

Posudek vedoucí bakalářské práce

**Stanislav Kašpar : STUDIUM KINETIKY ADSORPCE NA PRÁŠKOVÉM
AKTIVNÍM UHLÍ**

Bakalářská práce Stanislava Kašpara se zabývá teoretickým popisem a experimentálním studiem kinetiky adsorpce na aktivním uhlí.

V teoretické a rešeršní části jsou uvedeny a vysvětleny základní pojmy problematiky adsorpce z kapalné fáze a především přehled používaných kinetických modelů.

V experimentální části posluchač stanovil sorpční kapacitu použitého PAC pro vybrané organické barvivo a studoval kinetiku procesu.

Stanislav Kašpar přistupoval k vypracování BP zodpovědně, samostatně zvládnul nejen rešeršní část, ale i měření s vybraným modelovým systémem. V závěru práce pak vyhodnotil parametry studovaných kinetických modelů a navrhnul experimentální zařízení pro případná další měření.

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

výborně

Pardubice, 30.6.2009

Ing. Hana Jiránková, Dr.