

Jméno a příjmení: Ing. Petr Kutálek

Ročník: IV.

Datum narození: 30.10.1985

Forma studia: prezenční

Adresa: Míšky 691

Studijní program: P1420 - Fyzikální chemie

Polešovice, 687 37

Doporučení školitele k disertační práci

*Analysis of the crucial properties of Mg-Al mixed oxides
and K-alumina catalysts and their potential in the
transesterification of rapeseed oil*


Předložená disertační práce je zaměřena na analýzu množství a distribuce bazických center v Mg-Al směsných oxidech a na studium vztahu mezi strukturou/složením/basicitou a aktivitou/stabilitou v transesterifikaci rostlinného oleje za použití bazických heterogenních katalyzátorů na bázi Mg-Al směsných oxidů a K-alumina.

Ing. Petr Kutálek studuje na katedře od 1.10.2010. Během Ph.D. studia splnil všechny povinnosti plynoucí ze studijního plánu. Ing. P. Kutálek k studiu přistoupil velmi aktivně. Nad rámec studijních povinností úspěšně absolvoval zkoušku z oblasti heterogenní katalýzy a získal NIOK certifikát.

Ing. Petr Kutálek v průběhu svého studia prokázal schopnost samostatně se podílet na řešení vědecké problematiky. Výsledky práce doktoranda již byly publikovány v 5 impaktovaných publikacích a 4 neimpaktovaných časopisech. Další 2 práce jsou v současné době před odesláním. Součástí disertační práce jsou 4 publikace v impaktovaných časopisech. Na všech 4 publikacích se Ing. Petr Kutálek podílel zásadním způsobem (na 2 publikacích je prvním autorem).

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji jako školitel přijmout předkládanou doktorskou disertační práci Ing. Petra Kutálka k obhajobě.

V Pardubicích dne: 12.6.2014


doc. Ing. Libor Čapek, Ph.D.

školitel