



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Bc. Kateřina Vobecká

s názvem: Využití nanotechnologií v ochraně před účinky toxických látek

Hodnocení diplomové práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	17
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	35
5.	Celkový počet bodů	90

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Co je podstatou nanokompozitních materiálů?

2.

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

K přístupu studentky k řešení úkolu nemám nejmenší výhrady. Jsem přesvědčen, že se snažila vypracovat DP nejlépe, jak uměla. Na konzultace byla připravena, při zpracování úkolu byla samostatná a spolehlivá. Domnívám se, že v průběhu zpracování DP studentka získala zvláštní vědomosti a dovednosti, které poněkud přesahují standardní studijní plán. Detailně se seznámila s výzkumnými projekty (podporovanými státními grantovými agenturami), které byly zaměřené na oblast bezprostředně související s tématem DP. Na jednom z těchto projektů, jehož jsem odpovědným řešitelem, se dílčím způsobem i podílela.

Operativní zapojení studentky do projektu si vyžádalo určité drobné úpravy a změny zadání, které tak bylo logicky více zaměřené na využití nanomateriálů v detekci toxických látek s důrazem na bojové chemické látky. Tomuto vymezení byla přizpůsobena i teoretická část.

Za hlavní přínost DP považuji pokus o rozšíření problematiky výuky v oblasti ochrany obyvatelstva o novou dimenzi, jež klade daleko větší důraz na technické prostředky ochrany, zejména pak prostředky detekce ve světle nových vědeckých a inženýrských přístupů. Myslím, že zaměření DP na analýzu konkrétních výzkumných projektů podpořenou osobní dílčí účastí by mohlo být pro rozvoj našeho oboru perspektivní.

Jméno a příjmení: doc. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc.

Organizace: ORITEST spol. s r.o.

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: