

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Abdul Jabbar, M.Sc.
Narozen dne:	3. 3. 1983
Nástup do doktorského studia:	11. 11. 2013
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	7. 12. 2016
Celkové hodnocení SDZ:	prospěl

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Characterization of Mechanical and Thermomechanical Behavior of Sustainable Composite Materials Based on Jute**

Termín odevzdání: 1. 2. 2017
Obhajoba dne: 19. 6. 2017

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda: prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.	FT TUL, katedra netkaných textilií a nano- vláknenných materiálů
místopředseda: doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.	FT TUL, katedra hodnocení textilií
prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	CxI TUL, Oddělení nanomateriálů v přírodních vědách
prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc. (oponent)	ČVUT Fakulta stavební, katedra mechaniky
prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
doc. Ing. Antonín Potěšil, CSc. (oponent)	CxI TUL, Oddělení konstrukce strojů
Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Školitel: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

Otázky:

1. *Is the matrix really green?*
2. *Difference between green epoxy and green composite.*

Charakteristika odpovědí:

1. *Satisfying.*

doc. Ing. Maroš Tunák, Ph.D.

Otázky:

ANOVA

- *Explain the comment above Fig. 6 (autoreferát).*
- *Which means (filler content) are different? In barchart in Fig. 6?*

Charakteristika odpovědí: *Odpověděl.*

Recommendation: Should cont'd with multiple comparison test.

prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.

Otázky:

1. *„Green“ properties – what is the meaning?*
2. *Price of nanocellulose..*

Charakteristika odpovědí:

1. *Nezabýval se tímto tématem – nezodpověděl*
2. *Nebyl schopen určit a zodpovědět.*

prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.

Otázky:

1. *Jedná se o „zelenou“ technologii, ale v případě vláken se používají NaOH, NaOCl, NaSO₄ (neekologické chemikálie). Komentujte.*
2. *Odvoďte Creep model. Derivace je v práci špatně.*

Charakteristika odpovědí:

1. *V tomto bodě je to nevýhoda těchto technologií. Celý proces musí být hodnocen z pohledu vlivu na životní prostředí.*
2. *Ano, zápis je špatně. Bude korigován.*

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

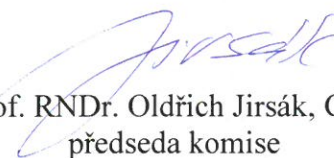
Výsledky tajného hlasování obhajoby disertační práce

Počet členů komise:	7
Účast: dle prezenční listiny	6
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	6
Počet platných hlasů:	6
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	0

Obhájl.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

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


prof. RNDr. Oldřich Jirsák, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

19. 6. 2017