

Hodnocení školitele

k přístupu doktorandky **Mgr. Ivety Štefanové** ke studiu a zpracování disertační práce

„Senzoricky a biologicky aktivní sirné sloučeniny cibule kuchyňské (*Allium cepa*)“.

Mgr. Iveta Štefanová zahájila své prezenční doktorské studium v oboru Zemědělská chemie v říjnu roku 2014. Doktorandka úspěšně vykonala v plánovaných termínech zkoušky ze čtyř odborných předmětů (chemie přírodních látek, speciální metody analytické, kapalinová chromatografie v analýze potravin a přírodních produktů, speciální analýza přírodních látek) a anglického jazyka. Státní doktorskou zkoušku poté složila v únoru 2018. V roce 2017 absolvovala 4měsíční odbornou stáž na Gyeongsang National University Jinju (Jižní Korea), kde se seznámila s celou řadou moderních instrumentálních technik.

V průběhu celého doktorského studia se spolupodílela na výuce předmětu anorganická a analytická chemie pro studenty Zemědělské fakulty (jako asistentka při laboratorních cvičeních). Velmi kladně hodnotím také pomoc doktorandky ostatním studentům její pracovní skupiny, kterým ochotně pomáhala jako konzultantka při měření jejich kvalifikačních prací.

Vlastní experimentální činnost zahájila okamžitě po začátku doktorského studia, neboť obsluhu dostupného instrumentálního vybavení si osvojila již během měření své bakalářské a diplomové práce (rovněž pod mým vedením). Doktorandku mohu hodnotit jako velmi iniciativní, samostatně pracující, pečlivou a laboratorně mimořádně zručnou.

Závěr

Doktorandka Mgr. Iveta Štefanová vypracovala dle mého názoru kvalitní disertační práci, která obsahuje velké množství nových poznatků. Získané výsledky byly zveřejněny formou dvou příspěvků na domácí vědecké konferenci a publikace v renomovaném zahraničním vědeckém časopise (*Journal of Agricultural and Food Chemistry*), další recenzované publikace do zahraničních časopisů s IF jsou připravovány. Souhrnně hodnotím její přístup ke všem součástem doktorského studia jako příkladný a jednoznačně

doporučuji její žádost o obhajobu její disertační práce.

V Českých Budějovicích 30. října 2018

doc. Ing. Roman Kubec, Ph.D.

Stanovisko vedoucího školicího pracoviště k disertační práci Mgr. Ivety Štefanové

Mgr. Iveta Štefanová zahájila postgraduální doktorandské studium na katedře chemie v oboru Zemědělská chemie v říjnu roku 2014. Tématem její doktorské disertační práce byly "Senzoricky a biologicky aktivní sírné sloučeniny cibule kuchyňské". Mgr. Štefanová skládala zkoušky v řádných termínech, pouze v některých případech došlo k přehození zkoušky ze zimního semestru do letního a naopak, avšak v rámci daného roku byly vždy řádně vykonány. Výsledky zkoušek byly vždy výborné. Státní doktorskou zkoušku doktorandka složila v únoru letošního roku.

Mgr. Štefanová studovala intenzivně a na své disertaci pracovala průběžně, s dobrým časovým rozvržením. V laboratořích katedry se dokázala zapojit do týmové práce a spolupracovat tak na celokatedrovém výzkumu. Podílela se i na výuce studentů v laboratořích. Pokud vím, její spolupráce se školitelem, doc. Kubecem, byla po celou dobu studia velmi dobrá. Výsledkem doktorského studia Mgr. Štefanové není pouze disertační práce jako taková, ale rovněž publikace ve významném vědeckém časopisu *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. (IF = 3,412) (druhý článek je v současnosti do stejného časopisu odeslán). Uveřejněný článek přináší zcela mimořádné a objevné informace o nové skupině senzoricky významných organických látek v cibuli. Dalšími výstupy jsou tři příspěvky na konferenci s názvem „Symposia o nových směrech výroby a hodnocení potravin“, která byla pořádána VŠCHT Praha. Během svého studia Mgr. Štefanová strávila rovněž čtyři měsíce na studijním pobytu v Jižní Koreji, kde si rozšířila znalosti zejména v oblasti nových analytických metod.

Práci jednoznačně doporučuji komisi k obhajobě.

V Č.Budějovicích 30.10.2018



prof. Ing. Martin Křížek, CSc.

vedoucí katedry aplikované chemie