

 AVIZAT APROBAT

Colegiul medicilor Sibiu Manager

 Dr. Grigore Camelia

**ANUNȚ CONCURS**

 **Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu** organizează concurs în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr.166 din 26 ianuarie 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, pentru ocuparea funcției contractuale vacante:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Structura unde este postul vacant/temporar vacant** | **Funcția/specialitatea postului/perioada/durata timpului de lucru** | **Nr. posturi** |
| 1 | Compartimentul pentru Supravegherea și Prevenirea Infecțiilor Asociate Asistenței medicale (S.P.L.I.A.A.M) | **Medic specialist în specialitatea epidemiologie**, funcție de execuție, pe perioadă nedeterminată, durata timpului de lucru 7 ore/zi |  1 |

1. **Condiții generale de participare la concurs:**

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 Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

1. **Condiții specifice:**
* diplomă de licență în domeniul medicină;
* certificat de medic specialist în specialitatea epidemiologie;
* certificat de membru în Colegiul medicilor, însotit de avizul de exercitare a profesiei, în termen;
* poliță de asigurare de răspundere civilă profesională, în termen.
1. **Dosarul de concurs:**

 În vederea înscrierii la concurs candidații vor depune un dosar cuprinzând următoarele **documente:**

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de medic specialist în specialitatea epidemiologie;

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

d) copie după polița de asigurare de răspundere civilă profesională, în termen;

e) dovada/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 Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul sanitar din România;

f) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

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

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

i) 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;

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

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

l) curriculum vitae, model comun european.

 Documentele prevăzute la alin. (2) lit. e) și g) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

 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 la lit. b), c), j) și k), 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 prevăzut la lit. g) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. g), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

 Documentul prevăzut la lit. g) poate fi solicitat și de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii.

 În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platforma informatică a unității organizatoare,

candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la lit.b), c), j) ,k), în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice, după caz, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare.

 Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

 Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, în termen de 10 zile lucratoare de la data afișării anunțului, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

  **Termen de depunere a dosarelor:**

**Candidații vor depune dosarele de participare la concurs până în data de 04.09.2024, ora 14.00,** la sediul administrativ al Spitalului Clinic de Pediatrie Sibiu, str. Ștefan cel Mare, nr.4 - Biroul RUNOS.

1. **Calendarul pentru desfăsurarea concursului:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. crt.*** | ***Denumire etapă*** | ***Termen*** | ***Ora*** |
| 1 | Publicare anunț concurs  | 21.08.2024 |
| 2 | Termen pentru depunerea dosarelor de concurs | 04.09.2024 | 14.00 |
| **3** | **Selecția dosarelor de concurs și afișarea rezultatelor**  | **05.09.2024** | **14.00** |
| 4 | Termen limită pentru depunerea contestațiilor privind selecția dosarelor  | 06.09.2024 | 14.00 |
| 5 | Afișarea rezultatului soluționarii contestațiilor | 09.09.2024 | 14.00 |
| **6** | **Proba scrisă** | **16.09.2024** | **08.00** |
| 7 | Afișare rezultate probă scrisă | 16.09.2024 | 15.00 |
| 8 | Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei scrise | 17.09.2024 | 15.00 |
| 9 | Afișarea rezultatului soluționarii contestațiilor | 18.09.2024 | 15.00 |
| **10** | **Proba practică** | **19.09.2024** | **09.00** |
| 11 | Afișare rezultate probă clinică sau practică  | 19.09.2024 | 15.00 |
| 12 | Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei clinice sau practice | 20.09.2024 | 15.00 |
| 13 | Afișarea rezultatului soluționarii contestațiilor | 23.09.2024 | 14.00 |
| 14 | Comunicare rezultate finale concurs | 23.09.2024 | 15.00 |

1. **TEMATICA**

**I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala**

**II. PROBA PRACTICA de epidemiologie generala**

**III. PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala**

**I. PROBA SCRISA de epidemiologie generala si speciala**

1. Istoricul epidemiologiei.

2. Definitie, scopurile, domenii de utilizare ale epidemiologiei.

3. Metoda epidemiologica, metoda clinica.

4. Supravegherea in sanatatea populationala

5. Analiza epidemiologica.

6. Investigarea și intervenția în epidemiologie

7. Aplicatii ale epidemiologiei in sanatatea publica.

8. Legislația privind supravegrerea și raportarea bolilor infecțioase/neinfecțioase la nivel național, al UE și mondial (Regulamentul Sanitar Internațional).

9. Cauzalitatea. Factori cauzali. Stabilirea cauzalitatii. Evaluarea riscurilor

10. Epidemiologia clinica.Metodologia studiilor epidemiologice.

11. Profilaxia. Screening.

12. Caracteristicile epidemiologice ale microorganismelor.

13. Procesul imfectios (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).

14. Focar epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).

15. Proces epidemiologic (definitie, factori conditionali, forme de manifestare populationala).

16. Epidemiologia prevenirea si controlul bolilor infectioase.

16.1. Infectii virale respiratorii acute.

16.2. Gripa.

16.3. Adenoviroze.

16.4. Rujeola.

16.5. Rubeola.

16.6. Varicela.

16.7. Herpes simplex.

16.8. Herpes zoster.

16.9. Parotidita epidemica.

16.10. Mononucleoza infectioasa.

16.11. Psitacoza-ornitoza.

16.12. Scarlatina.

16.13. Angina cu streptococ betahemolitic de grup A.

16.14. Difteria.

16.15. Tusea convulsiva.

16.16. Meningita meningococica (epidemica).

16.17. Legioneloze.

16.18. Salmoneloze.

16.19. Dizenteria bacteriana.

16.20. Holera si infectii cu alti vibrioni patogeni.

16.21. Toxiinfectii alimentare.

16.22. Boala diareica acuta infectioasa.

16.23. Listerioza.

16.24. Hepatite virale (transmitere predominant enterala).

16.25. Poliomielita.

16.26. Enteroviroze nepoliomielitice.

16.27. Gastroenterita virala cu rotavirus.

16.28. Toxoplasmoza.

16.29. Trichineloza.

16.30. Hepatite virale (transmitere predominant parenterala).

16.31. Infectia cu HIV/SIDA.

16.32. Antrax.

16.33. Bruceloza.

16.34. Tularemia.

16.35. Rabia.

16.36. Malaria.

16.37. Leptospiroze.

16.38. Infectii cu anaerobi (tetanos, botulism).

16.39. Infectii produse de agenti patogeni neconventionali (prionoze)

16.40. Infectii Asociate Asistentei Medicale de diverse tipuri si etiologii

17. Infectii in conditii de calatorie

18. Epidemiologia generala a bolilor neinfectioase la copil si adult (exemplificare pentru bolile cardiovasculare, cancer, boli de nutritie si metabolism)

**II PROBA PRACTICA de epidemiologie generala**

1. Tipuri de studii epidemiologice utilizate in evaluarea cauzalitatii.

2. Esantionarea in studii epidemiologice.

3. Analiza frecventei unor fenomene de sanatate in populatie.

4. Metode de culegere, prelucrare, interpretare si transmitere multidirectionala a informatiilor epidemiologice in cadrul supravegherii.

5. Clasificarea si sinteza masuratorilor epidemiologice.

6. Intocmirea fisei de ancheta epidemiologica (diferite categorii de boli transmisibile).

7. Metodologia efectuarii anchetei epidemiologice (preliminare, retrospective).

8. Intocmirea unui program epidemiologic de supraveghere si control pentru diferite categorii de boli tansmisibile (structura, obiective, activități).

9. Prezentarea si interpretarea indicatorilor statistici si reprezentarilor grafice cu larga utilizare in practica epidemiologica.

10. Recoltarea, conservarea si transportul produselor patologice (investigarea focarului de boli transmisibile).

11. Vaccinopreventia: vaccinuri utilizate in programul national de vaccinare, alte vaccinuri utilizate in profilaxie (indicati, contraindicatii, tehnica administrarii, efecte secundare).

12. Principiile, obiectivele si structura calendarului vaccinarilor in Romania.

13. Evaluarea fondului imunitar al populatiei. Controlul, eliminarea, eradicarea unor boli transmisibile prin imunizari active.

14. Seropreventia: date generale, seruri de larga utilizare, indicatii, contraindicatii, reactii adverse, testarea riscului de sensibilizare fata de seruri heterologice.

15. Imunoglobulino-preventia: date generale, tipuri de imunoglobuline, indicatiile si limitele utilizarii.

16. Decontaminarea microbiana: date generale, mijloace si metode, tipuri de decontaminare, evaluarea eficacitatii.

17. Dezinfectie si Sterilizare: date generale, mijloace si metode, evaluarea eficacitatii.

18. Antibiotico- si chimiopreventia: date generale, indicatii, limite, reactii adverse, implicatii medicale si socioeconomice.

**II PROBA PRACTICA de epidemiologie speciala**

1. Elaborarea unui program anual de vaccinari la nivel teritorial

2. Supravegherea epidemiologica activa a starii de purtator

3. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de boala diareica acuta.

4. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de toxiinfectie alimentara.

5. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de scarlatina.

6. Elementele supravegherii epidemiologice active a infectiei streptococice.

7. Supravegherea epidemiologica activa a starii de portaj cu streptococ betahemolitic grup A.

8. Elaborarea unui plan de actiune antiepidemica intr-un focar de meningita meningogocica.

9. Masuri de prevenire și control in focarul de tuse convulsiva.

10. Masuri de prevenire și control a difteriei

11. Masuri de prevenire și control in focarul de rujeolă

12. Masuri de prevenire și control a sindromului rubeolic congenital

13.Masuri de prevenire și control a rubeolei într-o unitate medicală

14.Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica a tetanosului.

15.Masuri de prevenire și control în cazul apariției unui caz de poliomielită

16.Elaborarea unui plan de supraveghere epidemiologica activa a gripei.

17.Masuri de prevenire și control in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant enterala.

18.Masuri de prevenire și control in focarul de hepatita virala acuta cu transmitere predominant parenterala.

19.Masuri de prevenire și control a infectiei HIV cu transmitere verticală, transfuzională etc

20.Masuri de prevenire și control a infecției cu virusul West Nile

21.Proiectarea unui sistem de supraveghere a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale

22.Elaborarea intervențiilor de control a IAAM

23 .Elaborarea unui plan de acțiuni pentru implementarea managementul calității axat pe optimizarea managementului riscurilor

24.Elaborarea și susținerea unui program de control al IAAM

25.Managementul unui program de control al IAAM, planul de lucru al proiectelor

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Bardov VG. Hygiene and Ecology. Vinnytsya: Nova Knyha Publishers, 2009, ISBN 978-966-382-198-6.

2. Boiculese VL, Dascălu C, Dimitriu G, Moscalu M, Doloca A. Metode descriptive și elemente de analiză statistică a datelor medicale. Ed. Performantica, Iași, 2012.

3. Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Basic epidemiology, 2nd edition. World Health Organization, 2006. Available online: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43541/1/9241547073\_eng.pdf

4. Buiuc D. Microbiologie Medicală, Ghid pentru studiul și practica medicinei, Ediția a VI-a, Ed. “Gr. T. Popa” Iaşi, 2003.

5. Burlea M. (sub red.). Recomandări de vaccinare în pediatrie. Ed. Medicală Amaltea, București, 2012.

6. Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT). Metodologii de supraveghere. Available online: http://www.cnscbt.ro/index.php/metodologii [Accessed on: 25.05.2017.

7. Cepoi V, Azoicăi D (sub red). Ghid de management al infecțiilor asociate asistenței medicale, editia a II-a. Ed. Global Management Arte, București, 2017.

8. Coughlin SS. Ethical issues in epidemiologic research and public health practice. Review. Emerging Themes in Epidemiology 2006; 3:16. Available online: http://www.ete-online.com/content/3/1/16

9. Elston RC, Johnson WD. Basic Biostatistics for Geneticists and Epidemiologists – A Practical Approach. A John Wiley and Sons, Ltd, Publ., 2008.

