

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Barbora Vachová
Studijní program: N0712A030001 Environmentální inženýrství
Studijní obor: Environmentální inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí diplomové práce: Ing. Štěpán Vinter, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:
Stanovení pesticidů v environmentálním prostředí pomocí kapalinové chromatografie

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Tématem diplomové práce bylo stanovení pesticidů v životním prostředí. Studentka prokázala velkou píli, samostatnost, což se projevilo i na výborně zpracované teoretické části. Menší výhrady mám k vyhodnocení a diskusi výsledků, které studentka splnila s určitými potížemi a mohlo být této části věnováno více času. Nicméně, chválím za vykonání velkého množství experimentální práce, která byla v mnoha ohledech nesnadná z důvodu vývoje nové metodiky na nedávno zakoupeném přístroji kapalinové chromatografie. Velkým přínosem pro studentku bylo prohloubení samostatné práce v analytické a instrumentální laboratoři. Z hlediska kontroly plagiátorství jde o původní práci, ve které systém kontroly našel shodu s jinými dokumenty ve výši 0 %. Jedná se tedy o práci, která není plagiátem. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Nemám žádné otázky

Ve Zlíně dne **20. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce