



### Posudek vedoucího práce

**Název:** Antioxidační vlastnosti houby *Cordyceps sinensis* během procesu simulovaného trávení

**Autor:** Zuzana Bláhová

**Studijní program:** Chemie a technologie potravin, obor Hodnocení a analýza potravin

V bakalářské práci je popsáno chemické složení parazitické houby, která se využívá v alternativní medicíně. Primárním cílem práce bylo experimentálně ověřit vliv trávení *in vitro* na antioxidační vlastnosti houby. Autorka podala všeobecný přehled o historii, pěstování a vlastnostech houby doplněné teoretickými informacemi o použitých metodách (spektrofotometrie, metody stanovení antioxidační charakteristiky, simulace trávení). V textu jsou obsaženy všechny relevantní informace uspořádané s logickou návazností. Experiment byl pečlivě připraven a proveden. Výsledky byly zpracovány podle zadání a doplněné o základní statistickou analýzu.

Práce je psána srozumitelně, bez významných překlepů. Evoluce vzniku práce až do její finální podoby byla překotná. I když odpovídá obecným požadavkům na formální úpravu VŠ prací na UPCE (směrnice č.7/2019), její členění by mohlo být přehlednější. Autorka si také vybrala nestandardní číslování rovnic a o něco větší velikost písma vlastních rovnic, než má text práce. Výsledky jsou zpracovány přehledně podpořené grafy na kvalitní úrovni. Dokonce jsou výsledky kriticky srovnávány s dostupnou literaturou. V práci se autorka opírá o 79! citací, převážně ze zahraničních odborných periodik. Ty jsou citovány v souladu s příslušnou normou, nicméně DOI čísla nejsou uváděna v jednotné formě.

Zuzana Bláhová přistupovala k práci zodpovědně, s nadšením a vše řešila s dostatečným časovým předstihem. Dovolím si poznamenat, že na formální úrovni práce se patrně podepsala autorčina „chaotická povaha“. Během jednoho dne dokázala poslat tři verze práce, vždy doplněné o nové informace. I přes tyto nedostatky hodnotím vzájemnou spolupráci jako příkladnou. Konstatuji, že zadání práce bylo splněno, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

A

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.  
Katedra analytické chemie  
Univerzita Pardubice

v Chrudimi 01.08.2022