

## Posudek vedoucí bakalářské práce

---

Posluchač: **ONDŘEJ ČERNÍK**

Bakalářská práce: **Alternativní toxikologické testy v oblasti oční dráždivosti**

Vedoucí BP: **prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.**

Konzultant: **Ing Petra Plodíková**

---

Student Ondřej Černík se zabýval ve své bakalářské práci alternativními testy oční dráždivosti. Experimentální část práce prováděl ve Výzkumném ústavu organických syntéz v Rybitví, pod odborným vedením Ing. Petry Plodíkové.

V teoretické části práce se nejdříve zaměřil na objasnění významu alternativních testů a jejich přínosu ve vztahu k testům klasickým, které jsou prováděny na zvířatech. Podrobně se seznámil také s legislativními předpisy, které je třeba dodržovat při testování toxicity látek.

Teoreticky blíže prostudoval tři vybrané alternativní testy, a to test na hovězích rohovkách, na membránách kuřecích embrií a test na modelu umělé tkáně. První z nich pak použil v experimentální části práce, kdy testoval oční dráždivost dvou látek, a to dimethylformamidu a 20 %-ního roztoku imidazolu. Na základě daného postupu určil, že látky jsou silně dráždivé a tedy mohou sloužit jako „pozitivní kontrola“ při testování dalších substancí.


Ondřej Černík se velmi brzy orientoval a zapracoval v dané toxikologické problematice. Získal spolehlivá data, jejichž výsledky budou nadále využívány experimentálním pracovištěm VUOS.

Při závěrečném zpracování dosažených výsledků však vidím určité rezervy. Text práce byl předložen ke kontrole pozdě, až po termínu odevzdání práce a vyžadoval značné korekce.

Závěrem doporučuji bakalářskou práci Ondřeje Černíka k obhajobě a hodnotím ji známkou

- C -

V Pardubicích 9.7. 2019

  
prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc.