

V Pardubicích dne 27.7. 2015

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza anthokyaninových barviv v tmavých bobulovitých plodech pomocí separačních technik v kapalně fázi.

Autor: Zuzana Mikešová

Vedoucí: Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Zuzany Mikešové, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy přírodních anthokyaninových barviv ve vybraných bobulovitých plodech (borůvka, černý bez, černý rybíz) pomocí separačních technik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka čtenáře seznamuje s vlastnostmi, chemickým složením a využitím vybraných bobulovitých plodů. Další část práce je zaměřena na charakteristiku a využití anthokyaninových barviv. V závěru je pozornost věnována separačním metodám, které se pro analýzu těchto přírodních barviv používají.

Zuzana Mikešová přistupovala ke své práci svědomitě, avšak z časového důvodu byly nutné značné zásahy ze strany vedoucí. Autorka zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a vypracování literární rešerše na dané téma. Práce se zahraniční literaturou se jistě v budoucnu vylepší se získanými zkušenostmi autorky. Nedostatky, které se vlivem nezkušenosti autorky v práci vyskytují, nejsou až tak významné a z důvodu nedostatku času již nemohly být odstraněny. Přesto je kvalita práce na dobré úrovni, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji známkou

velmi dobře.



Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.