10. European Centre for Disease Control and Prevention (ECDC). Core competencies for EU public health epidemiologists in communicable disease surveillance and response. Second revised edition Stockholm, 2009. ISBN 978-92-9193-201-6. Available online: http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/training-core-competencies-EUpublichealth-epidemiologists.pdf

11. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Elements and guiding principles of risk communication. Available online: http://www.fao.org/docrep/005/x1271e/X1271E03.htm

12. Institutul Național de Sănătate Publică. Formarea profesională în domeniul epidemiologiei și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății. Manual de curs pentru medicii epidemiologi. Ed. Dobrogea,

Constanța, 2012.

13. Gavăt V. Sănătatea mediului şi implicaţiile sale în medicină. Ed. “Gr. T. Popa”, Iași, 2007. ISBN 978-973-768-221-5

14. Gordis L. Epidemiology, 5th edition. 2014. ISBN 9781455742516. Available online: https://studentconsult.inkling.com/store/book/gordis-epidemiology-5th/

15. Heymann DL. Control of communicable diseases - manual. 20th Edition, APHA Press, UK, 2014. ISBN: 978-0-87553-018-5

16. Heymann DL. Manual de management al bolilor transmisibile. Editia a 19-a, Ed. Medicala Amaltea, Bucuresti, 2012.

17. Iancu LS. Virusologie medicală: note de curs şi lucrări practice pentru medici rezidenţi. Ed. “Gr. T. Popa” Iaşi, 2004.

18. International Ethical Guidelines for Health-related Research Involving Humans, Fourth Edition. Geneva. Council for International Organizations of Medical Sciences (CIOMS); 2016. ISBN 978-929036088-9. Available online: http://cioms.ch/ethicalguidelines2016/WEB-CIOMS-EthicalGuidelines.pdf

19. Ivan A (sub red). Tratat de epidemiologia bolilor transmisibile. Ed.Polirom, Iași, 2002.

20. Jewell NP. Statistics for Epidemiology. Chapman & Hall/CRC, a CRC Press Company, Boca Raton, London, NewYork, Washington D.C., 2009.

21. Katz DL, Elmore JG, Wild DMG, Lucan SC. Jekel’s Epidemiology, Biostatistics, Preventive Medicine, and Public Health. 4th edition, 2014. Available online: https://www.inkling.com/store/book/jekels-epidemiology-biostatistics-preventivemedicineand-public-health-katz-wild-elmore-lucan-4th/

22. La Torre G. Applied Epidemiology and Biostatistics. SEEd, 2010.

23. Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Principles and practice of infectious diseases. Churchill Livingstone Elsevier, 8th Edition, 2014.

24. Brooks GF, Caroll JS, Morse SA, Mietzner TA. Jawetz Melnick & Adelbergs Medical Microbiology.26th Edition. McGraw-Hill Companies, SUA, 2013.

25. Irving W, Boswell T, Ala’Aldeen D. Medical Microbiology. Instant Notes. Taylor&Francis Group Publ., USA, 2005.

26. Greenwood D, Barer M, Slack R, Irving W. Medical Microbiology: Pathogenesis, immunity, laboratory investigation and control. 18th Edition. Churchill Livingstone, Elsevier, 2012.

27. Mincă D. Sănătate Publică şi Management Sanitar. Ed. Carol Davila, Bucureşti, 2005;

28. Petrişor AI. Ethical issues in epidemiological data analysis. Rom J Bioethics 2010; 8,

211-220. Available online: <http://www.bioetica.ro/index.php/arhivabioetica/> article/viewFile/154/237

29. Pilly E. Maladies infectieuses et tropicales. CMIT, ALIMEA Plus Ed.,2015.

30. Plotkin S, Orestein W, Offit P. Vaccines. Saunders Elsevier Ed., USA, 2013.

31. Prejbeanu I. Igiena mediului, igienă şcolară: ghid de lucrări practice pentru studenţi. Ed. Sitech, Craiova, 2014. ISBN 978-606-114-290-3

32. Bhopal RS. Concepts of epidemiology integrating the ideas, theories, principles, and methods of epidemiology. Oxford University Press, UK, 2016.

33. Webb P, Brain C, Pirozzo S. Essential Epidemiology. An introduction for students and Health Professionals. Cambridge University Press, UK, 2011.

Director medical Șef serviciu MRUC

Dr. Șofariu Ciprian Radu Cujbă Radu