

V Pardubicích dne 27.7. 2015

## **Posudek vedoucího bakalářské práce**

**Název práce:** Analýza proteinů ve sladovnickém ječmeni.

**Autor:** Martina Zeminová

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

Bakalářská práce Martiny Zeminové, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy proteinů ve sladovnickém ječmeni pomocí moderních separačních technik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka čtenáře stručně seznamuje s vlastnostmi proteinů a sladovnického ječmene. Dále se věnuje teoretickým aspektům separačních technik používaných v proteomice a v závěru diskutuje využití těchto technik pro separaci proteinů obsažených ve sladovnickém ječmeni. Rešerše je zpracována pečlivě o čemž svědčí velké množství, ve velké míře zahraniční, citované literatury.

Martina Zeminová přistupovala ke své práci svědomitě a samostatně bez významných zásahů ze strany vedoucí. Bez problémů zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a rovněž orientace v moderních separačních technikách ji nedělala velké potíže.

Jako vedoucí bakalářské práce nemám k práci Martiny Zeminové žádné připomínky, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně.**



Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.