

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Nayab Khan, M.Sc.
Narozen dne:	11. 9. 1985
Nástup do doktorského studia:	4. 8. 2013
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	2. 12. 2016
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **A Novel Method for Color Measurement of Cotton Fiber**

Termín odevzdání: 12. 5. 2017

Obhajoba dne: 2. 11. 2017

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda:	
prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
místopředseda:	
doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
prof. Ing. Aleš Richter, CSc.	FM TUL, Ústav mechatroniky a technické informatiky
doc. Dr. Bekir Yildirim (oponent)	Erciyes University, Turkey
doc. Ing. Ladislav Burgert, CSc.	Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická
doc. Ing. Petr Exnar, CSc.	FP TUL, katedra chemie
doc. Ing. Ludmila Fridrichová, Ph.D.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D. (oponent)	VŠB TU Ostrava, katedra elektrotechniky
Ing. Michal Černý, Ph.D.	UPCE, odd. syntetických polymerů, vláken a textilní chemie

Školitel: doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Poznámka: *Equation – mistakes on pages 118,119.*

Otázky:

1. *Can you explain main steps for conversion raw data to RGB image?*
2. *What is the goal of the analysis of the histograms?*
3. *What is in the case if the trash has similar color then the color of cotton?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděl.*

doc. Ing. Michal Vik, Ph.D.

Otázka: *What is difference between previously presented measuring system based on image analysis with comparison of system presented in thesis.*

Charakteristika odpovědi: *Student odpověděl samostatně. Excellent.*

prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Otázka: *Why to use of Spearman correlation coefficient?*

Charakteristika odpovědi: *Sufficient.*

Ing. Gabriela Krupincová, Ph.D.

Otázka: *Are you going to continue in the research of this topic. And are there any possibility to offer this methodology for practical using. Are there any barrier?*

Charakteristika odpovědi: *Answered.*

prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Otázka: *What type of LED was used in your experiments? RGB – with luminofor*

Charakteristika odpovědi: *Zodpovězeno.*

Neveřejné zasedání komise: čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL

Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	9
Účast: dle prezenční listiny	8
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	8
Počet platných hlasů:	8
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	8
Počet záporných hlasů:	0

Obhájil.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL student **prospěl**.


prof. Ing. Jiří Militký, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

2. 11. 2017