



## Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech, z. s.

si Vás dovoluje pozvat na workshop

### **Rekonstruovaná lidská epidermis jako etická alternativa pro testování topické toxicity?**

Tento workshop poskytuje základní přehled o in vitro 3D rekonstruovaných lidských tkanivových modelech a jejich použití v toxikologii a farmakologii a praktickou ukázkou EpiDerm – test kožní dráždivosti podle OECD testovací směrnice 439 (TG 439).

EpiDerm, 3D lidský tkanivový model (obr. 1) je používán v širokém spektru aplikací včetně bezpečnosti, rizikového hodnocení a také biologické účinnosti. Jednoduché protokoly a hodnocení buňkové odpovědi umožňuje vědcům získat data v krátkém čase.

EpiDerm, rekonstruovaná lidská epidermis je ihned použitelný, vysoce diferenciovaný 3D model, který obsahuje normální, zdravé lidské epidermální keratinocyty (NHEK), kultivované ve speciálně upravených kultivačních inzertách, pěstované v prostředí vzduch-tekutina (ALI – air-liquid) a umožňující hodnocení látek aplikovaných zhora, jako jsou chemikálie, kosmetika, osobní hygienické prostředky, sloučeniny a finální výrobky.

Stratum Corneum  
Stratum Granulosum  
Stratum spinosum  
Stratum basale



Epiderm je, díky četným ECVAM validacím a OECD akceptovaným testovacím směrnicím, prověřeným in vitro systémem pro testování chemické, farmaceutické a kosmetické produkce.

Model EpiDerm je schválenou a akceptovanou metodou pro testování kožní dráždivosti (OECD TG 439), kožní korozivitu (OECD TG 431), test fototoxicity (OECD TG 498) a pro biologické hodnocení extraktů zdravotnických výrobků podle normy ISO 10993-23.

Účastníci budou mít možnost prakticky si vyzkoušet testování kožní dráždivosti s EpiDerm modelem. Workshop je vhodný pro každého, kdo si bude chtít vyzkoušet v praxi tuto metodu, konzultovat specifické dotazy, získat informace a také pro ty, kteří zvažují zavedení in vitro testování na svých pracovištích.

## PŘIHLÁŠKA

**Závazně se přihlašuji k účasti na workshopu**

**Rekonstruovaná lidská epidermis jako etická alternativa pro testování topické toxicity?**

který se bude konat dne **13. 5. 2024 od 18:00 hod.**

v Třebíči, v hotelu Atom

<b>Jméno:</b>	
<b>Organizace:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-mail:</b>	

### **Registrační poplatek za přihlášení na workshop:**

Člen SVLZ: zdarma

Nečlen SVLZ: 200,-Kč (8 EUR)

**Kapacita účastníku pro workshop je maximálně 40 osob, proto neváhejte a přihlaste se včas. Doba trvání workshopu je 1,5 hodin.**

Vyplněné přihlášky k účasti zašlete na e-mail: [info@svlz.cz](mailto:info@svlz.cz) nejpozději **do 30. 4. 2024**

Po zpracování přihlášky Vám bude na email zasláno potvrzení o přijetí přihlášky a informace s platebními údaji pro úhradu vložného.