


**Vyjádření školitele**  
**k doktorské disertační práci Ing. Evě Prieceľ-Baďurové**  
**" Ammoxidation of propane over designed structured materials "**

---

Tématem disertační práce Ing. Prieceľ-Baďurové, kterou vypracovávala v letech 2009-2016 pod mým vedením, je katalytická amoxidace propanu na akrylonitril. Disertační práce navazovala na diplomovou práci obhájenou ve stejném roce na katedře fyzikální chemie. Od počátku tedy by studentka s tématem obeznámena a experimentální data utěšeně přibývala, takže již v roce 2010 mohla prezentovat výsledky ucelěného výzkumu na konferencích a publikovat v konferenčních sbornících. Od roku 2012 do roku 2014 publikovala ve čtyřech odborných publikacích zveřejněných v prestižních katalytických časopisech stezejní výsledky své práce. V tomto období také ve spolupráci s UniCRE v Litvínově testovala vyvinutý katalyzátor na poloprovozní testovací jednotce. Po dobu denního studia Eva projevovala velký zájem o tematiku, vysoké pracovní nasazení a experimentální erudici. Zapojila se do řešení komplexní problematiky přípravy vysoce selektivních (am)oxidačních katalyzátorů řešené v rámci projektů GAČR (P106/12/G015 a P106/12/P083) a získala obsáhlý soubor cenných výsledků, které do dnešní doby nebyly plně využity a opublikovány. Řada zajímavých výsledků a pozorování čeká na zpracování a zveřejnění. Po přestupu do kombinované formy studia a odchodu z univerzity do zahraničí bohužel disertační práce ustrnula na dlouhou dobu na mrtvém bodě a pozornost a zájem doktorandky se upnul jiným směrem. Naděje, že slibně započatou práci úspěšně dokončíme, se s postupujícím časem vytrácela. Je pro mne tedy příjemnou skutečností, že se podařilo po téměř třech letech dotáhnout disertační práci do konce.

Na závěr mi nezbývá než konstatovat, že v průběhu svého studia Ing. Prieceľ-Baďurová prokázala erudici a schopnost řešit složité úkoly, i dostatek vůle a vnitřní sebekázně dotáhnout své studium do úspěšného konce. Předložená disertační práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ závěrečných prací, obsahuje kvalitní a ucelený soubor vědeckých výsledků a proto doporučuji předloženou disertační práci k obhajobě.

Pardubice, 25. 9. 2016

  
prof. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.  
školitel