



Autor(ka): Bc. Barbora Bartošová
Obor: Msn-Přsn-SZsn
Datum odevzdání posudku: 15. 5. 2023
Oponent diplomové práce: RNDr. Renata Ryplová, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bioaktivní látky ve vybraných bylinných a ovocných čajích

Hodnocení obsahové stránky práce:

Předkládaná práce je velmi rozsáhlá a ve všech částech zpracovaná velmi pečlivě. Autorka prokázala schopnost samostatné a soustavné výzkumné práce ve všech etapách řešení, tedy jak v dobře zpracované teoretické části, tak i v náročné části praktické, které obsahovala přesné analýzy pomocí HPLC. Cílem práce bylo stanovit obsah některých fenolických látek, antokyanů a vitamínu C u vybraných druhů ovocných a bylinných čajů.

Úvodní teoretická část práce je velmi rozsáhlá a sestavená s použitím četných, převážně zahraničních literárních zdrojů. Autorka prokázala schopnost velmi dobré práce s literaturou. Teoretická část je koncipována v logickém sledu, srozumitelně a také stylisticky správně. Použité zdroje jsou správně citovány. V teoretické části považuji za nadbytečnou velmi podrobnou charakteristiku černých a zelených čajů, které nebyly v práci vůbec použity (týkala se čajů ovocných a bylinných). Na mnohých místech je trochu nejasná terminologie – použití termínu „čaj“ – někde se jedná zcela jasně o výluh z listů rostliny čajovníku, jinde označení čaj spíše popisuje sypanou směs (ovocnou, bylinnou či bez bližší specifikace).

Dostatečně jasně a výstižně je popsána i metodická část práce. V práci však není jednoznačně uveden popis analyzovaných vzorků, interpretace výsledků proto může být velmi zavádějící: V kapitole Charakteristika vybraných ovocných čajů je uvedena vždy charakteristika jednoho konkrétního druhu rostliny produkujícího ovoce použité ve sledovaném čaji. (např. Jahodník velkoplodý). V části metodika se např. v tabulce III na str. 64 se dozvídáme, že pro analýzy byl použit ovocný čaj Jahoda od výrobce Frape foods. Není ale uvedeno, zda tento čaj byl pouze jednodruhový, (což u ovocných čajů není obvyklé) či se jednalo o směs. Pokud se jednalo o jahodový čaj výrobce Frape Foods prodávaný v řetězci Globus, tak dle informací na webu tohoto řetězce obsahuje tento čaj: Jahoda (50%), květ ibišku, aroma, plod aronie. Obdobně bychom mohli pokračovat i u dalších použitých ovocných čajů – např. citronový čaj firmy Teekane neobsahuje pouze citron atd. I sama autorka pak na str. 85 mluví o čaji z kdoule, na str. 86 o čaji s příchutí kdoule. Mluví se o něm jako o čaji s citronovou příchutí i jako o čaji z citrónu. Čtenáři proto není jasné, jak vlastně vypadal testovaný vzorek. Tato poměrně závažná chyba zbytečně ubírá na hodnotě jinak velmi pěkné a pečlivě zpracované práce.

Velmi oceňuji podrobné statistické analýzy. Mám pouze výtku k nadbytečnému zdvojení informací ve výsledkové části: tytéž hodnoty jsou uvedeny formou tabulek i grafů, což není vhodné, práce je tak zbytečně „natahována“. Všechny uvedené informace bylo možno znázornit v grafu s popisky. Přimlouvala bych se také o úpravy grafů z programu STATISTICA, především o převedení do českého jazyka, vzhledem k tomu, že práce je psaná česky, dále např. úprava pozadí atd.

Oceňuji také pokus o diskuzi, kde autorka rozebírá výsledky vlastní a přináší i výsledky zahraničních studií. Na mnoha místech však chybí comparace vlastních výsledků s uvedenými

dalšími studii což ubírá na výpovědní hodnotě diskuse. Překlady závěrů některých zahraničních studií jsou poněkud stylisticky neobratné (nebyl použit překladač?).

Hodnocení formální stránky práce:

Práce má klasické členění odpovídající požadavkům. Grafické zpracování je na dobré úrovni, odpovídající je i stránka stylistická, občas se vyskytují překlepy, literární zdroje jsou správně citovány.

Závěr: I přes uvedené připomínky oceňuji autorčino pracovní nasazení. Jedná se o rozsáhlou a pečlivě zpracovanou práci s náročnou praktickou částí, která splňuje požadavky kladené na diplomové práce na Pedagogické fakultě JU a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Kromě připomínek uvedených výše v textu mám na autorku tuto otázku: Jak byste využila poznatky získané v průběhu diplomové práce ve své budoucí pedagogické praxi?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

Renata Ryplová v. r.
Podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 15. 5. 2023

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------------	----------------	-------------	-------	-----------