# EUSAAT 2018

**Státní zdravotní ústav** je v tomto roce spoluorganizátorem prestižního evropského vědeckého kongresu **EUSAAT 2018 v rakouském Linci**. Jde o významný kongres ve střední Evropě, pořádaný již déle než 20 let Evropskou společností pro alternativy k pokusům na zvířatech EUSAAT (European Society for Alternatives to Animal Testing). Kongres je zaměřený na **vývoj a využití progresivních toxikologických metod s respektováním principů 3R**, tj. Reduction = omezení počtu pokusných zvířat, Refinement = zjemnění postupů, Replacement = náhrada testů *in vivo* alternativními toxikologickými postupy *in vitro* bez použití pokusných zvířat.

**Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti SZÚ** dlouhodobě propaguje strategii 3R v toxikologii a uplatňuje využívání alternativních toxikologických **metod *in vitro* bez použití pokusných zvířat** při hodnocení zdravotních rizik u chemických látek, spotřebních výrobků, kosmetických přípravků nebo zdravotnických prostředků. **MUDr. Dagmar Jírová, CSc., jako víceprezidentka vědecké společnosti EUSAAT** aktivně pracuje více než 20 let v oblasti toxikologických metod *in vitro* a buduje prestiž výzkumného pracoviště Centra toxikologie a zdravotní bezpečnosti SZÚ v této oblasti. Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti disponuje zkušeným výzkumným týmem, o čemž svědčí nejen uznání centra v rámci sítě referenčních laboratoří EU pro alternativní metody **EU-NETVAL** a kontaktního poradenského místa pro alternativy **PARERE** pod vedením **RNDr. Kristiny Kejlové, Ph.D.**, ale i aktuálně získaný výzkumný projekt z Evropských strukturálních a investičních fondů, z operačního programu Výzkum,vývoj a vzdělávání, ve výzvě Excelentní výzkum s názvem "**Mezinárodní konkurenceschopnost SZÚ ve výzkumu, vývoji a vzdělávání v alternativních toxikologických metodách"**, jehož je MUDr. Dagmar Jírová, CSc. odpovědným řešitelem.

Mezi hlavní témata letošního 21. ročníku kongresu patří např. 3D rekonstruované orgánové modely a multi-orgánové čipy, modely založené na kmenových buňkách, modely *in silico* zaměřené na predikci toxikologických vlastností, modely pro studium lidských onemocnění, využití alternativních toxikologických metod v rámci nařízení REACH, nejnovější metody testování bezpečnosti kosmetických přípravků, spotřebních výrobků, potravin, zdravotnických prostředků a léčiv, hodnocení specifických toxikologických vlastností jako je toxicita po opakované dávce, inhalační toxicita, sensibilizace, reprotoxicita a vývojová toxicita, karcinogeneze, nanotoxikologie, neurotoxikologie a ekotoxikologie nebo biologické bariéry (např. plicní, GIT nebo hematoencefalická).

Více informací lze nalézt na odkazu prezentace kongresu:
**https://www.eusaat-congress.eu/index.php/congress/2018/organizers**

**Státní zdravotní ústav jako spoluorganizátor kongresu EUSAAT 2018 srdečně zve nejen členy vědeckých týmů, ale i společenských organizací k účasti na kongresu a podpoře strategie 3R v toxikologii.**