

V Pardubicích dne 5.8. 2021

## **Posudek vedoucího bakalářské práce**

**Název práce:** Analýza biologicky aktivních látek v plodech kustovnice čínské.

**Autor:** Hana Pospíšilová

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

Bakalářská práce Hany Pospíšilové, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy významných biologicky aktivních látek v plodech kustovnice. Nejprve autorka čtenáře seznamuje s vlastnostmi rostliny a poté se věnuje hlavním zástupcům biologicky aktivních látek a jejich pozitivnímu vlivu na zdraví člověka. Dále jsou popsány teoretické základy spektrofotometrických a separačních technik, které se pro analýzu biologicky aktivních látek využívají a závěrem jsou diskutovány výsledky prezentované v literatuře.

Hana Pospíšilová přistupovala ke své práci se zájmem a dle možností konzultovala své výsledky, z důvodů vládních opatření bohužel většinou on-line. Změny navržené vedoucí byly převážně akceptovány. Kvalita práce je na dobré úrovni a nedostatky, které se vlivem nezkušenosti autorky a časové tísní v práci vyskytují, nejsou až tak významné. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Rešerše je zpracována ze 70 literárních zdrojů, většinou se jedná o anglicky psané knihy a časopisy.

Závěrem mohu konstatovat, že Hana Pospíšilová splnila zadání bakalářské práce, doporučuji ji k obhajobě a na základě posouzení práce studentky a kvality práce ji klasifikuji

**C.**



doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.