

*Posudek vedoucí bakalářské práce*

Monika Sedláčková

**Studium vlivu pH na adsorpci organických látek na práškovém aktivním uhlí**

Bakalářská práce Moniky Sedláčkové se zabývá teoretickým popisem a experimentálním studiem adsorpce na aktivním uhlí.

V teoretické a rešeršní části jsou uvedeny a vysvětleny základní pojmy problematiky adsorpce z kapalné fáze a dále jsou stručně zmíněny používané rovnovážné a kinetické modely.

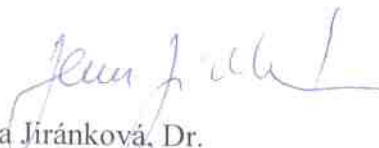
V experimentální části posluchačka stanovila sorpční kapacitu použitého PAC pro vybrané organické barvivo a studovala kinetiku procesu s ohledem na vliv pH.

Slečna Sedláčková přistupoval k vypracování BP zodpovědně, vcelku samostatně zvládla jak rešeršní část, tak i měření s vybraným modelovým systémem. Posluchačka splnila zadání bakalářské práce.

Vzhledem k dobré úrovni práce ji doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

**výborně - minus**

Pardubice, 30.6.2010

  
Ing. Hana Jiráňková, Dr.