

Abstrakt (CZ)

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Kandidát: Tereza Šilhavá

Konzultant: RNDr. Jitka Vytlačilová, Ph.D.

Název rigorózní práce: Ekotoxikologické hodnocení léčiva diazepamu

V dnešní době stále chybí informace o vlivu léčivých přípravků na životní prostředí. V této práci jsme studovali vliv diazepamu ve formě tablety (5 mg) i standardu na následujících organismech: *Brachionus calyciflorus* (Rotokit F Chronic), *Thamnocephalus platyurus* (Thamnotoxkit FTM), *Desmodesmus subspicatus* (řasový růstový inhibiční test). Nejcitlivějším organismem byl shledán vířník *Brachionus calyciflorus* i v porovnání s již provedenými testy v rámci diplomové práce (Rapidtoxkit, Růstový inhibiční test - *Tetrahymena pyriformis*, Inhibice klíčení semen - *Sinapis alba*).

Klíčová slova: ekotoxikologie, diazepam, *Brachionus calyciflorus*, *Thamnocephalus platyurus*, *Desmodesmus subspicatus*