Bc. Marie Turková

Zkoušející: doc. Čáp

V úvodu obhajoby studentka (Bc. Marie Turková) seznámila komisi a přítomné se záměrem své práce – analyzovat syntetické antioxidanty v krmivech pomocí HPLC/MS. Seznámila komisi se syntetickými antioxidanty v krmivech. V experimentální části popsala vývoj metody pro analýzu HPLC/MS. Optimalizováno bylo složení a průtok mobilní fáze a teplota kolony. Vyvinutá metoda byla aplikována na reálný vzorek krmiva. Byla provedena výtěžnost a kvantifikace antioxidantů.

Posudek vedoucího práce shrnul práci studentky a odpověděla na položené otázky – oxidace lipidů, jak funguje kontrola krmiv. V reakci na posudek oponentky práce se vyjádřila k položeným dotazům – výhody nevýhody značeného standardu. V diskuzi se probíralo možnost okyselení mobilní fáze.

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

Celkové hodnocení oponované práce: A