

Stanovisko školitele k dizertační práci

Jméno studenta: Ing. Tereza Kolářková

Téma: Obsah biologicky aktivních látek v matcha čajích a jejich stanovení v průběhu přípravy

Ing. Kolářková se vědecké výzkumné činnosti začala věnovat nástupem do doktorského studijního programu Chemie a technologie potravin v září 2016. V roce 2017 absolvovala tříměsíční stáž v programu Erasmus⁺ na univerzitě Polytechnic Institute of Beja v Portugalsku.

V rámci dizertační práce prohloubila své dovednosti v oblasti extrakce a stanovení biologicky aktivních látek z matrice matcha čaje, 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 pro stanovení retenčních faktorů pro vybrané nutrienty po procesu simulace trávení v podmínkách *in vitro*.

Výsledky své práce studentka publikovala v 5 článkách v kategorii J_{imp}, které lze dohledat v databázi WoS, podílela se na řešení 4 projektů IGA UTB ve Zlíně a jednom projektu FSR, jehož výstupem byl užitečný vzor.

Ing. Kolářková 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 uchazečky doporučuji udělit titul Ph.D. ve studijním programu Chemie a technologie potravin.

Ve Zlíně dne 23 června, 2023


doc. Ing. Daniela Sumezynski, Ph.D.