

STANOVISKO ŠKOLITELE K DISERTAČNÍ PRÁCI
RNDr. Blanky Svobodové

**Studium biologicky aktivních extraktů z vybraných léčivých rostlin pro využití v
moderním potravinářském průmyslu**

Předložená disertační práce RNDr. Blanky Svobodové „Studium biologicky aktivních extraktů z vybraných léčivých rostlin pro využití v moderním potravinářském průmyslu“ se zabývá využitím separačních technik v analýze biologicky aktivních látek v rostlinných materiálech pomocí HPLC/MS, jejich identifikaci a kvantifikaci a studiem antioxidačních a antimikrobiálních účinků těchto látek a možnostmi jejich aplikací v potravinářském průmyslu. Práce je psána klasickým způsobem jako komentovaný příspěvek k původním vědeckým publikacím, uveřejněným v renomovaných časopisech. Disertační práce obsahuje čtyři základní části a podpůrné kapitoly. Práce je doplněna o abstrakt, seznam použitých zkratk, jakož i seznamem použité literatury, seznam publikací autorky, přehled účastí na konferencích a životopis.

Cíle práce jsou definovány ve velmi konkrétních bodech. Dále jsou popsány principy použitých chemických a mikrobiologických metod a způsobů jejich vyhodnocení a statistického zpracování výsledků. V kapitole „Výsledky“ jsou v tabulkách a grafech shrnuty výsledky jednotlivých stanovení a jejich interpretace. Práce je psána srozumitelně, bez většího množství překlepů a nesprávných termínů, na dobré grafické i stylistické úrovni. Lze tedy konstatovat, že disertační práce splňuje podmínky pro tento typ práce.

Během studia pracovala RNDr. Blanka Svobodová samostatně a s velkým úsilím a prokázala svými výsledky schopnost a připravenost k samostatné vědecko-výzkumné činnosti i týmové spolupráci, o čemž také svědčí i pozvání k účasti při zpracování kapitoly „Solanaceae: a family well-known and still surprising“ v monografii „Phytochemicals in Vegetables: A Valuable Source of Bioactive Compounds“, vydané v prestižním nakladatelství Bentham eBooks.

Závěr: Disertační práci přináší nové a publikované výsledky a doporučuji ji k obhajobě před komisí a na základě jejího úspěšného ukončení doporučuji v souladu s příslušnými paragrafy Zákona o vysokých školách udělit RNDr. Blance Svobodové titul Ph.D. ve studijním programu P 2901 Chemie a technologie potravin, studijním oboru 2901V013 Technologie potravin.

Hodnocení: A - výborně

V Brně 15. 11. 2020.

Prof. RNDr. Vlastimil Kubáň, DrSc.,