

Posudek vedoucího práce

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studium vlivu UV expozice na vybrané polymery s různou stabilizací
Jméno autora:	Bc. Tomáš Němec
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	FCHT
Katedra/ústav:	„Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek“, na „Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie“,
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Večeřa, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	„Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek“, na „Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie“,

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce byla časově náročná, určité potíže se vyskytly při spolupráci s firmou Gabriel Chemie Bohemia, a.s., která byla díky Covid19 v omezeném režimu.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo s drobnými výpadky díky přerušené možnosti práce (Covid 19) splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student se velmi dobře vyrovnal s daným tématem, prostudoval dostatek literárních zdrojů a získané poznatky, experiment a výsledky uceleně sumarizoval v diplomové práci. Student Tomáš Němec přistoupil celkově k zadané práci velmi zodpovědně, pracoval trpělivě, většinou samostatně, vyžadoval mnoho konzultací a jen rámcové vedení. Mnohé konzultace navštěvoval ve firmě Gabriel chemie. Dobře se vypořádal s novým, pro něho neznámým tématem. Student prokázal schopnost samostatné práce pod rámcovým vedením.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce vykazuje dostatečnou odbornost, navazuje na výzkum v oblasti UV stabilizátorů a antioxidantů, studium odborné literatury i dat získaných z praxe dobře skloubil a použil v DP.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce**A - výborně**

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Práce je velmi rozsáhlá, k jazykové úrovni nemám připomínek.

Výběr zdrojů, korektnost citací**B - velmi dobře**

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Nemám výhrad.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Výsledky budou velmi cenné v dalším studiu i možností publikování. Vyzdvihl bych hlavně spolupráci s firmou Gabriel Chemie Bohemia, a.s. Lázně Bohdaneč, s konzultanty ing. Martinem Vojtkem a ing. Václavem Rohlíkem. Výsledky práce jsou cenné i pro zmíněnou firmu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Velmi dobrá úroveň práce, rozsáhlost práce, zpracování textu, odpovědný přístup studenta nejen k práci samotné, ale také k celkovému projevu ve studiu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: **26.8.2020**

Podpis

