



## Zkoušky prováděné v rámci Oddělení alternativních toxikologických metod

- **test cytotoxicity (test extraktu nebo přímým kontaktem)**

ČSN EN ISO 10993-5 (Biologické hodnocení prostředků zdravotnické techniky - Část 5: Zkoušky cytotoxicity - metody in vitro)

- **zkouška fototoxicity 3T3 NRU in vitro**

Nařízení Komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Metoda B.41)

- **zkouška fototoxicity - modely lidské kůže**

Liebsch, M. et al. (1999) Prevalidation of the EpiDerm™ Phototoxicity Test. In: Alternatives to Animal Testing II. Edited by D. G. Clark, S. G. Lisansky and R. Macmillan, pp.160-167. COLIPA, Brussels.

- **leptavé účinky na kůži in vitro: zkouška pomocí modelu lidské kůže**

Nařízení Komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Metoda B.40a)

- **dráždění kůže in vitro: zkouška pomocí modelu rekonstruované lidské epidermis**

Nařízení Komise (ES) č. 761/2009 ze dne 23. července 2009, kterým se přizpůsobuje technickému pokroku nařízení (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (Metoda B.46)

- **dráždění oka in vitro: zkouška pomocí modelu rekonstruované lidské rohovky**

SOP firmy MatTek, USA (Topical Application Ocular Irritation Assay for EU Labeling Using the EpiOcular™ Human Cell Construct; Ocular Irritation Protocol: Dilution Method; Ocular Irritation Protocol: Neat method (MTT ET-50); Ocular Irritation Protocol: Sub-Draize Mildness Testing - MTT ET-50).

- **dráždění oka - zkouška na chorioalantoidní membráně slepičího vejce (HET-CAM)**

INVITTOX Protocol No. 47 (<http://ecvam-dbalm.jrc.ec.europa.eu/>)

- **absorpce kůží - metoda in vitro**



Nařízení Komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Metoda B.45)

- **mutagenita - zkouška na chromozomové aberace u savců in vitro**
- **cytogenetická analýza lidských lymfocytů**

Nařízení Komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Metoda B.10)

- **mutagenita - zkouška na reverzní mutace s bakteriemi**

Nařízení Komise (ES) č.440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Metoda B.13/14)