

Zápis o obhajobě disertační práce

Jméno a příjmení:	Yan Wang, M.Eng.
Narozen dne:	21. 10. 1985
Nástup do doktorského studia:	1. 2. 2012
Doktorský studijní program:	Textilní inženýrství
Studijní obor:	Textile Technics and Materials Engineering
SDZ vykonána dne:	15. 4. 2015
Celkové hodnocení SDZ:	prospěla

DISERTAČNÍ PRÁCE A JEJÍ OBHAJOBA

Téma disertační práce: **Selected Sorption Properties of Nanofibres Assembly**

Termín odevzdání: 26. 9. 2016

Obhajoba dne: 20. 3. 2017

Komise pro obhajobu disertační práce:

předseda: prof. Ing. Jiří Militký, CSc.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství
místopředseda: prof. RNDr. David Lukáš, CSc.	FT TUL, katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů
prof. Ing. Jiří Kryštůfek, CSc. doc. Mgr. B. Lapčíková, Ph.D.	Univerzita T. Bati ve Zlíně, ústav technologie potravin
doc. Rajesh Mishra, Ph.D., B. Tech. doc. Ing. Stanislav Petřík, CSc.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství CxI TUL, Oddělení přípravy a analýzy nano- struktur
Ing. Michal Černý, Ph.D.	UPCE, odd. syntetických polymerů, vláken a textilní chemie
Ing. Tomáš Lederer, Ph.D.	Ústav nových technologií a aplikované infor- matiky
Ing. Blanka Tomková, Ph.D.	FT TUL, katedra materiálového inženýrství

Oponenti disertační práce:

doc. Mgr. B. Lapčíková, Ph.D.	Univerzita T. Bati ve Zlíně, ústav technologie potravin
doc. Ing. Stanislav Petřík, CSc.	CxI TUL, Oddělení přípravy a analýzy nano- struktur

Školitel: prof. Ing. Jakub Wiener, Ph.D.

Veřejné zasedání komise: (zápis dle diskusních lístků)

prof. Ing. Jiří Militký, CSc.

Otázka: *Influence of steaming on structure of nanofibres.*

Charakteristika odpovědi: *Sufficient.*

Fatma Yalcinkaya, Ph.D.

Otázky:

1. *What kind of wastewater can be separate.*
2. *Why only PA6 was used? Each nanofiber will show different results.*
3. *What is the dye? dye size? Is it water soluble?*
4. *Why to compare with spunbond? Is spunbond microfilter? What is the material of spunbond?*
5. *Application of UV is too long 40 min. Did you check if the membrane destroy after 20 min UV application?*
6. *Did you measure the oxidation of PA6 in long-term application?*

Charakteristika odpovědi: *All answer is fine.*

prof. RNDr. David Lukáš, CSc.

Otázka: *Jaká je závislost specifické sorpční kapacity na průměrech vláken PA6?*

Charakteristika odpovědi: *Odpověděla odkazem na vlastní experiment, kdy sorbci přepočítávala na hmotnost sorbujících vláken.*

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	6
Počet rozdaných hlasovacích lístků:	6
Počet platných hlasů:	6
Počet neplatných hlasů:	0
Počet kladných hlasů:	6
Počet záporných hlasů:	0

Obhájila.

Výsledná klasifikace obhajoby disertační práce:

Ve smyslu čl. 23, odst. 9 – Studijního a zkušebního řádu TUL studentka **prospěla**.


prof. Ing. Jiří Milítký, CSc.
předseda komise

Přílohy:

Protokol z tajného hlasování obhajoby disertační práce
Prezenční listina
Diskusní lístky

20. 3. 2017