

Oponentní posudek na diplomovou práci Štěpánky Bažilové :

Obsah rtuti v houbách rostoucích poblíž Horního Slavkova

Předložená práce je další z řady diplomových prací, které vznikly na katedře chemie ZF JU, věnujících se posouzení obsahu těžkých kovů v jedlých houbách.

Diplomová práce je členěna obvyklým způsobem a její součástí je DVD s plným zněním DP ve formátu PDF.

V teoretické části je podána základní charakteristika hub z hlediska jejich taxonomie. Autorka se dále věnuje problematice hub z hlediska nutričního, toxikologického i terapeutického. V závěru této části je uvedena základní informace o výskytu rtuti a dalších cizorodých prvků v plodnicích vyšších hub.

Cíl DP je správně vytyčen a metody řešení jsou s ním v plném souladu.

Experimentální část obsahuje podrobný popis užitých metod řešení a naměřené výsledky jsou zde prezentovány srozumitelnou formou.

V závěrečné diskusi autorka logicky analyzuje a kriticky hodnotí získaná data.

Diplomová práce je zpracována přehledně, prakticky bez překlepů a formálních nedostatků. Kvalita dosažených výsledků vybízí k pokusu o jejich publikování ve vhodném vědeckém časopise.

Z výše uvedených důvodů doporučuji diplomovou práci k obhajobě a klasifikuji ji výborně.

prom. biol. František Tondl

V Č. Budějovicích dne 15.5. 2008.