

**TEMATICA**  
**pentru examenul de biolog principal**  
**specialitatea MICROBIOLOGIE SANITARĂ**

**I. PROBA TEORETICĂ**

**II. PROBA PRACTICĂ**

1. Determinarea numărului total de germeni aerobi mezofili din alimente și ape.
2. Determinarea bacteriilor coliforme și a Esch.coli din alimente și ape.
3. Determinarea germenului Salmonella sp. din alimente și ape.
4. Determinarea germenilor anaerobi sulfito-reducători (Cl.perfringens) din alimente și ape.
5. Determinarea stafilococului coagulază + din alimente.
6. Determinarea germenului Bacillus cereus din alimente.
7. Determinarea numărului probabil de streptococi fecali din ape.
8. Determinarea numărului probabil de bacteriofagi enterici: anti Salmonella Typhi AVi, anti Esch.coli Bruxelles și anti Vibrio cholere grup O:1, din ape.
9. Determinarea numărului probabil de Pseudomonas aeruginosa din ape.
10. Determinarea germenului Leuconostoc mesenteroides din zahăr.
11. Controlul microbiologic al condițiilor igienico-sanitare din unitățile alimentare.
12. Identificarea germenilor din grupul: cocilor (streptococ, stafilococ), bacililor (Esch.coli, Salmonella, Bacillus cereus, Cl.perfringens, Bacillus subtilis, etc.).

**BIBLIOGRAFIE**

1. \*\*\* - Microbiologie Sanitară (sub red. prof.S. Mănescu) - Ed. Medicală, București, 1989.
2. \*\*\* - Caiet metodologic - Metode de analiză microbiologică și helmintologică a factorilor de mediu: apă, sol, alimente. Inst.de Igienă și Sănăt. Publică, București, 1987.
3. \*\*\* - Ordinul MS 184/1972 (forma revizuită din noiembrie 1993).
4. \*\*\* - Ordinul MS 91/1974 (forma revizuită din noiembrie 1993).
5. \*\*\* - STASS nr. 3001/1991 "Apa - analiză microbiologică".

ooooo 000 ooooo