

Laboratorul Microbiologie Sanitară

fondat în octombrie 1995 în cadrul CNSP ca subdiviziune separată

Sef de laborator: *Svetlana Prudnicionoc*,
medic bacteriolog, categoria superioară

Telefon: +373 22 574-523; 574-521

E-mail: bacsan@cns.md

Program de lucru: Luni-Vineri – 8.00-16.00

Colectivul laboratorului este format din specialiști cu studii medicale superioare și medii de categoria superioară cu experiență înaltă în domeniul controlului microbiologic de laborator.

Direcții de activitate:

- Elaborarea tacticii metodologice a controlului microbiologic în serviciul de supraveghere de stat a sănătății publice.
- Participarea la instruirea universitară și postuniversitară a specialiștilor în domeniu, la organizarea conferințelor științifico-practice, zilelor specialiștilor, seminarelor tematice, instruirilor la locul de muncă și a altor foruri.
- Organizarea și asigurarea controlului calității investigațiilor de laborator, efectuarea investigațiilor de performanță, aprobarea metodelor noi de investigare.
- Participarea, în limitele competenței sale, la expertiza proiectelor standardelor naționale privind normele și metodele de investigații sanitaro-microbiologice, reglementărilor tehnice ale materiei prime, produselor alimentare și suplimentelor, produselor cosmetice etc.
- Participarea la elaborarea și aprobarea în modul stabilit a cadrului legislativ și normativ în domeniul siguranței și securității, de reglementare și normare igienică a factorilor biologici.
- Monitorizarea circulației microorganismelor patogene în obiectele mediului ambiant și contaminării cu ele a produselor alimentare.
- Organizarea și efectuarea investigațiilor sanitaro-microbiologice planificate, de arbitraj, cu scopul expertizei igienice, în cazul descifrării erupțiilor epidemice, în cadrul cercetărilor științifice și științifico-practice; confirmarea tulpinilor de agenți patogeni, depistați din obiectele mediului înconjurător și din produsele alimentare.
- Participarea la supravegherea și controlul respectării legislației sanitare la activități cu materialul biologic, cu microorganisme și toxine în laboratoarele microbiologice din cadrul SSSSP și departamentale.

Domenii de competență:

- produse alimentare (materia primă și produse gata pentru consum),
- apa (potabilă, inclusiv îmbuteliată, minerală, de suprafață, reziduală),
- sol, nămol curativ,
- material de sutură, de pansament, instrumentar medical, dispozitive medicale de unică folosință,
- forme medicamentoase nesterile,
- aerul, teste de salubritate din instituții medico-sanitare, instituții publice și locuințe,
- produse cosmetice,
- produse biodistructive

Metode de cercetare aplicate (ISO, GOST, Farmacopeia):

1.Încărcătură microbială

1.1. Numărul total de microorganisme, prin metoda însămânțării directe în medii de cultură.

- 1.2. Număr total de microorganisme prin metoda filtrării prin membrane.
- 1.3. Numărul cel mai probabil de microorganisme viabile aerobe (MPN).

2. Sterilitate

- 2.1. Testarea sterilității prin metoda însămânțării directe în medii de cultură.

3. Determinarea microorganismelor patogene:

- 3.1. Bacterii din genul Salmonella spp. (inclusiv serotipizarea) prin metoda calitativă.
- 3.2. Listeria monocytogenes prin metoda cantitativă și calitativă.
- 3.3. Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) prin metoda calitativă și cantitativă.
- 3.4 Clostridium botulinum prin metoda însămânțării directe în medii de cultură.

4. Determinarea microorganismelor indicatori sanitari și condiționat patogene (metoda cantitativă și calitativă).

- 4.1. Enterobacteriaceae
- 4.2. B. coliforme
- 4.3. Escherichia coli
- 4.4. Pseudomonas aeruginosa
- 4.5. Stafilococi coagulopozitivi, inclusiv Staphylococcus aureus
- 4.6. Testare bacterii anaerobe:
 - 4.6.1. Clostridii sulfitreducătoare
 - 4.6.2. Clostridium perfringens
- 4.7. Bacillus cereus
- 4.8. Bacillus mesentericus/Bacillus subtilis
- 4.9. Proteus spp.
- 4.10. Enterococcus spp., inclusiv Enterococcus faecalis

5. Determinarea microorganismelor probiotice

- 5.1. Bifidobacterii spp.
- 5.2. Lactobacterii spp.
- 5.3. Saccharomyces cerevisiae/ boulardii

6. Determinarea microorganismelor de alterare

- 6.1. Mucegaiuri
- 6.2. Fungi, inclusiv Candida albicans
- 6.3. Bacterii acidolactice
7. Testarea activității bactericide și fungicide a produselor biodistructive
8. Determinarea cantităților restante de antibiotice (tetraciclină, streptomycină, penicilină)
9. Determinarea colifagilor în apă
9. Determinarea activității antimicrobiene propriie a produselor cosmetice.

Asigurarea tehnică a laboratorului:

- termostate, inclusiv cu răcire,
- expres analizoare: BacTrac 4100 și BacTrac- 4300,
- microscopie,
- sistemul membranelor filtrante,
- balanțe de laborator,
- baie ultrasonoră,
- baie de apă termoreglabilă,
- pH- metru,
- sterilizatoare (autoclave, etuve),

- turbidimetru,
- transiluminator, etc.

Informații suplimentare:

Acreditare:

- Consiliul Național de Evaluare și Acreditare în Sănătate, CNEAS (certificat de acreditare nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019)
- Centrul Național de Acreditare al Republicii Moldova, MOLDAC (certificat de acreditare nr. LÎ-44 din 02.06.2014, valabil până la 16.02.2018).

Competența tehnică:

Laboratorul confirmă competența sa prin participări la teste și programe de comparații interlaboratoare la nivel national și la nivel international (FEPAS, LGS Standards).

Contractare și tarife:

Contractarea serviciilor de laborator se efectuează prin solicitare oficială în adresa CNSP.
Laboratorul prestează serviciile de laborator conform tarifelor aprobate prin HG nr. 533 din 13.07.2011 și HG nr. 1020 din 29.12.2011 cu modificările ulterioare.