

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

## Budućnost na delu

Značajan segment ispitivanja od javnog značaja su mikrobiološka ispitivanja uzoraka: vode za piće, vode za rekreaciju, površinskih i otpadnih voda, hrane, dijetetskih proizvoda, kozmetike, predmeta opšte upotrebe i briseva radnih površina.



Piše: **mr sc. dr Jelena Gluakov,**

Spec. mikrobiologijesa parazitologijom  
Načelnica Centra za mikrobiologiju

Laboratorija Centra za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravlje (ZZJZ) Pančevo je sertifikovana, akreditovana i ovlašćena za obavljanje mikrobioloških ispitivanja iz oblasti kliničke i sanitarne mikrobiologije, za potrebe stanovništva, lokalnih samouprava i pravnih subjekata čitavog Južnobanatskog okruga.

Pružanjem usluga iz oblasti javnog zdravlja, kao društveno odgovorna zdravstvena ustanova, težimo poštovanju najviših standarda i naučno utemeljenih procedura, a sve u cilju obezbeđivanja pouzdanih i kvalitetnih analiza.

Naša mikrobiološka laboratorija obavlja bakteriološka ispitivanja kliničkih uzoraka, što podrazumeva: uzorkovanje; izolaciju i identifikaciju patogenih aerobnih bakterija iz uzoraka briseva, sekreta, ispljuvaka, urina, stolica; ispitivanje njihove osetljivosti na antibiotike i izdavanje mikrobioloških izveštaja uz interpretaciju rezultata.

Pored bakterioloških, u laboratoriji radimo veliki broj mikoloških, parazitoloških i seroloških analiza.

Značajan segment ispitivanja od javnog značaja su mikrobiološka ispitivanja uzoraka: vode za piće, vode za rekreaciju, površinskih i otpadnih voda, hrane, dijetetskih proizvoda, kozmetike, predmeta opšte upotrebe i briseva radnih površina.

U laboratoriji su obezbeđeni uslovi za bezbedan i pouzdan rad primenom standardnih mikrobioloških tehnika, korišćenjem savremene opreme i aparata po preporukama ISO, WHO (Svetske zdravstvene organizacije) i EUCAST. Poštuje se i primenjuje sva važeća zakonska regulativa Republike Srbije.



Pumpa za razlivanje podloga



Friz za duboko zamrzavanje (-86)

## u Mikrobiološkoj laboratoriji

Osoblje Zavoda znanjem, dugogodišnjim iskustvom i veštinama koje se konstantno unapređuju, predstavlja sigurnost i pouzdanost u svakodnevnom radu i hiljadama obavljenih analiza u oblasti kliničke i sanitarne mikrobiologije.

Korišćenjem sertifikovanih podloga i drugih reagenasa proverenih proizvođača, obezbeđen je visok nivo poverenja u dobijene rezultate, što je potvrđeno odličnim rezultatima na redovnim učešćima u tzv. PT šemama –testiranju osposobljenosti i kompetentnosti osoblja, opreme i metoda ispitivanja koje organizuju svetski priznati i cenjeni provajderi, kao što su Public Health England i LGC.

### „Zajednici zajedno“

Kako laboratorijska oprema Zavoda predstavlja ključni segment savremenog poslovanja, zahvaljujući sredstvima kompanije NIS i programa „Zajednici zajedno“ mikrobiološka laboratorija je vrhunski opremljena i osposobljena za tehnološke izazove u dijagnostici 21. veka, uz poštovanje svih zahteva zaštite životne sredine, bezbednosti i zdravlja na radu, kako zaposlenih tako i korisnika usluga laboratorije.

Opšti cilj projekta je bio stvaranje uslova za povećanje obima i vrste ispitivanja u životnoj sredini za potrebe lokalne zajednice, kroz unapređenje bezbednosti i kvaliteta rada u mikrobiološkoj laboratoriji Zavoda za javno zdravlje Pančevo.

Specifični ciljevi su:

1. Unapređenje životne sredine kroz obimnije praćenje indikatora životne sredine u akreditovanoj sanitarnoj mikrobiološkoj laboratoriji, minimizaciju generisanja otpada u rutinskom



Laminarna komora

radu i smanjenja potrošnje bioloških agenasa i hemikalija

2. Podrška razvoju pristupačne i kvalitetne analitike životne sredine i zdravstvene zaštite, skraćanje vremena i ujednačenost u postupcima kroz unapređenje i obezbeđivanje kvaliteta u proizvodnji mikrobioloških podloga

3. Upravljanje rizicima po zdravlje korisnika i zaposlenih u Zavodu za javno zdravlje Pančevo kroz nabavku opreme za obezbeđivanje bezbednog rutinskog rada u Centru za mikrobiologiju

4. Poboljšanje kvaliteta i proširenja obima akreditacije laboratorije kroz unapređenje skladištenja referentnih sojeva

5. Obezbeđenje sigurnosti, bezbednosti i isplativosti zdravstvenih tehnologija kroz primenu tražene opreme

Zavod je uspešno realizovao sve aktivnosti predviđene planom aktivnosti projekta.

Sproveden je tender i nabavka opreme dve peristaltičke pumpe za razlivanje podloga, mikrobiološki bio-bezbedonosni kabinet sa laminarnim protokom, zamrzivač sa ultraniskim temperaturama

(-86°C) i prateća oprema za pripremu podloga, sterilizaciju pribora, kontrolu temperature i rukovanje komorom za dubinsko zamrzavanje.

Osoblje je prošlo stručnu obuku i nadzor za rad sa novom opremom, čime su se stekli uslovi za primenu nove opreme u rutinskom radu.

Kroz analizu dosadašnjih rezultata možemo zaključiti da je ovom značajnom donacijom NIS-a, kroz projekat „Zajednici zajedno“, povećan broj ispitivanja, bolja kontrola uslova sredine, dostignuta ujednačenost proizvodnje i skraćanje vremena proizvodnog procesa proizvodnje podloga. Takođe, povećana je kontrola infektivnog i hemijskog otpada, što predstavlja osnov društveno odgovornog poslovanja, brige o bezbednosti i zdravlju zaposlenih, brige o zdravlju građana celog Južnobanatskog okruga, kao i zaštite životne sredine.

Nadamo se da će kompanija NIS i u budućnosti održavati dobru saradnju sa Zavodom za javno zdravlje Pančevo, na zadovoljstvo lokalne zajednice, svih korisnika usluga i zaposlenih u Zavodu.



**NIS**  
GAZPROM NEFT

**БУДУЋНОСТ  
НА ДЕЛУ**