



MIKROBIOLOGIJA

Kao akreditovana laboratorija, mikrobiološka laboratorija FINS**Lab**-a u potpunosti posluje u skladu sa standardom SRPS ISO/IEC 17025:2017.

Laboratorija poseduje sve neophodne resurse za kontrolu mikrobioloških kriterijuma higijene procesa i bezbednosti hrane, kao i hrane za životinje. Mikrobiološka ispitivanja izvode se prema akreditovanim SRPS ISO i ISO metodama.

U okviru svakodnevnih aktivnosti, u mikrobiološkoj laboratoriji se vrše i mikrobiološka ispitivanja predmeta opšte upotrebe. Laboratorija je takođe akreditovana i za poslove uzimanja briseva iz proizvodnih pogona i drugih prostora gde se vrši manipulacija hranom i hranom za životinje.

Laboratorija redovno učestvuje domaćim i međunarodnim međulaboratorijskim poređenjima.



Univerzitet u Novom Sadu
**NAUČNI INSTITUT
ZA PREHRAMBENE
TEHNOLOGIJE
U NOVOM SADU**

Laboratorija u okviru saradnje sa privredom izvodi studije mikrobiološke održivosti različitih vrsta prehrambenih proizvoda, pružaju se konsultantske usluge u pogledu kontrole higijene proizvodnih procesa, poboljšanja HACCP sistema i tumačenja brojnih nacionalnih i međunarodnih standardai pravilnika. Takođe se vrši pružanje stručne pomoći prilikom ugradnje mikrobioloških kriterijuma u proizvođačke specifikacije. Specijalizovano i visoko kvalifikovano osoblje, sa dugogodišnjim iskustvom na polju mikrobioloških ispitivanja je takođe uključeno u brojne nacionalne i međunarodne naučne i stručne projekte.

U mikrobiološkoj laboratoriji FINS**Lab**-a se prema:

- Pravilniku o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa (Sl. Glasnik RS, br. 72/10);
- Vodiču za primenu mikrobioloških kriterijuma za hranu (Republika Srbija, Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, 2011);
- Pravilniku o kvalitetu hrane za životinje (Sl. Glasnik RS, br. 4/10) i
- drugim zvaničnim dokumentima i zahtevima korisnika usluga

vrše kvalitativna i kvantitativna mikrobiološka ispitivanja hrane, hrane za životinje i predmeta opšte upotrebe (posuđe, pribor, postrojenja, uređaji, ambalaža za namirnice) na sledeće mikroorganizme:

- *Salmonella* spp (SRPS EN ISO 6579-1:2017, izuzev Aneksa D)
- Koagulaza pozitivne stafilocoke (SRPS EN ISO 6888-1:2021)
- Sulfitedeksične klostridije (SRPS ISO 15213:2011)
- *Escherichia coli* (SRPS ISO 16649-2:2008)
- Ukupni mikroorganizmi (SRPS EN ISO 4833-1:2014)
- Kvasci i plesni (SRPS ISO 21527-1:2011 i SRPS ISO 21527-2:2011)
- Enterobacteriaceae (SRPS EN ISO 21528-2:2017)
- *Clostridium perfringens* (SRPS EN ISO 7937:2010)
- *Listeria monocytogenes* (SRPS EN ISO 11290-1:2017 i SRPS EN ISO 11290-2:2017)
- *Bacillus cereus* (SRPS EN ISO 7932:2009)
- Koliformne bakterije (SRPS ISO 4832:2014)

KONTAKT:

Dr Ljubiša Šarić, spec. mikrobiologije hrane

ljubisa.saric@fins.uns.ac.rs

tel:+381(0)21/485-3822

Adresa:

21000 Novi Sad, Bulevar cara Lazara 1.