

Posudek vedoucího bakalářské práce

„Nové trendy použití polymerů v kosmetice“

Studentka 3. ročníku **Adéla Štindlová** bakalářskou práci vypracovala na Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek, na Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie, v letech **2017-2020**. Zadáním práce bylo Shrnout formou rešeršního přehledu možnosti využití polymerních materiálů v kosmetických oborech s důrazem na modeláž nehtů.

Bakalářská práce je vypracována jako studie o některých vybraných polymerních materiálech v současné době používaných v kosmetickém průmyslu a v oblasti modeláží. V rešerši jsou popsány nejdůležitější polymery používané v těchto oblastech, jsou shrnuty jejich výhody a nevýhody.

Jedná se o základních typy materiálů: Přírodní polymery, syntetické polymery, filmotvorné látky, zahušťovadla. V práci jsou uvedeny informace o struktuře těchto materiálů. Dále jsou uvedeny technologie jejich zpracování v daném oboru, technologie a názvy metod a jejich aplikací. V praktické části studentka popisuje a dokumentuje praktické ověření modeláží. Jsou také popsány poznatky z praxe nehtového studia a zhodnoceny výhody a nevýhody jednotlivých metod modeláží. Práce není příliš rozsáhlá, je doplněna několika obrázky a tabulkami, což dává čtenáři názorné seznámení se modeláží a prací manikérek. V závěru jsou popsána zjištění, že mnohdy pracovnice neznají materiály s nimiž pracují, vědí jak s materiály pracovat, jak se v praxi chovají, ale nemají dostatek znalostí proč tomu tak je. Vzdělání pro tyto pracovnice se ukazuje jako užitečné a nezbytné. V přílohách jsou uvedeny přehledné popisy jednotlivých typů modeláží, byť v angličtině. Přílohy byly vybrány dobře, ale myslím si, že tyto texty měly být začleněny do vlastní práce a přeloženy do češtiny.

Studentka **Adéla Štindlová** vypracovala studii o polymerech používaných ve výše zmíněných oblastech použití. Student se snažila, přes několik osobních problémů v průběhu dlouhého studia se dobře vyrovnala s daným tématem. Prostudovala několik literárních zdrojů a získané poznatky sumarizovala v bakalářské práci. Dostatečně charakterizovala vlastnosti polymerů používaných ve zmíněných oborech z hlediska přípravy vzorků, zpracování a jejich aplikací.

Studentka Adéla Štindlová přistoupila celkově k zadané práci dobře, pracoval pomaleji, většinou samostatně, vyžadoval mnoho konzultací a rámcové vedení. Dobře se vypořádala s tématem. V práci je občas použit netechnický jazyk, některé věty a slova jsou nevhodná pro použití v bakalářské práci (např. první věta v Závěru). Zadání bakalářské práce splnila. Za všechny uvedené skutečnosti doporučuji práci k obhajobě a bakalářskou práci hodnotím:

„D“



V Pardubicích 14.8.2020

Ing. Miroslav Večeřa, CSc.