



Nr. 522/22.05.2024

**Disciplina de Igienă și Ecologie Medicală**

**Departament Preclinic III – Științe complementare**

**Tematică concurs pentru ocuparea postului Asistent universitar pozițiile 11 și 12**

**Tematică**

1. Igiena aerului atmosferic.
2. Igiena apei.
3. Igiena solului.
4. Deseurile solide si periculoase.
5. Regimul biocidelor. Legislația în vigoare.
6. Igiena habitatului.
7. Igiena radiatiilor.
8. Trebuintele nutritive ale omului.
9. Necesarul de elemente minerale.
10. Necesarul de vitamine.
11. Valoarea nutritiva si igiena alimentelor.
12. Conditii de igiena ce trebuiesc respectate in producerea, depozitarea, transportul, comercializarea si consumul produselor alimentare, maladii microbiene, virotice si parazitare transmise prin alimentele respective.
13. Riscuri de contaminare chimica cu poluanti si aditivi in comercializarea si consumul produselor alimentare.
14. Principii si metode de conservare a alimentelor.
15. Aditivi alimentari, clasificare
16. Poluarea chimica a alimentelor
17. Toxiinfectiile alimentare.
18. Igiena unitatilor cu profil alimentar.
19. Boli de nutritie. Etiopatogenia bolilor de nutritie.
20. Boli carentiale, hipovitaminoze.



21. Evaluarea clinică și nutrițională - Dezechilibrul nutrițional, Screening-ul nutrițional, Evaluarea nutrițională.
22. Metode de intervenție comunitară.
23. Caracteristici generale ale procesului dezvoltării fizice și neuropsihice a copiilor și tinerilor.
24. Factori ai mediului intern care influențează dezvoltarea copiilor, factori ai organismului matern, factori genetici, endocrini, metabolici, sistemul nervos.
25. Criterii de evaluare a dezvoltării copiilor și tinerilor.
26. Igiena copiilor de vârstă mică (0-3 ani).
27. Igiena copilului prescolar.
28. Igiena copiilor de vârstă școlară.
29. Probleme medicale ale adolescentului.
30. Igiena instituțiilor școlare și universitare.
31. Ancheta epidemiologică în epidemia hidrică și toxinfecția alimentară
32. Elaborarea unui program de sănătate într-o colectivitate dată.
33. Proiectarea unui studiu epidemiologic descriptiv.
34. Tehnici de recoltare a probelor de aer, apă, sol, alimente pentru examenul fizico-chimic și microbiologic.
35. Metodologia de supraveghere sanitară a calității apei potabile.
36. Metodologia de supraveghere a stării de sănătate a unei comunități în relație cu apa de băut.
37. Metodologia de supraveghere a stării de sănătate a unei comunități în relație cu poluarea aerului atmosferic.
38. Metodologia de supraveghere a unei unități de alimentație publică și/sau colectivă.
39. Calcularea rației alimentare pe grupe de vârstă, aprecierea stării de nutriție.
40. Organizarea și interpretarea unei anchete alimentare într-o colectivitate.
41. Aprecierea dezvoltării somatice a unei colectivități de copii.
42. Organizarea triajului epidemiologic și interpretarea rezultatelor.
43. Controlul condițiilor igienico-sanitare într-o instituție pentru copii sau tineri.
44. Evaluarea unui program de instruire și educație a școlărilor.



45. Elaborarea un plan de autocontrol pentru mediul spitalicesc.
46. Prezentarea cadrului legislativ care reglementeaza amenajarea si functionarea unui spital din punct de vedere al conditiilor de igiena.
47. Descrieti metodele de evaluare a eficientei programului de igiena mainilor
48. Care sunt momentele in care trebuie asigurata igiena mainilor in cadrul asistentei medicale și care sunt modalitățile de asigurare a igienei.

### Bibliografie

1. Moldoveanu A. M. (coord.). Igiena. Editura Universitară „Carol Davila” București, 2018, ISBN: 978-606-011-023-1
2. Dumitrache, S. (coord.). Igiena – lucrari practice. Litografie a Facultății de Medicină Generală, Disciplina de Igienă, București, 1984
3. Ionuț C. (coord.). Compediu de Igienă. Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2004.
4. Ionuț C. (coord.). Igiena alimentației și nutriției - noțiuni practice. Cluj-Napoca, Ed. Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2001
5. Moldoveanu A. M., Poluarea aerului interior, Editura Matrix Rom, Bucuresti 2007
6. Codiță I., Damian M. Neaguț M. Infecții transmise la om prin alimente și apă, Total Publishing, București, 2013
7. Zugravu C., Cîlîncă G., Contaminarea alimentelor, noutati legate de igiena, detergenti si dezinfectanti, Editura Matrix Rom, Bucuresti 2008
8. Regulamentul (CE) nr. 2073/2005 privind criteriile microbiologice pentru produsele alimentare [eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32005R2073](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32005R2073);
9. Regulamentul (UE) nr. 1169/2011 privind informarea consumatorilor cu privire la produsele alimentare <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011R1169>;
10. Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 privind aditivii alimentari <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008R1333>

Șef disciplină

Conf. Univ. Dr. Maria Nițescu