

Stanovisko školitele na disertační práci

Student: Ing. Irena Sytařová

Téma disertační práce: Vliv vegetačních a skladovacích podmínek na obsah bioaktivních látek v netradičních druzích ovoce

Ing. Irena Sytařová byla přijata do prezenční formy doktorského studia v školním roce 2015. V průběhu studia doktorandka úspěšně absolvovala 4 povinné zkoušky a následně po celou dobu studia aktivně pracovala na experimentální části disertační práce, která je zaměřena na studium bioaktivních látek nacházejících se ve vybraných netradičních druzích ovoce a na jejich změny ovlivněné skladováním a různými vegetačními podmínkami. Tato problematika je již dlouhou dobu jedním z řešitelských záměrů výzkumné činnosti Ústavu analýzy a chemie potravin Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (UTB).

Výsledky tohoto výzkumu, získané a zpracované doktorandkou, řešenou problematiku dále prohlubují o nové závěry a poznatky. Oblast výzkumu ohledně netradičních potravinových zdrojů je, díky zájmu o jejich antioxidační působení biologicky aktivních látek, neustále intenzivně zkoumána i vzhledem k různým faktorům ať již technologickým či agronomickým.

Získané výsledky doktorandky jsou zpracovány do vědeckých publikací a byly představeny na konferencích. Jedná se o 5 publikací uvedených v databázích WoS, 3 publikace uvedené v databázi Scopus, studentka se zúčastnila 3 konferencí. Studentka je také spoluautorkou funkčního vzorku zaměřeného na snížení SO₂ a zachování biologicky aktivních látek ve víně. Během studia se zúčastnila 4 projektů Interní grantové agentury UTB ve Zlíně, kde byla jednou hlavním řešitelem a třikrát spoluřešitelem. Ing. Irena Sytařová absolvovala zahraniční stáž Erasmus+ na polské univerzitě University of Agriculture in Krakow. Během studia se také podílela na organizaci práce zahraničních studentů v laboratoři Ústavu analýzy a chemie potravin.

Ing. Irena Sytařová přistupovala ke své práci zodpovědně, pečlivě, byla pracovitá a získala značné množství kvalitních výsledků, které publikovala v počtech uvedených výše a v příslušných vědeckých databázích. Velkým potenciálem její práce je z velkého množství získaných výsledků zpracovat další vědecké publikace.

Práce byla zkontrolována systémem pro kontrolu plagiátorství s tím výsledkem, že se nejedná o plagiát, jde o původní práci.

Na základě výše uvedených faktů doporučuji předloženou disertační práce k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování navrhuji

u d ě l i t

Ing. Ireně Sytařové akademický titul „philosophiae doctor – Ph.D.“

ve studijním oboru Technologie potravin, programu Chemie a technologie potravin.

Ve Zlíně 27. ledna 2020

doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.