

Hodnocení diplomové práce

KHT

Jméno studenta: Bc. Květa Steidlová
Školní rok: 2013/2014

Téma hodnocené práce:

HODNOCENÍ TEXTILIÍ URČENÝCH NA VÝROBU LŮŽKOVIN PRO ALERGIKY

Hodnocení přístupu studenta ke zpracování diplomové práce

Studentka přistupovala ke zpracování tématu své diplomové práce velmi pečlivě a zodpovědně. Během celého školního roku pracovala aktivně a tvůrčím způsobem.

Hodnocení odborné úrovně diplomové práce s důrazem na splnění zadání

Svým rozsahem i kvalitou zpracování odpovídá předkládaná práce plně požadavkům na vypracování diplomových prací. Podíl rešeršní a experimentální části práce je vyvážený, jednotlivé kapitoly na sebe velmi logicky navazují a korespondují s požadavky definovanými v zadání práce.

V rešeršní části práce jsou velmi uceleně a přehledně shrnuty všechny potřebné informace, které souvisí s řešenou problematikou. Objasněny jsou požadavky, které jsou na ložní prádlo určené pro alergiky kladeny jak z pohledu uživatele, tak z pohledu textilního odborníka. V teoretické rovině jsou zde definovány parametry, které jsou předmětem hodnocení zkoumaných textilií v praktické části práce.

Experimentální část práce pak na část teoretickou přímo logicky navazuje. Hodnoceno bylo celkem šest různých vzorků materiálů určených pro výrobu ložního prádla pro alergiky. Tři materiály jsou již pro daný účel používány, tři materiály jsou ve fázi vývoje. Cílem práce bylo tyto materiály jednak vzájemně porovnat, ověřit jejich vlastnosti (na základě stanovené certifikační metodiky) a dále, na základě získaných dat, provést podrobnější analýzu vlastností, vyhodnotit vzájemné souvislosti a vyslovit doporučení pro výrobce z hlediska dalšího vývoje podobných materiálů. Tyto cíle jsou v práci splněny v plném rozsahu.

Připomínky a otázky k zodpovězení při obhajobě

- V rešeršní části práce jsou (např. na str. 21) zmiňovány akaricidy, jakožto látky hubící roztoče, jako jedna z variant zajištění funkčnosti ložního prádla určeného pro alergiky. Bylo by vhodné doplnit informaci, zda mají tyto látky nějaký vliv na člověka.
- Na str. 23 jsou uváděna kritéria pro efektivní povlaky. Je zde mimo jiné uváděna „*minimální dostava tkanin*“ – není zde však žádná zmínka o jemnosti či průměru používaných nití. Samotná hodnota dostavy nití, bez uvedení jejich jemnosti, definuje tkaninu velmi nejasně. Je možné toto nějak doplnit či vysvětlit? A dále, tkaniny s akaricidní vrstvou by patrně měly být posuzovány odlišně vzhledem k jinému způsobu zajištění požadované funkce.

- V praktické části práce jsou uvedeny pořízené fotografie hodnocených materiálů. Správně je na každém snímku uvedeno měřítko. Toto je ale prakticky nečitelné - bylo by tedy alespoň vhodné zmínit se o něm v textu práce.
- U symbolů uváděných veličin je v některých případech použita v textu kurzíva a v některých případech nikoliv. Formát by měl být jednotný.

Hodnocení formální stránky diplomové práce včetně příloh

Celá diplomová práce je psána jazykově i stylisticky velmi čistě. Po obsahové stránce je přehledná a srozumitelná – jednotlivé části práce včetně příloh na sebe logicky navazují. Přehledné a srozumitelné jsou i uvedené obrázky, grafy a tabulky, které se logicky propojují s psaným textem.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k uvedeným skutečnostem ji navrhuji klasifikovat známkou

výborně.

V Liberci: 22. 5. 2014


Ing. Marie Havlová, Ph.D.