

Hodnocení školitelky

Doktorand: Ing. David Jelínek

Školitelka: doc. Ing. Jarmila Vytrásová, CSc.

Školitel specialista: Assoc. Prof. William Garver, Ph.D.

Ing. David Jelínek je absolventem studijního oboru Hodnocení a analýza potravin na Katedře analytické chemie Univerzity Pardubice. Po ukončení studia byl přijat k prezenčnímu doktorskému studijnímu programu. V roce 2003 odešel na studijní pobyt na Univerzitu v Tucsonu ve státě Arizona (USA). Svoji původní disertační práci na téma „ Detekce rodu *Arcobacter* s využitím buněčných membránových profilů pomocí HPLC a GC/MS“ vypracoval v rámci tohoto studijního pobytu, avšak na jeho vlastní žádost byla práce z obhajoby stažena. Důvodem byl mj. přechod na jiné pracoviště, které mu neumožňovalo doplnit experiment a opravit nepřesnosti v metodice, což by bylo pro úspěšnou obhajobu nezbytné. Od r. 2006 se doktorand zabýval problematikou transportu cholesterolu a jeho vlivu na regulaci příslušných genů ve vztahu k diabetes mellitus. Úspěšně zvládl a osvojil si práce na buněčných kulturách, což představovalo široké spektrum nejrůznějších technik, jako je izolace DNA i RNA, genotypizace, metody PCR, elektroforetické techniky (analýza pomocí western blottingu), imunofluorescentní mikroskopie, analytické stanovení cholesterolu a jeho esterů apod.

Doktorand se v rámci svého doktorského studia iniciativně zapojil do pedagogického procesu. Nejprve se podílel na odborném výcviku studentů bakalářského studia při laboratorních pracích v analytické chemii (College of Pharmacy and College of Nursing, University of Arizona) a spolupracoval se studenty doktorského studia a doktorandy chemické katedry jako konzultant pro GC/MS na jejich výzkumných projektech, po přechodu na jiné pracoviště se zapojil do experimentů, které byly součástí vědecké činnosti na daném oddělení.

Od 1. 2. 2006 byl na vlastní žádost přeřazen z prezenční formy studia do kombinované formy doktorského studijního programu. Důvodem byla možnost získat trvalé zaměstnání na Univerzitě v Tusconu.

Program doktorského studia plnil průběžně, všechny zkoušky předepsané studijním programem složil včas a úspěšně. Úspěšně vykonal též státní doktorskou zkoušku dne 26. 4. 2006.

Ing. David Jelínek se podílel na realizaci řady projektů a grantů. Výsledky své odborné činnosti prezentoval na četných seminářích a konferencích nebo formou publikační (viz přílohy). Živě se zajímal i o další poznatky z oborů příbuzných a vždy se dokázal orientovat v nové problematice, je iniciativní a pracuje samostatně.

Z hlediska školitele konstatuji, že Ing. David Jelínek splňuje všechny podmínky pro zahájení řízení k získání vědeckého titulu Ph.D.


V Pardubicích 19. 1. 2010


doc. Ing. Jarmila Vytrásová, CSc.

Stanovisko Politického pracoviště

je kladné ke Stanovisku Politického.

V Pardubicích 19. 1. 2010


prof. Ing. Jarmila Vytrásová, Ph.D.
vedoucí katedry anal. práce