

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Markéta Samiecová
Studijní program: Technologie a hodnocení potravin
Studijní obor: Chemie a analýza potravin
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Michal Rouchal, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Flavonolové glykosidy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování bakalářské práce	C - dobře
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	C - dobře
5. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
6. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Úkolem Markéty Samiecové bylo zpracovat literární rešerši zabývající se flavonoly a od nich odvozenými glykosidy, což mělo být téma Markétě blízké, zejména s ohledem na její profesní zaměření.

Práce jako taková je rozdělena do šesti hlavních kapitol, v nichž se Markéta postupně věnuje charakteristice flavonoidů, kdy zmiňuje také možnosti jejich biosyntézy, přírodním zdrojům těchto látek a možnostem jejich izolace, syntéze, resp. totální syntéze vybraných flavonolů a jejich glykosidů, možnostem analytického stanovení dané skupiny látek a jejich biologické aktivitě. V poslední kapitole se Markéta pokouší nastínit budoucí perspektivy předmětné skupiny sloučenin ze svého vlastního pohledu, což nelze než ocenit.

Práce je sepsána čtivou a srozumitelnou formou, je v ní citováno celkem 132 odborných prací danou problematikou se zabývajících a je doplněna o řadu schémat a strukturních vzorců. Jedinou vadou na kráse zpracované bakalářské práce je, dle mého názoru, to, že Markéta věnovala až příliš mnoho pozornosti samotným flavonolům, namísto aby tuto upřela směrem k jejich glykosidům. Patrné je to zejména v kapitole věnované syntéze flavonolů a jejich glykosidů. Toto mohlo být pravděpodobně zapříčiněno složitostí dané problematiky, které se Markéta, snad až zbytečně, zalekla.

Přes některé výtky, které k bakalářské práci Markéty Samiecové mám, jsem přesvědčen, že připravila rukopis splňující požadavky na práce tohoto typu kladené. Ocenil bych nejen její snahu se s nelehkým úkolem, jakým zpracování komplexní literární rešerše bezesporu je, zdatně popasovat, ale také její odhodlání, kdy všechny překážky, které jí byly během studia kladeny do cesty, a že jich bylo, zdárně překonala. Na základě výše uvedeného si dovoluji bakalářskou práci Markéty Samiecové doporučit k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **C - dobře**.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 2 %. Jedná se o práci původní - není plagiátem.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Nemám žádné otázky.

Ve Zlíně dne 7. 6. 2023

Podpis vedoucího bakalářské práce