

Posudek vedoucího bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tereza Hrbáčová
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:
Pyrrolizidinové alkaloidy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Tereza Hrbáčová se ve své bakalářské práci věnuje skupině látek souhrnně označovaných jako pyrrolizidinové alkaloidy (PA). Jedná se o relativně početnou skupinu sloučenin izolovaných z více než 6 000 druhů rostlin.

Tereza se v rámci provedené rešerše pokusila připravit co možná nejkomplexnější rukopis pojednávající o vybraných zástupcích PA, jejich biosyntéze, toxicitě, biologické aktivitě, výskytu v přírodních zdrojích a potravinách a možnostech jejich stanovení. Právě poslední kapitulu považuji ze svého pohledu za nejméně povedenou, což mohlo být způsobeno komplexností a do určité míry také složitostí tematiky jako takové. S ostatními částmi práce si Tereza, dle mého názoru, poradila o poznání lépe. Mohu-li něco vyzdvihnout, bude to přístup Terezy k přípravě rukopisu, který byl jednoduše příkladný. Domnívám se, že se Tereza velmi dobře popasovala s vyhledáváním vhodné odborné literatury a jejím následným použitím, kdy v práci je citováno celkem 134 zdrojů. Veškeré vzorce a reakční schémata v rukopisu se nacházející připravovala Tereza samostatně (snad i díky dobré průpravě, kterou získala v předmětu Chemická informatika). Ocenil bych rovněž snahu Terezy o zamyšlení se nad budoucími perspektivami dané problematiky se týkajícími, což ke každé slušné rešerši neodmyslitelně patří.

Jsem přesvědčen, že Tereza bezezbytku splnila úkoly zadání a zpracování předložené bakalářské práce věnovala nemalé množství času, kterého při výkonu zaměstnání nepochybně nemá na rozdávání. Vynaložené úsilí se pozitivně projevilo na kvalitě odevzdaného rukopisu bakalářské práce, kterou tímto doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **A - výborně**.

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