

V Pardubicích dne 1. 8. 2016

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Stanovení aminokyselin po reakci s ninhydrinem spektrofotometrickou metodou.

Autor: Lenka Kuchařová

Vedoucí: Ing. Soňa Řezková, Ph.D.

Bakalářská práce Lenky Kuchařové se v teoretické části zabývá fyzikálně-chemickými vlastnostmi aminokyselin a jejich kvantitativní analýzou pomocí moderních analytických metod. Stručně je zde také popsána výroba medoviny.

V experimentální části byl spektrofotometrickou metodou stanoven obsah prolinu po reakci s ninhydrinem u 25 vzorků medovin a 7 vzorků medových roztoků v různých stádiích kvasného procesu. Na základě výsledků měření bylo provedeno porovnání kvality medovin.

Studentka pracovala samostatně a prokázala zručnost a systematicčnost, která je nezbytná při organizaci práce u měření většího počtu vzorků.

Práce je zpracována po formální i obsahové stránce na dobré úrovni. I přes menší formální nedostatky (překlepy, gramatické nepřesnosti), bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně.

Ing. Soňa Řezková, Ph.D.