



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

## **Oddělení centra CTZB, národní referenční pracoviště a laboratoře**

**Centrum zahrnuje následující oddělení:**

### **Oddělení alternativních toxikologických metod**

Pracoviště provádí toxikologické laboratorní zkoušky v modelových biologických systémech alternativními metodami ( např. metody QSAR, buněčné, tkáňové a orgánové kultury) ke stanovení kožní a oční dráždivosti, fototoxicity, kožní absorpce a penetrace, genotoxicity/mutagenity a akutní toxicity u chemických látek, zdravotnických prostředků a spotřebních výrobků, zabývá se výzkumem a referenční činností.

### **Oddělení biomedicíny a welfare pokusných zvířat**

Pracoviště biomedicíny provádí kožní testy ve skupinách dobrovolníků ke stanovení bezpečnosti a funkce kosmetických přípravků a spotřebních výrobků včetně souvisejících fyzikálních a chemických zkoušek, provádí biologické zkoušky in vivo u zdravotnických prostředků, zabývá se výzkumem a referenční činností v oblasti kosmetických prostředků.

Pracoviště welfare pokusných zvířat slouží pro SZÚ i další subjekty jako referenční akreditované uživatelské a chovné zařízení pokusných zvířat jak pro konvenční chovy laboratorních zvířat, tak chovy v kvalitě SPF i pro práce v biologickém riziku kategorie III a nakládání s GMO kat.I a II.

### **Oddělení pro chemickou bezpečnost výrobků**

Laboratoře působí v oblasti hodnocení bezpečnosti výrobků a poskytují kvalitní laboratorní výsledky s vysokou spolehlivostí. Jsou součástí laboratoří akreditovaných podle ČSN EN ISO/IEC 17025 pod číslem 1206 u Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

### **Oddělení toxikogenomiky**

Pracoviště provádí základní a aplikovaný výzkum se zaměřením na odhalování mechanismů chemické karcinogeneze a tumorigeneze tam, kde se předpokládá vliv pracovního a životního prostředí, skrínink genetické dispozice, využití metod genomiky a proteomiky pro preventivní a diagnostická opatření vedoucí k širšímu využití toxikogenomiky ve veřejném zdraví, zejména v oblasti prevence a prognózy nádorových onemocnění.

### **Oddělení pro bezpečnost speciálních druhů potravin a mikrobiologii PBU**

Pracoviště pro bezpečnost speciálních druhů potravin je zaměřeno na hodnocení bezpečného používání doplňků stravy, potravin pro zvláštní výživu a dalších druhů potravin

Pracoviště mikrobiologie předmětů běžného užívání (PBU).



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

**Národní referenční laboratoře a centra  
(NRL, NRC)**

**NRL pro genetickou toxikologii**

**NRC pro posuzování zdravotní nezávadnosti  
stavebních materiálů**

**NRL pro experimentální  
imunotoxikologii**

**NRL pro materiály určené pro styk s potravinami a pro  
výrobky pro děti do 3 let**

**NRC pro kosmetiku**

**NRL pro aditiva v potravinách**

**NRL pro ochranu laboratorních zvířat**

**NRL pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí**

**NRP pro expozice organickým  
chemickým látkám**