

**Aneta Šnajdrová:**

**Fotokatalytické odbourávání organického znečištění ve vodném prostředí**

Studentka se v první části práce stručně věnuje látkám obsaženým ve vodách; přirozenému i umělému (antropogennímu) znečištění. Uvádí i klasické metody čištění odpadních vod. V další části uvádí typy léčiv, které se nejčastěji ve vodách vyskytují jako nemetabolizovaná residua po využití v humánní a veterinární medicíně. U několika léčiv popisuje použití fotokatalytické degradace pro snížení jejich koncentrace ve vodách. V třetí části se zaměřila na použití fotokatalytické degradace pro odstranění vody kontaminujících barviv. V poslední části se věnuje obecným principům fotokatalytické degradace, zdrojům UV záření, přehledu používaných katalyzátorů a fotokatalytickým reaktorům.

Práce je dobře uspořádaná a úroveň českého jazyka je také velmi dobrá.

Studentka přistupovala k práci velmi samostatně a zadání bylo v celém rozsahu splněno.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

**výborně**

V Pardubicích, 1. 7. 2016

  
.....

*doc. Ing. Petr Doleček, CSc.*