

Doc. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.
Ústav ochrany životního prostředí
Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant : Bc. ZDEŇKA RÖSSLEROVÁ
Název diplomové práce: **Alternativní metoda BCOP pro testování oční dráždivosti**

Diplomantka Zdeňka Rösslerová se ve své diplomové práci zabývala alternativní metodou Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP), která slouží pro detekci účinků chemických látek poškozujících oční rohovku. Metoda pracuje s oční rohovkou čerstvě poraženého skotu.

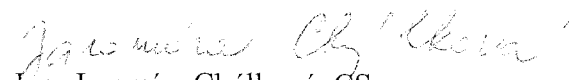
V teoretické části jsou shrnuty poznatky o testování toxicity chemických látek, a to jak testy na zvířatech, tak testy alternativními. Experimentální část popisuje odběr hovězí rohovky a provedení samotných testů na látkách jak s negativním, tak s pozitivním účinkem. Ve výsledkové části je prezentována verifikace metody BCOP pro zvolené testované látky. Výsledky, které diplomantka získala, dokazují, že metoda je použitelná v praxi.

Diplomantka přistupovala ke svému úkolu velmi zodpovědně. Při zpracování zadaného tématu využila své dlouholeté praktické zkušenosti z práce v toxikologické laboratoři. Získala značné množství experimentálních poznatků, které správně interpretovala a využila.

Za dosažené výsledky a za celkový přístup k diplomové práci i k jejímu zpracování ji hodnotím známkou

- výborně -

V Pardubicích 24.5.2010


Doc. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.