

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Hana Kulhánková

Název bakalářské práce: Bazické heterogenní katalyzátory

Hana Kulhánková se v rámci své bakalářské práce zabývala rešerší zaměřenou na problematiku bazických heterogenních katalyzátorů. V první části bakalářské práce jsou uvedeny významné katalytické procesy využívající bazické katalyzátory. Diskutována je rovněž problematika využití bazických katalyzátorů v zelené chemii. Ve druhé části jsou přehledně uvedeny a diskutovány vlastnosti nejpoužívanějších bazických katalyzátorů, přičemž hlavní pozornost je zaměřena na Mg-Al-O směsné oxidy a katalyzátory na bázi alkalických kovů. V závěrečné části je popsána představa o bazických centrech a jsou uvedeny techniky, které se využívají k jejich charakterizaci.

Hana Kulhánková přehledně zpracovala všechny uložené podněty k diskusi. Při řešení tohoto problému postupovala samostatně a systematicky. Prokázala při řešení bakalářské práce svou schopnost orientovat se v novém tématu a zpracovat takto získané informace. Dokázala zpracovat velké množství odborné literatury. Jednotlivé pasáže bakalářské práce jsou členěny systematicky a dle jasného konceptu. Splnila všechny úkoly uložené v zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení předložené bakalářské práce známkou

v ý b o r n ě.

V Pardubicích dne 6.8.2012


doc. Ing. Libor Čapek, Ph.D.