentru ocuparea, pe perioadă nedeterminată, a funcției publice de execuție vacantă de consilier, clasa I, grad profesional superior, din cadrul Serviciului Microbiologie**

1. Constituția României, republicată. Titlul II - Drepturi, libertăți și îndatoriri fundamentale: Capitolul 2 - Drepturi și libertăți și Capitolul 3 - Îndatoriri fundamentale; Titlul III - Autoritățile publice: Capitolul 1 - Parlamentul, Capitolul 2 - Președintele României, Capitolul 3 - Guvernul și Capitolul 4 - Raporturile Parlamentului cu Guvernul;

2. Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare (titlul I și II ale părții a VI-a). Statutul funcționarilor publici, prevederi aplicabile personalului contractual din administrația publică și evidența personalului plătit din fonduri publice - Titlul I - Dispoziții generale, Titlul II - Statutul funcționarilor publici: CAPITOLUL II - Clasificarea funcțiilor publice. Categoriile de funcționari publici; CAPITOLUL V - Drepturi și îndatoriri; CAPITOLUL VIII - Sancțiunile disciplinare și răspunderea funcționarilor publici; CAPITOLUL IX - Modificarea, suspendarea și încetarea raporturilor de serviciu

3. Ordonanța Guvernului nr. 137/2000 privind prevenirea și sancționarea tuturor formelor de discriminare, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Capitolul I - Principii și definiții; Capitolul II - Dispoziții speciale





4. Legea nr. 202/2002 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Capitolul II - Egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați în domeniul muncii și Capitolul IV - Egalitatea de șanse între femei și bărbați în ceea ce privește participarea la luarea deciziei

5. Reglementări în domeniul siguranței alimentelor și furajelor. Principiile și cerințele generale ale legislației alimentare; proceduri în domeniul siguranței produselor alimentare; sistemul rapid de alertă și gestionarea crizelor; criteriile microbiologice pentru produsele alimentare; controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele; eșantionare, analize, teste și diagnosticări; desemnarea laboratoarelor de referință ale Uniunii Europene și a laboratoarelor naționale de referință; programe coordonate de monitorizare a zoonozelor și agenților zoonotici; rezistența antimicrobiană; focare de toxiiinfecție alimentară; evaluarea evoluțiilor și surselor zoonozelor, agenților zoonotici și rezistenței antimicrobiene; expertiza sanitară - veterinară a alimentelor de origine animală și non-animală prin examene de laborator - criterii microbiologice.

6. Organizarea materialului genetic - structura primară a ADN și ARN: caracteristicile de compoziție ale structurii primare a ADN și ARN; mărimea polimerilor nucleici; structura secundară și terțiară a ADN și ARN: consecințele scheletului oză-fosfodiester; posibilitățile de rotație; natura polianionică a acizilor nucleici; legăturile de hidrogen; împerecherea specifică a bazelor; structura spațială a ADN: dublul helix - Modelul Watson și Crick, răsucirea în dublă elice, caracteristicile geometrice ale structurii 2-D de tip B. Proprietățile fizico-chimice ale ADN și ARN. Tipuri de ARN: ARN mesager, ARN de transfer și ARN ribozomal.

7. Metode de analiză moleculară a genelor - Bazele analizei moleculare a ADN: Extracția ADN genomic (surse, principiul, etapele, kit-uri); Evaluarea cantității și calității (purității) ADN extras (principii, metode fotometrice, electroforeza); Amplificarea secvențelor de ADN - reacția PCR (polymerase chain reaction) - (definiție, principiul reacției PCR, etapele de bază ale reacției PCR, stabilirea condițiilor optime de realizare a reacțiilor PCR, evaluarea calității amplificării fragmentelor de ADN - electroforeza); Tehnici cantitative/ semi-cantitative de analiză a acizilor nucleici prin tehnica Real-Time PCR (principiu și aplicații); Analiza moleculară a expresiei genice (ARN mesager), tehnica de revers-transcripție: principiu și aplicații.

8. Secvențierea ADN (tipurile de tehnici de secvențiere a ADN și principiile lor, utilitatea, avantaje-dezavantaje) - Secvențierea ADN prin metoda Sanger (etapele tehnicii, interpretarea și analiza de secvență prin analiza cromatogramelor obținute





INSTITUTUL DE IGIENĂ ȘI SĂNĂTATE  
PUBLICĂ VETERINARĂ

prin tehnica de secvențiere automată a ADN; Next generation sequencing (definiție, principiu, etape, interpretare).

Afișat azi, 01.04.2022, ora 09<sup>30</sup>

Secretar comisie - Consilier principal Neghirlă Ștefana-Adina

