

Stanovisko školitele k dizertační práci

Jméno studenta: Ing. Martina Mrázková

Téma: Výroba netradičních müsli směsí s jedlými květy a jejich nutriční analýza

Ing. Mrázková se vědecké výzkumné činnosti začala věnovat nástupem do doktorského studijního programu Chemie a technologie potravin. V rámci dizertační práce výrazně prohloubila své znalosti a dovednosti v oblasti extrakce a stanovení biologicky aktivních látek z heterogenních matic cereálních směsí, k čemuž využila instrumentálních analytických metod jako jsou spektrofotometrie, kapalinová chromatografie či technika indukčně vázaného plazmatu s hmotností detekcí. Významným přínosem disertační práce pro pracoviště UACHP na Fakultě technologické UTB ve Zlíně je vypracování metodiky extrakce celkových antokyanových barviv spektrofotometricky, které rozšířila o zavedení metody stanovení jednotlivých antokyanových barviv metodou kapalinové chromatografie.

Výsledky své práce studentka publikovala ve 3 článcích v kategorii J_{imp} , které lze dohledat v databázi WoS a podílela se na řešení 4 projektů IGA UTB ve Zlíně.

Ing. Mrázková po celou dobu prezenční formy studia pracovala v laboratoři svědomitě, dokázala evaluovat naměřená data a tato relevantně diskutovat. V disertační práci uvádí a diskutuje hlavní výstupy ze svých měření, připravuje další publikaci zahrnující výsledky skladovacího pokusu.

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 22. března 2022

doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.