

Vyjádření školitele k průběhu doktorského studia Ing. Jitky Cetkovské

Ing. Jitka Cetkovská nastoupila do doktorského studijního programu Chemie a technologie potravin v akademickém roce 2009/2010. Jako téma si vybrala posouzení nutričních faktorů u dosud méně využívaných druhů drobného ovoce. Tato volba byla logickým vyústěním jejího trvalého zájmu o netradiční ovoce, neboť obdobné problematice se věnovala již ve své bakalářské a posléze i magisterské práci. Výsledky své práce disertační shrnula v doktorské práci s názvem „Zhodnocení fyzikálních a chemických parametrů plodů dosud méně využívaných druhů drobného ovoce a návrh nového nealkoholického nápoje z tohoto ovoce“.

V doktorské práci se zaměřila na charakterizování, srovnání a posouzení pěti druhů netradičního ovoce: aronie, bezu černého, dřínu, jeřábu, a rakytníku. Tuto ryze experimentální část potom propojila s praktickým výstupem – výrazně se podílela na přípravě 2 užitných vzorů na výrobu kombinovaného nealkoholického nápoje z hroznové, jablečné a bezinkové šťávy. V současné době jsou již tyto nápoje dostupné nejen v síti obchodů s tzv. zdravou výživou, ale i ve velkých obchodních řetězcích.

Dílí výsledky své práce doktorandka publikovala: ve 2 časopisech s IF i v odborném časopise recenzovaném. Účastnila se 2 mezinárodních konferencí i 4 konferencí národních. Spolupracovala přípravě jedné výzkumné zprávy a na přihlášce 2 užitných vzorů.

Během doktorského studia skládala Ing. Cetkovská předepsané doktorské zkoušky vždy v termínu. V září 2012 podala Pojednání o disertační práci a úspěšně složila státní doktorskou zkoušku. Na Ústavu chemie potravin a biotechnologií FCH se aktivně podílela na výuce dvou předmětů – praktika z analytické chemie potravin a praktika z instrumentální a strukturní analýzy. Každým rokem konzultovala bakalářské a diplomové práce. Doktorandka také neustále pracovala na svém dalším vzdělávání a odborném růstu. Absolvovala odborné kurzy z analytické chemie, případně kurz základů vědecké práce, účastnila se mnoha firemních seminářů. V roce 2011 byla úspěšnou řešitelkou FRVŠ projektu týkajícího se inovace praktika, ve kterém vyučovala kapalinovou chromatografii.

Doktorandka v průběhu studia prokázala, že umí samostatně vyřešit řadu odborných problémů, má přehled ve studované problematice a tvůrčí přístup k vědecké práci. Kolegům v laboratoři dokázala vždy poradit a ochotně se s nimi podělit o svoje nové zkušenosti. V laboratorním kolektivu byla stmelujícím prvkem.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji, aby byla disertační práce přijata k obhajobě a po jejím úspěšném obhájení byla Ing. Jitce Cetkovské udělena vědecká hodnost Ph.D.

S vědomím školitele doc. Ing. Jiřiny Omelkové, CSc.
vypracovala

3.11.2016

RNDr. Milena Vespalcová, Ph.D.
školitel specialista