

Stanovisko školitele k dizertační práci

Jméno studenta: Ing. Kristýna Šťastná

Téma: Nutriční a technologická charakteristika sušenek s obsahem netradičních surovin

Ing. Šťastná se výzkumné činnosti začala věnovat nástupem do doktorského studijního programu Chemie a technologie potravin na Ústavu analýzy a chemie potravin. Doktorské studium zahájila 24. října 2017, od 24. dubna 2022 pak pokračuje v kombinované formě.

V rámci dizertační práce prohloubila své znalosti a dovednosti v oblasti stanovení technologických charakteristik sušenek, extrakce a stanovení biologicky aktivních látek z heterogenní matrice sušenek, k čemuž využila instrumentálních analytických metod jako jsou spektrofotometrie, kapalinová chromatografie či technika indukčně vázaného plazmatu s hmotností detekcí. Významným přínosem dizertační práce pro pracoviště UACHP na Fakultě technologické UTB ve Zlíně je vypracování metodiky stanovení glykemického indexu. Výsledky své práce studentka publikovala ve 2 článcích v kategorii J_{imp}, které lze dohledat v databázi WoS. Podílela se na řešení 4 projektů IGA UTB ve Zlíně a projektu 3/2018/FSR, jehož výstupem byl užitečný průmyslový vzor, kde je spoluautorkou. Stáž Erasmus⁺ absolvovala v Polsku na University of Agriculture in Krakow, Faculty of Food Technology. Uchazečka pracovala v laboratoři svědomitě, dokázala evaluovat naměřená data a tato relevantně diskutovat. V dizertační práci uvádí a diskutuje hlavní výstupy ze svých měření.

Dizertační práce prošla systémem pro kontrolu plagiátorství s výsledkem původnosti práce, nejedná se o plagiát.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji dizertační práci k obhajobě a po úspěšné obhajobě doporučuji udělit titul Ph.D. ve studijním programu Chemie a technologie potravin.

Ve Zlíně dne 23. června, 2023



doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.