

## Abstrakt

Šilhavá Tereza, Ekotoxikologický screening vybraného léčiva III, (diplomová práce)  
Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra farmaceutické  
botaniky a ekologie, celkový počet stran: 61

V dnešní době se stále více setkáváme s přítomností reziduí léčivých látek v životním prostředí, kde mohou dále ovlivňovat organismy nacházející se v přírodě. V našem experimentu jsme hodnotily ekotoxicitu diazepamů v léčivém přípravku Diazepam 5 mg v porovnání se standardem diazepamů. Při hodnocení toxicity jsme používali následující organismy: prvoka *Tetrahymena pyriformis*, nauplium korýše *Thamnocephalus platyurus* a semena *Sinapis alba*. Ukázalo se, že nejvíce citlivým organismem byla *Sinapis alba*. Při nejvyšší koncentraci tablety diazepamů docházelo až k 96,4 % inhibici růstu kořene.

Klíčová slova: ekotoxikologie, diazepam, *Sinapis alba*, *Tetrahymena pyriformis*, *Thamnocephalus platyurus*