

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Němcová Jana, Bc.
Studijní program: N2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: 2901T031 Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martina Pummerová, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:
Kvalitativní analýza vybraných čisticích prostředků pomocí plynové chromatografie a jejich antimikrobiální účinek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Jany Němcové na téma Kvalitativní analýza vybraných čisticích prostředků pomocí plynové chromatografie a jejich antimikrobiální účinek se zabývá kvalitativní analýzou a antibakteriálním účinkem vybraných dezinfekčních prostředků pro povrchy a osobní hygienu rukou.

Teoretická část popisuje problematiku hygienické čistoty se zaměřením na dezinfekční postupy, které jsou dále specifikovány. Praktická část obsahuje až zbytečně detailní popis přípravy materiálů pro testování. Zavedené metodiky jak plynové chromatografie, tak mikrobiologických testů jsou uvedeny přehledně a srozumitelně. Výsledky mohly být více konfrontovány s odbornou literaturou především nyní, kdy se jedná z důvodu šíření nového typu koronavirového viru o velmi aktuální téma.

Práce studentky Němcové svým rozsahem 88 stran odpovídá požadavkům na diplomovou práci, bohužel obsahuje gramatické chyby a překlepy, které snižují úroveň práce; literatura není citována dle ISO 690. V práci je uvedeno 95 citací, z nichž je zhruba polovina z odborných publikací v anglickém jazyce.

Národní registr VŠKP pomocí systému na odhalování plagiátů Theses.cz uvádí 0% míru shody, práce není plagiát.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení B – velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nejsou.

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce