

## **Stanovisko školitele na disertační práci**

**Studentka: Mgr. Jana Orsavová**

**Téma: Bioaktivní látky u netradičních surovin rostlinného původu**

Mgr. Jana Orsavová byla přijata do kombinované formy doktorského studia v roce 2014 a bezprostředně po nástupu absolvovala 4 povinné zkoušky a následně zahájila práce na experimentální části v postgraduálním studiu.

V rámci výzkumné činnosti uchazečka navazuje na výzkumný program Ústavu analýzy a chemie potravin Fakulty technologické, kde je problematika bioaktivních látek a antioxidantů již řadu let řešena. Lze říci, že výsledky jejího výzkumu tuto problematiku dále prohlubují. O tom svědčí i množství výsledků publikovaných uchazečkou v databázích WoS v celkovém počtu 9, dále 3 článků uvedených v databázi Scopus a 1 kapitoly v knize taktéž uvedené v databázi Scopus. Dále se podílela na zpracování konferenčních příspěvků a byla spoluřešitelkou pěti projektů Interní grantové agentury Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Hledání alternativních zdrojů výživy, studium bioaktivních látek, a jejich zejména antioxidačních účinků, je v současné době významným tématem mnoha vědeckých institucí a je v současné době ve vědeckých časopisech velmi diskutována. Obsah bioaktivních látek v ovoci a zelenině je v současné době intenzivně zkoumán taktéž z hlediska možnosti využití těchto surovin k získávání polyfenolů pro výrobu nutraceutik, kosmetických přípravků a léčiv, i možnosti přidavku těchto látek do potravin pro zvýšení jejich biologické hodnoty. Tím získávají i netradiční druhy ovoce a zeleniny velmi na pozornosti.

Přístup Mgr. Jany Orsavové byl po celou dobu studia velmi kladný a svědomitý, což ji napomohlo k získání velmi kvalitních výsledků uvedených výše. Získané výsledky mají tedy praktický význam pro mnohá odvětví, taktéž teoretický z pohledu obsahu bioaktivních látek vzhledem k odrudám, zralosti, následného uchování, zpracování atd.

Práce byla zkontrolována systémem pro kontrolu plagiátorství. Z uvedeného vyplývá, že se jedná o původní práci, nejedná se o plagiát.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji předloženou disertační práci k obhajobě a doporučuji udělit uchazečce po úspěšné obhajobě titul „philosophiae doctor“ ve studijním oboru Technologie potravin, programu Chemie a technologie potravin.

Ve Zlíně dne 10. dubna 2019

  
doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.