

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Vliv použitého katalyzátoru na účinnost heterogenní fotokatalýzy**

Autor diplomové práce: **Bc. Adéla Puškáčová**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.**

Předložená diplomová práce se zabývá zkoumáním vlivu použitého katalyzátoru na účinnost heterogenní fotokatalýzy.

Text diplomové práce má logické členění do jednotlivých kapitol. V teoretické části se autorka nejprve věnuje fotokatalýze a možnostem jejího využití. Dále jsou v textu uvedeni zástupci nejčastěji používaných fotokatalyzátorů a faktory, které účinnost fotokatalýzy ovlivňují.

V experimentální části autorka uvádí a popisuje přípravu a postupy při jednotlivých experimentech a metodiku stanovení sledovaných parametrů. Ve výsledkové části pak diplomantka uvádí a diskutuje výsledky jednotlivých experimentů.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila zadání diplomové práce v plném rozsahu, ke své práci přistupovala aktivně a zodpovědně. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím stupněm „A“.



.....

Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.

V Pardubicích 23. 5. 2019