

V Pardubicích dne 25.7. 2018

## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Využití moderních analytických technik pro analýzu biologicky aktivních látek obsažených v pseudoobilovinách.

**Autor:** Denisa Vraná

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

Bakalářská práce Denisy Vrané, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy biologicky aktivních látek v pohance a amarantu pomocí moderních separačních technik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka čtenáře seznamuje s vlastnostmi a chemickým složením těchto zástupců pseudoobilovin. Další část práce je zaměřena na stručný popis teoretických základů extrakčních a separačních technik. V závěru je diskutována izolace a vlastní analýza biologicky aktivních látek v pohance a amarantu s využitím kapalinové chromatografie.

Během zpracování bakalářské práce autorka docházela na konzultace a všechny změny navržené konzultantkou či vedoucí byly akceptovány. Kvalita práce je na dobré úrovni a nedostatky, které se vlivem nezkušenosti autorky v práci vyskytují, nejsou až tak významné.

Denisa Vraná zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a vypracování literární rešerše na dané téma. Zadání bakalářské práce bylo splněno, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

**A.**



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.