

Bc. Vítězslav Branda

Zkoušející: doc. Čáp

V úvodu obhajoby student (Bc. Vítězslav Branda) seznámil komisi a přítomné se záměrem své práce – charakterizovat obsah vybraných polyfenolových sekundárních metabolitů v brokolici metodou HPLC/MS. Seznámil komisi s charakteristikou flavonoidů. V experimentální části popsal úpravu vzorku brokolice pro analýzu. Studován byl vliv teploty a způsob vaření na množství flavonoidů v brokolici. Bylo provedeno stanovení antioxidantní kapacity.

Posudek vedoucího práce shrnul práci studenta a v reakci na něj zodpověděl položené otázky. Vyjádřil názor na vhodnost hybridního hmotnostního spektrometru pro účely kvantifikace, a jakým způsobem lze dosáhnout nižších limitů detekce. V reakci na posudek oponenta práce popsal změny, které pozoroval v chromatogramu vařené oproti čerstvé brokolici. Diskuze se vedla o vlivu vaření na výskyt látek v brokolici.

Na připomínky reagoval výborně, dokázal zodpovědět všechny dotazy, které byly v průběhu obhajoby vzneseny. Celkově byla obhajoba práce i práce samotná hodnoceny jako kvalitní.

Celkové hodnocení oponované práce: A