Hodnocení školitelky

Doktorand: Ing. David Šilha

Školitelka: doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.

Název práce: Studie výskytu arkobakterů a vlivy působící na jejich přežívání

Ing. David Šilha je absolventem studijního oboru Hodnocení a analýza potravin na Katedře analytické chemie Univerzity Pardubice. Po ukončení studia zahájil prezenční doktorské studium na KAlCh s pracovištěm na KBBV a od 1. 11. 2013 byl přeřazen z prezenční do kombinované formy studia. Důvodem bylo jeho přijetí na místo asistenta na KBBV, obor Obecná mikrobiologie a Mikrobiologie potravin.

Po celou dobu studia projevoval o zvolené téma velký zájem, pravidelně plnil program předepsaný studijním plánem a veškeré zkoušky vykonal včas a úspěšně. Při svých experimentech zvládl širokou škálu technik z analytické chemie i mikrobiologie. Téma, které si disertant zvolil, je aktuální zejména proto, že rod *Arcobacter* je poměrně nově vytvořený rod a řada údajů o vlastnostech těchto bakterií dosud nebyla publikována.

K pracovním povinnostem přistupoval vždy se zaujetím, pečlivostí a svědomitostí. Živě se zajímal o nové poznatky oboru, aktivně se účastnil celé řady vzdělávacích seminářů, kurzů a odborných setkání. Výsledky své práce prezentoval na řadě seminářů a konferencí doma i v zahraničí nebo formou publikační (zejména v impaktovaných časopisech, ale i v řadě neimpaktovaných časopisů či sborníků).

Iniciativně se zapojil i do činností mimo okruh své disertační práce, zejména do realizace úkolů, vyplývajících s projektem jednotlivých fakult univerzity na popularizaci vědy a výzkumu BRAVO pro širokou veřejnost (Brána vědění otevřená).

Aktivně se podílí na výuce laboratoří z obecné a potravinářské mikrobiologie i na prezentacích našeho oboru v rámci akcí fakulty. Je konzultantem celé řady diplomových prací, pravidelně vede bakalářské práce.

Z hlediska školitelky konstatuji, že Ing. David Šilha splňuje všechny podmínky pro zahájení řízení k obhajobě disertační práce. Splnil všechny potřebné náležitosti a prokázal schopnost samostatně vědecky pracovat. Jeho disertační práce odpovídá svou náplní i zpracováním požadavkům kladeným na disertační práce, **doporučuji ji tedy k obhajobě** a podle *§ 47, odst. 4, zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách* navrhuji komisi přijmout jeho práci jako podklad pro udělení vědeckého titulu Ph.D.

V Pardubicích 8. 7. 2015

doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc.