

Laboratorul Microbiologie Sanitară

(fondat ca subdiviziune separată în octombrie 1995)

Sef de laborator: Svetlana Prudnicionoc,

medic bacteriolog, categoria superioară

Telefon: +373 22 574 306 (temporar)

574-523; 574-521(sediul central)

E-mail: svetlana.prudnicionoc@ansp.md

Program de lucru: Luni-Vineri – 8.00-16.00

Adresa/locații : Gh. Asachi 67A (sediul central)

Str. Al. Hîjdeu 49 (temporar/CSP mun. Chișinău)

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

Directii 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 rețelei ANSP 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 coagulazopozitivi, 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 racire,
- 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

Informatii suplimentare:

Acreditare

Laboratorul este acreditat de Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova (MOLDAC) (Certificat LÎ -044 , valabil pînă 16.02.2026) în conformitate cu cerințele SM EN ISO/IEC 17025:2018

Copiile certificatelor sunt plasate pe pag. web a ANSP.

Competența

Laboratorul confirmă competența sa prin participări la teste și programe de comparații interlaboratoare internaționale:

FAPAS/FEPAS, LEAD, LGS standards;

Contractare și tarife

Contractarea serviciilor de laborator se efectuează prin solicitare oficială în adresa ANSP

Laboratorul utilizează tarife pentru efectuarea investigațiilor aprobate prin: HG nr.533 din 13.07.2011(cap.I (p.1.1-1.7) și HG nr. 1020 din 29.12.2011 cu modificările ulterioare.

Actualizare iulie 2023