

Stanovisko školitele

na dizertační práci

Ing. Hany Pištěkové

na téma

Aplikace molekulárně biologických metod při detekci genů a degradaci vybraných mikrobiálních metabolitů v potravinách

Ing. Hana Pištěková byla přijata do prezenční formy doktorského studia v roce 2015. Studentkou kombinované formy doktorského studia je od roku 2019 a od tohoto roku je zaměstnankyní Centra polymerních systémů UTB ve Zlíně.

Doktorandka v průběhu studia prokázala hluboký zájem o obor, obětavost v práci, plnila odpovědně a spolehlivě zadané úkoly a její velkou předností byla snaha získat kvalitní výsledky. Tématem její disertační práce bylo zavedení metodiky RT-qPCR, pro detekci a kvantifikaci genů kódujících enzymy podílející se na degradaci biogenních aminů, významných bakteriálních metabolitů. Uchazeče se podařilo úspěšně publikovat část výsledků v recenzovaném časopisu s impakt faktorem (Food Microbiology, IF₂₀₁₉ = 4,155); druhý článek je v současné době v recenzním řízení dalšího impaktovaného časopisu. Kromě prací bezprostředně souvisejících s tématem disertační práce je spoluautorkou dalších dvou vědeckých prací publikovaných v recenzovaném časopise, jedné práce, jež byla odeslána do redakce impaktovaného časopisu a dvou konferenčních příspěvků. Rovněž byla spoluřešitelkou projektu Grantové agentury České republiky a čtyř projektů Interní grantové agentury Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. V roce 2017 doktorandka úspěšně absolvovala dvouměsíční zahraniční stáž na univerzitě v Portugalsku.

Ing. Hana Pištěková během studia pracovala obětavě s velkým osobním nasazením, vykonala všechny předepsané zkoušky a splnila všechny požadavky kladené na studenta doktorského studijního programu. Na základě uvedených skutečností doporučuji předloženou disertační práci k obhajobě.

Ve Zlíně 15. 7. 2020


Mgr. Petra Jančová, Ph.D.