

ODBOURNÝ POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka: ŘIČICOVÁ Michaela
Téma: Hodnocení vybraných užitných vlastností bio-oděvních materiálů
Vedoucí práce: Ing. Katarína Zelová

Cílem bakalářské práce je porovnání vybraných vlastností bio oděvních materiálů s konvenčními oděvními materiály. Řešené téma je nosné a v dnešní době je na tyto výrobky brán velký zřetel. Je důležitá znát i užitné vlastnosti těchto materiál a jejich další možnou údržbu.

Autorka v první části shodně se zadáním charakterizuje druhy bio-vláken používaných pro výrobu bio-oděvních textilií. Popisuje společnosti zabývající se bio-výrobky a jejich certifikací. Dále stručně a výstižně sděluje preferované vlastnosti bio materiálů. Teoretická část je velmi dobře zpracovaná a obsahuje aktuální informace ohledně bio-materiálů a produktů.

Na základě teoretických znalostí autorka následně vhodně stanovuje experiment. Pro experimentální výzkum si zvolila materiály z bio-vláken i konvenčních vláken a také různé směšové materiály doplněné i o malé procento elastanu. Přínosem práce je hodnocení těchto vlastností také po pracím procesu. Autorka se dobře zamýšlí nad vhodnou volbou pracího prášku a důležitostí použití eko-prášku pro bio-výrobky. Získané výsledky jsou zajímavé a velmi pěkně zpracované a zhodnocené. Podávají přehled o vlastnostech bio materiálů a vliv nošení a údržby na tyto vlastnosti. Vhodná údržba může zvýšit trvanlivost těchto výrobků.

POSOUZENÍ / HODNOCENÍ:

- 1) Cíle zadání - vyjádření.
- 2) Hodnocení obsahové a formální stránky práce.
- 3) Konstatování k udělení odpovídajícího akademického titulu.
- 4) Doporučení k obhajobě.
- 5) Návrh výsledné známky.

ad 1) Cíle zadání – vyjádření.

Cíle zadání bakalářské práce jsou splněny.

ad 2) Hodnocení obsahové a formální stránky práce.

Zásady pro vypracování:

- 1) Zpracování rešeršní části: Rešerše je zpracovaná přehledně, její členění a struktura jsou logické. Je doplněna množstvím názorných a dobře graficky zpracovaných obrázků.

- 2) Experimentální zhodnocení: Prováděný experiment je popsán přehledně. Výsledky jsou prezentovány v optimální grafické podobě. Prezentované závěry jsou logické.

Předložená bakalářská práce je čtivá velmi pěkně zpracovaná. V práci je použita správná odborná terminologie. Po formální a grafické stránce je práce zpracovaná velice dobře, s množstvím názorných obrázků, grafů a vhodně zvolených tabulek. Práce je zpracovaná s patřičnými odkazy na použitou literaturu. Formální a grafické zpracování hodnotím kladně.

ad 3) Konstatování k udělení odpovídajícího akademického titulu.

Doporučuji udělení odpovídajícího akademického titulu.

ad 4) Doporučení k obhajobě.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

ad 5) Návrh výsledné známky.

Autorka prokázala schopnost aplikovat teoretické a praktické znalosti a dovednosti. K práci přistupovala zodpovědně a důsledně. Pracovala pečlivě po celou dobu psaní bakalářské práce. Práce obsahuje mnoho nových a zajímavých informací ohledně řešeného tématu.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti hodnotím předloženou bakalářskou práci kvalifikačním stupněm: **„výborně“(1)**.

V Liberci dne 25. 05. 2011


.....
Ing. Katarína Zelová