



## MIKROBIOLOGIJA

Kao akreditovana laboratorija, mikrobiološka laboratorija FINS**Lab**-a u potpunosti posluje u skladu sa standardom ISO 17025:2006.

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 u domaćim i međunarodnim međulaboratorijskim poređenjima.



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

[www.fins.uns.ac.rs](http://www.fins.uns.ac.rs)

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 standarda i 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 FINSLab-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: 2008)
- Koagulaza pozitivne stafilocoke (SRPS EN ISO 6888-1:2008 i SRPS EN ISO 6888-2:2008)
- Sulfitoredukujuće klostridije (ISO 15213:2003)
- Escherichia coli (SRPS ISO-16649-2: 2008)
- Ukupni mikroorganizmi (SRPS EN ISO 4833:2008)
- Kvasci i plesni (ISO 21527-1:2008 i ISO 21527-2:2008)
- Enterobacteriaceae (SRPS ISO 21528-2:2009)
- Clostridium perfringens (SRPS EN ISO 7937:2008)
- Listeria monocytogenes (SRPS EN ISO 11290-1:2009 i SRPS EN ISO 11290-2:2010)
- Bacillus cereus (SRPS EN ISO 7932:2008)

## KONTAKT:

### **Spec.mikrobiologije hrane Ljubiša Šarić**

ljubisa.saric@fins.uns.ac.rs

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

### **Adresa:**

21000 Novi Sad, Bulevar cara Lazara 1.