



HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor (autorka) práce: Bc. Viktoriia Mázlová

Název práce: Analýza vlivu povrchových vlastností hlavních složek všívaných textilií na jejich sorpční vlastnosti.

Vedoucí práce: Ing. Jiří Havlíček, CSc.

Hodnocení obsahu práce

Autorka této diplomové práce byla postavena před úkol analyzovat vliv povrchových vlastností jednotlivých složek složitého vláknenného systému – všívané textilie na jejich sorpční vlastnosti. Autorka samostatně nastudovala jak teorii sorpce a desorpce vláknitých struktur, tak připravila vlastní experiment. Při zpracování elegantně obešla problematiku zátěru všívaných výrobků, který by v laboratorních podmínkách bylo velmi obtížné realizovat. Přesto však vliv této složky všívané textilie nebyl v práci pominut. Práce byla součástí univerzitního projektu Hybridní materiály pro hierarchické struktury. Výsledky jsou zajímavé i pro výrobce všívaných textilií. Zadání DP bylo splněno v plném rozsahu.

Hodnocení formálních stránek práce

A. Splnění zadání práce a dosažení stanovených cílů.	Výborně
B. Výstižnost anotace a klíčových slov.	Výborně mínus
C. Správnost a úplnost citací literárních zdrojů.	Výborně
D. Kvalita zpracování tabulek, grafů, obrázků a začlenění rovnic do textu.	Velmi dobře
E. Hodnocení typografické úrovně a logické dělení práce do kapitol.	Výborně
F. Hodnocení slohové a gramatické úrovně práce.	Velmi dobře
G. Důslednost ve vysvětlování smyslu zkratk a symbolů.	Výborně mínus

Kontrola plagiátorství dle IS/STAG vykazala shodu 0%, dílčí odkazy méně než 5%, práce je původní

Otázky k obhajobě

1. Můžete říci, zda na sledované sorpční a desorpční vlastnosti všívané textilie by měla vliv změna druhu vlasu – myšleno smyčka / řezaný vlas.

Klasifikace práce

Práce splňuje požadavky na udělení titulu inženýr. Doporučuji ji k obhajobě².

Navrhuji tuto diplomovou práci klasifikovat stupněm:

Výborně mínus

V Hradci Králové 16. 1. 2020

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

Ing. Jiří Havlíček, CSc.,
KNT vedoucí práce