



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Národní referenční laboratoř pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí

vedoucí: RNDr. Vladimír Špelina, CSc. E-mail: [vspel@szu.cz](mailto:vspel@szu.cz)

- Provádí expertízy jako placené služby, zejména mikrobiologická vyšetření kosmetických prostředků a dalších předmětů běžného užívání, doplňků stravy, zkoušky trvanlivosti z mikrobiologického hlediska potravin k přímé spotřebě
- Provádí expertizní činnost včetně konzultací v oblasti měření koncentrace mikroorganismů ve vnitřním ovzduší budov včetně zdravotnických zařízení a tzv. čistých prostor
- Hodnotí bezpečnost uvedených výrobků a vnitřního prostředí z hlediska mikrobiologického rizika
- Provádí testování a hodnocení účinnosti konzervace kosmetických prostředků při jejich vývoji
- Zkouší a posuzuje antimikrobiální účinnosti přípravků používaných k dezinfekci povrchů vnitřního prostředí
- Provádí testování účinnosti antimikrobiálních vlastností předmětů zajištěných specifickými látkami, včetně případů použití nanotechnologie
- Účastní se prací na vývoji standardních evropských a mezinárodních metod mikrobiologického zkoušení potravin a kosmetických prostředků
- Zastupuje Českou republiku v legislativní Pracovní skupině pro mikrobiologická kritéria potravin při DG SANCO - Biological Risks
- Pořádá každoročně diskusní soustředění a odborné konference pro pracovníky jiných zdravotnických, veterinárních a soukromých laboratoří

---

### Informace a dokumenty:

- [Legislativa](#)
- [Účinnost konzervace kosmetiky](#)
- [Mezinárodní standardizace metod](#)

### Činnost NRL:

- [Nabídka prací](#)
- [Metody zkoušení](#)
- [Vzdělávání](#)